

МОНГОЛІЯ

И

СТРАНА ТАНГУТОВЪ

PRZHEVAL'SKII

ТРЕХЛѢТНЕЕ ПУТЕШЕСТВІЕ

> MONGOLIA

> 2

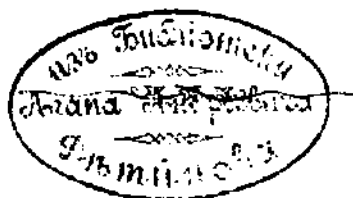
ВЪ ВОСТОЧНОЙ НАГОРНОЙ АЗИИ

Н. ПРЖЕВАЛЬСКАГО,

Подполковника Генеральнаго Штаба, Дѣйствительнаго Члена Императорскаго Русскаго
Географическаго Общества.

Томъ II.

ИЗДАНИЕ ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

1876.

(Переводъ безъ согласія автора не допускается).

WID-LC

DS

709

.P92

X

1875

v. 2

✓.



(Большая Садовая, д. № 49—2).

СОДЕРЖАНИЕ.

	стр.
Отдѣлъ I. О землѣ. } Обработаны Н. Пржевальскимъ	1
• II. Птицы.	1
• III. Пресмыкающіеся и земноводные (обра- ботаны Академикомъ А. Штраукомъ).	1
• IV. Рыбы (обработ. профессоромъ К. Кесслеромъ).	1

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Настоящій 2-й томъ моего путешествія заключаетъ въ себѣ научную обработку тѣхъ матеріаловъ по климатологіи и зоологіи, которые добыты во время экспедиціи. Статьи о климатѣ и отдѣлы птицъ написаны мною; пресмыкающіяся и земноводныя обработаны академикомъ Штраухомъ, рыбы— профессоромъ Кесслеромъ. Млекопитающія и насѣкомыя остались пока не описанными; но, по всему вѣроятію, наша энтомологическая коллекція, поступившая, какъ и весь вообще зоологическій сборъ, въ музей академіи наукъ, будетъ обработана кѣмъ-либо изъ специалистовъ и появится въ видѣ 2-го выпуска настоящаго тома. Описаніе же млекопитающихъ отлагается до моего возвращенія изъ новой экспедиціи на оз. Лобъ-норъ и въ Тибетъ, куда я отправляюсь въ настоящее время. Тогда при большемъ богатствѣ матеріала, какъ въ видѣ препарированныхъ экземпляровъ, такъ и наблюденій касательно географическаго распространенія и образа жизни млекопитающихъ Высокой Внутренней Азіи, возможна будетъ и болѣе широкая научная обработка этого отдѣла. Въ настоящей книгѣ приложены только рисунки наиболѣе характерныхъ животныхъ свойственныхъ Монголіи и сѣв. Тибету; объ этихъ животныхъ говорится на различныхъ страницахъ 1-го тома. Въ заключеніе я обязанъ принести глубокую благодарность профессору К. О. Кесслеру и академику А. А.

Штрауху, украсившимъ настоящую книгу своими трудами.
а также лицамъ помогавшимъ мнѣ въ обработкѣ орнитологическаго отдѣла: ученому консерватору Варшавскаго зоологическаго музея В. К. *Тачановскому*, нашему извѣстному орнитологу Н. А. *Сиверцову* и консерватору С.-Петербургскаго музея академіи наукъ В. Θ. *Руссову*.

Н. Пржевальскій.

Апрѣль 1876 года.
С.-Петербургъ.

ОТДѢЛЪ I.
О КЛИМАТѢ.



О климатѣ.

Метеорологическія наблюденія, производившіяся нами ежедневно три раза¹⁾ въ продолженіи путешествія, обнимаютъ собою трехлѣтній періодъ времени, но при томъ относятся къ мѣстностямъ, столь различнымъ по своему физическому характеру, что могутъ служить матеріаломъ для характеристики климата странъ, нами посѣщенныхъ, лишь въ самыхъ общихъ чертахъ. При постоянныхъ передвиженіяхъ съ мѣста на мѣсто, конечно, невозможно было соблюсти точную правильность наблюденій. Случалось, что въ одинъ и тотъ же день эти наблюденія производились то въ горахъ, то на открытой равнинѣ, или въ песчаной степи, иногда въ мѣстностяхъ, разнящихся между собою на цѣлыя тысячи футъ абсолютнаго поднятія. По-нятно, что при такихъ условіяхъ метеорологическія данныя, добытыя нами во время экспедиціи, имѣютъ цѣну только какъ самое общее указаніе на климатъ странъ, крайне оригинальныхъ по своему физическому характеру и при томъ совершенно неизслѣдованныхъ въ научномъ отношеніи.

Въ общемъ, все посѣщенное нами обширное пространство Внутренней Азіи, отъ оз. Далай-норъ до верховьевъ Голубой рѣки и отъ Ала-шана до Уртя, распадается, какъ относительно своего климата, такъ равно топографическаго рельефа, флоры и фауны, на двѣ различныя между собою части: *Гобійскую пустыню* съ ея окранныю къ Китаю, и *высокое нагорье Тибета*, къ которому, какъ передовой уступъ, относится гористая область Гань-су. Наши метеорологическія наблюденія обнимаютъ для первой изъ вышеназванныхъ мѣстностей время почти вдвое большее, нежели для второй²⁾.

¹⁾ Около 8 час. утра, въ 1 часъ пополудни и около 8 вечера; кромѣ того, вѣзгѣнъ ночнаго показанія термометра minimum, наблюдалась температура воздуха на восходѣ солнца; таблицы всѣхъ этихъ наблюденій помѣщены въ концѣ настоящей главы.

²⁾ Для Гоби съ Орлосомъ и Ала-шаномъ 22 мѣсяца, а для Гань-су, Куку-нора, Цайдама и сѣвернаго Тибета—12 мѣсяцевъ.

На нижеслѣдующихъ страницахъ я попытаюсь представить общіе выводы изъ нашихъ наблюдений и, на основаніи ихъ, набросать характеристику климата каждаго отдѣльнаго времени года въ той или другой мѣстности, а за тѣмъ сдѣлаю общій выводъ относительно климатическихъ явленій въ странахъ, нами посѣщенныхъ.

В е с н а.

Три весеннихъ мѣсяца — мартъ, апрѣль, май — въ первый и второй годъ путешествія были проведены нами въ юго-восточной окраинѣ Монголіи, на пространствѣ между оз. Далай-норъ и сѣвернымъ изгибомъ Хуанъ-хэ, частью же (май 1872 г.) въ долинѣ этой рѣки и въ сѣверномъ Ала-шанѣ. Последнюю весну, т. е. 1873 г., мы провели на оз. Куку-норѣ (мартъ) и въ горахъ Гань-су¹⁾.

Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ, за исключеніемъ лишь отчасти гористой области Гань-су, характеристику весенняго климата составляютъ: а) рѣзкая перемежаемость тепла и холода, съ преобладаніемъ послѣдняго надъ первымъ; б) постоянное господство вѣтровъ; в) малое количество атмосферныхъ осадковъ и, какъ слѣдствіе того, странная сухость воздуха.

Въ Собственномъ Китаѣ, не только въ Пекинской равнинѣ, но даже и востѣ Калгана, весна наступаетъ уже въ февралѣ: въ концѣ этого мѣсяца расходится ледъ на рѣкахъ и озерахъ, появляются пролетныя птицы и начинаетъ понемногу пробуждаться растительность. Не то бываетъ въ это время на сѣзднѣ Монгольскомъ нагорьѣ, не говоря уже про болѣе удаленныя и сѣверныя части Гоби. Правда, въ степной окраинѣ, ближайшей въ Китаю, земля свободна отъ снѣга, но за то ночные морозы и холодные сѣверо-за-

¹⁾ Вотъ болѣе подробное перечисленіе мѣстностей, въ которыхъ мы находились въ различные весенніе мѣсяцы:

	1871 г.	1872 г.	1873 г.
Мартъ	Горная окраина къ сѣв. отъ Гу-бей-кэ до оз. Далай-норъ.	Юго-восточная окраина Монголіи отъ Кяхтинско-Калганской дороги до горъ Муни-ула (считая и перв. треть апрѣля.)	оз. Куку-норъ.
Апрѣль	Юго-восточная окраина Монголіи между оз. Далай-норъ и Кяхтинско-Калганскою дорогою.	Горы Муни-ула и долина сѣвернаго изгиба Желтой рѣки (послѣдніи двѣ трети мѣсяца).	Гористая область Гань-су.
Май	Юго-вост. окраина Монголіи отъ Кяхтинско-Калганской дороги до хребта Сума-хада включительно.	Долина сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ и сѣверный Ала-шань.	

падные вѣтры продолжаютъ господствовать здѣсь, почти съ такою же силою и постоянствомъ, какъ зимою. Отрадѣе становится только въ мартѣ, когда солнце, высоко поднимающееся на горизонтѣ, начинаетъ грѣть довольно чувствительно и въ тихую погоду повышаетъ температуру воздуха иногда чуть не до лѣтняго тепла. Но лишь спрячется благодатное свѣтло, или дунетъ сѣверо-западный вѣтеръ, какъ термометръ быстро падаетъ, часто далеко ниже точки замерзанія. Вообще, рѣзкіе періодическіе скачки отъ тепла къ холоду не только въ началѣ, но даже и въ концѣ весны, составляютъ самое обыкновенное явленіе въ Монголіи. Такъ, напримѣръ, 16 марта 1872 г. мы наблюдали въ горахъ Шара-хада въ 1 ч. по полудни $+20,5^1$) въ тѣни, между тѣмъ какъ черезъ день термометръ на восходѣ солнца опустился до $-18,0$. Въ концѣ того же мѣсяца нѣсколько дней сряду стояло очень тепло, даже случилась порядочная гроза съ дождемъ, но 31 числа вновь цѣлыя сутки продолжалась сильная мятель, снѣгъ покрылъ землю почти на $\frac{1}{2}$ фута и въ ночь съ 1 на 2-е апрѣля грянулъ морозъ въ $-16,0$. Затѣмъ, черезъ пять дней послѣ такого сюрприза, термометръ въ 1 ч. дня поднялся на $+26,5$ въ тѣни, появились насѣкомыя, ящерицы, показались первые весенніе цвѣты и прилетѣли горныя ласточки. Далѣе, въ теченіи того же апрѣля, послѣднія двѣ трети котораго мы пробыли въ горахъ Муни-ула и въ долинѣ сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ, стояло то тепло, то холодно, иногда даже шелъ снѣгъ, а потомъ, въ концѣ названнаго мѣсяца, вдругъ начались жары, доходившіе до $+31,0$ въ тѣни и нагрѣвшіе воду на $+21,0$, такъ что можно было купаться. Но слѣдуетъ оговорить, что все это случилось въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки, гдѣ абсолютное поднятіе мѣстности (до 3,500 футовъ) меньше нежели въ другихъ частяхъ юго-восточной окраины Монголіи, и притомъ сама долина Хуанъ-хэ защищена съ сѣвера горами Муни-ула и Хара-наринъ-ула. Впрочемъ, и въ апрѣлѣ 1871 года, когда мы находились въ пространствѣ между оз. Далай-норъ и Кяхтинско-Калганскою дорогою, жары въ концѣ мѣсяца выпадали въ $+26,7$, а рядомъ съ ними, именно 20-го числа, морозъ на восходѣ солнца доходилъ до $-8,5$, такъ что образовавшійся ночью ледъ на озеркѣ, воокъ котораго мы стояли, держалъ человѣка.

Въ маѣ 1871 года, термометръ четыре раза опускался ниже нуля на восходѣ солнца, а 25 числа случилась порядочная мятель²⁾;

¹⁾ Показаніе температуры вездѣ сдѣлано по термометру Цельсія.

²⁾ Даже 3-го іюня 1871 г. въ горахъ Сума-хада въ теченіи дня нѣсколько разъ шла снѣжная крупа съ дождемъ.

даже въ долині Хуанъ-хэ, въ ночь съ 4-го на 5-е мая 1872 г., былъ морозъ (правда уже послѣдній) въ $-2,0$, но вслѣдъ затѣмъ наступили сильныя жары, доходившіе въ песчаныхъ пустыняхъ сѣвернаго Ала-шана до $+40,0$ въ тѣни.

Мартъ 1873 г. мы пробывали на оз. Куку-норѣ, абсолютная высота котораго около 10,500 ф.; по этому, не смотря на болѣе южное положеніе, ранняя весна здѣсь также сурова, какъ и въ юго-восточной Монголіи. Только холодъ и тепло на Куку-норѣ распредѣлялись равномернѣе и, при наблюденіяхъ въ 1 ч. дня, въ теченіи всего марта ни разу не было замѣчено ниже нуля. Утромъ, на восходѣ солнца, температура повышалась обыкновенно быстро, точно также какъ и быстро падала съ наступленіемъ ночи. Днемъ въ тѣни термометръ не показывалъ болѣе $+15,4$, а на восходѣ солнца не падалъ ниже $-16,7$, но за то въ это время, въ теченіи всего мѣсяца, ни разу не наблюдалось выше нуля. Однако средняя мартовская температура ($+0,2$)¹⁾ на Куку-норѣ ниже нежели средняя температура того же мѣсяца въ юго-восточной окраинѣ Монголіи. Озеро Куку-норъ вскрылось 25-го марта, между тѣмъ какъ на оз. Далай-норѣ, весной 1871 г., въ началѣ апрѣля, ледъ еще не трогался и только оттаялъ немного у береговъ. Въ ясные дни въ степяхъ по берегу Куку-нора почти постоянно игралъ мракъ.

Апрѣль и май 1873 года проведены нами въ гористой области Гань-су, климатъ которой въ это время года отличался еще болѣе шимъ непостоянствомъ и даже суровостію, чѣмъ климатъ юго-восточной окраины Монголіи и Куку-нора. Въ то время какъ на послѣднемъ, въ концѣ марта, уже начала показываться зелень, въ горахъ Гань-су мы встрѣтили еще полное оцѣпененіе природы; даже на рѣчкахъ вездѣ лежалъ ледъ до 3 фута толщиною, тогда какъ, въ концѣ марта, оз. Куку-норъ было уже совершенно свободно отъ льда. Ночные морозы стояли день въ день почти всю первую половину апрѣля, да и во второй половинѣ этого мѣсяца они случались нерѣдко и доходили до $-10,2$; на восходѣ солнца термометръ показалъ въ первый разъ выше нуля лишь 13 апрѣля. Правда, въ маѣ растительная жизнь въ горахъ начала развиваться быстро и днемъ всегда было тепло, но за то ночные морозы случались очень часто, а въ концѣ мѣсяца, именно 28 числа, выпалъ снѣгъ на $\frac{1}{2}$ фута глубиною и грянулъ морозъ въ $-5,2$. Наибольшее тепло, наблюдавшееся въ описываемомъ мѣсяцѣ въ 1 часъ дня, случилось 14 числа и равнялось $+30,4$ въ тѣни.

¹⁾ Средняя температура каждаго мѣсяца выведена изъ трехъ ежедневныхъ наблюденій; показаніе термометра на восходѣ солнца въ расчетъ не принималось.

Слѣдующая таблица показываетъ распределение температуры по мѣсяцамъ весны.

		Средняя мѣсяч- ная температура	Наблюдены средняя тем- пература дн.			Число днѣй, сре- дняя температура высшая или ниже нуля.	Максимум темпе- ратуры въ этомъ мѣсѣ по на- бл.	Минимум темпе- ратуры въ этомъ мѣсѣ по на- бл.	Число дней, въ которые было ни- же нуля		Въ первый разъ ниже нуля по восходу солнца.
			на теченіи мѣс.	Максимум тем- пературы	Средняя тем- пература				на вос- ходѣ солнца.	въ 1 часъ по полу- дн.	
1871.	Мартъ . . .	+ 1,3	+ 7,4	- 5,2	11 ^{*)}	+ 17,0	- 14,8	27 ^{*)}	1	12-го ^{*)}	
	Апрѣль . .	+ 7,3	+ 20,3	- 3,8	3	+ 26,3	- 12,0	16	1	—	
	Май	+ 14,4	+ 21,5	+ 8,9	—	+ 29,3	- 5,0	4	—	—	
1872.	Мартъ . . .	+ 1,0	+ 12,3	- 11,6	11	+ 22,0	- 20,5	23 ^{*)}	6	5-го ^{*)}	
	Апрѣль . .	+ 11,8	+ 22,0	- 7,9	2 ^{*)}	+ 31,0	- 16,0	9	2	—	
	Май	+ 20,1	+ 29,0	+ 9,1	—	+ 40,0	- 2,0	1	—	—	
1873.	Мартъ . . .	+ 0,2	+ 8,6	- 5,5	16	+ 15,4	- 16,7	31	—	—	
	Апрѣль . .	+ 3,9	+ 10,2	- 3,5	5	+ 20,4	- 10,2	27	1	13-го	
	Май	+ 12,1	+ 21,8	+ 4,1	—	+ 30,4	- 5,2	15	—	—	

^{*)} Средняя температура каждого мѣсяца выведена изъ трехъ ежедневныхъ наблюдений.

^{*)} Изъ 28 средн. дневныхъ температуръ.

^{*)} Изъ 29 наблюдений (первыхъ два дня марта 1871 г. наблюдений на восходѣ солнца не сдѣлано).

^{*)} Въ горной окрестности къ сѣверу отъ Гу-бей-ху; на Монгольскомъ нагорьи въ первый разъ выше нуля на восходѣ солнца лишь 5-го апрѣля.

^{*)} Одно наблюдение пропущено.

^{*)} Въ Калганѣ; на Монгольскомъ нагорьи въ первый разъ выше нуля на восходѣ солнца 23-го марта, хотя 12-го числа того же мѣсяца наблюдалось ± 0 .

^{*)} Изъ 29 средн. дневныхъ температуръ.

Постоянное господство вѣтровъ составляетъ другую характерную черту весенняго климата Монголіи. Вотъ таблица, показывающая распределение вѣтровъ по мѣсяцамъ весны.

		Число наблюдений	Число дней									Число ночей	
			С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Т.	съ бурей ^{*)}	тихихъ ^{*)}
1871.	Мартъ .	93	2	2	—	—	3	9	14	48	17 ^{*)}	14	3
	Апрѣль	90	—	—	—	3	2	33	6	24	22	16	3
	Май . .	93	—	2	—	6	6	29	—	29	21	20	1

^{*)} Затишья падаютъ главнымъ образомъ на утро и вечеръ.

^{*)} Бурю считали вѣтеръ, обозначавшійся цифрами 4 и 5 по нашей оцѣнкѣ.

^{*)} Обозначавшіися цифрою 1.

^{*)} Ночи считались только совершенно тихими.

		Число дней всп.	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Т.	Число дней		Число ночей	
												из бурь	таких или с вѣтрами слабыми	из бурь	таких
1872.	Мартъ .	91	—	7	1	2	7	21	5	28	20	11	3	4	13
	Апрѣль .	90	—	2	1	3	1	25	—	26	32	2	9	1	20
	Май . .	93	—	2	3	20	3	17	—	7	41	3	11	—	15
1873.	Мартъ .	93	1	5	17	3	—	5	26	9	27	6	3	1	22
	Апрѣль .	90	2	14	13	7	—	2	11	13	26	5	6	—	10
	Май . .	93	2	7	2	15	—	12	3	9	43	2	14	1	17

Изъ этой таблицы видно, что наиболѣе вѣтряная погода въ теченіи всей весны стоитъ въ юго-восточной окраинѣ Монголіи, непосредственно прилегающей къ Собственному Китаю, на пространствѣ между оз. Далай-норъ и сѣвернымъ изгибомъ Хуанъ-хэ. Въ долину этой рѣки, заслоненной съ сѣвера горами, и въ болѣе низкомъ Ала-шанѣ, весенніе вѣтры господствуютъ далеко съ меньшею силою, а въ гористой области Гань-су, въ теченіи апрѣля и мая, мы болѣе чѣмъ гдѣ либо наблюдали тихую погоду.

Точно также перевѣсъ сѣверо-западныхъ вѣтровъ и, частью, юго-западныхъ надъ всѣми другими направленіями относится къ вышеуказанному пространству между оз. Далай-норъ и сѣвернымъ изгибомъ Желтой рѣки. Далѣе по нашему пути, въ долину Хуанъ-хэ и въ Ала-шанѣ, вѣтры весною распредѣлялись равномѣрнѣе и въ маѣ даже преобладало направленіе восточное. Тоже болѣе равномѣрное распредѣленіе вѣтровъ мы наблюдали въ Гань-су въ теченіи апрѣля и мая 1873 г. На Куку-норѣ, въ мѣстѣ нашей стоянки на западномъ берегу этого озера, въ мартѣ 1873 г. господствовали два направленія — восточное и западное, смотря потому дулъ-ли вѣтеръ съ озера или со стороны противоположной ему.

Что касается весеннихъ бурь, то ихъ господство принадлежитъ, главнымъ образомъ, также юго-восточной окраинѣ Монголіи (между оз. Далай-норъ и сѣвернымъ изгибомъ Желтой рѣки), гдѣ высокая Гоби упирается въ болѣе низкій Китай. На стр. 83 1-го тома настоящей книги сдѣлано описаніе такихъ бурь, которыхъ мы испытали ровно 50, за три мѣсяца весны 1871 года. Тучи пыли, поднятой въ воздухъ, а на солончакахъ мелкой соли, издали казущейся туманомъ, затемняютъ въ это время солнце и иногда наводятъ такую мглу, что на разстояніи одной версты и даже менѣе не видно большихъ горъ, не говоря уже о другихъ предметахъ. Иногда

случается, что буря стихает вдругъ, отрывисто, точно также какъ и неожиданно начинается; при томъ бури бываютъ несравненно чаще днемъ нежели ночью.

Въ долины Желтой рѣки, въ Ала-шань и Гань-су весеннія бури случаются сравнительно рѣдко; на Куку-норѣ же мы наблюдали въ теченіе марта шесть бурныхъ дней. При этомъ слѣдуетъ сказать, что весною въ Монголіи, лишь только стихнетъ вѣтеръ, какъ погода дѣлается теплою, въ особенности въ ясный день.

Количество атмосферныхъ осадковъ въ Монголіи въ теченіи весеннихъ мѣсяцевъ очень невелико и сухость воздуха достигаетъ здѣсь въ это время страшныхъ крайностей, какъ то видно изъ приложенной въ настоящей статьи таблицы психрометрическихъ наблюдений. Правда, если считать число дождливыхъ или снѣжныхъ дней, то оно покажется довольно значительнымъ, въ особенности для пространства между оз. Далай-норъ и сѣвернымъ изгибомъ Хуань-хэ, но при этомъ слѣдуетъ знать, что атмосферные осадки здѣсь большею частію крайне скудны, а потому ихъ вліяніе на увлажненіе атмосферы незначительно. Тоже самое можно сказать и про Куку-норъ, не смотря на то, что это озеро, обширное само по себѣ, лежитъ рядомъ съ обильными влагою горами Гань-су, да притомъ поднято очень высоко надъ морскимъ уровнемъ.

Вотъ таблица, показывающая распределеніе атмосферныхъ осадковъ по мѣсяцамъ весны.

		Число сутокъ.		Въ томъ числѣ		Первый узоръ грозъ.	Первый дождь.	Последній дождь.	Зарядка.	Туманъ.	Число ясныхъ дней ¹⁾
		дождли- выхъ ²⁾ .	снѣжныхъ	осадковъ.	грозъ.						
1871.	Мартъ	1	8	—	—	—	29-го	—	—	—	21
	Апрѣль	10	2	2	4	4-го	—	—	—	1	15
	Май	11	3	1	3	—	—	25-го	1	—	17
1872.	Мартъ	1	10	1	1	26-го	26-го	—	1	—	15
	Апрѣль	4	1	—	1	—	—	12-го	1	—	21
	Май	11	—	—	4	—	—	—	1	—	20
1873.	Мартъ	—	7	—	—	—	—	—	—	—	20
	Апрѣль	—	17	—	1	14-го	—	—	—	1	14
	Май	20	2	1	4	—	2-го	28-го	—	—	19

¹⁾ До полудни относится къ предыдущимъ суткамъ, послѣ полудни — къ последующимъ; при томъ атмосферическія явленія (кроме заряды) отмѣчались лишь тогда, когда они совершались въ пунктахъ нашего пребыванія, а не на сторонѣ.

²⁾ Къ нимъ относятся и тѣ дни, которые были ясны лишь наполовину.

Отсюда видно, что въ мартѣ на юго-восточной окраинѣ Монголіи падаетъ почти исключительно снѣгъ, а дождь въ общ. весны наблюденій шелъ въ этомъ мѣсяцѣ, и при томъ въ самыхъ послѣднихъ числахъ, только по одному разу. Въ апрѣлѣ и май перевѣсъ, конечно, на сторонѣ дождя, хотя иногда также падаетъ снѣгъ, который въ 1872 году шелъ (въ послѣдній разъ) даже 25-го мая.

Въ Гань-су, вообще обильной водяными осадками, климатъ весны еще суровѣе, такъ что въ теченіи всего апрѣля здѣсь ни разу не падалъ дождь, хотя снѣжныхъ дней считалось 17. Затѣмъ въ май начались дожди, обыкновенно непродолжительные, такъ что хотя въ этомъ мѣсяцѣ считалось 20 дождливыхъ дней и 2 снѣжныхъ, но мѣстные жители жаловались на засуху, да и травянистая растительность, въ особенности на открытыхъ горныхъ склонахъ или въ степныхъ мѣстахъ, видимо блекла отъ недостатка влаги. Снѣгъ въ май выпадалъ не только въ верхнемъ поясѣ горъ, но дважды и въ низкихъ долинахъ; даже 28-го мая, близъ г. Да-н-гу, мы испытали, на абс. высотѣ около 8,500 футъ, въ теченіи цѣлаго дня сильную метель, которая покрыла землю снѣгомъ отъ 3 — 4 дюймовъ.

Градь какъ въ Монголіи, такъ и въ Гань-су, весною падаетъ очень рѣдко; также довольно рѣдко случаются грозы, которыя вообще бывають не сильны и не продолжительны¹⁾; зарница и туманы являються еще рѣже.

Ясные дни какъ въ Монголіи, такъ и въ Гань-су въ теченіи весны распределяются почти одинаково и на ихъ долю выпадаетъ отъ $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ каждаго мѣсяца. Такой процентъ сравнительно невеликъ если принять во вниманіе страшную сухость воздуха въ монгольскихъ пустыняхъ. Кромѣ того, ясная погода въ дни бурные затемняется тучами пыли, поднятой въ воздухъ силою вѣтра.

¹⁾ Въ Гань-су грозы въ это время года (такъ же какъ и осенью) бывають иногда вмѣстѣ съ метелью.

Л ъ т о.

Наблюдения, относящиеся къ этому времени года, обнимаютъ собою часть юго-восточной Монголіи, Ордосъ, Ала-шань, гористую область Гань-су и средину Гоби по пути изъ Ала-шаня на Ургу¹⁾. Вотъ таблица различныхъ атмосферическихъ явленій лѣтнихъ мѣсяцевъ.

		Средняя абсолютная температура	Наблюдения среднѣйшей температуры въ теченіи мѣс.		Maximum temperature at shade on 1 часъ по шкалѣ	Minimum temperature на восходѣ солнца	Число солнечныхъ сутокъ	Въ томъ числѣ		Зарѣнокъ	Туманъ	Число солнечныхъ дней
			въ теченіи мѣс.	Наблюдения среднѣйшей температуры				съ тучами	тучъ			
1871.	Іюнь	+ 16,3	+ 24,0	+ 9,1	+ 27,3	+ 3,0	18 ¹⁾	—	8	2	2	16
	Іюль	+ 22,8	+ 29,4	+ 17,6	+ 37,2	+ 9,5	14	1	8	5	—	23
	Августъ . .	+ 20,4	+ 26,7	+ 14,1	+ 34,7	+ 2,0	12	—	6	4	1	22
1872.	Іюнь	+ 21,1	+ 28,7	+ 10,4	+ 35,5	+ 5,1	12	1	4	—	1	17
	Іюль	+ 14,1	+ 23,3	+ 7,4	+ 31,6	— 0,2 ²⁾	21	5	13	—	2	20 ³⁾
	Августъ . .	+ 10,1	+ 19,6	+ 2,9	+ 26,9	— 1,5 ⁴⁾	26 ⁵⁾	—	1	—	—	7
1873.	Іюнь	+ 19,2	+ 27,3	+ 11,2	+ 33,9	+ 6,6 ⁶⁾	17	—	5	—	—	16
	Іюль	+ 24,0	+ 34,3	+ 10,3	+ 45,0	+ 2,9 ⁷⁾	8	—	1	1	—	17
	Августъ . .	+ 21,0	+ 29,9	+ 9,0	+ 36,6	— 0,2	11 ⁸⁾	—	1	1	—	23

¹⁾ Въ томъ числѣ однажды, именно 3 іюня, съ дождемъ шла сильная крупа.
²⁾ Въ горахъ Гань-су на абс. высотѣ около 11,000 футъ.
³⁾ Изъ нихъ 7 дней были зямы только на половину.
⁴⁾ На абс. высотѣ около 11,000 футъ.
⁵⁾ Въ томъ числѣ 3 сильныхъ на абс. высотѣ 12,400 футъ.
⁶⁾ Въ Ала-шаньскихъ горахъ на абс. высотѣ 8,300 футъ; въ равнинахъ Ала-шаня мѣнѣйшимъ тепла на восходѣ солнца въ іюнь былъ +8,1.
⁷⁾ Въ горахъ Ала-шаньскихъ, на томъ же мѣстѣ, гдѣ и въ іюнь; въ равнинѣ Ала-шаня и сопредѣльной ему земли уроговъ мѣнѣйшимъ тепла на восходѣ солнца въ іюль былъ +13,2.
⁸⁾ Въ томъ числѣ однажды (28 числа) дождь шелъ со снѣгомъ.

¹⁾ Въ томъ числѣ однажды, именно 3 іюня, съ дождемъ шла сильная крупа.

²⁾ Въ горахъ Гань-су на абс. высотѣ около 11,000 футовъ.

³⁾ Изъ нихъ 7 дней были левы только на половину.

⁴⁾ На абс. высотѣ около 11,000 футовъ.

⁵⁾ Въ томъ числѣ 3 сильныхъ на абс. высотѣ 12,400 футовъ.

⁶⁾ Въ Ала-шаньскихъ горахъ на абс. высотѣ 8,300 футовъ; въ равнинахъ Ала-шаня минимумъ тепла на восходѣ солнца въ іюнь былъ +8,1.

⁷⁾ Въ горахъ Ала-шаньскихъ, на томъ же мѣстѣ, гдѣ и въ іюнь; въ равнинѣ Ала-шаня и сопредѣльной ей землѣ уроговъ минимумъ тепла на восходѣ солнца въ іюль былъ +13,2.

⁸⁾ Въ томъ числѣ однажды (28 числа) дождь шелъ со снѣгомъ.

¹⁾ Вотъ болѣе подробное перечисленіе мѣстностей, въ которыхъ мы находились въ теченіи лѣтнихъ мѣсяцевъ.

	1871.	1872.	1873.
Іюнь	Юго-восточная окраина Монголіи отъ хребта Сума-хада къ западу и горы Муни-ула.	Ала-шань (до 20 числа) и Гань-су.	Ала-шань.
Іюль	Горы Муни-ула (первая треть мѣсяца) и Ордосъ.	—	Ала-шань.
Августъ . .	Ордосъ.	—	Путь изъ Ала-шаня на Ургу срединною Гоби.

Таблица лѣтнихъ вѣтровъ.

		Число наблюденій	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Т.	Число дней		Число ночей	
												съ бурей	или съ вѣтромъ слабымъ	съ бурей	или слабымъ
1871.	Іюнь . .	89	2	4	—	11	5	23	1	12	31	1	8	—	10
	Іюль . .	92	—	5	—	44	2	4	—	3	34	1	12	—	19
	Августъ	92	—	6	—	32	—	3	1	12	38	1	17	—	20
1872.	Іюнь . .	90	—	1	—	13	2	28	3	5	39	—	13	—	15
	Іюль . .	92	—	1	—	22	—	13	—	7	49	—	24	—	23
	Августъ	93	—	1	—	26	—	13	—	9	44	—	20	—	23
1873.	Іюнь . .	90	—	1	—	27	—	7	3	11	41	4	17	—	16
	Іюль . .	92	—	11	5	19	1	12	5	11	29	3	13	—	12
	Августъ	93	3	9	—	7	—	14	14	21	25	10	5	—	8

Какъ и слѣдуетъ ожидать, лѣто въ Монголіи прежде всего характеризуется сильными и постоянными жарами, достигающими въ іюлѣ до $+45,0$ въ тѣни и накаляющими почву (голый песокъ или голую глину) иногда на $+70,0$ ¹⁾. При томъ жара въ пустынѣ стоитъ цѣлый день, отъ восхода до заката солнца. Лишь только это послѣднее покажется на горизонтѣ, какъ уже начинается жечь невыносимо, а когда поднимется вѣтеръ, иногда превращающійся въ бурю, то онъ, взбалтывая нижній раскаленный слой воздуха, не только не уменьшаетъ, но, наоборотъ, еще болѣе увеличиваетъ удушливый зной. Сухость воздуха въ это время достигаетъ крайнихъ предѣловъ. Дождевыя тучи, хотя изрѣдка и показываются на горизонтѣ, но онѣ не могутъ осадить свою влагу въ страшно-сухой атмосферѣ и обыкновенно исчезаютъ, переходя въ состояніе газообразное и посылая на землю лишь нѣсколько капель ²⁾. Только въ рѣдкихъ случаяхъ, когда сумма принесенной влаги слишкомъ велика, являются ливни, обыкновенно сопровождаемые грозою, а иногда и градомъ ³⁾.

¹⁾ Такую температуру почвы (голой глины) мы наблюдали, въ іюлѣ 1871 г., въ Ордосѣ; лѣтомъ 1873 г., при слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу среднюю Гоби, мы не наблюдали на поверхности почвы болѣе $+62,0$.

²⁾ Такое явленіе мы нѣсколько разъ наблюдали въ южномъ Ала-шанѣ съ тучами, принесенными изъ горъ Гань-су; въ срединѣ Гоби, съ половины іюля до конца августа 1873 г., изъ 18 дождливыхъ сутокъ, дождь 12 разъ только капалъ.

³⁾ Такіе ливни, по словамъ монголовъ, приходятъ въ средину Гоби всего чаще съ сѣвера или сѣверо-запада; по нашимъ наблюденіямъ, грозы, какъ въ Монголіи, такъ и въ Гань-су, являются всего болѣе отъ сѣверо-запада.

Тогда, въ теченіи одного часа, въ безводной пустынѣ образуются цѣлыя рѣки, которыя или исчезаютъ въ пескахъ, или, собираясь на глиняныхъ площадяхъ, образуютъ временныя озера, иногда по нѣскольку верстъ въ окружности.

Максимумъ средней мѣсячной температуры лѣтомъ найденъ, въ іюлѣ, въ Ала-шанѣ (+24,0). Но этотъ максимумъ менѣе истиннаго, такъ какъ первую треть іюля мы провели въ горахъ Ала-шанскихъ на абс. высотѣ около 8,300 ф., гдѣ температура, конечно, была далеко ниже, нежели въ пустынѣ. Въ средній лѣта, т. е. въ іюлѣ, температура воздуха въ Монголіи обыкновенно бываетъ высока даже и ночью, въ особенности въ голыхъ пескахъ, сильно накаленныхъ днемъ; при томъ росы въ пустынѣ не падаетъ вовсе¹⁾.

Несравненно въ лучшихъ условіяхъ, нежели Гоби, относительно атмосферическихъ осадковъ, находится юговосточная окраина Монголіи вмѣстѣ съ Ордосомъ и частью Ала-шанемъ. Здѣсь лѣтомъ дожди падаютъ часто и довольно обильные. Такъ, въ теченіи трехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ 1871 года, мы наблюдали 44 дождливыхъ дня, въ числѣ которыхъ 22 было съ грозой; между тѣмъ градъ идетъ очень рѣдко, какъ и во всей Монголіи; зарница бываетъ здѣсь также не часто, а туманы утромъ случаются только какъ рѣдкость.

Относительно вѣтровъ, лѣто въ Монголіи, противоположно веснѣ, отличается малымъ количествомъ бурь²⁾ и обиліемъ дней тихихъ, или съ вѣтромъ слабымъ. При томъ, лѣтніе вѣтры не такъ постоянны, какъ весенніе, хотя между ними преобладаютъ два направленія: юго-восточное и частью юго-западное. Въ августѣ, т. е. въ концѣ лѣта, чаще появляются вѣтры сѣверо-западные, господствующіе въ Монголіи позднею осенью, зимою и весною. Въ тихіе жаркіе дни въ пустынѣ крутятся вихри, въ особенности часто около полудня и послѣ него. Въ ясную погоду обыкновенно играетъ миражъ, который мы часто наблюдали въ срединѣ Гоби, но лишь изрѣдка на ея юго-восточной окраинѣ. Лѣтнія ночи въ Монголіи чаще бываютъ тихія, нежели вѣтряныя. Ясные дни преобладаютъ въ теченіи всего лѣта, но въ особенности часты въ іюлѣ и августѣ.

Въ гористой области Гань-су лѣто отличается обиліемъ дождей, особенно въ іюлѣ и августѣ: въ первомъ изъ названныхъ мѣсяцевъ мы наблюдали 22 дождливыхъ сутокъ, во второмъ — 26. При томъ дожди въ іюлѣ часто приходятъ съ грозами и иногда

¹⁾ Между тѣмъ въ юго-восточной окраинѣ Монголіи и въ долинѣ Хуань-хв, послѣ каждой ясной и тихой ночи, мы наблюдали обильную росу; психрометрическа наблюденія здѣсь также давали гораздо болѣе процентъ влажности.

²⁾ Исключеніе въ этомъ отношеніи составлялъ лишь августъ 1873 года.

съ градом¹⁾; въ августѣ же дожди падаютъ обыкновенно мелкіе, какъ у насъ осенью, но зато они продолжаются иногда по нѣсколько сутокъ сряду; грозъ въ этомъ мѣсяцѣ мы наблюдали всего одну.

Въ альпійской области горъ, приблизительно отъ 11,000 футовъ абсолютнаго поднятія, даже въ срединѣ лѣта иногда падаетъ снѣгъ, обыкновенно въ видѣ крупы, а въ августѣ верхній альпійскій поясъ уже часто бѣлѣетъ снѣгомъ, который, впрочемъ, вскорѣ растаиваетъ на солнцѣ. Въ ясныя тихія ночи по утрамъ всегда бываютъ сильныя росы; туманъ же мы наблюдали только два раза.

Вслѣдствіе обилія атмосферныхъ осадковъ и высокаго абсолютнаго поднятія, лѣтняя температура гористой области Гань-су низка, въ особенности если принять во вниманіе широту этихъ мѣстностей. Такъ, средняя температура іюля достигаетъ лишь $+14,1$, а августа $+10,1$; наибольшая средняя температура дня изъ нашихъ наблюдений въ іюлѣ равнялась только $+23,3$, наименьшая $+7,4$; въ августѣ и, вѣроятно, въ іюнѣ²⁾, цифры эти еще меньше³⁾. Minimum изъ наблюдений на восходѣ солнца былъ въ іюлѣ $-0,2$, а въ августѣ $-1,5$; то и другое на абс. высотѣ въ 11,000 футовъ. Ночные морозы здѣсь случались не особенно рѣдко даже въ іюлѣ⁴⁾, какъ то можно было замѣтить на иней, покрывавшемъ собою раннимъ утромъ листья травянистыхъ растений. Однажды, именно 23 іюля, мы наблюдали ночной морозъ и въ среднемъ поясѣ горъ, на абс. высотѣ около 9,400 ф.; въ августѣ иней случался даже въ глубокой долинѣ р. Тетунга.

Вѣтры въ Гань-су лѣтомъ дуютъ очень мало и при томъ лишь слабыя или умеренныя; бурь въ теченіи іюля и августа не было ни одной⁵⁾, но зато въ первомъ мѣсяцѣ считалось 24, а во второмъ 20 дней тихихъ или съ вѣтромъ слабымъ. Подобно тому, какъ и въ Монголіи, лѣтомъ въ Гань-су преобладаютъ вѣтры юго-восточныя. Ясныхъ дней въ августѣ считалось только 7, но въ іюлѣ и, вѣроятно, въ іюнѣ ясная погода преобладаетъ надъ пасмурною.

¹⁾ Градь идетъ обыкновенно лишь мелкій, величиною въ кедровый орѣхъ.

²⁾ Наши наблюденія для Гань-су въ іюнѣ захватываютъ только послѣднюю треть этого мѣсяца.

³⁾ Слѣдуетъ оговорить, что наши наблюденія въ іюлѣ и августѣ 1872 г. отличались преимущественно къ среднему и альпійскому поясу горъ Гань-су; въ болѣе низкихъ долинахъ климатическія условія здѣсь лучше.

⁴⁾ Наши наблюденія на восходѣ солнца въ теченіи іюля показали только одинъ морозъ, а въ августѣ два; но это потому, что къ восходу дневнаго свѣтла ночная температура обыкновенно уже повышалась, между тѣмъ термометра minimum у насъ не было.

⁵⁾ Даже сильнаго вѣтра (обозначаемого въ нашихъ наблюденіяхъ цифрою 3) въ іюлѣ не было ни одного, а въ августѣ такой вѣтеръ случился только два раза.

Таблица осенних вѣтровъ.

		Число дней.	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Т.	Число дней		Число ночей	
												от вѣтра.	тѣмъ или съ вѣтра.	от вѣтра.	тѣмъ.
1871.	Сентябрь.	87	—	8	—	26	—	5	—	9	39	—	11	—	16
	Октябрь.	93	—	2	—	16	—	7	—	23	45	5	13	1	17
	Ноябрь.	90	—	7	—	3	—	12	—	27	41	7	8	4	14
1872.	Сентябрь.	90	—	4	—	17	—	13	—	8	48	—	19	—	24
	Октябрь.	83	2	4	—	11	1	11	5	19	40	3	10	2	16
	Ноябрь.	90	—	1	—	17	—	9	1	14	48	3	16	—	17

Изъ первой таблицы видно, что средняя температура сентября въ Ала-шанѣ (+12,5) довольно высока, между тѣмъ какъ для октября средняя температура (+4,9) въ два съ половиною раза меньше сентябрьской. Maximum средней дневной температуры въ сентябрѣ и октябрѣ въ Ала-шанѣ былъ почти одинъ и тотъ же (+18,5); minimum же средней температуры дня въ сентябрѣ достигалъ —3,3, а въ октябрѣ —1,9; при томъ первая цифра наблюдалась въ горахъ Ала-шанскихъ, на абс. высотѣ 8,600 фут. Въ равнинѣ же Ала-шаня средняя температура дня въ теченіи сентября ни разу не была ниже нуля; даже первый морозъ на восходѣ солнца мы наблюдали только 1-го ноября, хотя въ горахъ, на вышеупомянутой высотѣ, термометръ въ концѣ сентября опускался на разсвѣтъ до —7,5. Тепло въ тѣни въ 1 часъ по полудни въ сентябрѣ достигало +25,3, а въ октябрѣ даже +27,0. Вообще въ тихую ясную погоду днемъ всегда было тепло въ теченіи всего описываемаго мѣсяца; лишь во второй его половинѣ ручьи и оверки начали покрываться льдомъ отъ утреннихъ морозовъ.

Въ концѣ октября мы поднялись изъ Ала-шаня на болѣе высокое плато земли уротовъ; здѣсь тотчасъ же явились морозы (до—18,0) и снѣгъ, покрывшій землю на нѣсколько дюймовъ. Затѣмъ, когда мы вновь спустились, 11-го ноября, въ долину сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ, то опять нашли прекрасную осеннюю погоду. Правда, по ночамъ морозы доходили до —26,0, но днемъ, при тихой погодѣ, термометръ въ тѣни иногда показывалъ выше точки замерзанія. Въ концѣ ноября, съ поднятіемъ нашимъ изъ долины Хуанъ-хэ опять въ болѣе высокую окраину Монгольскаго нагорья, наступили очень сильные холода, доходившіе до —32,7 на восходѣ солнца, и съ этихъ поръ наступила настоящая зима.

Другую рельефную черту осенняго климата Монголіи состав-

лететь чрезвычайно малое количество атмосферных осадковъ, въ особенности въ октябрѣ и ноябрѣ: въ первомъ изъ этихъ мѣсяцевъ было только 3 снѣжныхъ дня, а во второмъ 4 ¹⁾. При томъ снѣгъ падалъ сухой какъ песокъ, обыкновенно въ небольшомъ количествѣ, такъ что его вскорѣ сдувало вѣтромъ и уничтожало солнцемъ. За исключеніемъ лишь юго-западнаго угла земли уротовъ, гдѣ мы провели первую треть ноябрю и гдѣ, послѣ сильной метели, продолжавшейся цѣлый день 3-го числа, снѣгъ лежалъ на нѣсколько дюймовъ, до самаго конца ноябрю, почва въ долині Хуанъ-хэ вездѣ была свободна отъ зимняго покрова.

Грозы осенью замѣчены только въ сентябрѣ, да и то всего одна; градъ (мелкій) падалъ только однажды, также въ сентябрѣ; тумановъ не было вовсе.

Осенніе вѣтры въ юго-восточной окраинѣ Монголіи вообще слабы и въ это время года часто бываетъ совершенно тихая погода. Впрочемъ, число тихихъ дней осенью сравнительно меньше, нежели лѣтомъ; бури же случаются чаще. Между вѣтрами въ сентябрѣ еще господствуютъ юго-восточные лѣтніе, а въ октябрѣ и, особенно, ноябрѣ начинаютъ преобладать вѣтры сѣверо-западные.

На высокомъ нагорьѣ Гань-су сентябрь былъ продолженіемъ второй половины лѣта, относительно обилія атмосферныхъ осадковъ, съ тою лишь разницею, что теперь дожди замѣнились снѣгомъ, падавшимъ уже постоянно, даже въ низкихъ долинахъ, съ 16-го числа названнаго мѣсяца; вершины же горъ забѣлѣли еще ранѣе этого времени. Въ то же время сентябрь характеризовался обиліемъ грозъ (всего 8), приходившихъ обыкновенно съ сѣверо-запада, иногда съ сильною метелью или, рѣже, съ мелкимъ градомъ. Всего дождливыхъ и снѣжныхъ дней въ теченіи описываемаго мѣсяца считалось 23, но какъ снѣга, такъ и дожди, шли съ перерывами, а не съ такимъ упорнымъ постоянствомъ, какъ въ августѣ. Затишья случались часто, какъ и лѣтомъ; между вѣтрами преобладали также лѣтніе — юго-восточные и юго-западные, впрочемъ, рѣдко когда достигавшіе даже средней силы.

Средняя температура сентября (+5,4) была гораздо ниже средней температуры того же мѣсяца въ Ала-шань (+12,5). Морозы на восходѣ солнца достигали до -12,5, но днемъ, въ ясную и тихую погоду, стояло тепло и ни разу въ теченіе всего мѣсяца средняя температура дня не была ниже нуля.

Въ первой трети октября ²⁾ ручьи и рѣчки начали замерзать,

¹⁾ Дождливыхъ дней въ томъ и другомъ мѣсяцѣ не было ни одного.

²⁾ Въ гористой области Гань-су мы провели лишь первую треть октября.

но снѣгъ все еще растаивалъ на солнцѣ по низкимъ долинамъ. Вообще октябрь, какъ и вся осень въ Гань-су, отличается, по словамъ мѣстныхъ жителей, обиліемъ падающаго снѣга, противоположно зимѣ, когда атмосферныхъ осадковъ въ горахъ бываетъ не много и погода стоитъ большею частію ясная.

Послѣднія двѣ трети октября и почти весь ноябрь были проведены нами въ бассейнѣ оз. Куку-нора и въ равнинахъ Цайдама. Климатъ этихъ мѣстностей (по крайней мѣрѣ осенью и весною, по нашимъ наблюденіямъ) рѣзко отличается отъ климата сосѣдней Гань-су и характеризуется, какъ въ Монголіи, своею сухостію. Въ то время, какъ въ горахъ Гань-су, въ теченіи сентября и первой трети октября, насъ мочили почти ежедневные дожди и снѣга, — на берегахъ Куку-нора и въ Цайдамѣ, съ половины октября до конца ноября, снѣгъ падалъ всего два раза, да и то въ самомъ небольшомъ количествѣ. Не только на равнинахъ, но даже по окрестнымъ горамъ, за исключеніемъ лишь сѣверныхъ склоновъ высокихъ вершинъ, снѣгу нигдѣ не было; погода стояла большею частію ясная, или дни бывали пасные, т. е. съ такимъ состояніемъ атмосферы, когда небо затянуто какъ бы туманомъ. По утрамъ морозы въ октябрѣ доходили до — 23,4, а въ ноябрѣ до — 27,7, но днемъ въ тихую и, въ особенности, въ ясную погоду было тепло, такъ что, при наблюденіяхъ въ 1 часъ по полудни, въ первый разъ ниже нуля замѣчено только 28-го октября. Даже въ ноябрѣ термометръ въ полдень иногда поднимался въ тѣни до +6,0. Озеро Куку-норъ въ половинѣ октября было еще не замерзши, за исключеніемъ лишь мелкихъ небольшихъ заливовъ. По словамъ мѣстныхъ жителей, это озеро замерзаетъ въ половинѣ ноября. Небольшіе ручьи и рѣчки въ бассейнѣ Куку-нора начали замерзать въ послѣдней трети октября, т. е. почти въ то же самое время, какъ и въ Ала-шанѣ. Средняя температура октября (—3,1) на высокомъ Куку-норѣ гораздо ниже, нежели температура того же мѣсяца (+4,9) въ Ала-шанѣ; за то ноябрь въ Цайдамѣ теплѣе (средн. темп. — 9,9), чѣмъ въ юго-восточной Монголіи (средн. темп. — 11,9).

Осенніе вѣтры на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ наблюдались чаще, нежели въ Гань-су, и между этими вѣтрами перевѣсъ уже былъ на сторонѣ сѣверо-западныхъ, хотя не въ такой рѣзкой степени, какъ въ Монголіи. Бури также начали иногда перепадать; онѣ приносили съ собою тучи пыли и служили какъ бы предвѣстниками тѣхъ страшныхъ урагановъ, которые мы встрѣтили зимою на высокомъ нагорьѣ сѣвернаго Тибета.

З и м а.

Зимнія наблюденія собственно для Монголіи принадлежать только двумъ мѣсяцамъ: декабрю 1870 г., когда мы ѣхали изъ Урги въ Калганъ, и декабрю 1871 г., проведенному въ пространствѣ между сѣвернымъ изгибомъ Хуанъ-хэ и Кяхтинско-Калганскою дорогою. Январь и февраль 1871 г. мы пробыли въ Пекинѣ, а тѣже мѣсяцы слѣдующаго года—въ Калганѣ, слѣдовательно въ мѣстностяхъ, находящихся совершенно въ иныхъ климатическихъ условіяхъ, нежели Монголія. Зима 1872/73 была проведена нами въ сѣверномъ Тибетѣ (декабрь, январь и первая треть февраля) и въ Цайдамѣ (послѣднія двѣ трети февраля); для Гань-су зимнихъ наблюденій нѣтъ вовсе.

Вотъ таблица атмосферическихъ явленій зимнихъ мѣсяцевъ.

		Средняя температура мѣсяца.	Набольшая средняя температура дн.	Наименьшая средняя температура дн.	Максимумъ температуры въ теченіе 1 часа во мѣсяцѣ.	Минимумъ температуры изъ морозовъ солнца.	Число дней, въ которые было зимнее вѣтрѣ съ 1 ч. по полудн.	Число сильныхъ дней.	Число легкихъ дней.
1870.	Декабрь	— 22,7	— 8,8	— 32,1	— 4,7	?	—	3	24
1871.	Декабрь	— 13,1	— 4,5	— 21,3	+ 2,5	— 29,7	2	3	24
1872—73.	Декабрь	— 14,5	— 6,6	— 20,7	+ 1,2	— 27,1	1	5	16
	Январь	— 14,1	— 4,6	— 19,4	+ 1,0	— 30,9	1	11	9
	Февраль	— 5,2	+ 3,9	— 16,7 ¹⁾	+ 12,9	— 28,5	19	6	18

¹⁾ Цифры различныхъ температуръ для декабря выведены лишь изъ 23 первыхъ дней этого мѣсяца, проведенныхъ нами собственно въ Монголіи.

²⁾ На Тибетскомъ нагорьѣ; въ Цайдамѣ же въ послѣднія ²/₃ февраля минимумъ средней температуры дн. было—9,2.

Таблица зимнихъ вѣтровъ.

		Число наблюдений.	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Т.	Число дней		Число ночей	
												съ бурей.	съ вѣтрами или съ вѣтрами слабѣе.	съ бурей.	съ вѣтрами.
1870.	Декабрь	93	3	1	5	4	1	9	6	25	39	2	9	?	?
1871.	Декабрь	93	—	1	—	6	1	15	10	27	33	8	10	3	13
1872—73.	Декабрь	93	—	3	1	10	—	5	11	32	31	10	7	1	9
	Январь	93	1	3	8	—	1	—	29	16	35	18	—	1	23
	Февраль	84	—	—	7	4	—	6	25	7	35	6	6	1	13

Изъ немногихъ наблюдений, произведенныхъ нами зимою собственно въ Монголіи, можно уже заключить, что зима въ этой странѣ характеризуется: сильными холодами, малымъ количествомъ атмосферныхъ осадковъ, почти постоянно ясною погодою и господствомъ сильныхъ сѣверо-западныхъ вѣтровъ.

Наиболѣе низкая зимняя температура принадлежитъ собственно сѣверной части Монголіи и пустынь Гоби. Здѣсь въ декабрѣ 1870 г. мы наблюдали морозы, доходившіе до $-37,0$, и это еще не maximum холода, каковой, по наблюдениямъ производившимся въ Ургѣ, и по словамъ монголовъ, бываетъ въ здѣшнихъ мѣстахъ. Изъ 23 первыхъ дней декабря, проведенныхъ нами собственно на Монгольскомъ нагорьѣ, морозы въ 8 часовъ утра двадцать одинъ разъ были болѣе 20° , въ томъ числѣ семь разъ болѣе 30° ; средняя же температура за это время равна $-22,7$.

На юго-восточной окраинѣ Монголіи, прилегающей въ Собственному Китаю и подверженной влиянію этой теплой страны, зима далеко не такъ сурова, какъ въ срединѣ Гоби. Средняя температура декабря 1871 г., проведеннаго нами въ пространствѣ между сѣвернымъ изгибомъ Желтой рѣки и г. Калганомъ, была только $-13,1$; maximum холода на восходѣ солнца достигалъ $-29,7$, а наименьшая средняя температура дня равнялась $-21,3$; тогда какъ въ Гоби minimum средней дневной температуры доходилъ до $-32,1$. Въ тихіе ясные дни, или при слабыхъ юго-западныхъ вѣтрахъ, въ юго-восточной окраинѣ Монголіи днемъ было тепло и термометръ, при наблюденияхъ въ 1 часъ дня, два раза показывалъ даже выше нуля. Но съ другой стороны, высокое нагорье давало себя чувствовать ночными морозами и частыми, сильными сѣверо-западными вѣтрами, при которыхъ всегда становилось очень холодно.

Вообще господство сильныхъ сѣверо-западныхъ вѣтровъ составляетъ весьма характерную черту зимняго времени всей Монголіи, не исключая и ея юго-восточной окраины. Въ послѣдней, впрочемъ, еще довольно часто перепадаетъ вѣтры юго-западные и западные, но собственно въ Гоби зимою исключительно господствуютъ вѣтры сѣверо-западные, обыкновенно сильные и иногда превращающіеся въ бурю. Эти бури съ высокаго нагорья Монголіи летятъ въ теплыя равнины Сѣвернаго Китая и приносятъ холодъ не только въ Калганъ, но даже въ Пекинъ.

Третью характерную черту монгольской зимы составляетъ малое количество атмосферныхъ осадковъ и почти постоянно ясная погода. Въ оба декабря нашихъ наблюдений снѣжныхъ дней было только по 3; при томъ снѣгъ здѣсь падаетъ въ небольшомъ коли-

чествъ и сухой какъ песокъ. Сильными вѣтрами его обыкновенно сдуваетъ въ сугробы и овраги, такъ что почва степи, въ особенности на юго-восточной окраинѣ Монголіи, большею частію бываетъ свободна отъ зимняго покрова. Даже въ срединѣ Гоби, при слѣдованіи изъ Урги въ Калганъ, мы встрѣчали на большія пространства мѣста безснѣжныя, куда обыкновенно свопляются антилопы-дверены и зимующія въ пустынѣ птицы. Впрочемъ, по словамъ монголовъ, на сѣверѣ Гоби иногда падаетъ довольно много снѣга, а въ пространствахъ между Ургою и Кяхтою снѣга почти каждый годъ бываютъ велики.

Высокое нагорье сѣвернаго Тибета, гдѣ мы провели декабрь 1872 г., январь и первую треть февраля 1873 г., въ климатическомъ отношеніи походитъ на Монголію: здѣсь тѣже холода, тѣже постоянные сильные вѣтры и тоже малоснѣжіе.

Однако на Тибетскомъ нагорьѣ, благодаря болѣе южному положенію, зимніе морозы менѣе сильны, нежели въ пустынѣ Гоби. Мѣншимъ температуры на восходѣ солнца, наблюдавшійся нами въ Тибетѣ, въ декабрѣ и январѣ, былъ —30,9 и наименьшая средняя температура дня равнялась —20,7; средній же мѣсячный выводъ составляетъ для декабря —14,5, а для января —14,1. При томъ, въ Тибетѣ, также какъ и въ юго-восточной окраинѣ Монголіи, въ ясную погоду, въ особенности когда стихалъ вѣтеръ, всегда становилось тепло и термометръ даже въ тѣни показывалъ лишь незначительный морозъ.

Самую характерную черту тибетской зимы составляютъ сильныя бури, которыя приходятъ исключительно съ запада и сѣверо-запада. Въ 1 томѣ настоящей книги, на стран. 335, я сдѣлалъ описаніе этихъ бурь, которыхъ въ декабрѣ мы наблюдали 10, а въ январѣ 18. Затѣмъ и въ остальное время вѣтры дули большею частію сильныя, въ особенности съ половины декабря, когда мы перешли за хребетъ Шуга, слѣдовательно попали на высокое плато Тибетской пустыни. Здѣсь въ январѣ не было ни одного тихаго дня, а между вѣтрами преобладали западные и затѣмъ сѣверо-западные. Послѣдніе господствовали и въ декабрѣ, въ теченіи котораго, впрочемъ, довольно часто случались вѣтры юго-восточные.

Снѣгъ въ сѣверномъ Тибетѣ зимою падаетъ также рѣдко, какъ и въ Монголіи: въ декабрѣ было 5 снѣжныхъ дней, въ январѣ—11. Правда, послѣднее число довольно значительно, но при этомъ слѣдуетъ оговорить, что снѣгъ на Тибетскомъ плоскогорьѣ шель обыкновенно въ самомъ незначительномъ количествѣ и рѣдко когда покрывалъ землю даже на одинъ дюймъ. Затѣмъ, въ слѣдующую же

бурю этотъ снѣгъ, мелкій и сухой какъ песокъ, сдувало вѣтромъ, или смѣшивало съ пескомъ и пылью, такъ что онъ вскорѣ раставалъ на солнцѣ, пригрѣвавшемъ довольно чувствительно въ тихую ясную погоду. Впрочемъ, послѣдняя случалась довольно рѣдко, въ особенности въ январѣ, когда считалось лишь 9 ясныхъ дней, изъ которыхъ 7 были ясны только наполовину. Вообще, во все время нашего пребыванія на плоскогорьи сѣвернаго Тибета земля была свободна отъ снѣга, который лежалъ только кой гдѣ по горамъ, да и то въ самомъ небольшомъ количествѣ, исключая, конечно, вѣчно-снѣговыхъ вершины. Впрочемъ, по словамъ мѣстныхъ жителей, въ иную зиму въ Тибетѣ выпадаетъ довольно много снѣга; весной же снѣгъ идетъ здѣсь часто, а лѣтомъ его смѣняютъ дожди, иногда сопровождаемые крупнымъ градомъ.

Послѣднія двѣ трети февраля мы провели въ Цайдамѣ, который, благодаря своему болѣе низкому положенію, имѣетъ несравненно лучшія климатическія условія, нежели сѣверный Тибетъ и даже Куку-норъ. Въ Цайдамѣ уже съ 10-го февраля началось весеннее тепло, доходившее въ 1 часъ по полудни до $+12,9$ въ тѣни; по рѣчкамъ и озерамъ днемъ вездѣ стояла сверхъ льда вода и начали показываться прелестныя птицы. Однако, крайне континентальный климатъ и здѣсь заявлялъ себя сильными ночными морозами, доходившими до $-19,6$. Снѣгъ падалъ изрѣдка и обыкновенно раставалъ на солнцѣ. Бури же съ запада случались нерѣдко и наполняли воздухъ тучами пыли, которая стояла въ атмосферѣ, подобно дыму, даже въ тихіе или слабо-вѣтряные дни.

Если попытаться свести въ болѣе общія цифры всѣ наблюденія, изложенныя на предъидущихъ страницахъ, то мы получимъ слѣдующую таблицу средней температуры мѣсяцевъ и времени года (см. стр. 23).

Цифры нижеприведенной таблицы, конечно, могутъ быть приняты лишь въ самомъ общемъ смыслѣ, такъ какъ наши наблюденія не относятся полностью въ одному и тому же мѣсту ни для одного времени года.

Минимумъ средней температуры весны, лѣта и осени падаетъ на гористую, обильную водяными осадками, область Ганьсу и частью на болѣе высокій Куку-норъ. Наименьшая зимняя температура (по крайней мѣрѣ, для декабря) принадлежитъ пустынѣ Гоби; въ ней же (собственно въ Ала-шанѣ) найденъ и максимумъ лѣтней температуры. При сравненіи съ мѣстностями восточной Европы, также континентальными, можно видѣть, что средняя

	1871.	1872.	1873.					
Январь ¹⁾ . . .			- 14,1 Ош. Тибет.	1871.	Про-мочная серьга Монго- ли.	+ 7,7	1871.	Аль-маш (ош.) и моч-моч. Монголия.
Февраль . . .			- 5,2 Пал. даль.			+ 9,4		
Март . . .	+ 1,3	+ 1,0	+ 0,2 Куту- гора.	1872.	Ум-но и Аль- маш (ош.).	+ 11,0	1872.	Ум-но (ош.) Куту-гора (ош.) Мид-маш (ош.).
Апрель . . .	+ 7,3	+ 11,8	+ 3,9					
Май . . .	+ 14,4	+ 20,1	+ 12,1	1873.	Куту-гора (март) и Ум- но.	+ 5,4		
Июнь . . .	+ 16,3	+ 21,1	+ 19,2					
Июль . . .	+ 22,6	+ 14,1	+ 24,0					
Август . . .	+ 20,4	+ 10,1	+ 21,0 Года.	1871.	Про-моч. сер- маш Монголия (ош.) и Ордос.	+ 19,8	1872-73.	Ош. Тибет (ош.) моч-моч и моч-моч и Мид-маш.
Сентябрь . . .	+ 12,5	+ 5,4						
Октябрь . . .	+ 4,9	- 3,1 Куту- гора.		1872.	Аль-маш (ош.) и Ум-но.	+ 15,1		
Ноябрь . . .	- 11,9	- 9,9 Пал. даль.		1873.	Аль-маш (ош.) и сер-маш (ош.) и Года.	+ 21,4		
Декабрь . . .	- 13,1	- 14,5 Ош. Тибет.	- 23,7 Года.					

¹⁾ Январь и февраль 1871 года мы пропустили в Пензин, а то же мы пропустили следующего года в Калган, следовательно мы в Монголии; во этом среднем температур для названного месяцев за первое два года не показана.

температура тибетской зимы, включая сюда (для февраля) и болѣе низкій Цайдамъ, равняется зимней температурѣ Пензы, Владимира и даже Улеоборга, т. е. мѣстностей, лежащихъ въ меньшемъ случаѣ на 17°, а въ болѣеиъ на 29° сѣвернѣе. При томъ, въ январѣ въ сѣверномъ Тибетѣ, слѣдовательно на широтѣ Алжира, почти также холодно, какъ въ сѣверо-восточной Европѣ и даже въ Лапланди за полярнымъ кругомъ.

Осень для юго-восточной Монголіи и Ала-шаня имѣетъ среднюю температуру меньшую, нежели для Вятки и Вологды, а въ Гань-су и Куку-норѣ въ это время года не теплѣе, чѣмъ въ самой сѣверной окраинѣ Европейской Россіи. При этомъ слѣдуетъ оговорить, что хотя средняя температура описываемыхъ странъ, какъ осенью, такъ и зимою, сравнительно весьма низка, но холодъ падаетъ здѣсь исключительно на ночи; днемъ же, въ особенности въ тихую и ясную погоду, болѣею частію бываетъ довольно тепло.

Климатъ двухъ другихъ временъ года представляетъ менѣе крайностей. Впрочемъ, весною въ Гань-су и на Куку-норѣ холоднѣе, нежели въ Харьковѣ и Кіевѣ; даже въ болѣе низкой юго-восточной Монголіи (частію и Ала-шанѣ) весна не теплѣе, чѣмъ въ южныхъ частяхъ Европейской Россіи.

Лѣто для средней и южной Монголіи своею среднею температурою всего ближе подходитъ къ лѣту южныхъ частей восточной Европы; средняя же температура самаго жаркаго мѣсяца—іюля въ Монголіи выше нежели въ тѣхъ мѣстахъ. Въ высокой и гористой Гань-су, обильной притомъ дождями, средняя температура іюля меньше, нежели (какъ показано на картѣ среднихъ температуръ Дове) въ самой сѣверной окраинѣ Европы.

Распределеніе вѣтровъ по временамъ года даетъ слѣдующую таблицу:

		Число наблюдений.	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Т.	Число дней	
												съ вѣтр.	тихихъ.
В о с н ѣ .	1871. Юго-вост. окраина Монголіи . . .	278	2	4	—	9	11	71	20	99	60	50	7
	1872. Тамъ-же и сѣв. Ала-шань	274	—	11	5	25	11	63	5	61	93	16	23
	1873. Куку-норъ и Гань-су	276	5	26	32	25	—	19	40	31	96	13	23
		826	7	41	27	59	22	153	65	191	251	79	53

		Число наблю-дений.	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Т.	Число дней	
												из бурь.	тихих.
Л е т о .	1871. Юго-вост. окраина Монголии и Ордасть	273	2	15	—	87	7	30	2	27	103	3	37
	1872. Ала-шань и Гань-су	275	—	8	—	60	2	54	3	21	132	—	57
	1873. Ала-шань и Гоби.	276	3	21	5	53	1	33	23	43	95	17	35
		824	5	39	5	200	10	117	27	91	330	20	129
О с е н ь .	1871. Ала-шань и юго-восточная окраина Монголии . . .	270	—	17	—	45	—	24	—	59	125	12	33
	1872. Гань-су, Кузунорь и Цайдамъ	273	2	9	—	45	1	33	6	41	136	6	47
		543	2	26	—	90	1	57	6	100	261	18	80
З и м а .	1870. Декабрь—Гоби ¹⁾	93	3	1	5	4	1	9	6	25	39	2	9
	1871. Декабрь. — Юго-восточная окраина Монголии . . .	93	—	1	—	6	1	15	10	27	33	8	10
	1872/73. Северный Тибетъ и Цайдамъ	270	1	6	16	14	1	11	65	55	101	34	13
		456	4	8	21	24	3	35	81	107	173	44	32
Всего . . .		2649	18	114	63	373	36	362	179	489	1015	161	294

¹⁾ Наблюдения за январь и февраль 1871 и 1872 гг. здесь не помещены, так как эти наблюдения производились въ первомъ году въ Пекинѣ, а во второмъ въ Калганѣ.

Изъ этой таблицы видно, что въ мѣстностяхъ, нами изслѣдованныхъ, всего рѣже случаются вѣтры сѣверные, южные и восточные; преобладаютъ же вѣтры сѣверо-западные, а затѣмъ юго-восточные и юго-западные. Первые, т. е. сѣверо-западные вѣтры, господствуютъ въ Монголии весною и зимою; юго-восточные — лѣтомъ, а юго-западные — весною и частью также лѣтомъ. Тихая погода всего чаще стоитъ лѣтомъ и осенью; бури же господствуютъ весною, а на высокому нагорью Севернаго Тибета—зимою. Гористая область Гань-су, сколько вѣдается, всего менѣе изобилуетъ бурями. При томъ, бури въ Монголии приходятъ почти исключительно съ сѣверо-запада, а на Тибетскомъ нагорьи главнымъ образомъ съ запада.

Зимнее и весеннее господство сѣверо-западныхъ вѣтровъ въ Монголии обуславливается близкимъ сосѣдствомъ на юго-востоки опи-

сываемой страны низкихъ равнинъ Собственнаго Китая. Холодный воздухъ съ высокаго нагорья стремится въ эти болѣе теплыя мѣстности и весною, когда контрастъ температуры достигаетъ своего максимумъ, на нагорья господствуютъ частыя бури. Лѣтомъ же, когда пустыня сильно нагревается, тогда отчасти восстанавливается равновѣсіе температуры воздуха сосѣднихъ частей Китая и Монголіи, отчего происходятъ частыя затишья или, изъ тѣхъ же самыхъ, теперь менѣе нагрѣтыхъ, мѣстностей Собственнаго Китая и сосѣдняго ему океана приходятъ обыкновенно слабѣе юго-восточныя вѣтры, а съ болѣе прохладной горной области Гань-су и съ Тибетскаго нагорья дуютъ вѣтры юго-западные, также рѣдко достигающіе значительной силы. Такъ бываетъ лѣтомъ въ юго-восточной и южной Монголіи. Въ сѣверной части описываемой страны въ это время года вѣтры должны приходить изъ Сибири, слѣдовательно преобладать въ направленіи сѣверномъ съ отклоненіями въ востокъ или къ западу. Дѣйствительно, изъ наблюдений, производимыхъ въ Ургѣ, видно, что лѣтомъ здѣсь всего рѣже дуютъ южныя вѣтры. Въ Гань-су и на Куку-норѣ, гдѣ рельефъ мѣстности гористый и притомъ эти страны болѣе удалены отъ теплыхъ частей Собственнаго Китая, вѣтры распределяются равномернѣе, нежели въ Монголіи, и бури, даже весною, случаются рѣже.

Атмосферныя осадки слѣдующимъ образомъ распределяются по временамъ года:

		Число сутокъ		Въ томъ числѣ		Число осадковъ дней.
		компл.-вып.	сильн.-вып.	съ гро-ком.	грозы.	
Весна.	1871. Юго-восточная окраина Монголіи	22	13	3	7	53
	1872. Тамъ же и сѣв. Ала-шань	16	11	1	6	56
	1873. Куку-норъ и Гань-су	20	26	1	5	53
		58	50	5	18	162
Лѣто.	1871. Юго-восточная окраина Монголіи и Ордоу	44	—	1	22	61
	1872. Ала-шань и Гань-су	59	—	6	18	44
	1873. Ала-шань и Гоби	36	—	—	7	56
		139	—	7	47	161

		Число сутокъ		Въ томъ числѣ		Число оснѣ- дствъ
		дожде- выхъ.	снѣ- жныхъ.	съ гра- домъ.	градъ.	
Осень.	1871. Ала-шань и юго-восточная окраина Монголіи	8	8	1	1	63
	1872. Гань-су, Буку-норъ и Цайдамъ	11	22	2	8	53
		19	30	3	9	116
Зима.	1870—декабрь ¹⁾ . Гоби	—	8	—	—	24
	1871—декабрь. Юго-восточная окраина Монголіи	—	7	—	—	31
	1872—73. Сѣв. Тибетъ и Цайдамъ	—	22	—	—	43
		—	37	—	—	91

¹⁾ Январь и февраль 1871 и 1872 г. мы провели въ Монголіи: въ первый годъ въ Пекинѣ, а второй въ Калганѣ, поэтому наблюденія за вышеуказанные мѣсяцы не включены въ общую таблицу.

Изъ этой таблицы видно, что исследованныя нами мѣстности Висовой Азіи, за исключеніемъ гористой области Гань-су и части юго-восточной окраины Монголіи, очень бѣдны атмосферными осадками. Притомъ, наименьшее количество этихъ осадковъ приходится на осень и зиму; наибольшее же бываетъ лѣтомъ. Правда, въ Гоби и въ это время года дождь идетъ рѣдко, но зато на юго-восточной окраинѣ Монголіи и въ Ордошѣ мы наблюдали въ теченіи трехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ 1871 г. 44 дождливыхъ дня. Еще богаче лѣтними дождями Гань-су, въ которой и осенью, по крайней мѣрѣ въ первой половинѣ, дождь и снѣгъ идутъ чуть не каждый день. На Буку-норѣ, въ Цайдамѣ и сѣв. Тибетѣ, гдѣ мы провели вторую половину осени, зиму и первый мѣсяцъ весны, снѣгъ падалъ очень рѣдко и при томъ въ самомъ незначительномъ количествѣ, такъ что почва все время была свободна отъ зимняго покрова.

Весною атмосферныхъ осадковъ всего болѣе въ Гань-су; въ юго-восточной окраинѣ Монголіи масса выпадающаго въ это время дождя и снѣга очень не велика, не столько по числу дождевыхъ или снѣжныхъ дней, сколько по незначительному количеству падающей влаги. Сухость воздуха въ это время достигаетъ въ Монголіи крайнихъ предѣловъ и намъ случалось наблюдать только 1% относительной влажности воздуха. Весною, даже въ Гань-су, вліяніе сухихъ сосѣднихъ пустынь до того сильно, что психрометръ показываетъ сравнительно весьма небольшой (17—30%) процентъ относительной влаж-

ности. Столь же страшная сухость стоит лѣтомъ въ песчаныхъ пустыняхъ Ала-шаня и въ Гоби, но въ юго-восточной окраинѣ Монголіи, благодаря большому количеству падающихъ дождей, атмосфера почти также влажна, какъ и въ гористой Гань-су. Осенью наибольшая сухость воздуха найдена нами въ Ала-шанѣ, въ долинѣ сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ и на сѣверѣ Гоби.

Число грозъ вообще не велико; всего чаще мы наблюдали ихъ лѣтомъ 1871 г. въ юго-восточной окраинѣ Монголіи и въ Ордосѣ. Затѣмъ, обильнѣе другихъ мѣстностей грозами гористая область Гань-су, гдѣ грозы въ сентябрѣ случаются иногда вмѣстѣ съ сильною мятелью. При томъ, грозы, какъ въ Монголіи, такъ и въ Гань-су, большею частію приходятъ съ сѣверо-запада и никогда не бываютъ особенно сильны.

Градъ въ описываемыхъ странахъ падаетъ очень рѣдко, а въ Ала-шанѣ и въ Гоби мы не видали его ни разу въ теченіе всего лѣта 1873 года; при томъ, градъ всегда бываетъ мелкій. Роса въ пустынѣ Гоби и въ Ала-шанѣ не падаетъ вовсе; тоже самое весною бываетъ и въ юго-восточной окраинѣ Монголіи; лѣтомъ же, здѣсь росы довольно обильны. Во влажной Гань-су, какъ весною, такъ и въ особенности лѣтомъ, падаютъ весьма обильныя росы.

Ясная погода въ Монголіи обыкновенно преобладаетъ во всё время года; въ Гань-су, по словамъ мѣстныхъ жителей, ясныхъ дней всего болѣе бываетъ зимою. На Куку-норѣ и въ Цайдамѣ осенью и весною мы наблюдали почти постоянно ясную погоду; въ сѣверномъ Тибетѣ въ декабрѣ ясныхъ дней было на половину, а въ январѣ погода здѣсь стояла большею частію облачная.

Бѣдность атмосферныхъ осадковъ въ Монголіи обуславливается прежде всего ея положеніемъ внутри громаднаго континента, а затѣмъ отсутствіемъ высокихъ горныхъ цѣпей, рѣкъ и озеръ или, наконецъ, лѣсовъ, которые могли бы задерживать влагу. Все обширное пространство Гоби представляетъ, какъ извѣстно, почти сплошную волнистую равнину, лишь изрѣдка прикрытую скудною травою. Лѣтомъ наваленный воздухъ пустыни поглощаетъ влагу, приносимую изъ Сибири или изъ Китая, и лишь изрѣдка, когда количество влаги, доставленной изъ этихъ странъ, слишкомъ велико, въ Монголіи падаютъ ливни; зимою же низкая температура сильно охлаждающихся высокихъ равнинъ Монголіи и таже сухость воздуха не допускаютъ обильнаго паденія снѣга.

Въ лучшихъ условіяхъ находятся, прилегающая къ нашей Сибири, сѣверная часть Монголіи и юго-восточная окраина этой страны, подверженная вліянію сосѣднаго Китая. Въ той и другой мѣстно-

сти атмосферные осадки несравненно обильнѣе, вслѣдствіе чего почва плодороднѣе и растительность богаче.

Лежащая высокимъ уступомъ на южной окраинѣ Гоби, гористая область Гань-су богата водяными осадками именно потому, что здѣсь высокія горы, мѣстами поднимающіяся за предѣлы вѣчнаго снѣга, осаждаютъ на себѣ влагу, бесполезно пронесенную черезъ пустыню, или выдутую изъ сосѣднихъ частей Собственнаго Китая. Оттого лѣтніе дожди въ Гань-су падаютъ чуть не каждый день; зимою же, когда охлажденіе атмосферы, какъ въ горахъ, такъ и въ пустынѣ, почти одинаково, снѣгъ, какъ тамъ, такъ и здѣсь, падаетъ лишь въ небольшомъ количествѣ.

Изъ всего вышесказаннаго можно заключить, что климатъ Монголіи и другихъ изслѣдованныхъ нами мѣстностей высокой Азіи, за исключеніемъ лишь (и то только отчасти) гористой области Гань-су, крайне континентальный и, при томъ, весьма суровый, если принять во вниманіе южное положеніе описываемыхъ странъ. Такое явленіе обуславливается слѣдующими главнѣйшими причинами: а) положеніемъ въ срединѣ обширнаго континента и высокимъ поднятіемъ надъ уровнемъ моря; б) загражденіемъ Монголіи съ юга высокими плоскогорьями или хребтами горъ и, наоборотъ, болѣе открытымъ положеніемъ этой страны съ сѣвера подъ неблагоприятнымъ вліяніемъ Сибири; в) равнинною формою поверхности, а также отсутствіемъ озеръ, рѣкъ и лѣсовъ, обуславливающихъ обиліе влаги, смягчающей климатъ; наконецъ, д) необработанностію почвы, болѣею частію обильной солью и иногда вовсе оголенной.

Всѣ эти причины, дѣйствуя въ постоянной совокупности, сдѣлали изъ Монголіи страну чуждую культурѣ и годную лишь для быта кочевниковъ, каковыми всегда были и, вѣроятно, еще долго будутъ обитатели великой Средне-Азіатской пустыни.

ОТДѢЛЪ II.
ПТИЦЫ.

(Матеріалы для орнитологической фауны Монголіи и
Тангутской страны).

«Материалы для орнитологической фауны Монголии и Тангутской страны» заключаютъ въ себѣ результаты тѣхъ орнитологическихъ наблюдений, которыя производились нами во время путешествія. Въ зависимости отъ хода экспедиціи однѣ мѣстности исследованы полнѣе, другія лишь поверхностно. Къ первымъ относятся: юго-восточная окраина Монголіи, Ордосъ (собственно долина сѣвернаго изгиба Желтой рѣки), Ала-шань, Гань-су и частію Куку-норъ; къ послѣднимъ—Халха ¹⁾, Цайдамъ и сѣв. Тибетъ. Правда, орнитологическія изысканія были однимъ изъ главныхъ предметовъ нашихъ занятій, но все таки эти изысканія имѣли характеръ отрывочности, такъ какъ мы нигдѣ не могли посвятить себя исключительно изученію птицъ и нигдѣ не наблюдали круглый годъ въ одной и той же мѣстности.

Всѣго во время путешествія нами найдено 289 видовъ птицъ ²⁾, которыя слѣдующимъ образомъ распредѣляются по отрядамъ: *Accipitres* 24; *Passeres* 158; *Scansores* 4; *Columbae* 5; *Gallinae* 16; *Grallae* 45; *Natatores* 37. Изъ этого общаго числа новыми оказались 20 видовъ ³⁾ (два изъ нихъ принадлежатъ къ новымъ родамъ) и одна разновидность, а именно: *Caprimulgus plumipes*, *Rhopophilus pekinensis*, *Swinh. var. major*, *Ruticilla alaschanica*, *Calliope Tschebatewi*, *Poecile superciliosa*, *Poecile affinis*, *Lophophanes dichroides*, *Merula Kessleri*, *Onychospiza Taczanowskii*, *Carpodacus*

¹⁾ Для Халхи наши орнитологическія изысканія обнимаютъ только ея южную и среднюю части до широты Урги, сѣвернѣе которой мѣстность несетъ уже сибирскій характеръ, а вслѣдствіе того и орнитологическая фауна отлична отъ гобійской.

²⁾ Изъ нихъ три вида найдены только въ горной окраинѣ къ сѣверу отъ Гу-бей-кау, слѣдовательно внѣ Монголіи.

³⁾ Или даже 21 видъ, если, по одному привезенному нами экземпляру, принять новый видъ перепелки, отличающійся отъ *Coturnix coturnix* удлинненными ланцетовидными перьями на бокахъ горла (см. стр. 126).

rubicilloides, *Carpodacus dubius*, *Pyrrhospiza longirostris*, *Urocynchramus Pylzowi*, *Otocoris nigrifrons*, *Alaudula kukunoorensis*, *Phasianus Vlangalii*, *Phasianus Strauchi*, *Perdix sifanica*, *Caccabis magna*, *Tetrastes Sewerzowi*, *Grus nigricollis*.

Изъ таблицы, приложенной въ концѣ настоящаго отдѣла, можно видѣть приблизительное географическое распредѣленіе птицъ въ мѣстностяхъ, нами посѣщенныхъ. Не трудно замѣтить, что гористая область Гань-су, рѣзко отличающаяся отъ сосѣднихъ пустынь Монголіи и Тибета по своему физическому характеру, представляетъ также и отличную орнитологическую фауну, характеризуемую присутствіемъ многихъ гималайскихъ видовъ, болѣею частію достигающихъ здѣсь сѣверной границы своего географическаго распространія. Всего въ Гань-суйскихъ горахъ мы нашли 131 видъ птицъ ¹⁾ и изъ нихъ сѣверную границу находятъ здѣсь слѣдующіе 42 вида ²⁾: *Gyps himalayensis*, *Abrornis affinis*, *Ruticilla frontalis*, *R. schisticeps*, *R. Hodgsoni*, *R. fuliginosa*, *Chaemarrhornis leucocephala*, *Hodgsonius phoenicuroides*, *Calliope Tschebaiewi*, *Grandala caelicolor*, *Accentor multistriatus*, *A. rubeculoides*, *Poecile superciliosa*, *Lophophanes dichroides*, *L. rubidiventris?*, *Leptopoecile Sophiae*, *Turdus auritus*, *Merula Kessleri*, *M. Gouldii*, *Hydrabata cashmiriensis*, *H. sordida*, *Trochalopteron Elliotti*, *Collyrio tephronotus*, *Podoces humilis*, *Pica bottanensis*, *Pyrrhocorax alpinus*, *Montifringilla Adamsi*, *Fringillauda nemoricola*, *Pyrrhula erythacus*, *Carpodacus rubicilloides*, *C. dubius*, *Pyrrhospiza longirostris*, *Urocynchramus Pylzowi*, *Otocoris nigrifrons*, *Columba leuconota*, *Phasianus Strauchi*, *Crossoptilon auritum*, *Ithaginis Geoffroyi*, *Perdix sifanica*, *Tetrao gallus thibetanus*, *Tetraophasis obscurus*, *Tetrastes Sewerzowi*.

Въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія сѣверныя границы, птицъ опредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Найдамы: *Rhopophilus pekinensis*, var. *major*, *Carpodacus rubicilla*, *Phasianus Vlangalii*.

Куку-норъ: *Onychospiza Taczanowskii*, *Pyrgilanda ruficollis*, *Melanocorypha maxima*, *Alaudula kukunoorensis*, *Syrnhaptis thibetanus*, *Caccabis magna*, *Grus nigricollis*, *Anser indicus*, *Larus ichthyaetus*.

Ала-шань: *Sylvia alasensis*, *Ruticilla alaschanica*, *Mycerobas carpires*; два послѣднихъ вида достигаютъ своей сѣверной границы во Ала-шаньскомъ хребтѣ.

¹⁾ Вмѣстѣ съ пролетными; кромѣ того, еще 7 видовъ сомнительныхъ.

²⁾ Географическою границею считалась крайняя область распространія даннаго вида.

Сѣверный изиба Хуан-хэ: *Saxicola atrogularis* ¹⁾, *Suthora Web-
biana*, *Glareola orientalis*, *Himantopus candidus*.

Хребта Муни-ула: *Anthus rosaceus*, *Erythrospiza obsoleta*.

Юго-вост. окраина Момо-ли: *Pterorhinus Davidi*, *Pica media*,
Galerita leautungensis.

Хребта Хурху въ Гоби: *Passer ammodendri*, *Erythrospiza mon-
golica*, *Caccabis chukar*.

45° шир.: *Podoces Hendersoni*.

Широта Урм: *Pyrgilauda Davidiana*.

Южная граница найдена только для двухъ видовъ: *Pyrgilauda Da-
vidiana*—*сѣверный изиба Хуан-хэ* и *Passer ammodendri*—*южный
Ала-шань*.

На восточной окраинѣ пустыни, гдѣ горные хребты отдѣляютъ
высокое нагорье Внутренней Азіи отъ Собственнаго Китая, тамъ,
по всему вѣроятію, находится предѣлъ распространенія многихъ ви-
довъ, свойственныхъ съ одной стороны Монголіи, а съ другой Китаю.
Къ сожалѣнію, эти мѣстности еще не изслѣдованы орнитологами.
Впрочемъ, съ достаточною увѣренностію можно сказать, что изъ на-
шихъ птицъ восточнѣе *Ordos* не распространяются: *Sylvia agalen-
sis*, *Saxicola atrogularis*, *Collyrio pallidirostris*, *Lanius arenarius*, *Po-
doces Hendersoni*, *Passer ammodendri*, *Erythrospiza obsoleta*. Въ
бассейнѣ *Куку-нора* находятъ свою восточную границу: *Onycho-
spiza Taczanowskii*, *Pyrgilauda ruficollis*, *Melanocorypha maxima*,
Syrhaptes thibetanus, *Anser indicus*, *Larus ichthyaetus*, а въ горахъ
Гань-су—*Pyrrhocorax alpinus*.

Изъ явленій періодической жизни птицъ наиболѣе интереса пред-
ставляютъ наши наблюденія касательно перелета ²⁾. Какъ весною,
такъ и осенью многіе пролетные виды бѣжать длинныхъ частей южной
и средней Гоби и стараются перебраться черезъ нее въ кратчай-
шемъ направленіи. Весною пролетныя стада водяныхъ и голенастыхъ
птицъ, двигаясь съ юга на сѣверъ, слѣдуютъ главнымъ образомъ
по Собственному Китаю, вдоль хребтовъ, ограждающихъ высокое
плато Монголіи, а затѣмъ пересѣкаютъ пустыню въ діагональномъ
направленіи, или летятъ по ея восточной, болѣе плодородной окраинѣ.
Подтвержденіемъ такого мнѣнія служитъ, во первыхъ, крайняя бѣд-
ность пролетныхъ птицъ на высокомъ Куку-норѣ, который повиди-
мому долженъ бы былъ служить обширною станціею, въ особенности
для водяныхъ породъ. Во вторыхъ, нѣкоторые виды, какъ напр.:

¹⁾ Быть можетъ, распространяется до хребта Хурху въ Южной Халхѣ.

²⁾ Таблица пролета помещена въ приложеніи къ отдѣлу птицъ.

Fringilla montifringilla, *Grus monacha*, *Eunetta glocitans*, *Mergellus albellus*, обыкновенные на Байкалѣ и въ большомъ числѣ встрѣченные нами на оз. Далай-норѣ вовсе не появляются ни на Куку-норѣ, ни даже на сѣверномъ изгибѣ Хуанъ-хэ, т. е., въ мѣстностяхъ, лежащихъ въ однихъ меридіанахъ съ тѣми частями Сибири, гдѣ вышеупомянутыя птицы составляютъ обыкновенное явленіе. Весьма вѣроятно, что мелкія птички еще болѣе бѣгутъ безлѣсной и безводной пустыни, хотя даже въ срединѣ Гоби мы встрѣчали иногда пролетныхъ *Cyanopoda caerulea* и *Regulus superciliosus*.

Въ нижеслѣдующемъ орнитологическомъ описаніи я держался системы *G. R. Gray*, изложенной въ *Hand-List of genera and species of Birds*. При разсказѣ о каждомъ видѣ обращено главное вниманіе на его географическое распространеніе и частію на образъ жизни, по сколько то и другое удалось наблюдать. Для видовъ, общихъ Монголіи и Уссурійскому краю, прибавлены наблюденія, которыя сдѣланы во время моего пребыванія на Уссуріи и преимущественно на оз. Ханга¹⁾.

Предстоящее новое путешествіе на оз. Лобь-норѣ и въ Тибетъ, по всему вѣроятію, дастъ мнѣ возможность дополнить прежнія изслѣдованія, частію теперь изложенныя, частію еще не обработанныя, новыми данными и собрать новыя матеріалы. Тогда, при болѣе обширномъ знакомствѣ съ Высокою Внутреннею Азіею, возможно будетъ представить общій обзоръ ея орнитологической фауны, какъ относительно тѣхъ особенностей, которыя эта фауна представляетъ сама по себѣ, такъ и сравнительно съ другими сосѣдними странами.

¹⁾ Въ своемъ «Путешествіи въ Уссурійскому краю 1867—1869 г.» я изложилъ кой какія наблюденія надъ птицами тѣхъ мѣстностей и въ концѣ книги приложилъ общій списокъ Уссурійскихъ птицъ, въ которомъ, при болѣе точномъ опредѣленіи видовъ, необходимо слѣдуетъ слѣдующія поправки: № 69—*Sitta amurensis*, Swinh.; № 78—*Corvus orientalis*, Everam.; № 103—*Pratincola indica*, Blyth.; № 117—*Locustella salicaria*, Pall.; № 120—*Calamodyta fasciolata*, Gray; № 142—*Ortygometra pygmaea*, Naum.; № 143—*Ortygometra undulata*, nov. sp.; № 172—*Tringa subminuta*, Midd.; № 177—*Scolopax megala*, Swinh.; № 179—*Numenius major*, Temm.; № 186—*Ciconia boyciana*, Swinh.; № 195—*Anser cinereus*, Meyer, var. *rubrirostris*, Swinh.; № 220—*Larus niveus*, Pall.; № 215—сомнитель (его не оказывается въ коллекціи); №№ 58, 114 и 217 слѣдуетъ исключить, но замѣнить того прибавить въ общему списку одинъ видъ—*Reguloides proregulus*, Pall.

Отрядъ I.

ACCIPITRES. ХИЩНЫЯ.

1. *Gypsaetus barbatus*, L. Ягнятникъ бородатый.

Ягнятникъ, называемый монголами *Лоло*, найденъ былъ нами во всей Монголіи (за исключеніемъ лишь мѣстностей къ сѣверу отъ Урги), въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ. Вездѣ, гдѣ только есть дикія, скалистыя горы, хотя бы и не очень высокія, описываемая птица живетъ осѣдло. Тѣмъ не менѣе, ягнятника можно встрѣтить часто и въ удаленныхъ отъ горныхъ хребтовъ равнинахъ, куда онъ является на поиски пищи. Плавнымъ полетомъ, почти безъ взмаха крыльевъ, несется эта красивая птица, то высоко въ облакахъ, то низко надъ землею, такъ что даже слышенъ дребезжащій шумъ маховыхъ перьевъ, много похожій на звуки телеграфной проволоки. Собственно въ Монголіи ягнятникъ попадаетъ не часто, но въ большомъ числѣ населяетъ вмѣстѣ съ *Gyps himalaeyensis* дикія горы Гань-су. Отсюда тѣ и другія птицы вѣждодневно летаютъ въ сосѣднія равнины оз. Куку-нора, гдѣ, при обиліи домашнихъ и дикихъ животныхъ, часто погибающихъ отъ различныхъ причинъ, находятъ достаточно для себя пищи.

Въ Монголіи, въ особенности же въ Тангутской странѣ, ягнятники вообще мало боятся человѣка и иногда садятся возлѣ самыхъ юртъ. Не одинъ разъ эта птица пролетала такъ близко надъ нашими головами, что мы стрѣляли въ нее дробью, а однажды ягнятникъ едва не утащилъ шкуру препарированнаго зайца, положенную для просушки возлѣ нашей палатки.

Когда въ горахъ Гань-су мы клали приманку для гималайскихъ грифовъ, ягнятники всегда являлись гораздо раньше ихъ, ѣли выло-

женное мясо или кишки и таскали послѣднія въ клѣвѣ и лапахъ на ближайшія скалы. Впрочемъ, кости издохшихъ животныхъ, какъ извѣстно, составляютъ главную пищу описываемой птицы, которая сама едва-ли нападаетъ на живую добычу. Въ этомъ насъ убѣждаютъ какъ собственныя наблюденія, такъ и рассказы мѣстныхъ жителей. Только однажды въ горахъ Куку-нора агнятникъ бросился на нашего лгаваго сеттера, принявъ его, быть можетъ, за лисицу. Не долетѣвъ всего футовъ десять до собаки, которая стала лаять, агнятникъ началъ низко кружить надъ сеттеромъ и былъ нами убитъ. Не знаю, чему приписать такое странное поведеніе описываемой птицы: было-ли то желаніе добычи, или только шалость отъ скуки и любопытства? Мнѣ кажется, что послѣднее вѣроятнѣе. Въ Гань-су и на Куку-норѣ агнятники, вмѣстѣ съ грифами, коршунами и воронами, поѣдаютъ трупы монголовъ и тангутовъ, которые по смерти обыкновенно выбрасываются въ поле.

Въ Ордошъ и Цайдамѣ, гдѣ мѣстность равнинная, агнятники залетаютъ изъ сосѣднихъ горъ. Въ сѣв. Тибетѣ мы нерѣдко встрѣчали описываемую птицу, которая, по всему вѣроятію, здѣсь осѣдла.

Какъ въ Монголіи, такъ и въ Гань-су, агнятникъ устраиваетъ свое гнѣздо на неприступныхъ скалахъ. Въ началѣ іюня, въ горахъ Сума-хада я видѣлъ въ такомъ гнѣздѣ дѣтеныша уже очень большаго. Не вдалекѣ отсюда помѣщалось гнѣздо вѣрона, который пожилъ отъ стола молодаго агнятника въ отсутствіе родителей. Для ночевки агнятникъ, какъ извѣстно, выбираетъ опредѣленную скалу и посѣщаетъ ее въ теченіи долгаго времени. Такое мѣсто всегда можно замѣтить издали по обилію помета, которымъ бѣлѣетъ поверхность камней. Утромъ описываемая птица оставляетъ свой ночлегъ, часовъ около семи; ранѣе этого мы никогда не видали летающихъ агнятниковъ. Днемъ они иногда садятся воалѣ рѣдкихъ ключей въ пустынь, чтобы напиться, а быть можетъ, и выкупаться.

При сравненіи съ навязскимъ и алтайскимъ экземплярами, находящимися въ музеѣ академіи наукъ, агнятникъ, привезенный нами изъ южной Монголіи, не отличается отъ нихъ по своей окраскѣ.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Общая длина ¹⁾	Широта.	Длина слез. крыла.	Хвостъ.	Клювъ (отъ бѣлозоба).	Палецъ.
♂ изъ Монголіи	46"	44	33	21,5	4,03	3,8
♂ изъ Гань-су	102"	97	33	23,5	?	?

¹⁾ Всѣ измѣренія, помѣщенные въ настоящемъ описаніи, сдѣланы англійскими южными и ливинями. Длина птицы измѣрялась отъ конца клюва до конца хвоста; шириною считалось разстояніе между концами распущенныхъ крыльевъ. Хвостъ измѣрялся отъ основанія среднихъ рулевыхъ до ихъ вершины, а если былъ вырѣзанный, то до вершины самыхъ длинныхъ рулевыхъ; палецъ—отъ сочлененія съ

2. *Vultur monachus*, L. Грифъ-монахъ.

Подобно агвятинику, грифъ-монахъ обитаетъ въ Монголіи; за исключеніемъ ея сѣверной части ¹⁾, а также и въ сѣв. Тибетѣ; въ Гань-су рѣдокъ и замѣняется слѣдующимъ видомъ.

Образъ жизни и нравы описываемаго грифа тѣже самыя, что и у другихъ его собратій. Птица по цѣлымъ днямъ кружится въ облакахъ такъ высоко, что, несмотря на свою величину, вовсе незамѣтна для невооруженнаго глаза. Однако съ такого разстоянія грифъ можетъ различать, что дѣлается на землѣ и замѣтивъ падаль, возлѣ которой обыкновенно копошатся вороны, сороки и коршуны, подтягиваетъ крылья и какъ бомба падаетъ сверху на поживу. За первымъ грифомъ слѣдуютъ другіе, увидавши маневръ своего товарища, такъ что на падали вскорѣ собираются десятки громадныхъ птицъ, которыя съ шумомъ и драками приступаютъ къ ѣдѣ. Наѣвшись до-нѣльзя, грифы улетаютъ прочь или, чаще, сидятъ тутъ же немного поодаль и смотрятъ на пиръ вновь прибывающихъ товарищей. Подобную картину описываетъ Брэмъ ²⁾ относительно африканскихъ грифовъ, но намъ не одинъ разъ случалось видѣть тоже самое во время своего путешествія. Обжорство грифовъ такъ велико, что они во время ѣды мало обращаютъ вниманія на охотника и, даже послѣ выстрѣловъ, вскорѣ снова возвращаются на падали.

Замѣчательно, что грифъ, бросающійся изъ-подъ облаковъ съ страшною быстротою къ падали, способенъ при такомъ движеніи различать, что дѣлается на землѣ. Мы съ товарищемъ были свидѣтелями подобнаго случая. Однажды нашъ верблюдъ, ходившій на пастбищѣ, легъ отдохнуть и повалился на бокъ. Въ такомъ положеніи животное продолжало лежать нѣсколько времени и вдругъ высоко въ облакахъ мы замѣтили черную точку, которая быстро приближалась къ землѣ и въ которой мы тотчасъ же узнали грифа. Къ крайнему нашему удивленію, птица, не долетѣвъ до земли шаговъ трехъ-сотъ, неожиданно распустила крылья и полетѣла въ сторону.

голенью до основанія задняго пальца, если онъ находился на одинаковой высотѣ съ прочими; въ противномъ случаѣ, или если задняго пальца вовсе не было, то разстояніе бралось до основанія наружнаго пальца. Клювъ измѣрялся или отъ лба до конца верхней челюсти циркулемъ (но не по стѣбѣ) или отъ зѣвковъ, т. е. прямою линіею отъ угла рта до конца верхней челюсти; когти всегда мѣрялись по хордѣ. Длина и ширина птицы измѣрялась на свѣжихъ экземплярахъ, остальные же измѣренія производились на тучелахъ.

¹⁾ Мы не видали *Vultur monachus* сѣвернѣе Урги и даже въ мѣстностяхъ ближайшихъ къ этому городу съ юга.

²⁾ «Иллюстрированная жизнь животныхъ». Томъ III, стр. 562—565.

Взглянувъ на лежавшаго верблюда, мы увидѣли, что онъ всталъ, такъ что грифъ, принявшій отдыхавшее животное за трупъ, замѣтилъ тотчасъ свою ошибку, несмотря на страшную скорость движенія внизъ.

Для гнѣзденія описываемый видъ, также какъ и слѣдующій, выбираетъ громадныя недоступныя скалы. Здѣсь въ углубленіи отвѣснаго обрыва устраивается изъ толстыхъ палокъ и хвороста большое гнѣздо, служащее для вывода молодыхъ одной и той же парѣ въ теченіи многихъ лѣтъ. Въ концѣ мая мы видѣли въ горахъ Сума-хада молодого уже очень большаго.

Монголы называютъ описываемаго грифа *Taso* и считаютъ его святою птицею. Впрочемъ, нѣкоторые изъ нихъ убиваютъ при случаѣ грифовъ, также какъ и ягнятниковъ, ради хвостовъ, употребляемыхъ для стрѣлъ. Въ городѣ Долонъ-норѣ мы видѣли такіе хвосты, выставленные на продажу въ китайскихъ лавкахъ.

Самецъ V. *monachus*, привезенный нами изъ южной Монголіи, не отличается по величинѣ и окраскѣ отъ экземпляровъ съ Кавказа и Алтая, находящихся въ музеѣ академіи наукъ. Только у нашего грифа перья, покрывающія верхнюю половину тарзовъ, спускаются по ихъ наружному боку, постепенно суживаясь клиномъ, почти до основанія вѣшняго пальца. Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыла.	Хвостъ.	Клинозъ (отъ лба).	Палецъ.
♂ изъ Монголіи.	43"	105	32,5	14,5	3,4	5,3
♂ изъ Тибета	44"	102	32	17	?	?

3. *Gyps himalayensis*, Нинге. Грифъ гималайскій.

Gyps nivicola, Sew. Вертикальное и горизонтальное распространеніе туркестанскихъ животныхъ, табл. VII.

Третій видъ грифа, встрѣченный во время нашего путешествія, былъ *Gyps himalayensis*, весьма близкій къ *G. fulvus*, но отличающійся отъ послѣдняго большимъ ростомъ и чисто бѣлыми нижними кроющими перьями крыла, а, по свидѣтельству г. Сѣверцева, еще неизмѣняемою во всѣхъ возрастахъ формою перистаго ошейника. Этотъ грифъ, обитающій на Гималаѣ и Тянь-шанѣ, впервые найденъ нами въ горахъ Гань-су, которыя составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида. Далѣе по нашему пути гималайскій грифъ встрѣчался на Буку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ, но въ наибольшемъ числѣ онъ обитаетъ въ Гань-суйскихъ горахъ, и держится исключительно въ самомъ верхнемъ поясѣ альпійской области. Только соблазнительная падаля заставляетъ иногда

эту осторожную птицу слетать въ низкія долины. Гнѣздится описываемый видъ на самыхъ неприступныхъ скалахъ альпійской области или, рѣже, среднего пояса горъ, а для ночевки выбираетъ подобныя же дикія мѣста.

Въ 1-мъ томѣ настоящей книги (стр. 349—351) я сдѣлалъ краткое описаніе образа жизни и привычекъ гималайскаго грифа¹⁾; въ общемъ все это тоже самое, что и у другихъ видовъ.

Мы никогда не видали описываемыхъ грифовъ въ пустынь Алапана, прилегающей къ Гань-су съ сѣвера, но за то на оз. Куку-норѣ постоянно встрѣчали ихъ въ большомъ числѣ. Бывало, стоило только убить хулана или дзерена, чтобы грифы, черезъ часъ, не болѣе, собрались пѣльми десятками на убитое животное. Небольшія пугала, въ родѣ красной тряпки, или платка, привязаннаго къ убитому звѣрю, нисколько не устрашаютъ нахальныхъ птицъ, которымъ еще помогаютъ волки, мигомъ собирающіеся на всякое убитое животное. Одна только фуражка, повѣшенная возлѣ убитаго звѣря на воткнутый въ землю шомполъ, не знаю почему, пугаетъ какъ волковъ, такъ и грифовъ, и спасаетъ отъ ихъ обжорства добычу охотника.

Видя какое количество гималайскихъ грифовъ вмѣстѣ съ лгятинками обитаетъ въ горахъ Гань-су, мы всегда задавали себѣ вопросъ: гдѣ эти птицы могутъ разыскать достаточно падали, въ особенности лѣтомъ, когда въ Гань-су, да вѣроятно и на Куку-норѣ, погода стоитъ почти постоянно дождливая, слѣдовательно, нѣтъ возможности видѣть далеко. Притомъ тангуты и монголы часто сами ѣдятъ издохшую скотину, въ особенности если она жирна. Впрочемъ, въ степяхъ Куку-нора такъ много хулановъ, дзереновъ и разнаго домашнего скота, что грифы могутъ находить для себя добычу, хотя, по всему вѣроятію, имъ иногда приходится подолгу постичать. Не малымъ подспорьемъ для нашихъ птицъ служатъ также мертвые тангуты и монголы.

Въ сѣв. Тибетѣ гималайскій грифъ встрѣчается гораздо рѣже, нежели *Vultur monachus*, который, въ свою очередь, рѣдокъ въ горахъ Гань-су.

Добытый нами экземпляръ стараго самца *G. himalayensis* вѣсилъ отъ 25—30 фунтовъ и имѣлъ слѣдующіе размѣры: длина 45".

¹⁾ Въ этомъ описаніи слѣдуетъ исправить показаніе, что *G. nivicola* бросается бомбою изъ-подъ облаковъ на падали. Такъ дѣлаетъ *Vultur monachus*, но гималайскій или сибирскій грифъ всегда спускается съ высоты внизъ, подобно лгятинкѣ, домашней лгатию.

ширина 103; сложенное крыло 31,5; хвост 15; клювъ отъ лба 3; цѣпска 4,4.

Самку намъ добыть не удалось, но мы видали иногда на лету гималайскихъ грифовъ, какъ кажется, значительно превосходящихъ нашъ экземпляръ по своимъ размѣрамъ. О громадной величинѣ этой птицы свидѣлствуетъ и г. Сѣверцевъ, который говоритъ, что въ Московскій музей доставленъ изъ г. Вѣрнаго экземпляръ, имѣющій 4,7" длины и 10¹/₂' въ размахѣ крыльевъ.

Монголы называютъ описываемаго грифа *Цаганъ-тасо*, т. е. бѣлый тасо, а тангуты *Гутынкаръ*; тѣ и другіе считаютъ эту птицу священной.

4. *Archibuteo hemilasius*, Temm. et Schlг.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica pl. VII.

Распространеніе этого сарыча въ Монголіи тѣсно связано съ распространеніемъ пищухи (*Lagomys Ogotono*), составляющей главную пищу описываемаго вида. Въ степяхъ земли Цахаровъ, гдѣ пищухъ безчисленное множество, *A. hemilasius* встрѣчаются зимою очень часто¹⁾, да и лѣтомъ остаются здѣсь въ значительномъ числѣ устраивая свои гнѣзда на корявыхъ деревьяхъ, кой гдѣ торчащихъ по долинамъ или по горамъ. Съ удаленіемъ отъ Цахарской земли къ западу, вмѣстѣ съ измѣненіемъ характера степи, уменьшается число сарычей, а въ Ордошѣ и Ала-шанѣ они попадаются уже рѣдко.

Въ Гань-су мы только однажды замѣтили описываемый видъ²⁾, который въ большемъ числѣ зимуетъ въ степяхъ оз. Куку-нора, гдѣ вновь является въ безчисленномъ множествѣ пищуха (*Lagomys* sp.), впрочемъ отличная отъ монгольскаго *Ogotono*.

Сарычи ловятъ названныхъ звѣрьковъ, бросаясь на нихъ сверху, или подкарауливая у норъ. Занятые такимъ дѣломъ, да и вообще, птицы ведутъ себя весьма довѣрчиво относительно человека. Въ Цайдамѣ описываемый видъ встрѣчается рѣдко, а въ сѣв. Тибетѣ вовсе не найденъ.

Кромѣ *A. hemilasius*, мы встрѣчали въ Монголіи и на Куку-норѣ сарыча, гораздо большаго роста и однообразнаго темно-бурого цвѣта, но, къ сожалѣнію, не имѣемъ его чучела къ своей коллекціи.

¹⁾ При нашемъ слѣдованіи изъ Урги въ Калганъ, въ декабрѣ 1870 г., зимующіе *A. hemilasius* начали попадаться со срединъ Гоби.

²⁾ Странно, почему описываемыхъ сарычей нѣтъ въ холмистыхъ равнинахъ возлѣ кумирни Чейбсентъ, гдѣ живетъ безчисленное множество пищухъ (*Lagomys tibetanus*?)

5. *Aquila chrysaetos*, L. Орелъ холзая.

Экземпляръ этого вида, самецъ средняго возраста, добытъ осенью въ Ала-шанѣ. Въ юго-восточной Монголіи мы изрѣдка видали старыхъ орловъ (съ бѣлыми наплечниками), принадлежавшихъ къ этому, а можетъ быть и къ слѣдующему виду; убить такого не удалось. Въ Гань-су и на Куку-норѣ холзанъ если и встрѣчается, то рѣдко; старыхъ птицъ мы здѣсь не видали ни разу; молодыхъ же, какъ этого, такъ и двухъ слѣдующихъ видовъ, издали трудно различить между собою.

Нашъ экземпляръ изъ Ала-шаня ничѣмъ не отличается отъ европейскаго холзана равнаго возраста; тоже самое замѣчаетъ и Дыбовскій относительно холзановъ изъ Даурии и съ Байкала ¹⁾. Миссіонеръ же Давидъ говоритъ ²⁾, что онъ встрѣчалъ въ Монголіи разновидность холзана бѣльшаго роста, съ болѣе длиннымъ клювомъ и бѣлыми тарсами.

6. *Aquila imperialis*, Bechst. Орелъ могильникъ.

Нами добытъ на Куку-норѣ только одинъ молодой экземпляръ совершенно похожій на рисунокъ, помѣщенный у *Gray, Ill. Indian zool. II, pl. XXVIII*; только крыловыя полосы у нашего орла нѣсколько желтѣе. Въ юго-восточной Монголіи описываемый видъ былъ найденъ миссіонеромъ Давидомъ, а на Куку-норѣ мы встрѣтили могильника на зимовкѣ; однако старыхъ птицъ (съ бѣлыми плечевыми пятнами) мы здѣсь не видали. Вообще, какъ на Куку-норѣ, такъ и въ юго-восточной Монголіи, *A. imperialis* встрѣчается гораздо рѣже, нежели близкій къ нему слѣдующій видъ.

7. *Aquila bifasciata*, Gray.

Найдены во всемъ районѣ нашего путешествія, но всего чаще встрѣчался въ юго-восточной окраинѣ Монголіи и на Куку-норѣ. Въ первой изъ названныхъ мѣстностей описываемые орлы удобно гнѣздятся въ дикихъ горахъ, окаймляющихъ нагорье Монголіи со стороны Китая, между тѣмъ какъ сосѣднія степи, во множествѣ населенныя хищниками, доставляютъ обильную пищу. На Куку-норѣ тоже обиліе пищи, при малоснѣжномъ зимѣ, привлекаетъ на зимовку, какъ этихъ, такъ и другихъ хищниковъ. Не преслѣдуемые человекомъ, они дѣлаются здѣсь весьма добрыми.

¹⁾ Cabanis Journ. für Ornithologie 1873, p. 345.

²⁾ Nouv. Arch. du Museum. 1867, III, p. 29.

Проворство *A. bifasciata* въ ловлѣ пищухъ изумительно; часто звѣрежъ, сидящій у самаго входа въ нору, не усиѣваетъ юркнуть туда, какъ уже очутится въ когтяхъ хищника, бросающагося сверху. Кромѣ того, описываемые орлы охотятся за куропатками (*Perdix barbata*), а однажды въ Гань-су мы отбили у одного изъ такихъ хищниковъ молодого, но уже вылетѣвшаго изъ гнѣзда, филина (*Bubo maximus*). Видно голодъ принудилъ орла польститься на такую непривлекательную и опасную добычу.

Весеннее спариваніе *A. bifasciata* начинается въ мартѣ. Въ это время часто можно было видѣть, какъ высоко въ облакахъ самецъ гоняется за самкою; при этомъ онъ издаетъ довольно громкій голосъ, отчасти похожій на лай собаки. Гнѣздо устраивается изъ хвоста на обрывистомъ выступѣ скалы, по большей части недоступной. Только однажды, въ половинѣ мая, въ горахъ Шара-хада я могъ добраться до такого гнѣзда, въ которомъ было два молодыхъ, покрытыхъ совершенно бѣлымъ пухомъ; тутъ же лежала до половины съѣденная куропатка.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Сложен. крыло.	Хвостъ.	Клювъ		Плюсна.
					отъ лба.	отъ зѣвки.	
♂	29"	72	22,5	11	2,05	2,6	3,83
♀	32"	?	24	11,5	2,16	2,82	3,88

8. *Aquila clanga*, Pall. Орелъ карагузь.

Только одинъ экземпляръ, самецъ средняго возраста, добытъ нами весной 1871 г. на оз. Далай-норѣ. Послѣ того мы встрѣчали описываемаго орла раза два-три въ юго-восточной Монголіи, но не замѣтили его ни въ Гань-су, ни на Куку-норѣ. Нашъ экземпляръ, по своему малому росту и короткимъ тарзамъ, близко подходит къ *A. paevia*, Briss. и, быть можетъ, составляетъ промежуточную форму между этимъ послѣднимъ и настоящимъ *A. clanga*. Размѣры нашего самца: длина 24"; ширина 55; сложенное крыло 19,5; хвостъ 9,7; клювъ отъ лба 1,82, отъ зѣвокъ 2,2; плюсна 3,9.

9. *Circæetus gallicus*, Gmel. Крачунъ голубонерій.

Встрѣченъ былъ только однажды въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки. Здѣсь въ устьѣ горнаго ущелья, въ хребтѣ Харанаринъ-ула, я нашелъ, 5-го мая, гнѣздо, устроенное на невысокомъ ильмѣ. Какъ обыкновенно у крачуна, это гнѣздо было сдѣлано крайне небрежно изъ сухихъ палочекъ, имѣло плоскую продолговатую форму, а внутри было выложено зелеными, но уже засохшими вѣтками ильма. На такой подстилкѣ лежало сильно насиженное яйцо. Передъ

вечеромъ, когда гнѣздо было найдено, на немъ сидѣлъ самецъ, котораго я легко ранилъ мелкою дробью. Несмотря на это, на слѣдующій день утромъ птица вновь находилась на гнѣздѣ и притомъ, вѣроятно вслѣдствіе раны, сидѣла такъ крѣпко, что ее съ трудомъ можно было согнать. Самка же была гораздо осторожнѣе и должно не возвращалась къ гнѣзду послѣ того, какъ самецъ былъ убитъ.

10. *Pandion halliaëtus*, L. Скопа рѣчная.

Въ безводныхъ пустыняхъ Монголіи, скопа, конечно, не можетъ достать для себя пищи, а потому эта птица здѣсь вовсе не встрѣчается. Въ первый разъ мы нашли описываемый видъ въ концѣ апрѣля 1872 г. въ долинѣ сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ, на заливныхъ поляхъ, куда въ это время заходитъ рыба изъ Желтой рѣки. По всему вѣроятію, описываемыя птицы здѣсь были только пролетомъ; по крайней мѣрѣ, лѣтомъ, въ той же долинѣ Хуанъ-хэ мы ни разу не видѣли скопы, да и едва-ли она можетъ здѣсь удобно жить, такъ какъ вода въ Желтой рѣкѣ чрезвычайно мутна, слѣдовательно, самоѣ нельзя ловить рыбу.

Вторично описываемую птицу мы встрѣтили на весеннемъ пролетѣ въ Гань-су. Здѣсь, въ половинѣ апрѣля, я убилъ самку на р. Бугуль-голь, а въ началѣ мая мой товарищъ замѣтилъ въ теченіи одного дня нѣсколько экземпляровъ, тнувшихъ по одиночѣ въ сѣверу ущельемъ р. Рангхта-голь. На Куку-норѣ скопы мы не видали. Свингое говоритъ (Proc. zool. soc. London, 1863, p. 260), что китайская скопа немного меньше европейской. Такое мнѣніе подтверждается и на добытомъ нами въ Гань-су экземплярѣ самки. Ея размѣры: длина 22"; ширина 61; слож. крыло 19,5; хвостъ 9; плюсна 2,05.

Въ Уссурийскомъ краѣ скопа встрѣчается, хотя и не часто, какъ на самой Уссуріи, такъ и на побережьи Японскаго моря; впрочемъ, здѣсь я видѣлъ эту птицу только на осеннемъ пролетѣ, который происходитъ въ концѣ сентября. На оз. Ханка, несмотря на все обиліе рыбы, скопа попадаетъ очень рѣдко, вѣроятно, по причинѣ той же мутности воды, какъ и въ Желтой рѣкѣ.

11. *Haliaëtus albicilla*, L. Орланъ бѣлохвостъ.

Этотъ орланъ, который, какъ извѣстно, держится берега моря, или большихъ внутреннихъ водъ, найденъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи на оз. Далай-норѣ и возлѣ города Долонъ-нора¹⁾.

¹⁾ Возлѣ Долонъ-нора *H. albicilla* держался, вѣроятно временно, на бойнѣ скота.

Въ Ордоѣ, Ала-шанѣ и Гань-су мы ни разу не наблюдали описываемаго орлана; на оз. Куку-норѣ, въ половинѣ марта, замѣтили пару, кажется, этого вида.

Въ Уссурійскомъ краѣ, въ особенности въ бассейнѣ оз. Ханка, бѣлохвостый орланъ весьма обыкновененъ; встрѣчается также на побережьи Японскаго моря и остается здѣсь круглый годъ, тогда какъ съ Уссури и съ оз. Ханка улетаетъ на зиму (быть можетъ перекочевываетъ къ берегу моря) и возвращается обратно лишь въ половинѣ или въ концѣ февраля.

Въ Уссурійскомъ краѣ всего чаще можно видѣть бѣлохвостаго орлана, сидящимъ на сухомъ высокомъ деревѣ вблизи берега рѣки или озера. Не преслѣдуемый человѣкомъ, онъ мало остороженъ, хотя все-таки не подпускаетъ къ себѣ и на сотню шаговъ; за то въ лодкѣ къ орлану обыкновенно можно подъѣхать на самый близкій выстрѣлъ. Весною на оз. Ханка бѣлохвостые орланы до того дерзки, что не одинъ разъ уносили у меня убитыхъ птицъ, падавшихъ на противоположную сторону рѣки. Нечего и говорить, что пролетные гуси и утки, въ особенности уставшіе, подвергаются нападенію этого хищника. Позднѣе, когда Ханка очистится отъ льда, бѣлохвостые орланы питаются всего болѣе рыбою, которую бури выбрасываютъ на берега озера. Однажды въ гнѣздѣ описываемаго вида я нашелъ около десятка довольно большихъ, но уже совершенно испортившихся рыбъ, издававшихъ невыносимую вонь. Кромѣ того, бѣлохвостые орланы не прочь и воровать при случаѣ. Слѣдуя, въ декабрѣ 1867 года, изъ гавани св. Ольги на Уссури, я встрѣтилъ въ дремучемъ лѣсу на верховьяхъ р. Лифудинѣ нѣсколько орлановъ, поселившихся возлѣ склада наловленной орочами красной рыбы (*Salmo lagocerphalus*), которую описываемыя птицы вмѣстѣ съ черными воронами таскали во всѣ стороны и ѣли до отвала. Нужно замѣтить, что складъ былъ устроенъ въ дремучемъ лѣсу, рыба была подвѣшена на жердяхъ и заплетена хвостомъ, но ее, вѣроятно, розыскали сначала вороны, къ которымъ позднѣе присоединились и орланы.

Въ бассейнѣ Ханка бѣлохвостые орланы гнѣздятся по лѣснымъ уваламъ, лежащимъ среди болотъ, а также по лѣснымъ зарослямъ рѣчныхъ долинъ. Гнѣздо устраивается изъ толстыхъ палокъ на громадныхъ дубахъ, липахъ или ильмахъ, иногда въ развилкѣ сучьевъ, но всего чаще на обломанной бурей вершинѣ дерева. Нѣкоторые изъ такихъ гнѣздъ достигаютъ огромныхъ размѣровъ. Въ половинѣ апрѣля я доставалъ яйца, то совершенно свѣжія, то уже сильно насиженные. Самые ранніе молодые найдены 9-го мая; они были

ростомъ съ краковную утку. Вообще молодые орланы на Уссуріи вылетаютъ изъ гнѣздъ въ іюлѣ.

Впрочемъ, бѣлохвостый орланъ, не преслѣдуемый человѣкомъ, дѣлаетъ свое гнѣздо не всегда на такихъ трудно доступныхъ деревьяхъ, какъ сказано выше. Однажды я нашелъ на берегу Ханка, въ мало посѣщаемой мѣстности близъ устья Малой Сунгачи, гнѣздо этого вида, устроенное на невысокой развѣистой ивѣ, всего сажени двѣ надъ землею. Доступъ къ такому гнѣзду былъ очень легокъ, но его свела, вѣроятно, молодая птица, такъ какъ постройка была еще не велика.

При сравненіи уссурійскаго и монгольскаго бѣлохвостыхъ орлановъ съ европейскимъ, оказывается, что восточно-азиатскій видъ меньше по своимъ размѣрамъ. Впрочемъ, и европейскіе экземпляры бывають весьма различны по величинѣ. Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Сложен. крыло.	Хвостъ.	Клювъ		Палецъ.
					отъ хв.	отъ рта.	
♂ съ Уссуріи	?	?	24,5	11	2,52	2,9	3,9
♂ изъ Монголіи . . .	32"	69	23	10,5	2,22	2,73	3,7

12. *Haliaeetus Masei*, Cuv.

Temminck. Planches coloriées, tab. VIII.

Въ первый разъ встрѣченъ былъ нами на сѣверномъ изгибѣ Хуанъ-хэ и попадался довольно часто при слѣдованіи вверхъ по Желтой рѣкѣ. Подобно бѣлохвостому орлану, описываемый видъ питается преимущественно рыбою, хотя не отказывается, въ случаѣ нужды, нападать и на птицъ. Такъ, однажды, на нашихъ глазахъ Н. Масеі бросился на турпана и быстро преслѣдовалъ его на лету; кромѣ того, этотъ орланъ, какъ кажется, не брезгаетъ и падалью.

По образу жизни и привычкамъ, описываемый орланъ походитъ на своего собрата—орлана бѣлохвостаго. Полетъ у него сильный и плавный, но я ни разу не видалъ Н. Масеі парящимъ въ вышнѣхъ. Обыкновенно онъ не поднимается высоко въ воздухъ, но часто летаетъ такъ низко надъ рѣкою или озеромъ, что едва не задѣваетъ крыльями по поверхности воды. Утомившись, или послѣ ѣды, отдыхаетъ на обрывистыхъ берегахъ рѣки.

Описываемая птица не особенно осторожна, и обыкновенно подпускаетъ къ себѣ человѣка довольно близко; притомъ, взлетѣвъ, орланъ непремѣнно сдѣлаетъ кругъ надъ охотникомъ и навернется подъ выстрѣлъ. Гнѣздится описываемый видъ, вѣроятно, на деревьяхъ, зарѣдка растущихъ по долинамъ Хуанъ-хэ, или на сложенныхъ кучахъ камней и хвороста, называемыхъ монголами «обо» и считае-
мыхъ священными. Въ тѣхъ и другихъ мѣстахъ мы находили гнѣзда,

хотя уже пустыя (въ концѣ іюля), но, судя по величинѣ и постройкѣ, принадлежащія орламъ.

Кромѣ долины Хуанъ-хэ мы изрѣдка видали Н. Масаі въ Гань-су, а осенью и весною встрѣтили его на Куку-норѣ. На зиму этотъ видъ улетаетъ отсюда и возвращается обратно въ концѣ марта. Въ сентябрѣ 1873 г., какъ кажется, описываемый видъ былъ замѣченъ нами въ окрестностяхъ Урги.

13. *Falco Hendersoni*, Hume. Соколъ Гендерсона.

Henderson and Hume. Lahore to Jarkand. pl. I.

Разнообразіе оперенія, которое принимаютъ большіе соколы въ различныхъ возрастахъ, и мѣстныя разновидности дѣлаютъ крайне затруднительнымъ точное опредѣленіе видовъ; тѣмъ болѣе, что лучшіе орнитологи расходятся въ данномъ случаѣ по своимъ мнѣніямъ. Къ одному изъ такихъ спорныхъ видовъ принадлежитъ *Falco sacer*, представляющій нѣсколько видоизмѣненій въ восточной Европѣ и въ Азіи. Въ районѣ нашего путешествія мы не встрѣчали (по крайней мѣрѣ не добыли) типичнаго *Falco sacer*, Schlг., такъ прекрасно изображеннаго у Шлегеля въ его «*Traité de Fauconnerie* pl. V.» и у Гюльда въ «*Birds of Asia part XX.*». Мы вездѣ находили только близкій къ *F. sacer*, но, какъ кажется, достаточно самостоятельный видъ, описанный докторомъ Нуме въ отчетѣ путешествія Форсайта изъ Лагора въ Яркендъ, подъ именемъ *Falco Hendersoni*.

Нами добыто четыре экземпляра (2 самца и 2 самки), изъ которыхъ три (самка и 2 самца) совершенно подходятъ, за исключеніемъ незначительныхъ мелочей, подъ описаніе Нуме. Другая же самка, болѣе молодая, нежели три первыхъ экземпляра (на что указываетъ голубоватый, а не желтый цвѣтъ ея ногъ), разнится тѣмъ, что не имѣетъ вполнѣ полосатаго хвоста, но лишь неполныя изкрасна-желтоватыя полосы на внутреннихъ опахалахъ рулевыхъ и округленія того же цвѣта пятна на ихъ опахалахъ вѣшнихъ. Кромѣ того, у описываемой самки на верхней части тѣла красновато-желтоватыя полосы замѣняются такого же цвѣта пятнами. Грудь у ней испещрена крупными темно-бурыми пятнами, какъ и у настоящаго *Falco sacer*, тогда какъ у *F. Hendersoni* (и у трехъ нашихъ экземпляровъ) цвѣтъ груди молочно-бѣлый, иногда съ узкими или треугольными небольшими пятнышками. Клевъ у болѣе молодой самки, черный на концѣ и голубоватый у основанія, имѣетъ лишь на нижней челюсти слабый зачатокъ той желтизны, которая такъ явственно видна при основаніи обѣихъ челюстей у трехъ другихъ нашихъ экземпляровъ.

Такимъ образомъ въ болѣе молодомъ возрастѣ *F. Hendersoni* близко походить на молодаго *F. saseg* и, по всему вѣроятію, составляетъ восточную, степную форму этого послѣдняго, но форму достаточно самостоятельную для отдѣленія ея въ особый видъ.

Размѣры нашихъ экземпляровъ.

	Длина.	Ширина.	Сложен. крыла.	Хвостъ.	Копытъ отъ стѣпной.	Палева.	Средній палецъ безъ когти.
♂	18,5"	83	14,8	7,8	1,28	1, 9	1,78
♀	22,5"	37	16,6	9,3	1,27	2,16	2

Соколы Гендерсона найденъ былъ во всемъ районѣ нашего путешествія, отъ Кяхты до верховьевъ Янъ-цзы-цзяна, но въ самомъ болшемъ числѣ встрѣчался на зимовкѣ въ земляхъ цахаровъ и на оз. Куку-норѣ, т. е. въ тѣхъ мѣстностяхъ, которыя изобилуютъ пищуками, составляющими (по крайней мѣрѣ зимою) главную пищу описываемаго вида. Кромѣ того нашъ соколъ нападаетъ также на птицъ, въ особенности на пустынныхъ куръ (*Syrhaptes paradoxus*) и ловить ихъ преимущественно при водоѣмѣ. Однажды въ сѣв. Тибетѣ соколъ Гендерсона бросился на спугнутаго нами зайца и нѣсколько разъ ударилъ его, налетая сверху. Послѣ каждаго удара заяцъ садился, но потомъ опять пускался бѣжать и вскорѣ скрылся за горю, такъ что мы не могли видѣть, чѣмъ кончилась эта исторія.

Монголы и тангуты не дрессируютъ соколовъ для охоты; по крайней мѣрѣ, мы нигдѣ не видѣли этого за все время своего путешествія.

14. *Nyctaliorechis subbuteo*, L. Соколъ чеглокъ.

Чеглокъ встрѣченъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи, на горахъ Муни-ула и близъ хребта Хара-наринъ-ула; кромѣ того, мы видѣли его въ сѣверной Халхѣ, недалеко отъ Урги. Вообще, этотъ видъ рѣдокъ въ Монголіи, а въ Гань-су и на Куку-норѣ вовсе не замѣченъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ я встрѣчалъ чеглока въ степной полосѣ между оз. Ханка и р. Суйфунюмъ.

15. *Nyctaliorechis asiaticus*, L. Соколъ дербникъ.

Дербникъ въ Монголіи гораздо распространеннѣе, нежели предъидущій видъ. Мы встрѣчали его зимою въ земляхъ цахаровъ, а лѣтомъ въ Ордошѣ и изрѣдка въ Гань-су. Въ Цайдамѣ мы также наблюдали дербника нѣсколько разъ въ февралѣ.

Въ Уссурійскомъ краѣ, да и вообще на Амурѣ, описываемый видъ не былъ замѣченъ до сихъ поръ ни однимъ изъ изслѣдователей.

16. *Tinnunculus japonicus*, Schlг. Пустельга японская.

Temminck et Schlegel. Fauna Japonica. pl. 1.

Въ районѣ нашего путешествія пустельга встрѣчалась чаще всѣхъ другихъ соколовъ. Мы находили ее какъ въ равнинахъ Монголіи (за исключеніемъ самой дикой пустыни), такъ равно въ высокихъ горахъ Гань-су и сѣв. Тибета. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ описываемый соколъ держится круглый годъ и гнѣздится то на скалахъ, то на деревьяхъ. Въ безлѣсныхъ степяхъ Монголіи пустельга чаще попадаетъ въ мѣстностяхъ холмистыхъ или гористыхъ, нежели въ открытой равнинѣ; въ особенности этотъ видъ любитъ посѣщать ильмовыя деревья, изрѣдка растущія въ степяхъ. Въ западной части земли уротовъ, между Ала-шанемъ и Халхоею, гдѣ ильмовыхъ деревьевъ много, тамъ и пустельга встрѣчалась очень часто.

Въ Уссурійскомъ краѣ пустельга довольно обыкновенна; держится какъ внутри страны, такъ и на морскомъ побережьи. Впрочемъ, въ бассейнѣ оз. Ханка описываемый соколъ встрѣчается не часто; на зиму онъ улетаетъ отсюда въ концѣ сентября, а возвращается въ мартѣ.

17. *Erythropus amurensis*, Radde. Копчикъ амурскій.

Radde. Reisen im Suden von Ost-Sibirien, tab. I. fig. 2.

Этотъ соколъ, обыкновенный въ сѣверномъ Китаѣ, въ юго-восточной Монголіи встрѣчается лишь спорадически и держится, какъ кажется, осѣдлыхъ жилищъ человѣка. Мы встрѣтили описываемый видъ гнѣздящимся только возлѣ миссіонерской станціи Ель-ши-сань-фу¹⁾ и въ г. Дынъ-юань-инъ, но ни разу не видали въ долину Хуанъ-хэ, несмотря на то, что мѣстность здѣсь для описываемой птицы повидимому самая пригодная. Въ Гань-су мы только однажды наблюдали пару копчиковъ, какъ кажется, гнѣздившихся на тополяхъ возлѣ китайской деревни.

Въ бассейнѣ оз. Ханка описываемый видъ попадаетъ чаще всѣхъ другихъ соколовъ и гнѣздится преимущественно по лѣснымъ уваламъ, среди Сунгачинскихъ болотъ. Весною прилетаетъ сюда въ концѣ марта; осенній отлетъ замѣтить не удалось.

¹⁾ Верстахъ въ 40 къ югу отъ д. Си-инъа, обозначенной на картѣ нашего пути приложенной къ 1 тому настоящей книги.

18. *Milvus melanotis*, Temm. et Schlг. Коршунъ черноухій.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. V.

Въ большомъ числѣ зимуетъ въ Пекинѣ, но въ Калганѣ, поднятомъ гораздо выше надъ уровнемъ моря, зимою не встрѣчается. По наблюденіямъ моего товарища, первые коршуны явились въ Калганѣ, весною 1872 г., только 16-го февраля.

Во всей Монголіи, въ Гань-су и на Куку-норѣ коршунъ встрѣчается часто, мѣстами даже очень часто. Мы находили его какъ въ дикихъ пустыняхъ Ала-шаня, такъ и въ альпійской области Гань-суйскихъ горъ, гдѣ описываемый видъ обитаетъ на 12,000 футъ абс. высоты.

Относительно нахальства поведения, монгольскій коршунъ далеко перецеголяетъ своего европейскаго собрата. Вмѣстѣ съ вѣрономъ эта самая навязчивая птица, которая тотчасъ же является къ палатѣ путешественниковъ и, при малѣйшей оплошности со стороны послѣднихъ, воруетъ съѣдобное. Дерзость коршуна доходитъ до того, что онъ хватается мясо чуть не изъ рукъ человѣка. Однажды такой нахаль, бросившись на лакомый кусочекъ, задрѣлъ крыломъ по головѣ моего товарища, сидѣвшаго по близости. Когда намъ случалось убивать антилопу или другаго какого-либо звѣря, мясо котораго обыкновенно развѣшивалось для просушки на солнцѣ, то, только карауля съ ружьемъ, можно было защитить свою добычу отъ коршуновъ. Однажды, при подобномъ караулѣ, я убилъ, разъ за разомъ, девять экземпляровъ, а остальные все-таки продолжали, съ пискливымъ свистомъ, виться надъ говядиною и старались ухватить кусочекъ. На убитаго звѣря, оставленнаго въ степи, коршуны и вѣроны являются прежде всѣхъ другихъ хищниковъ, и обыкновенно указываютъ имъ присутствіе добычи.

Въ юго-восточной Монголіи коршунъ прилетаетъ около половины марта, а въ апрѣлѣ приступаетъ къ поправкѣ или постройкѣ гнѣзда, которое дѣлается всегда на деревьяхъ, но не на скалахъ; въ Ала-шанѣ описываемый видъ гнѣздится на низкомъ и корявомъ саксаулѣ.

На Куку-норѣ первые коршуны появились 9-го марта, но здѣсь ихъ было гораздо меньше, нежели въ сосѣдней Гань-су. Вѣроятно, тому причиною совершенная безлѣсность Куку-норскихъ степей, не представляющихъ описываемой птицѣ удобныхъ мѣстъ для гнѣзденія. Осенній отлетъ коршуновъ въ Ала-шанѣ и Гань-су происходитъ въ сентябрѣ.

Въ Уссурійскомъ краѣ *M. govinda* весьма обыкновенная птица, которую можно увидѣть много разъ въ теченіи одного дня. На озерѣ

Ханка, первые прилетные являются весной между 8 и 15 марта, а в апреле начинают гнездиться. Гнездо устраивается обыкновенно невысоко (сажени два или три над землею) на больших деревьях, недалеко от воды. Дремучих лесов описываемый вид избегает. В половине апреля я уже находил яйца—по два и по три в одной кладке. Эти яйца по грязному фону испещрены красновато-бурыми пятнами и черточками, больше сгущенными на оконечностях; наибольший диаметр яйца 2",21, наименьший 1",76.

19. *Astur palumbarius*, L. Ястреб тетеревятникъ.

Молодой экземпляр этого вида добыт осенью в Ала-шань; в юго-восточной Монголии тетеревятникъ былъ замеченъ разъ или два, но в Гань-су и на Куку-норъ не найденъ.

В Уссурийскомъ краѣ описываемый видъ встрѣчается какъ внутри страны, такъ и на побережьи Японскаго моря. На зиму онъ улетаетъ, по крайней мѣрѣ съ Уссури и съ Ханга; возвращается сюда обратно в мартѣ.

20. *Accipiter nisus*, L. Ястреб перепелятникъ.

Очень рѣдокъ в юго-восточной Монголии и Гань-су; в другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія вовсе не найденъ.

В Уссурийскомъ краѣ встрѣчается чаще нежели предыдущій видъ, и хотя на зиму улетаетъ изъ внутри страны, но на побережьи моря остается круглый годъ. На озерѣ Ханга перепелятникъ является весной в концѣ марта. Корейцы и орочи дрессируютъ для охоты какъ этотъ, такъ и предыдущій видъ.

21. *Circus spilonotus*, Kaup.

Этотъ лунь в большомъ числѣ найденъ на оз. Далай-норъ и в долинѣ Хуанъ-хэ, по тростниковымъ болотамъ, в которыхъ гнездится. В другихъ частяхъ Монголии, какъ напримѣръ, в Ала-шань и Халхѣ, гдѣ болотъ нѣтъ, луни встрѣчаются только какъ рѣдкость воиѣ врючей.

В Гань-су *C. spilonotus* не гнездится; но в концѣ сентября мы наблюдали здѣсь, по горнымъ долинамъ, нѣсколько пролетныхъ экземпляровъ. Кроме того, описываемый видъ встрѣченъ былъ зимующимъ в тростниковыхъ болотахъ Цайдама, а также на сѣверномъ изгибѣ Желтой рѣки и в юго-восточной Монголии; в двухъ послѣднихъ мѣстностяхъ лунь держится зимою по зарослямъ высокой травы дырисунъ (*Lasiagrostis splendens*)

На Куку-норѣ *C. spilonotus*, по всему вѣроятію, не зимуетъ и

весною появляется лишь въ концѣ марта; замѣчательно, что ни въ Монголіи, ни въ Уссурийскомъ краѣ, я ни разу не встрѣтилъ обыкновеннаго или камышеваго луна (*Circus rufus*), который также не найденъ на Амурѣ, но встрѣчается изрѣдка въ Забайкальѣ¹⁾ и, по изслѣдованіямъ Свингее, въ прибрежныхъ частяхъ Собственнаго Китая. Правда, самокъ и молодыхъ, какъ этого вида, такъ и описываемаго вида, весьма трудно различить на лету, но если бы камышевый лунь находился въ мѣстностяхъ мною изслѣдованныхъ, то я добылъ бы хотя одинъ экземпляръ, въ теченіи своего трехлѣтняго пребыванія въ Монголіи и двухлѣтняго въ Уссурийскомъ краѣ.

22. *Strigiceps cuaneus*, L. Лунь полевой.

Найденъ зимующимъ въ землѣ сахаровъ и въ Цайдамѣ. На оз. Далай-норѣ весною встрѣчался въ небольшомъ числѣ, но въ долинѣ Хуанъ-хэ не замѣченъ. Въ южномъ Ала-шанѣ, на небольшомъ ключевомъ болотцѣ Баянъ-булукъ, мы нашли въ началѣ іюня гнѣздо, устроенное, какъ обыкновенно у луней, въ густомъ тростникѣ. Въ этомъ гнѣздѣ лежали два уже порядочно насиженные яйца; цвѣтъ ихъ не чисто бѣлый; наибольшій діаметръ 1,73", наименьшій 1,38". Въ Гань-су описываемый видъ замѣченъ только однажды на пролетѣ въ концѣ сентября; въ Гоби не найденъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ лунь полевой встрѣчается довольно рѣдко. Весною на оз. Ханка онъ прилетаетъ въ концѣ марта.

23. *Athene plumipes*, Swinh. Сиринъ мохноногій.

Мы находили этотъ видъ во всей Монголіи, какъ сѣверной, такъ и южной; рѣже встрѣчали въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ.

Мѣстомъ своего жительства мохноногій сиринъ избираетъ въ Монголіи преимущественно холмистыя степи, изобилующія мелкими грызунами. Мы встрѣчали его также довольно часто по саксауловымъ зарослямъ въ сѣверномъ Ала-шанѣ, равно какъ и въ высотахъ, но безлѣсныхъ горахъ. Въ открытой степи описываемый видъ держится въ глинистыхъ обрывахъ глубокихъ балокъ, промытыхъ дождевыми потоками, а также въ разоренныхъ или заброшенныхъ кумирняхъ. Такихъ кумирень, послѣ Дунганскаго погрома, много встрѣчается въ Ордосѣ и Ала-шанѣ. Въ нихъ часто можно слышать не

¹⁾ Впрочемъ, г. Тачановскій въ своемъ «Сравнительномъ обзорѣ орнитологической фауны юго-восточной Сибири и средней Европы» помѣчаетъ для Забайкалья *Circus vespuginosus* var., да и Радде на оз. Тарей-норѣ напелъ едва-ли настоящаго европейскаго камышеваго луна.

только ночью, но и днемъ, крикъ сирина, наводящій ужасъ на суетѣрныхъ монголовъ, которые убѣждены, что это кричатъ души убитыхъ ламъ. Случалось, что описываемая птица садилась ночью на напу палатку, одиноко стоявшую въ степи, и такъ усердно кричала, что мы принуждены были ее прогнать.

Какъ и европейскій сиринъ, описываемый видъ хорошо видѣть даже въ ясный день и на столько чутко, что улетаетъ при малѣйшей опасности; впрочемъ, убить его днемъ не особенно трудно.

24. *Bubo maximus*, Sibb. Филинъ пугачъ.

Хотя намъ не удалось добыть ни одного филина въ свою коллекцію, но мы нѣсколько разъ видали эту птицу въ горахъ Гань-су, и однажды даже отняли задушенный молодой экземпляръ у *Aquila bifasciata*. Кромѣ Гань-су, филинъ, какъ кажется, былъ замѣченъ нами въ Ордосѣ, но, не имѣя экземпляра для сравненія, нельзя сказать, принадлежитъ ли монгольскій и гань-суйскій видъ къ болѣе свѣтлой и крупной разновидности (*Bubo sibiricus*, Licht.), свойственной восточной Сибири и Амуру, или походить на своего европейскаго собрата.

Въ Уссурийскомъ краѣ филинъ (*Bubo sibiricus*) встрѣчается вездѣ по лѣсамъ, хотя и довольно рѣдко. Въ половинѣ марта я убилъ на р. Сунгачѣ самца этого вида. Онъ держался на берегу рѣки въ густой высокой травѣ и подпустилъ (днемъ) такъ близко, что я едва не наступилъ на него ногою ¹⁾.

Относительно совъ намъ сильно не везло во время путешествія. Мы добыли только одинъ видъ (*A. plumipes*), хотя въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ и Ала-шанѣ наблюдали еще по крайней мѣрѣ два вида, какихъ именно — не знаю. Но всего интереснѣе исторія съ одною ночною птицею, по всему вѣроятію совою.

Еще въ Уссурийскомъ краѣ я часто слышалъ, съ мая до іюля, въ позднія сумерки и по ночамъ, довольно громкій крикъ неизвѣстной для меня птицы, голосъ который можно передать слогами: отъ-отъ, отъ-отъ, отъ-отъ.... Птица держалась въ скалахъ лѣсныхъ горныхъ долинъ и начинала кричать такъ поздно, что я ни разу не могъ увидѣть ея, не только что убить.

Когда въ іюнѣ 1871 г. мы пришли въ лѣсистый хребетъ Муни-ула, то въ первый же вечеръ я услышалъ знакомый крикъ загадочной птицы. Въ теченіи одиннадцати дней, проведенныхъ тогда въ горахъ, мы каждую ночь слышали этотъ голосъ, но самой птицы

¹⁾ Размѣры этого экземпляра: длина 27"; сложд. крыло 19; хвостъ 11,5.

не могли подстеречь, благодаря поздним сумеркамъ, въ которыя она начинаетъ кричать, и трудной доступности въ такое время скалистой мѣстности, гдѣ птица держится. Между тѣмъ монголы хорошо знали этотъ видъ и называли его „сокто-шубу“, т. е. пьяная птица, вслѣдствіе того, что она днемъ, будучи спугнута, летитъ недалеко и шатается на лету, словно хмѣльная.

Въ апрѣлѣ слѣдующаго года мы вновь пришли на Муни-ула и вновь услышали крикъ сокто-шубу, которая въ хорошую погоду кричитъ въ теченіи цѣлой ночи и, въ рѣдкихъ случаяхъ, даже днемъ, но тогда обыкновенно недолго. Подстрекаемые любопытствомъ, мы съ товарищемъ принялись усердно преслѣдовать сокто-шубу, забирались послѣ заката солнца въ скалы, гдѣ птица кричитъ, но все-таки не могли ее убить. Только однажды загадочная птица пролетѣла у меня надъ головою, но такъ быстро, что я не успѣлъ выстрѣлить. Судя по лету и формѣ крыльевъ, это несомнѣнно сова средней величины; кричитъ она не только на скалахъ, но и на деревьяхъ, растущихъ поблизости скалъ. Кромѣ Муни-ула, мы слышали однажды-голосъ сокто-шубу въ горахъ Хара-наринъ-ула, но этой птицы нѣтъ ни въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, ни въ Гань-су.

Такъ я и не добылъ, въ теченіи цѣлыхъ пяти лѣтъ (два года въ Уссурийскомъ краѣ и три въ Монголіи), ни одного экземпляра сокто-шубу, даже ни разу не выстрѣлилъ по ней, а между тѣмъ потратилъ не мало труда и времени, подстерегая по вечерамъ эту птицу. Вотъ каковы случайностямъ подвержены орнитологическія, да и всякія другія изслѣдованія, при вочевой жизни путешественника.

Отрядъ II.

PASSERES. ВОРОВЬИНЫЯ.

25. *Caprimulgus jotaca*, Temm. et Schlг. Ководой японскій.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XII и XIII.

Японскій ководой, отличающійся отъ *C. europaeus* лишь незначительными наружными признаками, но всего болѣе своимъ голосомъ, встрѣченъ былъ нами въ юго-вост. Монголіи, въ горахъ Сума-хода и Муни-ула. Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, хотя и лѣсистомъ, но крайне бѣдномъ водою, описываемой птицы нѣтъ¹⁾; въ Гань-су мы только однажды слышали ее голосъ раннею утреннею зарею въ по-

¹⁾ Кромѣ того, въ тѣхъ же Ала-шаньскихъ горахъ, несмотря на ихъ лѣсистость, нѣтъ дятловъ и совъ.

ловинѣ мая, да въ концѣ августа замѣтили, въ позднія сумерки, вѣроятно тотъ же самый видъ.

По образу своей жизни японскій козодой не отличается отъ другихъ своихъ собратьевъ. Днемъ онъ скрывается въ лѣсу, въ кустахъ, или между камнями, и начинаетъ бодрствовать вскорѣ послѣ заката солнца; весною, въ хорошую погоду, птица продолжаетъ свою дѣятельность въ теченіи цѣлой ночи¹⁾.

Голосъ описываемаго вида, состоящій изъ частыхъ, довольно громкихъ слоговъ, въ родѣ: тюкъ, тюкъ, тюкъ... напоминаетъ удары молотка по наковальнѣ, почему сибиряки и прозвали самую птицу «кузнецомъ»²⁾. Козодой повторяетъ свое тюканье разъ тридцать или сорокъ сряду, и за тѣмъ на время, впрочемъ очень короткое, умолкаетъ; иногда же случается, что птица тюкаетъ болѣе сотни разъ, останавливаясь лишь на секунду, чтобы перевести духъ. Кричитъ козодой, сидя на сухомъ суку дерева, и очень рѣдко во время полета. На лету же онъ иногда издаетъ тихіе, хриплые звуки, въ родѣ: куакъ, куакъ... которые, сколько вѣжется, составляютъ особенное выраженіе вѣжности къ самкѣ. Впрочемъ, тотъ же самый звукъ описываемая птица производитъ, замѣтивъ человека, собаку или вообще что либо особенное; при этомъ козодой часто останавливается, трепеща крыльями въ воздухѣ. Подражать голосу *C. jotosa* очень легко, и онъ скоро прилетаетъ на манку.

Въ Уссурійскомъ краѣ японскій козодой встрѣчается часто и прилетаетъ сюда въ половинѣ мая. Съ этого времени его голосъ можно постоянно слышать по утрамъ и вечерамъ до половины іюля или до 20 числа этого мѣсяца³⁾. Впрочемъ, въ іюлѣ японскіе козодой кричать уже лѣниво, не подолгу и притомъ лишь въ позднія сумерки.

26. *Caprimulgus plumipes* nov. sp.

Fulvo isabellinus nigro striatus et vermiculatus; alarum primariis fasciis latis transversis rufis notatis, tectricibus alarum lunulis numerosis isabellinis signatis, subalaribus pallide rufis; crasso subcaudalibusque isabellinis immaculatis; tarsis totis vestitis.

Описываемый видъ встрѣченъ былъ нами только однажды въ кустарникахъ тамариска въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки.

¹⁾ Какъ исключительный случай, я слышалъ однажды, именно въ концѣ мая 1869 г., на оз. Ханка, голосъ японскаго козодои днемъ, часовъ около десяти утра; погода въ это время была сумрачная, небо покрыто облаками и моросилъ дождь.

²⁾ Въ Сибири японскій козодой начинаетъ попадаться въ Забайкальѣ, но его нѣтъ въ при-Байкальскихъ горахъ.

³⁾ Около этого времени японскіе козодой перестаютъ кричать и въ Монголіи.

Здѣсь въ половинѣ августа мы добыли единственный экземпляр (молодую самку?), который общимъ своимъ цвѣтомъ походить на *C. agenicolor* Sew. изъ Туркестана и на *C. isabellinus*, Temm., но отличается отъ нихъ тѣмъ, что имѣетъ на головѣ и верхней части туловища продольныя черныя полосы, какъ у *C. eugoraеus*; только эти полосы уже и рѣже, нежели у европейскаго возода. Кромѣ того, у нашего вида въ хвостѣ 13 поперечныхъ полосъ, а у *C. agenicolor* 11; большіе махи испещрены на внутреннихъ и вѣшнихъ опахалахъ крупными поперечными рыжеватыми пятнами; верхнія кроющія крыльевъ на своихъ вершинахъ имѣютъ блѣдно-желтыя пятна; задняя часть живота и подхвостье блѣдно-желтыя, не полосатыя; тарзы оперены до самыхъ пальцевъ.

Размѣры нашего экземпляра: длина 10,5"; ширина 21,8; слож. крыло 7,5; хвостъ 5,2; клювъ (отъ зѣвковъ) 1; плюсна 0,5; средний палецъ безъ когтя (который зубчатъ) 0,66. Изъ маховыхъ самое длинное $2 > 1 > 3$. Клювъ черный; ноги темнобурыя; зрачекъ коричневый. Кромѣ долины Хуанъ-хэ, мы нигдѣ не встрѣчали описываемаго вида.

27. *Cypselus aris*, L. Стрижъ башенный.

Этотъ видъ довольно часто попадаетъ въ юго-восточной и южной Монголіи; гнѣздится здѣсь въ кумирняхъ или въ глиняныхъ стѣнахъ городовъ ¹⁾. Въ Гань-су башенный стрижъ встрѣчается очень рѣдко, и мы замѣтили лишь нѣсколько экземпляровъ, но всему вѣроятію, гнѣздившихся въ альпійской области горъ.

При сравненіи монгольскаго *C. aris* съ европейскимъ нѣтъ никакой разницы, кромѣ немного болѣе блѣднаго цвѣта оперенія, на основаніи чего г. Свингее сдѣлалъ особый видъ *C. rekinensis* ²⁾; байкальскіе же и даурскіе экземпляры не отличаются отъ европейскихъ даже по цвѣту перьевъ.

Въ юго-восточной Монголіи башенные стрижи появляются въ половинѣ мая, а отлетаютъ въ концѣ августа. При нашемъ слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, серединою Гоби, пролетныя *C. aris* показались въ первой половинѣ августа и продолжали встрѣчаться до конца этого мѣсяца. Затѣмъ, 1-го сентября, верстахъ въ полторастахъ южнѣ Урги, въ позднія вечернія сумерки, черезъ нашу палатку, стоящую въ степи, пролетѣло въ теченіи нѣсколькихъ

¹⁾ Въ глиняной стѣнѣ города Даджинъ мы замѣтили гнѣздившимися множество описываемыхъ стрижей, но не видали ихъ ни одного въ городѣ Дынъ-юань-инъ хотя стѣна вокругъ него такая же, какъ и въ Даджинѣ.

²⁾ Proc. zool. soc. London 1871, p. 345.

минуть, огромное (нѣсколько тысячъ) стадо описываемыхъ стрижей, которые шаговъ на сто отъ земли тянули, въ разсыпную, по направлению на юго-западъ.

28. *Cypselus pacificus*, Lath.

Gould. Birds of Australia, II, pl. XI.

Найдены были нами во всей юго-восточной Монголіи, въ Алашанѣ и Гань-су. Противоположно предыдущему виду, описываемый обитаетъ исключительно въ горахъ, притомъ самыхъ высокихъ и скалистыхъ, да и здѣсь выбираетъ лишь неприступныя скалы верхняго пояса ¹⁾. Только въ высоко поднятой Гань-су *C. pacificus* гнѣздится въ среднемъ и нижнемъ поясѣ горъ, но не въ меньшемъ числѣ держится и въ скалахъ альпійской области, на абс. высотѣ въ 12 тысячъ футовъ, или даже болѣе.

По образу жизни, характеру и голосу (последній только нѣсколько слабѣе) *C. pacificus* не отличаются отъ *C. aris*. Цѣлые дни носятъ они возлѣ родныхъ скалъ и только утромъ или передъ вечеромъ отправляются въ сосѣднія степи, гдѣ летаютъ обыкновенно низко надъ землею, охотясь за насѣкомыми.

Весенній прилетъ описываемаго вида въ юго-восточной Монголіи происходитъ довольно рано. Такъ, въ 1872 году, въ хребтѣ Муни-ула мы замѣтили уже 12-го апрѣля первыхъ прилетныхъ, которые заняли свои обычныя мѣста. Въ Гань-су *C. pacificus* является только въ половинѣ мая, а улетаетъ во второй третей августа. Въ Монголіи намъ не удалось наблюдать осенняго отлета описываемаго вида; только въ началѣ августа 1873 года мы встрѣтили въ южной Халхѣ нѣсколько экземпляровъ, летѣвшихъ на югъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ *C. pacificus* нѣтъ; но этотъ видъ въ большомъ количествѣ встрѣчается на самомъ Амурѣ и гнѣздится здѣсь въ береговыхъ скалахъ.

29. *Chaetura caudacuta*, Lath.

Gould. Birds of Australia, II, pl. X.

Этотъ большой стрижъ встрѣченъ былъ нами, да и то въ маломъ количествѣ, только на весеннемъ пролетѣ въ юго-восточной Монголіи и на сѣверномъ изгибѣ Хуань-хэ. Въ Гань-су вовсе нѣтъ описываемаго вида, который, по изслѣдованіямъ англійскихъ нату-

¹⁾ Какъ исключительный случай, мы встрѣтили однажды въ юго-восточной Монголіи пару *C. pacificus*, гнѣздившуюся въ узкой и глубокой трещинѣ землянаго обрыва не выше сажени надъ землею; несмотря на конецъ мая (20-го числа), яицъ еще не было.

ралистовъ, гнѣздится на высочайшихъ скалахъ Гималаи, близъ снѣговой линіи. Къ сѣверу *Ch. caudacuta* залетаетъ до Якутска, откуда былъ доставленъ экземпляръ, находящійся въ Иркутскомъ музеѣ.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ довольно обыкновенъ и гнѣздится въ скалахъ, по берегамъ рѣкъ, или въ дуплахъ высокихъ деревьевъ, недалеко рѣчныхъ долинъ. Чаще, нежели въ другихъ мѣстахъ, я находилъ *Ch. caudacuta* по лѣсистымъ уваламъ на восточномъ берегу оз. Ханка.

Обыкновенно нѣсколько паръ поселяются поблизости одна другой въ опредѣленной области. Въ періодъ брачной жизни, т. е. въ маѣ, по утрамъ и вечерамъ, самцы, подобно нашимъ стрижамъ, гоняются за самками, описывая круги возлѣ одного и того же мѣста и издавая при этомъ слабый пискъ, скорѣе похожій на голосъ ласточки, нежели стрижа.

Весеннее появленіе описываемаго вида на Уссуріи происходитъ въ концѣ апрѣля, а въ юго-восточной Монголіи на недѣлю или дней на десять поздне. Пролетъ обыкновенно совершается въ разсыпную и не высоко надъ землею, при чемъ птицы часто описываютъ круги взадъ и впередъ. На осеннемъ отлетѣ въ Монголіи мы не видали *Ch. caudacuta*. Въ южно-Уссурійскомъ краѣ я наблюдалъ такой пролетъ въ концѣ августа и въ первой трети сентября; какъ и весной, описываемые стрижи летѣли тогда въ одиночку или небольшими обществами. Валовой пролетъ замѣченъ былъ мною 9-го сентября на устьѣ р. Суйфуна. Въ этотъ день, съ ранняго утра до полудня, *Ch. caudacuta*, вмѣстѣ съ *C. pacificus*, почти непрерывно тянули къ югу, вдоль по берегу моря.

30. *Hirundo gutturalis*, Scop.

Эта восточная представительница нашей деревенской ласточки часто встрѣчается во всей Монголіи; гнѣздится здѣсь въ кумирняхъ, фанзахъ и даже въ монгольскихъ юртахъ. Въ послѣднихъ птичка доверчиво высиживаетъ яйца, прилѣпивъ гнѣздо къ перекладинамъ потолка и не стѣняясь самымъ близкимъ соседствомъ монголовъ, которые, съ своей стороны, всегда оказываютъ покровительство пернатой гостьѣ. Китайцы также никогда не трогаютъ ласточекъ, и эти послѣднія часто гнѣздятся внутри фанзъ.

Весною въ юго-восточной Монголіи описываемыя ласточки появляются около 23 апрѣля; большихъ пролетныхъ стадъ мы не видали. Въ Гань-су вовсе нѣтъ *H. gutturalis*; по крайней мѣрѣ мы ни разу не встрѣчали ея въ той горной области, которую изслѣдовали.

Въ Уссурійскомъ краѣ *Hirundo rustica* var. *rufa*, Gmel. встрѣчается вездѣ возлѣ жилыхъ мѣстъ. Весною она прилетаетъ на оз. Ханка около 20 апрѣля, а осенній отлетъ происходитъ въ первой половинѣ сентября; впрочемъ, отдѣльные экземпляры остаются гораздо долѣе и я видѣлъ ихъ даже 2 октября въ г. Хунъ-чунѣ.

31. *Cecropia daurica*, L. Ласточка даурская.

Gould. Birds of Asia, part XX, pl.

Экземпляры этого вида, добытые нами въ юго-восточной Монголіи и въ Гань-су, почти вовсе не имѣютъ черныхъ наствольныхъ черточекъ на ржавомъ надхвостьѣ, или эти черточки едва замѣтны; въ то же время черныя полосы на нижней части туловища у нашихъ экземпляровъ уже, нежели онѣ показаны на рисунѣ Гульда, хотя все-таки эти полосы шире, чѣмъ у *C. erythropygia* Sykes, которая, сверхъ того, отличается отъ *C. daurica* совершеннымъ отсутствіемъ черточекъ на надхвостьѣ и болѣе широкою ржавою полосою на затылкѣ.

Даурская ласточка весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ и Ала-шанѣ; въ Гань-су она обитаетъ въ большомъ числѣ въ среднемъ и нижнемъ поясѣ горъ, рѣже заходитъ въ альпійскую область. Гнѣздится описываемый видъ какъ въ дикихъ скалахъ, такъ равно въ фанзахъ и кумирняхъ. Гнѣздо имѣетъ продолговатую форму, дюймовъ восемь или девять въ длину; переднюю половину занимаетъ узкій входъ; яйца совершенно бѣлыя, числомъ пять или шесть, лежатъ въ расширенной задней части на подстилкѣ изъ волосъ, шерсти и перьевъ. Молодые вылетаютъ въ срединѣ лѣта, но какъ исключительный случай, мы нашли 20-го сентября, въ Ала-шанскомъ городѣ Дынъ-юань-инѣ, птенцовъ еще только-что начинавшихъ оперяться.

Весною даурская ласточка появляется въ юго-восточной Монголіи гораздо позднѣе, нежели *H. gutturalis*, именно 10 мая, хотя въ горахъ возлѣ Калгана мы наблюдали описываемый видъ еще 23 апрѣля. Въ Гань-су первыя прилетныя замѣчены 14 мая; осенній отлетъ происходитъ въ первой половинѣ сентября. 12-го числа этого мѣсяца мой товарищъ наблюдалъ множество пролетныхъ *C. daurica*, которыя, въ теченіи двухъ или трехъ часовъ, почти безъ перерыва тянулись въ разсыпную по долинѣ р. Тэтунга.

Въ Уссурійскомъ краѣ даурская ласточка найдена была мною только при устьѣ Усури, въ с. Хабаровкѣ. Въ другихъ станицахъ по Усури и въ бассейнѣ оз. Ханка я ни разу не встрѣчалъ этого вида.

32. *Cotyle riparia*, L. Ласточка земляная.

Довольно обыкновенна въ юго-восточной Монголіи, рѣже встрѣчается въ Ордосѣ и Ала-шанѣ; въ Гань-су описываемаго вида нѣтъ.

Земляная ласточка въ Монголіи гнѣздится обыкновенно лишь небольшими (3—5 паръ) обществами въ береговыхъ обрывахъ пересыхающихъ ручьевъ и степныхъ баловъ, часто вдали отъ воды. 6-го іюня мы нашли гнѣздо, въ которомъ лежало шесть совершенно свѣжихъ яицъ; 18 числа того-же мѣсяца встрѣтили уже молодыхъ.

Весенній полетъ описываемаго вида въ юго-восточной Монголіи происходитъ въ послѣдней трети апрѣля, а осенній отлетъ въ послѣдней трети августа; 20-го числа этого мѣсяца мы наблюдали въ долинѣ Хуань-хэ огромное пролетное стадо, тянувшее на югъ.

На Уссуріи и въ бассейнѣ оз. Ханка я ни разу не встрѣчалъ земляной ласточки, которая тѣмъ не менѣе гнѣздится на самомъ Амурѣ.

33. *Cotyle gipestris*, Scop. Ласточка горная.

Попадаетъ довольно часто въ горахъ юго-восточной Монголіи, въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су. Въ послѣднихъ обитаетъ въ нижнемъ и частію въ среднемъ поясѣ, но въ альпійской области не встрѣчается. Какъ обыкновенно, описываемыя ласточки цѣлые дни проводятъ, летая возлѣ скалъ, въ которыхъ гнѣздятся. Гнѣзда прилѣпляются подъ каменными выступами, или подъ сводами небольшихъ пещеръ. Весною первая прилетная замѣчена нами въ горахъ Муни-ула 9 апрѣля; въ Гань-су *C. gipestris* появились только 26-го числа того же мѣсяца.

Весьма любопытно наблюденіе миссіонера Давида, приводимое Свингое ¹⁾, что въ горахъ возлѣ Пекина описываемыя ласточки зимою впадаютъ въ оцѣпененіе внутри пещеръ, изъ которыхъ вылетаютъ на нѣсколько часовъ въ хорошіе теплые дни.

Размѣры добытыхъ нами экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Плюсна.
♂ . . .	4,8"	11	5,45	2,44	0,4
♀ . . .	?	?	5,24	2,35	0,4

34. *Chelidon cashmeriensis* Gould.

Найдена была нами въ большомъ числѣ въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су; въ юго-восточной Монголіи замѣчена въ маломъ количествѣ только на весеннемъ пролетѣ въ началѣ мая.

¹⁾ Proc. zool. soc. London, 1871, p. 347.

Впрочемъ, быть можетъ, описываемыя ласточки гнѣздятся въ хребтѣ Хара-наринъ-ула, но на Мунку-ула ихъ нѣтъ.

Противоположно городской ласточкѣ, *Ch. cashmeriensis* избѣгаетъ жилищъ человѣка и выбираетъ для жительства дикія скалы высокихъ горъ. Такъ, въ Гань-су описываемый видъ гнѣздится всего болѣе въ альпійской области, на высотѣ отъ 10—12 тысячъ футовъ; рѣже встрѣчается въ среднемъ поясѣ горъ, а въ нижній летаетъ только иногда за пищею. Гнѣзда, по нѣскольку рядомъ, прикрѣпляются подъ навѣсомъ скалистыхъ выступовъ и, по своей формѣ, походятъ на гнѣзда городской ласточки. 25-го іюня я добрался до двухъ такихъ гнѣздъ, изъ которыхъ въ одномъ было два, а въ другомъ четыре порядочно оперившихся молодыхъ.

Весною первая прилетная замѣчена нами въ Гань-су 20-го апрѣля; осенній отлетъ происходилъ здѣсь во второй трети августа. Въ это время мы иногда видали довольно большія стада, въ разсыпную и низко надъ горами летѣвшія на югъ.

Экземпляры, добытые нами въ Гань-су отличаются отъ описанія Гюльда тѣмъ, что немного больше ростомъ и имѣютъ на подбородкѣ большую или меньшую черноватость, тѣмъ приближаются къ Японской *Ch. Blakistoni*, Swinh. Размѣрыса мѣа: длина 5,2"; ширина 10,5; сложен. крыло 4,1; хвостъ 1,95.

35. Урира ерора, *L. Удодъ пустомына.*

Часто встрѣчается въ юго-восточной Монголіи и держится преимущественно по горнымъ долинамъ, обыкновенно вблизи монгольскихъ стойбищъ, какъ занятыхъ, такъ и оставленныхъ. Въ послѣднемъ случаѣ птица гнѣздится въ каменныхъ оградахъ, устраиваемыхъ монголами для загона овецъ. Кромѣ того, удода выютъ гнѣзда въ скалахъ и между камнями. Первыхъ вылетѣвшихъ молодыхъ мы замѣтили въ юго-восточной Монголіи 10-го іюня. Въ Ордосѣ и Алашанѣ удода также довольно обыкновенны, но въ Гань-су встрѣчаются рѣдко и держатся лишь въ низкихъ долинахъ. Весною первые прилетные замѣчены въ Гань-су только 16-го апрѣля, тогда какъ въ юго-восточной Монголіи они появляются во второй трети марта. Осенній отлетъ, какъ въ Монголіи, такъ и въ Гань-су, происходитъ въ концѣ августа и въ началѣ сентября; въ это время мы изрѣдка встрѣчали удодовъ даже на альпійскихъ лугахъ Гань-суйскихъ горъ.

36. *Sitta villosa*, J. Verr. Поползень косматый.

Nouv. Arch. du Muséum, 1866, t. I, pl. V.

Найденъ нами въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су. Какъ тамъ, такъ и здѣсь встрѣчается довольно часто и обитаетъ преимущественно въ хвойныхъ или мѣшанныхъ лѣсахъ нижняго и средняго пояса горъ. Образъ жизни, какъ этого, такъ и слѣдующихъ поползней, тотъ же самый, что и у европейскихъ видовъ. Только голосъ *S. villosa*, сколько кажется, нѣсколько отличенъ. Кромѣ того, мы замѣтили, что описываемый видъ ловить иногда насѣкомыхъ налету; не знаю дѣлаютъ ли это европейскіе поползни.

Экземпляры, убиваемые въ Гань-су въ августѣ, находились въ сильномъ линаніи. Осенью мы встрѣчали косматыхъ поползней небольшими (3—5 экз.) стайками, державшимися то отдѣльно, то въ сообществѣ синицъ.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Палецъ.	Клювъ отъ зѣвноты.
♂ . . .	4,7"	8	2,75	1,72	0,6	0,72
♀ . . .	4,5	7,5	2,65	1,54	0,58	0,68

37. *Sitta sinensis*, J. Verr. Поползень китайскій.

Nouv. Arch. du Muséum, 1873, t. IX, pl. IV.

Настоящій видъ, открытый въ Китаѣ, подобно предъидущему, миссіонеромъ Давидомъ, встрѣченъ былъ нами только въ горахъ Муни-ула, но не найденъ ни въ Гань-су, ни въ Ала-шаньскомъ хребтѣ. Мы добыли всего одинъ экземпляръ (самецъ?), размѣры котораго слѣдующіе: длина 5"; ширина 9; слож. крыло 2,94; хвостъ 1,8; плюсна 0,7; клювъ отъ зѣвноты 0,73.

38. *Sitta amurensis*, Swinh. Поползень амурскій.

Этотъ поползень встрѣченъ былъ нами только въ горахъ къ сѣверу отъ Гу-бей-кэу; собственно въ Монголіи и въ Гань-су его нѣтъ.

Въ Уссурийскомъ край описываемый видъ весьма обыкновененъ¹⁾; держится по лѣсамъ хвойнымъ или лиственнымъ и въ кустарныхъ заросляхъ по берегамъ и островамъ рѣкъ. Осенью встрѣчается всего чаще въ сообществѣ *Parus syanus*. Размѣры.

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ	Палецъ.	Клювъ отъ зѣвноты.
♂ съ Уссуріи	5,2"	?	3,2	1,76	0,68	0,8
♀ отъ Гу-бей-кэу	4,7	7	2,92	1,68	0,64	0,78

¹⁾ Въ спискѣ уссурийскихъ птицъ, приложенномъ къ моему «Путешествію въ Уссурийскій край», этотъ видъ помѣщенъ подъ именемъ *Sitta uralensis*.

39. *Certhia familiaris*, L. Пищуха-сверчокъ.

Найдена только въ горахъ Гань-су, да и здѣсь встрѣчается очень рѣдко. При сравненіи съ европейскими экземплярами ничѣмъ отъ нихъ не отличается. Размѣры самца: длина 5"; ширина 7,5; слож. крыло 2,5; хвостъ (конецъ обтертъ) 2,06; плюсна 0,63; клювъ отъ зѣвковъ 0,76.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ также рѣдокъ и былъ встрѣченъ мною всего лишь нѣсколько разъ въ бассейнѣ оз. Ханка.

40. *Tichodroma tutaia*, L. Стѣнолазъ краснокрылый.

Эта красивая птичка встрѣчается, хотя и довольно рѣдко, въ горахъ юго-восточной и южной Монголіи; въ Гань-су обитаетъ въ большомъ числѣ, преимущественно въ альпійской области. Какъ обыкновенно, скалы составляютъ постоянное мѣстопробываніе описываемаго вида, но мы довольно часто встрѣчали стѣнолазовъ на каменныхъ розсыпяхъ и даже на руслахъ горныхъ потоковъ. Сюда описываемыя птички прилетаютъ послѣ сильнаго дождя, когда мокрыя скалы неудобны для лазанья по отвѣсной поверхности, а между тѣмъ необходимо добыть пищу. Какъ-то странно видѣть стѣнолаза, суетящагося на берегу ручья, иногда вмѣстѣ съ олянкою (*Cinclus cashmeriensis*) и бѣлоголовой краснохвосткою (*Chamaea leucoserphala*). При этомъ описываемая птичка лазитъ по большимъ валунамъ, или по мелкой береговой галькѣ, тщательно отыскивая насекомыхъ. Замѣчательно, что, при движеніи по горизонтальной поверхности, стѣнолазъ все-таки распускаетъ свои крылья и складываетъ ихъ лишь тогда, когда изрѣдка, на короткое разстояніе, бѣжитъ по землѣ. Вообще, сколько мы замѣтили въ Гань-су, стѣнолазъ не особенно чуждается земли и является на берега ручьевъ или на розсыпи послѣ всякаго сильнаго дождя. Такое наблюденіе противорѣчитъ превосходному описанію жизни альпійскаго стѣнолаза, сдѣланному Гиртаннеромъ и помѣщенному Брэмомъ въ его „Иллюстрированной жизни животныхъ“¹⁾. Кромѣ того, въ Гань-су мы встрѣчали стѣнолазовъ уже дѣятельными вскорѣ послѣ восхода солнца, часовъ около пяти утра, что опять не согласуется съ показаніемъ Гиртаннера, увѣряющаго, что стѣнолазъ вылетаетъ съ мѣста ночлега поздно, когда скалы уже обсохнутъ отъ ночной влаги.

Голосъ стѣнолаза, состоящій изъ протяжнаго, не громкаго, отчасти пискливаго свиста, мы слышали въ Гань-су только весною, въ пе-

¹⁾ Русскій переводъ, томъ IV, стр. 40—48.

ріодъ любви. Самецъ поетъ тогда нерѣдко, какъ при лазаньи по скаламъ, такъ и на лету.

Кромѣ Монголіи и Гань-су, мы встрѣчали стѣнолаза въ сѣв. Тибетѣ, на горахъ Бурханъ-Будда. Гань-суйскіе и сѣв. Тибетскіе экземпляры отличаются отъ европейскихъ немного большимъ ростомъ, отчасти болѣе темнымъ цвѣтомъ, а главное болѣе короткимъ клювомъ. Правда, этотъ послѣдній весьма измѣнчивъ у описываемаго вида, но все-таки у всѣхъ четырехъ экземпляровъ нашей коллекціи клювъ замѣчательно коротокъ¹⁾ и притомъ почти одинаковой мѣры.

Вотъ размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Изъ Гань-су.			Изъ сѣв. Тибета.
	♂	♂	♂	♀
Длина	6,3"	6,4"	?	?
Ширина	1,11	1,17	?	?
Слож. крыло	4,15	4,15	4,05"	4,07"
Хвостъ	2,32	2,3	2,38	2,3
Клювъ } отъ лба	0,9	0,93	0,93	0,92
	1,15	?	1,23	1,08
Плюсна	0,9	0,91	0,87	0,9
Средній палецъ безъ когтя .	0,63	0,65	0,68	0,6
Коготь на немъ (по хордѣ) .	0,27	0,27	0,27	0,26
Задній палецъ безъ когтя .	0,5	0,48	0,48	0,48
Коготь на немъ (по хордѣ) .	0,47	0,46	0,45	0,47

41. *Troglodytes fumigatus*, Temm.

Этотъ восточный представитель европейскаго крапивника изрѣдка встрѣчается въ юго-восточной Монголіи. Мы нашли его въ покрытыхъ кустарниками холмахъ Гучинъ-гурбу, къ сѣверу отъ г. Домонъ-нора и на Муни-ула. Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ крапивника нѣтъ; но въ Гань-су онъ обитаетъ, въ небольшомъ числѣ, какъ въ лѣсномъ, такъ и въ альпійскомъ поясѣ горъ, до предѣла кустарной растительности. Къ сожалѣнію, мы имѣемъ изъ Гань-су только одинъ молодой экземпляръ, такъ что по немъ нельзя точно опредѣлить, принадлежитъ-ли Гань-суйскій крапивникъ къ описываемому виду, или это есть *T. nipalensis*, *Hodgs*, встрѣчающійся на Гималаѣ и найденный также миссіонеромъ Давидомъ въ сѣв.-западной Сычуани. Впрочемъ, Гань-суйскій экземпляръ по росту не отличается отъ *T. fumigatus*²⁾, тогда какъ *T. nipalensis* меньше его; темная же окраска нашего Гань-суйскаго крапивника (что также составляетъ отличіе *T. nipalensis*) можетъ зависѣть отъ молодого возраста.

¹⁾ Такого же коротко-клюваго стѣнолаза я видѣлъ и въ коллекціи изъ Туркестана.

²⁾ Мы добыли въ Гань-су также и старый экземпляръ крапивника, размѣры котораго помѣщены въ моей записной книгѣ: длина 0,38"; ширина 0,56"; къ сожалѣнію, этотъ экземпляръ затерялся.

Не могу утверждать, осѣдлы-ли крапивники въ Монголіи и Гань-су, или улетаютъ на зиму. Мнѣ кажется, что послѣднее вѣроятнѣе. Однажды, именно 19-го сентября, я встрѣтилъ, въ покрытой уже снѣгомъ верхней области альпійскаго пояса Гань-суйскихъ горъ, крапивника видимо пролетнаго. Птичка была сильно утомлена и садилась на голый снѣгъ. Кромѣ того, въ тѣхъ же горахъ Гань-су, въ концѣ апрѣля, крапивники попадались часто, иногда небольшими стайками, державшимися въ кустарникахъ, по берегамъ горныхъ ручьевъ; несомнѣнно, это были пролетные. Въ Уссурийскомъ краѣ *T. fumigatus* встрѣчается рѣдко и зимуетъ на побережьи Японскаго моря.

Размѣры:

	Длина.	Ширин.	Сред. крыло.	Хвост.	Таран.	Клинов. отъ стиз.
♀? съ Уссур.	3,8	?	1,9	1,33	0,6	0,57
♂ съ Мун-ула	3,5	5,7	1,83	1,16	0,67	0,58
? молодой изъ Гань-су	?	?	1,82	1,2	0,65	0,58

42. *Rhopophilus pekinensis*, Swinh.

Найдены осѣдлыми въ тѣхъ горахъ юго-восточной Монголіи, гдѣ растутъ лѣса или кустарники. Послѣдніе составляютъ исключительное мѣстопробываніе описываемой птички, которая обыкновенно держится невысоко надъ землею, въ самой гущѣ кустарной заросли, и очень ловко лазаетъ даже между колючими вѣтвями. За то полетъ у *Rh. pekinensis* весьма ялохой, торопливый и порывистый, при чемъ птичка перемѣщается недалеко, обыкновенно лишь отъ одного куста къ другому, и летитъ низко надъ землею. Пѣніе описываемаго вида довольно хорошо, но обыкновенно непродолжительно.

Кромѣ юго-восточной Монголіи, мы нашли *Rh. pekinensis* въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и однажды встрѣтили въ кустарникахъ долины Хуань-хэ. Въ Гань-су описываемой птички нѣтъ, а въ Цайдамѣ ея замѣняетъ разновидность:

♂ var. *major*.

Major et pallidior.

Сравнительные размѣры:

	Длина.	Ширин.	Среднее крыло.	Хвост.	Клинов. отъ стиз.	Низост.
<i>Rh. pekinensis</i>	7"	?	2,42	3,53	0,64	0,91
♂ var. <i>major</i>	7,7"	8	2,7	4,13	0,64	0,89

Найдены только въ Цайдамѣ. Держится по густымъ кустамъ хармыка (*Nitraria Schoberi*), ягодами котораго, главнымъ образомъ, питается, по крайней мѣрѣ, осенью и зимою.

Раннею весною, уже въ половинѣ февраля, самцы усердно пѣли по утрамъ я, вѣроятно, вскорѣ приступили къ брачной жизни.

43. *Calamodyta orientalis*, Temm. et Schgl. Камышевка восточная.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XX.

Эта восточная форма европейской *C. turdoides* Meyer, отличающаяся от последней лишь немного меньшим ростом, найдена была нами в долине Хуань-хэ и однажды в южном Ала-шань, на небольшом ключевом болоте Баянь-бульк. На последнем маленькая кучка густого тростника достаточна была, чтобы приютить описываемую птичку среди страшной пустыни. По голосу и образу жизни восточная камышевка ничем не отличается от европейской.

В Уссурийском крае описываемый вид встречается часто, в особенности по болотистым равнинам на восточной и южной стороне оз. Ханка. Весною *C. orientalis* появляются здесь в начале мая, и их голос слышится целые дни в течении всего лета¹⁾. Гнездится описываемая камышевка как в тростнике, так и в густых зарослях таволги, которою часто обрастают берега реки. В конце июня молодые большею частью уже вылетают из гнезд.

44. *Agredinax aedon*, Pall. Камышевка соловей.

Только однажды, в половине августа 1873 г., мы нашли мертвый экземпляр этого вида в середине Гоби. Птичка, несомненно, была здесь пролетом и погибла, вероятно, от голода, так как, по вскрытии, желудок оказался почти совсем пустым.

В Уссурийском крае описываемый вид довольно обыкновенен и держится в густых кустарниках по берегам реки.

45. *Dumeticola affinis*, Hodgk.

Найдена только в Гань-су, где в небольшом числе гнездится по лугам нижнего пояса альпийской области. Голос, как помечено в моей записной книжке, состоит из довольно громкого трещания.

Нами добыты только один экземпляр (самец), размеры которого следующие: длина (по чучелу) 5,2"; сложенное крыло 2,25; хвост 2,1; плечо 0,74; клюв (черный, но нижняя челюсть у основания желтоватая) от лба 0,38, от зевов 0,57.

¹⁾ В последний раз я слышал голос описываемого вида на оз. Ханка 30-го августа.

46. *Locustella certhiola*, Pall. Камышевка прятливая.

Въ достаточномъ числѣ найдена въ долинѣ Хуань-хэ, по тростниковымъ зарослямъ; очень рѣдко встрѣчалась въ Ала-шанѣ и Халхѣ на ключевыхъ болотцахъ; въ Гань-су замѣчена только однажды въ числѣ нѣсколькихъ экземпляровъ.

Въ Уссурійскомъ край описываемый видъ весьма обыкновененъ; на побережьи Японскаго моря я наблюдалъ послѣднихъ пролетныхъ въ первой половинѣ октября.

47. *Sylvia curruca*, Lath. Славка пересѣшка.

Довольно часто встрѣчается въ юго-восточной Монголіи, въ долинѣ Желтой рѣки и въ равнинахъ Ала-шаня, гдѣ держится по савсауловымъ зарослямъ. Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, равно какъ и въ горахъ Гань-су, описываемый видъ не найденъ. Въ долинѣ Хуань-хэ *S. curruca* появляется весною, въ началѣ мая. Самцы тотчасъ же начинаютъ усердно пѣть и въ это время часто поднимаются вверхъ, футовъ на двадцать или тридцать, а затѣмъ, трепеща крыльями и продолжая пѣсню, птичка опускается на вершину куста или деревца. Подобный маневръ исполняютъ у насъ *S. cinerea*, но, сколько кажется, не дѣлаетъ *S. curruca*.

48. *Sylvia atalensis*, Eversm. Славка аральская.

Найдена только въ Ала-шанѣ, гдѣ держится въ равнинахъ, поросшихъ бударганою, чернобыльникомъ, или корявыми кустами хармыка, золотарника и савсаула. Встрѣчается парами или въ одиночку, но довольно рѣдко. Въ концѣ мая мы нашли гнѣздо, устроенное въ неглубокой норѣ глинянаго обрыва. Это гнѣздо было сдѣлано крайне небрежно изъ луба старой коры, безъ всякой другой подстилки. Яйца, числомъ два, оказались совершенно свѣжими; они сравнительно велики (наибольшій діам. 0,75", наименьшій 0,61"), имѣютъ округленно-коническую форму, свѣтло-голубоватый цвѣтъ и покрыты мелкими красноватыми пятнышками, сгученными, въ видѣ пояса, на тупомъ концѣ.

Кромѣ Ала-шаня, мы нигдѣ не встрѣчали описываемаго вида, сѣверная граница котораго проходитъ въ южной части Гоби, а восточная, вѣроятно, въ Ордошъ, т. е., на окраинѣ пустыни.

49. *Phyllopusste plumbeitarsa*. Swinh.

Ph. coronata, Midd. nec Temm.

Эта пѣночка найдена только въ горахъ Гань-су и встрѣчается здѣсь очень часто въ лѣсномъ поясѣ. Держится преимущественно въ лѣсныхъ ущельяхъ, гдѣ постоянно можно слышать ея протяжный, пискавый свистъ, состоящій изъ двухъ тоновъ, одинъ немного выше другого.

Весною *Ph. plumbeitarsa* появились въ Гань-суйскихъ лѣсахъ въ началѣ мая, но выпавшій затѣмъ снѣгъ погубилъ, вѣроятно, много этихъ нѣжныхъ птичекъ, которыя хотя и спустились въ самыя низкия долины, но здѣсь также не могли укрыться отъ непогоды и добыть пищи. Мы съ товарищемъ нашли нѣсколько мертвыхъ экземпляровъ, а другіе до того ослабли, что почти позволяли схватить себя руками.

50. *Phyllopusste xanthodryas*, Swinh.

По Свингюе, самая большая изъ всѣхъ пѣночекъ, водящихся въ Китаѣ. Близка къ *Ph. borealis*, Blas. но отличается отъ нея, кромѣ роста, еще другими признаками, перечисленными Свингюе въ «Proc. zool. soc. London, 1863, p. 296.» Размѣры самца: длина 5,4"; ширина 8; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,58; слож. крыло 2,77; хвостъ 2,17; плюсна 0,72; средній палецъ безъ когтя 0,42; задній палецъ безъ когтя 0,24.

Описываемая пѣночка найдена была нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ, и хотя встрѣчается гораздо рѣже нежели предыдущій видъ, но все-таки довольно обыкновенна.

51. *Phyllopusste borealis*, Blas. Пѣночка сѣверная.

Ph. Eversmanni, Middendorff. Sibirische Reise, t. II, part. II, tab. XVI, fig. 1—3

Довольно часто встрѣчаются въ горахъ юго-восточной Монголіи, въ особенности на Муни-ула. Въ сѣверномъ Ала-шанѣ, въ первой половинѣ мая, мы видали пролетныхъ, державшихся по хармыку и другимъ кустарникамъ пустыни. Веселая, подвижная птичка и здѣсь не измѣняетъ своему характеру. Въ Гань-су описываемый видъ не найденъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ *Ph. borealis* встрѣчается рѣдко; не знаю, гнѣздится-ли она тамъ, или нѣтъ.

52. *Phylloporus fuscata*, Blyth. Пѣночка темная.

Ph. sibirica, Middendorff. Sibirische Reise, t. II, tab. XVI, fig. 4-6.

Подобно предыдущему виду, весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи, но не найдена въ Гань-су. Въ концѣ августа мы встрѣчали описываемую пѣночку весьма часто въ вустарникахъ долины Хуань-хэ, вѣроятно на осеннемъ пролетѣ. Весною, въ первой половинѣ мая, нашли этотъ видъ также на пролетѣ въ сѣверномъ Ала-шанѣ.

Въ Уссурийскомъ краѣ *Ph. fuscata* гнѣздится въ достаточномъ числѣ; на оз. Ханка, весною 1868 года, первыя прилетныя были замѣчены 12 апрѣля.

53. *Abrognis Armandii*, M. Edw.

Nouv. Arch. du Muséum, I, 1863, pl. II, fig. 1.

Найдена на Муни-ула, гдѣ встрѣчается довольно рѣдко; въ Ала-шанѣ и Гань-су описываемаго вида нѣтъ.

Размѣры самца: длина (по тучелѣ) 4,9"; сложенное крыло 2,27; хвостъ 2,03; клювъ (отъ лба) 0,4; плюсна 0,8; надній палецъ безъ когтя 0,26; ноготь на немъ (по хорѣ) 0,18.

54. *Abrognis affinis*, Hodgs.

Найдена только въ горахъ Гань-су, сѣвернѣе которыхъ не распространяется. Держится въ лѣсномъ помѣстѣ, преимущественно въ густыхъ заросляхъ возлѣ ручьевъ и встрѣчается довольно часто.

Размѣры старой самки: длина (по тучелѣ) 4"; слож. крыло 2,1; хвостъ 1,67; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,51; плюсна 0,67.

55. *Reguloides proregulus*, Pall. Славка королекъ.

Встрѣчена возлѣ Калгана и въ горахъ Муни-ула; въ Ала-шанѣ и Гань-су не найдена.

На оз. Ханка описываемый видъ довольно обыкновененъ на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ первой половинѣ апрѣля и продолжается до начала мая¹⁾.

56. *Reguloides superciliosus*, Gmel.

Найденъ гнѣздящимся въ юго-восточной Монголіи, но не встрѣчался въ Ала-шанѣ и Гань-су. На Муни-ула первыя прилетныя

¹⁾ Въ спискѣ уссурийскихъ птицъ, приложенномъ къ моему «Путешествію въ Уссурийскомъ краѣ», описываемый видъ не помѣнованъ, такъ какъ единственный экземпляръ былъ ошибочно принятъ за *R. superciliosus*.

были замѣчены 12 апрѣля. Птички держались преимущественно въ кустарникахъ, верхняго пояса горъ и въ хорошую погоду усердно пѣли.

При слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, среднюю Гоби, мы нрѣдка встрѣчали съ половиною августа пролетныхъ *R. superciliosus*, державшихся возлѣ дождевыхъ лужъ въ кустникахъ бударганы.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ довольно обыкновененъ

57. *Regulus himalayensis* Blyth. Королекъ гималайскій.

Нами добытъ въ Гань-су, въ августѣ, только одинъ молодой экземпляръ короля въ крайне плохомъ гнѣздовомъ перѣ, такъ что невозможно точно опредѣлить, какой именно это видъ; тѣмъ болѣе, что оба азіатскіе короля—*R. japonicus* и *R. himalayensis*—весьма мало отличаются отъ европейскаго *R. cristatus*. Я помѣстилъ нашъ экземпляръ подъ сомнительнымъ именемъ *R. himalayensis*, именно потому, что этотъ самый видъ, а не какой-либо другой, найденъ былъ миссіонеромъ Давидомъ въ Мунинѣ, т. е. въ сѣв.-зап. Сы-чуани, слѣдовательно въ сосѣдствѣ Гань-су.

Размѣры добытаго экземпляра: длина (по тучелѣ) 3,8"; сложенное крыло 2,03; хвостъ 1,4; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,47; плюсна 0,62.

Въ Уссурійскомъ краѣ я встрѣтилъ пару королекъ только однажды, въ концѣ апрѣля, возлѣ истока р. Сунгачи изъ оз. Ханка. Птички держались въ высокомъ чернобыльницѣ. Убивъ самца, я опредѣлилъ его за *R. flavicapillus*, но такъ какъ экземпляръ былъ сильно разбитъ, то тучелы не сдѣлалъ. Крайне объ этомъ сожалѣю, ибо послѣ того уже не встрѣчалъ короля.

58. *Ruficilla aurora*, Pall.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XXI.

Эта краснохвостка весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи и гнѣздится здѣсь по горамъ, поросшимъ кустарниками или лѣсами; въ особенности часто встрѣчается на Мунг-ула. Весною первыя прилетныя замѣчены были 21 марта; въ первой половинѣ апрѣля птички уже спаривались. Въ это время самцы часто вступаютъ въ драку, бросаясь другъ на друга съ растопыренными крыльями и хвостомъ и производя особый шипящій звукъ. Въ концѣ іюня молодые большею частію уже вылетѣли изъ гнѣздъ, хотя въ началѣ іюля я нашелъ гнѣздо (устроенное въ земляномъ обрывѣ), въ которомъ птенцы, числомъ три, только что вышли изъ яицъ. Вѣроятно, это былъ второй выводокъ одной и той же пары. Подобно

нашей горихвостей, описываемый видъ привязанъ исключительно къ лѣсу; гдѣ нѣтъ деревьевъ или кустарниковъ, тамъ онъ не встрѣчается. Не помню хорошо, гнѣздится-ли *R. alogaea* въ Ала-шаньскомъ хребтѣ; въ горахъ Гань-су ея, какъ кажется, вовсе нѣтъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемая краснохвостка довольно обыкновенна и прилетаетъ на оз. Ханга въ первыхъ числахъ апрѣля.

59. *Ruticilla rufiventris*, Vieill. Краснохвостка рыжебрюхая.

Въ юго-восточной Монголіи найдена только въ хребтахъ Шарахада и Сума-хада, да и то въ самомъ небольшомъ числѣ; держится въ кустарникахъ возлѣ скалъ. Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ гнѣздится въ маломъ количествѣ. Въ Гань-су, лѣтомъ 1872 года, мы не встрѣчали описываемаго вида, но слѣдующею весною замѣтили первыхъ прилетныхъ 4-го апрѣля, на верховьяхъ р. Тэтунгъ-гола. Птички держались парами и въ одиночку по мелкимъ кустарникамъ въ горныхъ долинахъ. Странно, что послѣ того мы опять не находили этой краснохвостки въ теченіи всего апрѣля и мая, проведенныхъ нами въ лѣсныхъ горахъ по среднему теченію Тэтунга. Такимъ образомъ нельзя сказать, гнѣздится-ли описываемый видъ въ Гань-су, или нѣтъ.

Размѣры самца: длина 6,1"; ширина 9,5; сложенное крыло 3,47; хвостъ 2,54; клювъ (отъ лба) 0,42; плюсна 0,92. Самка не добыта.

60. *Ruticilla frontalis*, Vig.

Gould. Century of birds, pl. XXVI, fig. 1.

R. melanura, Lesson. Revue zool. 1840, p. 265.

Вышеуказанный рисунокъ Гульда плохъ; діагноза же Лессона довольно полная и по ней опредѣленъ описываемый видъ.

Этотъ послѣдній найденъ былъ нами только въ Гань-су, гдѣ встрѣчается очень часто какъ въ лѣсномъ поясѣ, такъ и въ области альпійскихъ кустарниковъ. Первые прилетныя были замѣчены 8 апрѣля, а 10 мая я нашелъ гнѣздо, сдѣланное въ лѣсу на землѣ, подъ гнилымъ пнемъ. Материаломъ для постройки служилъ мохъ, древесный лубъ и перья упастаго фазана (*Crossoptilon auritum*); послѣднія, будучи чрезвычайно пушисты, весьма удобны для подстилки, и часто встрѣчаются въ гнѣздахъ гань-суйскихъ птицъ. Яйца, числомъ четыре, были совершенно свѣжія; они нечисто-бѣлаго цвѣта и покрыты малозамѣтными расплывшимися красновато-буроватыми пятнышками, свученными на тупомъ концѣ (см. табл. XX, фиг. 9); наибольшій діаметръ описываемыхъ яицъ 0,73"; наименьшій 0,58". Послѣ вылета изъ гнѣздъ, молодые держатся выводками,

а старыя начинаютъ мѣнять перо, и въ августѣ всѣ убиваемые экземпляры находились въ сильномъ линянціи. Время осенняго отлета не замѣчено, но оно, вѣроятно, происходитъ въ концѣ августа или въ первой половинѣ сентября, т. е. въ тотъ періодъ, когда большая часть гань-суйскихъ птишекъ отиравается на югъ.

61. *Ruticilla schisticeps*, Hodgs.

Гористая область Гань-су вообще богата краснохвостками, но описываемый видъ, вмѣстѣ съ предыдущимъ и послѣдующимъ, встрѣчается чаще всѣхъ другихъ.

Мѣстожительствомъ для *R. schisticeps* служатъ преимущественно густыя заросли горныхъ долинъ; впрочемъ, эта птичка довольно часто обитаетъ въ большихъ лѣсахъ, какъ лиственныхъ, такъ и хвойныхъ, но въ области альпійскихъ кустарниковъ не встрѣчается. Весною, въ концѣ апрѣля, мы уже нашли описываемую краснохвостку въ среднемъ поясѣ Гань-суйскихъ горъ, а въ началѣ мая ихъ появилось здѣсь много. 11 числа названнаго мѣсяца, мой товарищъ нашелъ гнѣздо съ четырьмя совершенно свѣжими яйцами. Эти яйца (см. табл. XX, фиг. 10) мяснато цвѣта съ немного блестящею скорлупою и иногда съ едва замѣтными буроватыми пятнышками; наибольшій діаметръ 0,76"; наименьшій 0,58". Гнѣздо было сдѣлано въ углубленіи скалы на 1 футъ отъ входа въ дыру; основаніемъ постройки служилъ мохъ, потомъ слѣдовала шерсть козули, а лоточекъ былъ выложенъ перьями ушастаго фазана.

Какъ и для многихъ другихъ птицъ, горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

62. *Ruticilla Hodgsoni*, Moore. Краснохвостка Годзона.

Proc. zool. soc. London. 1864, pl. LVIII.

Найдена только въ Гань-су, гдѣ достигаетъ сѣверной границы своего географическаго распространенія. Обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ горъ и встрѣчается часто. По образу жизни и нравамъ, какъ эти, такъ и другія вышеописанныя *Ruticilla* почти не отличаются между собою. Время весенняго прилета съ точностію не замѣчено, но въ концѣ апрѣля мы уже встрѣтили описываемый видъ въ среднемъ поясѣ горъ.

Размѣры самца: длина 6,5"; ширина 9,5; слоуж. крыло 3,25; хвостъ 2,7; клювъ (отъ лба) 0,4; плюсна 0,92.

63. *Buteo alascanica*, nov. sp. Краснохвостка алашанская.

Табл. IX, фиг. 2.

Rufo-ferruginea, dorso vividiori; vertice et nucha cyaneo-plumbeis; alis nigricantibus, fascia lata obliqua, speculo marginali et margine lato tertiarium albis; binis mediis rectricibus nigricantibus. Rostro et pedibus nigris.

Fem. supra brunescendo-grisea, subtilus griseo-fulvescens; uropygio et cauda rufo-ferrugineis; alis brunneo-nigricantibus, tectricibus et tertiaris fulvo limbatis; rectricibus binis mediis nigricantibus.

Размѣры:

	Длина.	Ширин.	Сред. крыл.	Хвостъ.	Клювъ отъ нѣ.	Пальца.	Сред. кн. безъ когтя.
♂	7 ²	10,5	3,5	3,23	0,67	0,8	0,58
♀	6,7	10,3	3,45	3,3	0,66	0,82	0,53

Изъ маховыхъ 4=5 самыя длинныя; 6>3>7; 2=8; 1-ое вдвое длиннѣе верхнихъ кроющихъ. Въ закругленномъ хвостѣ два среднія пера значительно выдаются. Клювъ черный; ноги черноватый; зрачекъ коричневый.

Самецъ: голова, задъ шеи и верхняя половина ея боковъ голубовато-свинцовыя, осенью съ буроватыми кончиками перьевъ. Верхъ и низъ туловища, кромѣ бѣлой середины задней части живота, равно бакъ и хвостъ, за исключеніемъ двухъ среднихъ черноватыхъ рулевыхъ, красновато-ржаватаго цвѣта, принимающаго на спинѣ ранжевый оттѣнокъ. Маховыя перья темно-бурыя, заднія съ широкими бѣлыми ободками. Широкая бѣлая полоса вдоль предплечія и бѣлое зеркальцо на ручномъ составѣ крыльевъ образуются верхними кроющими, изъ которыхъ остальные чернаго цвѣта¹⁾; нижнія кроющія крыльевъ бѣлыя.

Самка: сверху изкрасна-сѣровато-бурая, снизу блѣдно-желтоватая, осенью съ сѣроватымъ налетомъ на груди и бокахъ горла; середина живота изжелта-бѣловатая; надхвостье, верхнія и нижнія кроющія хвоста и самый хвостъ, за исключеніемъ двухъ среднихъ черноватыхъ рулевыхъ, красновато-ржаватаго цвѣта. Крылья темно-бурыя съ широкими желтоватыми ободками на заднихъ маховыхъ, большихъ и среднихъ кроющихъ; нижнія кроющія бѣлыя. Опереніе какъ самца, такъ и самки весьма рыхлое.

Описываемая краснохвостка впервые была найдена нами въ Ала-

¹⁾ У одного изъ нашихъ экземпляровъ, вѣроятно болѣе стараго, кончики черныхъ изъ большихъ маховыхъ бѣлые, такъ что образуютъ на крылѣ поперечную полоску.

шаньскомъ хребтѣ, сѣвернѣе котораго не распространяется. Гнѣздится въ лѣсахъ и кустарникахъ верхняго пояса горъ. Осенній отлетъ происходитъ въ октябрѣ. Въ это время мы встрѣтили *R. alai-schanica* также и въ горахъ Гань-су, но въ весьма маломъ числѣ.

64. *Buteo fuscus*, Vig.

Henderson and Hume. Lahore to Jarkand, pl. XV.

Эта краснохвостка, часто встрѣчающаяся на Гималаѣ, найдена была нами только въ Гань-су, да и здѣсь попадается очень рѣдко; держится исключительно по берегамъ горныхъ рѣчекъ, возлѣ которыхъ, вѣроятно, и гнѣздится. Самецъ, добытый въ концѣ августа, оказался еще не вполне вылѣнявшимся.

Въ половинѣ сентября мой товарищъ встрѣтилъ нѣсколько, вѣроятно отлетающихъ, экземпляровъ на р. Рангхтѣ, а весною здѣсь же *R. fuscus* была замѣчена лишь въ половинѣ мая, но, по всему вѣроятію, прилетѣла раньше.

Горы Гань-су также составляютъ сѣверную границу описываемаго вида.

65. *Buteo erythrogastra*, Guld. Краснохвостка краснобрюхая.

Gould. Birds of Asia, part. III, pl.

Въ Собственномъ Китаѣ и на Амурѣ этой краснохвостки нѣтъ, но она встрѣчается въ Забайкальѣ, а нами была найдена въ горахъ Гань-су. Впрочемъ, описываемый видъ здѣсь вообще рѣдокъ, такъ что въ теченіе цѣлаго лѣта мы нашли только одну гнѣздившуюся парочку возлѣ озера Демчукъ, на абсолютной высотѣ около 13-ти тысячъ футовъ¹⁾. Въ концѣ сентября и въ первой половинѣ октября того же года, *B. erythrogastra* попадалась намъ довольно часто на осеннемъ пролетѣ въ верховьяхъ р. Тэтунга и по дорогѣ отсюда къ оз. Куку-нору. Птички держались, то въ одиночку, то небольшими (5—7 экз.) обществами, по кустарникамъ, возлѣ рѣчекъ въ горныхъ долинахъ. Весною, здѣсь же первыя прилетныя были замѣчены 12-го апрѣля. Не могу утверждать, но, кажется, я встрѣтилъ, 20-го марта 1872 г., нѣсколько пролетныхъ экземпляровъ описываемаго вида въ горахъ Сума-хада въ юго-восточной Монголіи.

По образу своей жизни *B. erythrogastra* много отличается отъ другихъ краснохвостокъ и болѣе походитъ на слѣдующій видъ.

¹⁾ Экспедиція Форсайта встрѣтила въ Ладакѣ описываемый видъ даже на 17,800 фут. абс. высоты.

66. *Chaemargornis leucoserphala*, Vig. Краснохвостка бѣлоголовая.

Gould. Century of birds, pl. XXVI, fig. 2.

Эта красивая и большая краснохвостка, достигающая величины оляпки (*Cinclus*), найдена была нами въ горахъ Гань-су, гдѣ встрѣчается очень часто въ лѣсной области; иногда же и въ нижнемъ поясѣ альпійскихъ кустарниковъ. Исключительнымъ мѣстопробываніемъ описываемаго вида служатъ горные ручьи, или рѣчки, изобилующія валунами и обросшія лѣсомъ. Здѣсь каждая парочка занимаетъ опредѣленную область и выводитъ молодыхъ.

По своему характеру *Ch. leucoserphala* отчасти напоминаетъ оляпку, съ которою часто живетъ совмѣстно. Нерѣдко можно видѣть обѣихъ птичекъ, сидящихъ рядомъ на большомъ валунѣ, врытомъ въ ложе горнаго потока, или перелетающихъ отъ одного камня къ другому; при этомъ краснохвостка всегда летитъ, подобно оляпкѣ, низко надъ водою и слѣдуетъ всѣмъ извилинамъ ручья; на деревья описываемый видъ садится лишь въ исключительныхъ случаяхъ. Какъ во время полета, такъ и сидя, самецъ и самка часто издаютъ довольно громкій протяжный пискъ; другого голоса я не слыхалъ.

Усѣвшись, описываемая краснохвостка опускаетъ немного крылья и, растопыривъ хвостъ, машетъ имъ вверхъ и внизъ. Подобный маневръ чаще производитъ самецъ, въ особенности замѣтивъ человека или вообще какую-нибудь опасность.

Весною первая прилетная была замѣчена 12 апрѣля; въ половинѣ мая уже всѣ самки сидѣли на яйцахъ. Молодня вылетаютъ изъ гнѣздъ въ послѣднихъ числахъ іюня или въ началѣ іюля, и держатся выводками до осени. Старыя въ августѣ всѣ были въ сильномъ линяннѣ, такъ что иногда едва могли летать. Съ конца сентября мы уже не видали болѣе описываемаго вида, который въ Гань-су находитъ сѣверную границу своего географическаго распространѣнія.

Размѣры:

	Длина.	Широта.	Сложен. крыло.	Хвостъ	Клювъ (отъ рта).	Палецъ.
♂	8"	11,5	4,05	3,3	0,5	1,8
♀	7,4"	11	3,75	3,1	0,48	1,2

Самка по цвѣту оперенія не отличается отъ самца.

67. *Larvivora cyane*, Pall.

Radde. Reisen im Süden von Ost-Sibirien, pl. X, fig. 1—4.

Встрѣченъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи, въ небольшомъ числѣ, на весеннемъ пролетѣ во второй трети мая; птичекъ

держались въ густыхъ кустарникахъ. Лѣтомъ гнѣздящихся мы не находили, но 10 сентября замѣтили пролётный экземпляръ въ заросляхъ саксаула въ сѣверномъ Ала-шанѣ; въ Гань-су описываемаго вида нѣтъ.

Въ бассейнѣ оз. Ханка Л. суане былъ замѣченъ только на пролетѣ въ началѣ мая. Вообще этотъ видъ здѣсь рѣдокъ, и я не могу сказать, гнѣздится-ли онъ въ Уссурійскомъ краѣ, или нѣтъ.

68. *Nesuga swanuga*, Pall.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XXI.

Описываемый видъ въ первый разъ былъ встрѣченъ нами въ Ала-шаньскомъ хребтѣ на осеннемъ пролетѣ въ концѣ сентября и въ началѣ октября 1871 года. Въ Гань-су гнѣздится довольно часто въ лѣсномъ поясѣ горъ и прилетаетъ сюда въ концѣ апрѣля. Въ періодѣ любви самцы поютъ очень хорошо. Годовалые самцы походятъ на самокъ, но у старыхъ экземпляровъ въ опереніи преобладаетъ голубой цвѣтъ, въ особенности яркій лазуревый, на надхвостьѣ, на малыхъ и среднихъ кроющихъ крыла; кромѣ того, у стариковъ наружные ободки маховыхъ и рулевыхъ также голубые. Размѣры стараго самца: длина 5,7"; ширина 9; сложенное крыло 3,2; хвостъ 2,53; клювъ (отъ лба) 0,37; плюсна 0,97.

Въ бассейнѣ оз. Ханка N. swanuga прилетаетъ въ началѣ апрѣля и довольно часто встрѣчается въ теченіи всего этого мѣсяца; лѣтомъ же я ни разу не находилъ здѣсь описываемой птички, которую, однако, встрѣтилъ г. Маакъ гнѣздившеюся въ небольшомъ числѣ по долину Уссуря.

69. *Hodgsonius phoenicuroides*, Hodgs.

Henderson and Hume, Lahore to Jarkand, pl. VI ¹⁾

Единственный экземпляръ этого вида былъ добытъ нами въ маѣ въ Гань-су, близъ кумирни Чертынтонъ. Птичка держалась въ кустарникахъ, росшихъ по хвойному лѣсу, не вдалекѣ отъ берега р. Тэтунгъ-гола. Къ сожалѣнію, выстрѣлъ сильно испортилъ добытый экземпляръ самца, размѣры котораго слѣдующіе: длина 7"; ширина 8,5; сложенное крыло 2,92; хвостъ 3,13; клювъ (отъ лба) 0,51; плюсна 1,1; средн. палецъ безъ когтя 0,7; задній палецъ безъ когтя 0,33; коготь на немъ (по хордѣ) 0,27.

¹⁾ На указанномъ рисункѣ хвостъ сдѣланъ обрубистымъ, тогда какъ онъ долженъ быть сильно закрученнымъ и ступенчатымъ, такъ какъ крайнія рулевья почти на дюймъ короче среднихъ.

Описываемый видъ, вѣроятно, гнѣздится, хотя и очень рѣдко, въ горахъ Гань-су и достигаетъ здѣсь сѣверной границы своего географическаго распространія.

70. *Suaresia suaroides*. Pall. Варакушка.

Варакушка, какъ видно, вовсе не гнѣздится въ Монголіи и найдена была нами здѣсь только на пролетѣ, въ концѣ августа и въ началѣ мая, въ долинѣ сѣвернаго изгиба Хуань-хэ. Птички попадались тогда въ одиночку по кустарникамъ и въ заросляхъ дырисуна. Кромѣ того, при слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, мы нѣрѣдко встрѣчали, въ половинѣ августа, пролетные экземпляры въ срединѣ Гоби; здѣсь варакушки держались по кустамъ бударганы, возлѣ дождевыхъ лужъ. Въ Гань-су описываемаго вида нѣтъ.

71. *Calliope kamtschatkensis*, Gmel. Соловей красношейка.

Gould. Birds of Europe, pl. CXVIII.

Въ Монголіи этотъ видъ замѣченъ только однажды, да и то на пролетѣ, въ началѣ мая, въ горахъ Хара-наринъ-ула, въ небольшомъ ущельѣ, гдѣ расло нѣсколько кльмовыхъ деревьевъ. За то въ Гань-су красношейка попадаетъ довольно часто въ лѣсномъ поясѣ, и выбираетъ здѣсь для жительства густыя кустарныя заросли по берегамъ рѣчекъ. Въ такихъ заросляхъ птичка очень ловко и проворно лазаетъ, подобно нашей варакушкѣ, на которую отчасти подходитъ и образомъ жизни. Въ Гань-су болѣе сильный весенній пролетъ описываемаго вида происходилъ въ началѣ мая; красношейки попадались тогда въ одиночку и небольшими (5—8 экз.) стайками. Въ половинѣ мая птички заняли свои обычные мѣста. Съ этого времени въ горныхъ долинахъ часто можно было слышать прекрасное пѣніе самцовъ, которые начинаютъ пѣть раннюю зарю, еще въ полусвѣтѣ весенняго утра.

Въ Хангайскомъ бассейнѣ красношейка гнѣздится въ маломъ числѣ, но на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ первой половинѣ апрѣля, я довольно часто встрѣчалъ описываемый видъ въ густыхъ тальниковыхъ заросляхъ на восточномъ берегу оз. Ханка.

72. *Calliope Tschebalewi*, nov. sp. Соловей Чебова.

Табл. IX, фиг. 2.

C. pectorali similis, sed area gulare rubra majore, et mysticibus albis ut in C. kamtschatkensi.

Болѣе подробныя различія описываемаго вида отъ близкаго къ

нему *C. pectoralis* слѣдующія: а) верхъ головы, спина и надхвостье темно-оливковые, тогда какъ у *C. pectoralis* темно-сѣрые; б) краснота на горлѣ гораздо шире; в) отъ нижней челюсти подъ щеками тянутся, какъ у *C. kamtschatkensis*, бѣлые усы, которыхъ у *C. pectoralis* нѣтъ вовсе, или они едва замѣтны; г) бѣлые брови гораздо уже, тогда какъ у *C. pectoralis* онѣ почти сходятся на лбу; е) черная полоса въ хвостѣ у нашего вида шире. Размѣры же обоихъ видовъ почти одинаковы.

	Длина.	Опахивающее крыло.	Хвостъ.	Плюсна.	Клювъ (отъ затылка).
♂ <i>C. pectoralis</i> ¹⁾	?	8"	2,62	1,12	0,69
♂ <i>C. Tschekawski</i>	6,5"	3,02	2,63	2,25	0,75

Въ крылѣ маховыя 4=5-му самыя длинныя; 6=3 немного ихъ короче; 2-ое почти=9-му; 1-ое вдвое длиннѣе верхнихъ кроющихъ. Въ сильно закругленномъ 12-ти перомъ хвостъ крайня рулевая на 0,35" короче среднихъ. Клювъ черный; плюсна спереди черноватая, сзади роговаго цвѣта; пальцы черноватые; когти черные; зрачекъ темно-коричневый.

Самецъ: верхъ головы, спина и надхвостье темно-оливковые. Тотъ же отгѣнокъ замѣтенъ на задней части шеи, бока которой, равно какъ ушные перья, малыя и частію среднія изъ верхнихъ кроющихъ крыла темно-сѣрыя. Усы и брови бѣлые; подбородокъ и середина горла ярко-пунцовые. Ободокъ, отдѣляющій эту красноту отъ бѣлыхъ усовъ, уздечка и зобъ черные. Грудь, брюхо и подхвостье бѣлыя; бока туловища сѣровато-оливковые. Маховыя перья и большія кроющія крыла бурныя съ широкими ободками цвѣта спины; нижнія кроющія крыльевъ сѣроватыя. Въ хвостѣ два среднихъ пера черновато-бурныя; остальные рулевые черныя съ широкимъ бѣлымъ основаніемъ и бѣлыми пятнами на вершинѣ; верхнія кроющія хвоста черновато-сѣрыя.

Самка: сверху темно-оливковаго, снизу нечисто-бѣлаго цвѣта. Бока шеи и зобъ грязно-сѣроваты. Бока туловища сѣровато-оливковые; брови бѣловатыя; ушные перья буроватыя; уздечка черноватая. Крылья и ихъ верхнія кроющія бурныя съ ободками цвѣта спины; малыя кроющія грязно-сѣрыя; нижнія кроющія крыльевъ желтоватыя. Въ хвостѣ два среднихъ пера темно-оливковыя; прочія рулевые черноватыя съ бѣлыми пятнышками на вершинахъ, но безъ бѣлаго основанія²⁾.

¹⁾ Размѣры *C. pectoralis*, равно какъ и отличія его отъ новаго вида, обязательно сообщены мнѣ г. Свингове.

²⁾ У нашего экземпляра самки только на 2-мъ и 3-мъ рулевыхъ съ каждой стороны замѣтны при основаніи небольшія бѣлыя пятнышки.

Описываемый видъ, названный мною въ честь одного изъ моихъ спутниковъ—казака Чебаева, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, но попадаетъ здѣсь гораздо рѣже, нежели *C. kamtschatkensis*, и при томъ обитаетъ, какъ кажется, исключительно въ области альпійскихъ кустарниковъ. Здѣсь *C. Tschewaiewi* гнѣздится преимущественно вблизи ручьевъ. Гнѣзда намъ не удалось найти, но въ концѣ мая я убилъ самку, внутри которой нашлось совершенно готовое яйцо зеленого цвѣта; къ сожалѣнію яйцо это было разбито дробью, такъ что негодилось для измѣреній.

По образу жизни и голосу описываемый видъ много походитъ на предыдущій. Къ сѣверу не распространяется далѣе горъ Гань-су.

73. *Grandala coelicolor*, Hodgs.

Gould. Birds of Asia, part. XIV, pl.

Эта великолѣпная, лазуревато-голубая птица, ростомъ съ пѣвчаго дрозда, обитающая на высочайшихъ скалахъ Гималаевъ, найдена была нами въ горахъ Гань-су, гдѣ держится исключительно въ верхнемъ поясѣ альпійской области, не ниже 12 т. фута надъ уровнемъ моря. Здѣсь, среди громадныхъ скалъ и каменныхъ россыпей, близъ вершины Соди-соруксума, мы впервые встрѣтили описываемый видъ, въ концѣ іюля, небольшимъ стадомъ, въ которомъ были какъ старые экземпляры, находившіеся въ то время въ линяннѣ, такъ и молодые, по своему оперенію, похожіе на самокъ. Все общество, то въ разсыпную, то вучею, перелетало съ одной скалы на другую, причемъ птички издавали особый, довольно слабый пискъ; другого голоса у описываемаго вида я не слыхалъ. Не испытавъ преслѣдованія со стороны человѣка, *G. coelicolor* мало осторожны и даже послѣ выстрѣла не улетаютъ далеко.

Въ августѣ мы нѣсколько разъ встрѣчали описываемыхъ птичекъ близъ скалистой вершины г. Гаджура, но всегда обществомъ иногда до полусотни экземпляровъ. Подвигаясь по немногу впередъ, стадо обыкновенно копошится по скаламъ, или на небольшихъ лужайкахъ, выдающихся между ними.

Весною первыхъ прилетныхъ, также стадомъ около 20 экземпляровъ, мы замѣтили 20-го апрѣля, въ альпійской области горъ на южной сторонѣ Татунгъ-гола. Затѣмъ мы вскорѣ спустились отсюда въ лѣсной поясъ и не могли наблюдать весеннюю жизнь и гнѣзденіе описываемаго вида, который не распространяется въ сѣв. далѣе горъ Гань-су.

74. *Saxicola oenanthe*, L. Чекканъ конутчикъ.

Встрѣчается, но довольно рѣдко, въ юго-вост. Монголіи и въ Ала-шанѣ; болѣе обыкновененъ въ Халхѣ. Гнѣздится въ горныхъ долинахъ, рѣже по горамъ, обыкновенно ближе къ ихъ наружной окраинѣ. Весною первые прилетные были замѣчены въ горахъ Муни-ула 9-го апрѣля. Въ Гань-су описываемый видъ не найденъ.

75. *Saxicola torio*, Ehrenb.

Этотъ чекканъ, весьма близкій къ *S. leucomela*, встрѣчается чаще, нежели предыдущій, въ юго.-вост. Монголіи и въ Ала-шанѣ; въ Гань-су и Халхѣ, кажется, также замѣченъ, но во всякомъ случаѣ онъ здѣсь очень рѣдокъ.

Весною 1871 г. первые прилетные появились возлѣ оз. Далай-нора 25-го марта; въ слѣдующемъ году мы наблюдали ихъ въ горахъ Шара-хада 13-го числа того же мѣсяца. Гнѣздится описываемый видъ въ тѣхъ же самыхъ мѣстахъ, гдѣ и предыдущій. Молодые вылетаютъ изъ гнѣздъ, въ юго-вост. Монголіи, около половины іюня, но возлѣ г. Даджина мы видѣли ихъ летающими уже 29-го мая.

Размѣры самца: длина 6"; ширина 10,5; слож. крыло 3,8; хвостъ 2,63; клювъ (отъ лба) 0,51; плюсна 0,88.

76. *Saxicola atrogularis*, Blyth. Чекканъ черногорлый.

Gould. Birds of Asia, part. XVII, pl.

Найденъ въ Ордосѣ, Ала-шанѣ и южной Халхѣ; въ юго-вост. Монголіи и въ Гань-су не встрѣчается.

Описываемый чекканъ избираетъ мѣстомъ своего жительства самую дикую пустыню, обыкновенно тѣ мѣста, гдѣ растутъ саксаулъ и хармыкъ. Иногда птичка гнѣздится въ срубкахъ володцевъ; мы нашли такое гдѣздо въ сѣв. Ала-шанѣ, но достать его не могли. Въ пустынѣ описываемый видъ замѣняетъ два предыдущіе, отъ которыхъ, сколько кажется, не отличается по образу жизни. Въ собственномъ Китаѣ *S. atrogularis* не найденъ, такъ что Ордосъ, по всему вѣроятію, составляетъ восточную границу, а сѣв. изгибъ Желтой рѣки и, быть можетъ, хребетъ Хурху въ южн. Халхѣ — сѣв. предѣлъ географическаго распространенія описываемаго вида.

77. *Saxicola isabellina*, Rüpp. Чекканъ соловый.

Rüppell. Atlas Vög., t. XXXIV, fig. 2.

Этотъ чекканъ, чаще другихъ встрѣчающійся въ Монголіи, замѣчательнъ своимъ превосходнымъ пѣніемъ, тѣмъ болѣе цѣннымъ, что оно слышится обыкновенно раннею весною, среди безмолвія степей или горныхъ долинъ. Даже монголы обращаютъ вниманіе на милаго пѣвуна, котораго они называютъ *Цокъ-цокъ*. Въ періодъ брачной жизни *S. isabellina* поетъ, въ хорошую тихую погоду, неутомимо цѣлые дни, но въ особенности усердно по утрамъ и вечерамъ. Во время пѣнія птичка обыкновенно поднимается пологою дугою футовъ на пятьдесятъ вверхъ и тихо, трепеща крыльями, опускается, также наискось, на какое нибудь возвышеніе, всего чаще на камень. Кромѣ того, описываемый чекканъ поетъ сидя или даже бѣгая по землѣ. Помимо своей собственной пѣсни, передать которую словами я не умѣю, птичка очень удачно передразниваетъ голоса другихъ животныхъ, такъ что не только крикаетъ уткою, свиститъ крошкнепомъ, поетъ жаворонкомъ и щекочетъ сорокою, но иногда даже пытается подражать лаю собаки, или ржанію лошади.

Весною *S. isabellina* появляются въ юго-вост. Монголіи въ половинѣ марта или немного позднѣе, тотчасъ же занимаютъ свои мѣста и начинаютъ пѣть. Какъ и другіе чекканы, описываемый видъ всего болѣе любитъ держаться въ каменистыхъ устьяхъ горныхъ долинъ, но также встрѣчается и внутри горныхъ хребтовъ; мы видали его даже на альпійскихъ лугахъ Мунку-уда.

Въ удобныхъ мѣстахъ пѣсволько паръ живутъ по сосѣдству; тогда между самцами происходятъ драки. Противники, надувшись, съ распушенными крыльями и хвостомъ, подходятъ одинъ къ другому, при чемъ клюютъ землю и хватаютъ мелкіе прутыки. Затѣмъ оба бойца бросаются другъ на друга, клюются, вылетаютъ на воздухъ и тамъ продолжаютъ драку; потомъ разлетаются недалеко, отдыхаютъ и снова начинаютъ бой. Самки бываютъ обыкновенно безучастными зрительницами подобныхъ турнировъ.

Гнѣздится *S. isabellina* очень рано, такъ что вылетѣвшихъ молодыхъ мы видѣли въ долинѣ Хуанъ-хэ уже 10-го мая, а съ половины этого мѣсяца ихъ было довольно много. Гнѣзда свои описываемый видъ устраиваетъ въ пустыхъ норахъ *Lagomys Ogotono*, но иногда птичка, вѣроятно, и сама выкапываетъ для себя потребную нору. Что для такой работы *S. isabellina* способенъ, указываетъ слѣдующій фактъ. Однажды мой товарищъ, раскопавъ обитаемую чекканомъ

нору, напелъ въ ней четырехъ; уже хорошо оперившихся, молодыхъ и оставилъ ихъ въ гнѣздѣ. Дѣло это было утромъ. Когда въ полдень того же дня мы пришли къ раскопанному гнѣзду, то увидѣли новую нору, которая шла влѣво отъ гнѣзда и имѣла почти два фута длины; въ ней помещались скрѣпленные итенцы. Слѣже выброшенная земля не оставляла сомнѣнiя въ томъ, что птицы такъ быстро исполнили трудную работу въ твердомъ, песчано-глинистомъ грунтѣ. Кромѣ того, я замѣтилъ, что норы, занимаемыя *S. isabellina*, всегда глубоки, длинны (фута четыре) и менѣе извилисты, нежели у *Pugilauda Davidiana*, также гнѣздящихся въ ворахъ, часто рядомъ съ описываемымъ чекланомъ. Около половины iюня *S. isabellina* перестаютъ пѣть, вѣроятно, уже послѣ того, какъ самыя позднiе выводки оставить гнѣзда.

Кромѣ юго-восточной Монголии, Ордоса, Ала-шана и южной Халхи, мы нашли описываемый видъ гнѣздящимся также въ Гань-су и на оз. Куку-норѣ. Замѣчательно, что, несмотря на болѣе южное положенiе этого озера, *S. isabellina* весною появились здѣсь лишь 1-го апрѣля, т. е. на двѣ недѣли позднеѣ, нежели въ юго-восточной Монголии.

78. *Pratincola indica*, Blyth, Чекланчикъ индiйскiй.

Этотъ восточный представитель европейскаго *P. rubicola*, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ гнѣздится въ небольшомъ количествѣ лишь въ области альпiйскихъ кустарниковъ. Весною первые прилетныя были замѣчены 5-го апрѣля и въ теченiи этого мѣсяца попадались довольно часто.

Въ бассейнѣ оз. Ханга описываемый видъ¹⁾ прилетаетъ въ концѣ апрѣля и гнѣздится въ большомъ числѣ въ степной полосѣ, по пологимъ скатамъ холмовъ, поросшихъ маленьки кустарниками. По голосу и образу жизни не отличается отъ нашего *P. rubicola*, подобно которому всегда довольно остороженъ.

79. *Acceptor pipalensis*, Hodgs. Запирунка нипальская.

Gould. Birds of Asia, part. VII, pl.

Найдена нами только въ Гань-су, но, по словамъ Свинго²⁾, встрѣчается и въ Забайкальѣ, слѣдовательно, перелетаетъ пустыню. Добытые нами экземпляры отличаются отъ вышеуказаннаго рисунка и описанiя Гульда тѣмъ, что у нихъ въ верхнихъ кроющихъ хвоста

¹⁾ Въ моемъ спискѣ уссурiйскихъ птицъ онъ ошибочно помѣщенъ подъ именемъ *Saxicola rubicola*.

²⁾ Proc. zool. soc. London. 1871, p. 360.

и отчасти въ надхвостьѣ преобладаетъ свѣтло-коричневый цвѣтъ, хотя не столь яркій, какъ у *A. egyptorugius*, Swinh. (Gould. Birds of Asia, part XXIII, pl.); при томъ у одного изъ нашихъ экземпляровъ (самца, добытаго въ июлѣ) надхвостье совсѣмъ сѣрое, какъ у *A. alpinus*, который весьма близокъ къ описываемому виду. Размѣры самца: длина 7"; ширина 11,5; сложенное крыло 4,2; хвостъ 2,95; клювъ (отъ лба) 0,52; плюсна 0,97.

Описываемая завирушка довольно часто встрѣчается въ горахъ Гань-су и принадлежитъ исключительно альпійской области; въ среднемъ и нижнемъ поясахъ горъ мы не видѣли ее ни разу. По образу жизни *A. nipalensis*, какъ кажется, не отличается отъ европейской *A. alpinus*, подобно которой поетъ очень хорошо. Послѣ вылета изъ гнѣздъ, молодыя держатся выводками, и мы часто встрѣчали ихъ на альпійскихъ лугахъ. Общество обыкновенно располагается немного въ разсыпную, при чемъ птицы безпрестанно перелетаютъ съ мѣста на мѣсто, отыскивая кормъ. Въ концѣ августа выводки соединяются въ стада, иногда въ сотню или двѣ экземпляровъ, и въ первой половинѣ сентября отправляются на югъ. Весною *A. nipalensis* прилетаютъ въ горы Гань-су въ половинѣ апрѣля.

80. *Accentor montanellus*, Pall. Завирушка горная.

Gould. Birds of Asia, part. XXIII, pl. 1).

Встрѣчена только однажды, въ значительномъ числѣ, на осеннемъ пролетѣ, въ концѣ сентября, въ Ала-шаньскомъ хребтѣ. Лѣтомъ, въ тѣхъ же самыхъ горахъ, мы не нашли описываемаго вида, хотя слѣдующій гнѣздится довольно часто въ альпійской области.

На оз. Ханка *A. montanellus* замѣченъ мною только на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ первыхъ числахъ апрѣля и продолжается до мая. Въ это время описываемыя птички попадались довольно часто, какъ въ густомъ тальникѣ на берегу Ханка, такъ и въ высокой, прошлогодней травѣ на Сунгатинскихъ равнинахъ.

81. *Accentor fulvescens*, Sew.

Сѣверцовъ. Вертик. и гориз. распределение туркестанскихъ животныхъ, стр. 132.

Этотъ видъ весьма близокъ къ предыдущему, но отличается отъ него постоянными признаками: а) отсутствіемъ черныхъ пятенъ на груди; на бокахъ туловища черноватые полосы хотя и бываютъ

¹⁾ Нашъ орнитологъ Сѣверцовъ справедливо замѣчаетъ (Туркестанскія животныя, стр. 132), что на вышеуказанномъ рисункѣ Гульда нижняя фигура есть настоящій *A. montanellus*, верхняя же — *A. fulvescens*, хотя также не вполнѣ на него похожій.

у нѣкоторыхъ экземпляровъ, но онѣ мало замѣтны; b) горло у описываемаго вида бѣловатое, а брови совсѣмъ бѣлыя; c) верхъ туловища сѣровато-рыжеватый, а не рыжо-бурый, какъ у *A. montanellus*. Размѣры же обоихъ видовъ почти одинаковы:

	<i>A. montanellus</i> .		<i>A. fulvescens</i> .	
	♂ Сѣ. Усу- ри.	♀ Изъ Ала- шань.	♂ Изъ Ала- шань.	♀ Изъ Го- би.
Длина	5,75"	6	6,4	5,7
Слож. крыло	2,8"	2,89	3,04	2,96
Хвостъ	2,66"	2,6	2,75	2,6
Клювъ (отъ лба)	0,4"	0,38	0,42	0,4
Плюсна	0,78"	0,7	0,74	0,73

Описываемый видъ встрѣченъ былъ во всемъ районѣ нашего путешествія, за исключеніемъ лишь Гань-су. Даже зимою мы находили *A. fulvescens* въ южной Гоби, въ Ала-шанѣ, Цайдамѣ и въ сѣв. Тибетѣ на хребтѣ Бурханъ-Будда. Лѣтомъ нашли его гнѣздящимся въ достаточномъ числѣ въ альпійской области Ала-шанскаго хребта, тамъ, гдѣ осенью встрѣчали часто *A. montanellus*, который для вывода молодыхъ здѣсь не остается.

82. *Accentor multistriatus*, David.

Ann. Mag. nat. hist., VII 1871, p. 266.

Этотъ видъ, открытый миссіонеромъ Давидомъ въ сѣверо-западной Сычуани и весьма близкій къ гималайскому *A. strophiatius*, Hodg. найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ достигаетъ сѣверной границы своего географическаго распространенія. Гнѣздится въ небольшомъ числѣ въ лѣсномъ поясѣ, но не встрѣчается въ области альпійскихъ кустарниковъ. Весною самцы поютъ довольно хорошо. Размѣры самца: длина 6"; ширина 7,5; слож. крыло 2,62; хвостъ 2,53; клювъ (отъ лба) 0,42; плюсна 0,74.

83. *Accentor tuberculoides*, Moore.

Gould. Birds of Asia, part. VII, pl.

Эта завирушка, не найденная до сихъ поръ въ Китаѣ, была встрѣчена нами также въ горахъ Гань-су, гдѣ держится въ области альпійскихъ кустарниковъ и лишь изрѣдка заходитъ въ верхній поясъ лѣсовъ. Весною первыя прилетныя были замѣчены очень рано, именно 1-го марта, въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ; въ Гань-суйскихъ горахъ, въ половинѣ апрѣля, ихъ было уже много. Вообще, описываемый видъ гнѣздится въ горахъ Гань-су въ значительномъ числѣ.

Пѣніе самца отчасти походить на голосъ *Ruticilla augoea*, но оканчивается особеннымъ скрипящимъ звукомъ, напоминающимъ шепель сухихъ листьевъ. Подобно предыдущему виду, описываемый не распространяется къ сѣверу далѣе горъ Гань-су.

84. *Parus minor*, Temm. et Schlг. Синица малая.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XXXIII.

Нами встрѣчена только въ Гань-су, но миссіонеръ Давидъ нашелъ этотъ видъ и въ Монголіи; въ Собственномъ Китаѣ онъ также обыкновененъ. По голосу и образу жизни описываемая синица не отличается отъ нашей *P. major*. Въ Гань-суйскихъ горахъ она держится въ лѣсномъ поясѣ и не поднимается выше.

Въ Уссурийскомъ краѣ *P. minor* встрѣчается довольно часто; въ половинѣ іюня я находилъ на оз. Ханка уже вылетѣвшихъ молодыхъ.

85. *Poecile affinis* ¹⁾, nov. sp.

P. cinctae simillima, sed capite nigro.

Описываемый видъ весьма близокъ къ *P. cincta*, Bodd., но отличается отъ него слѣдующими признаками: а) верхъ головы у *P. affinis* не темно-бурого, а кофейно-чернаго цвѣта, какъ у *P. lugubris*, но головная чернота далеко заходитъ на спину, какъ у *P. cincta*; б) сравнительно съ послѣднею, спина и бока туловища у новаго вида темнѣе; в) широкіе ободки заднихъ маховыхъ и кроющихъ крыльевъ, равно какъ узкіе ободки другихъ маховъ, у *P. affinis* такого же рыжевато-буроватаго цвѣта, какъ спина, тогда какъ у *P. cincta* эти ободки свѣтло-сѣрые; г) бока шеи, середина груди и живота не такъ чисто-бѣлы, какъ у *P. cincta*, но съ буроватымъ или грязнымъ оттѣнкомъ; е) нижнія кроющія крыльевъ рыжеватые. По величинѣ оба вида не разнятся между собою.

Размѣры *P. affinis* (самца?): длина 5,3"; ширина 7,5; слож. крыло 2,63; хвостъ 2,38; клювъ отъ зѣвковъ 0,42; толщина клюва у основанія 0,17; плюсна 0,67; средній палецъ (безъ когтя) 0,4; задній палецъ (безъ когтя) 0,26; коготь на немъ (по хордѣ) 0,26. Клювъ черный; ноги темно-свинцовыя; зрачекъ темно-коричневый.

Описываемая синица найдена была нами въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су. Тамъ и здѣсь встрѣчается довольно

¹⁾ Мнѣ кажется, что это есть тотъ же самый видъ, который миссіонеръ Давидъ называлъ *Parus ougatsensis* (но не описалъ), и который г. Свинное считалъ, не совсѣмъ правильно, тождественнымъ съ *P. sibiricus* (Proc. zool. soc. London. 1870, p. 430).

часто; держится преимущественно въ ельникахъ. Впрочемъ, въ Гань-су, гдѣ елей мало, *P. affinis* обитаетъ и въ лиственныхъ лѣсахъ, а также попадаетъ въ области альпійскихъ кустарниковъ.

На Мунн-ула и въ долину Желтой рѣки мы, какъ кажется, встрѣчали этотъ же самый видъ, но, къ сожалѣнію, не имѣемъ изъ тѣхъ мѣстъ препарированныхъ экземпляровъ.

86. *Poecile superciliosa*, nov. sp.

Supra grisea, subtus sordide rubens; vertice, nucha, vittis superciliaribus latis gulaque nigris; fronte et striis supra supercilia positae usque ad nucham protractis candidis; genis abdomini concoloribus; lateribus colli subcinereis; alis et cauda fusco-griseis, remigibus rectricibusque pallide limbatis.

Размѣры самца: длина 5,5"; ширина 7,5; сложенное крыло 2,58; хвостъ 2,8; клювъ отъ зѣвковъ 0,42; толщина его у основанія 0,19; плюсна 0,7; средній палецъ (безъ когтя) 0,25; задній палецъ (безъ когтя) 0,27; коготь на немъ (по хордѣ) 0,23.

Изъ маховыхъ 4=5 самыя длинныя¹⁾; въ хвостѣ крайнія рулевья на 0,5 короче среднихъ. Клювъ черный; ноги свинцово-черноватая; зрачекъ коричневымъ.

Верхъ головы и горло черного цвѣта; головная чернота протягивается узкимъ клиномъ по срединѣ задней части шеи. Передъ лба и полосы, идущія отсюда по бокамъ темны на затылокъ, бѣлыя. Верхъ тѣла мышиного цвѣта, переходящаго въ блѣдно-сѣроватый на задней части и бокахъ шеи. Щеки, весь низъ и бока туловища, нижнія кроющія крыльевъ и подхвостныя перья свѣтло-поголадные, блѣднѣе на щекахъ, срединѣ живота и подъ крыльями. Маховыя, рулевья и верхнія кроющія крыльевъ темно-бурые, всѣ съ ободками цвѣта сини; крайнія рулевья имѣютъ ободокъ наружнаго опахала бѣловатый.

Описываемый видъ найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ исключительно въ области альпійскихъ кустарниковъ и попадаетъ всего чаще въ сообществѣ *Leptopoeile Sophiae*. Обѣ птички весьма ловко шныряютъ по густымъ кустамъ рододендровъ и *Saragana jubata*. Поесть *P. superciliosa* хорошо. Въ августѣ всѣ убиваемые экземпляры находились въ сильномъ линяннѣ.

¹⁾ Нами добыто пять экземпляровъ (3 самца и 2 безъ обозначенія пола); всѣ были убиваемы въ августѣ, когда нѣкоторые маховыя могли еще не дорости, а потому подробное отношеніе ихъ не показано.

87. *Lophophanes dichroides*, nov. sp.

L. dichroo similimus, sed collo in utroque latere fascia albida signato; iris rubiginosa.

Дѣйствительно, описываемый видъ весьма близокъ къ *L. dichrous*, Hodg., рисунокъ котораго помѣщенъ Гульдомъ въ «Birds of Asia, part. XI», но отличается тѣмъ, что имѣетъ на бокахъ шеи довольно широкія бѣловатыя полосы, расположенныя, въ видѣ ошейника, сзади ушей, но не соединяющіяся на загривкѣ. Кромѣ того, верхъ головы и туловища у *L. dichrous* темно-пепельные, тогда какъ у описываемаго вида подобнаго цвѣта только голова; верхъ же тѣла, равно какъ плечи, ободки маховыхъ и рулевыхъ буровато-оливковые. Наконецъ, глаза у нашего вида кирпично-красные, между тѣмъ на рисунокѣ Гульда они сдѣланы темно-коричневыми; но это быть можетъ потому, что рисовано съ чучела.

Бѣ сожалѣнію, мы имѣемъ только одинъ плохой весенній экземпляръ (самецъ), размѣры котораго слѣдующіе: длина 5"; ширина 8,3; сложен. крыло 2,95; хвостъ 2,27; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,52; плюсна 0,74; задній палецъ (безъ когтя) 0,3; коготь на немъ (по хордѣ) 0,27.

Описываемая синица найдена была нами въ горахъ Гань-су, гдѣ держится въ нижнемъ поясѣ и, какъ кажется, преимущественно въ хвойныхъ лѣсахъ; встрѣчается довольно рѣдко. Образъ ея жизни тотъ же, что и у другихъ лѣсныхъ синицъ; голосъ весьма пискливый.

88. *Lophophanes rubidiventris*, Blyth. ?

Имѣемъ только два плохихъ лѣтнихъ экземпляра, безъ обозначенія пола; оба они походятъ на верхнюю фигуру рисунка Гульда въ «Birds of Asia, part. XI», а отъ описанія, даннаго тутъ же у Гульда и въ «Journ. As. soc of Bengal. 1847, p. 446», отличаются отсутствіемъ ржаваго надхвостья на которомъ у нашихъ экземпляровъ замѣтенъ лишь слегка рыжеватый оттѣнокъ; при томъ эти экземпляры, какъ кажется, меньше ростомъ. Впрочемъ, подобныя обстоятельства могли зависѣть отъ пола и возраста птицы.

Описываемая синица встрѣчена была нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ и не заходитъ въ область альпійскихъ кустарниковъ. Вообще, она попадаетъ довольно рѣдко и далѣе Гань-суйскихъ горъ въ сѣверу не распространяется.

Размѣры: длина 4,3"; ширина 7; сложенное крыло 2,6; хвостъ 1,87; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,4; плюсна 0,66.

89. *Orites candidus*, L. Синица долгохвостая.

Небольшая стайка этого вида была встрѣчена нами весною возлѣ оз. Далай-нора. Убитый самецъ совершенно походить на восточно-сибирскіе экземпляры, которые отличаются отъ европейскихъ тѣмъ, что имѣютъ на бокахъ туловища менѣе розоваго цвѣта и болѣе бѣлизны въ заднихъ маховыхъ.

Раза два я видалъ долгохвостыхъ синицъ на Муни-ула, а мой товарищъ замѣтилъ ихъ однажды въ Гань-су, но ни тамъ, ни здѣсь намъ не удалось добыть экземпляровъ, такъ что нельзя сказать, принадлежали ли видѣнные птички къ описываемому виду, или къ какому нибудь изъ трехъ другихъ, найденныхъ миссіонеромъ Давидомъ въ Монголіи и Сы-чуани.

Въ Уссурийскомъ краѣ долгохвостая синица встрѣчается изрѣдка какъ внутри страны, такъ и на побережьи Японскаго моря. Къ сожалѣнію, въ моей уссурийской коллекціи не оказалось препарированнаго экземпляра для точной повѣрки видоваго опредѣленія.

90. *Sutora Webbiانا*, Gray.

Gould. Birds of Asia, part. IV, pl.

Этотъ видъ, обыкновенный въ Собственномъ Китаѣ, встрѣченъ былъ нами только въ долинѣ Хуанъ-хэ. Птички держались здѣсь (въ августѣ) небольшими (10—20 экз.) стайками въ густой лозѣ, поросшей тростникомъ. Съ неумолкаемымъ крикомъ все общество перелетаетъ отъ одного куста къ другому, держась преимущественно низкихъ вѣтвей. Сѣверную границу описываемаго вида въ Монголіи составляетъ сѣверный изгибъ Желтой рѣки.

91. *Rapurus biarmicus*, L. Синица бородатая.

Найдена была нами въ долинѣ Желтой рѣки и въ Цайдамѣ; въ послѣднемъ встрѣчается очень часто по тростниковымъ болотамъ.

При сравненіи цайдамскихъ экземпляровъ съ европейскими, первые отличаются лишь тѣмъ, что имѣютъ болѣе узкіе усы.

92. *Leptorocille Sophiae*, Sew.

Сѣверцовъ. Вертик. и горизонт. распределение туркестанскихъ животныхъ. Табл. VIII, фиг. 8 и 9.

Эта красивая птичка, недавно открытая г. Сѣверцовымъ въ Туркестанѣ, впервые встрѣчена была нами въ горахъ Гань-су, гдѣ оби-

таетъ исключительно въ области альпійскихъ кустарниковъ. Лѣтомъ, въ іюлѣ и августѣ, описываемый видъ обыкновенно попадался небольшими стайками, державшимися преимущественно въ заросляхъ *Sagana jubata*. Здѣсь птицы весьма ловко лазяють въ гущинѣ и постоянно тихо пищать.

Кромѣ горъ Гань-су, составляющихъ для *L. Sophiae* сѣверную границу географическаго распространенія, мы нашли этотъ видъ на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ, на хребтѣ Бурханъ-Будда. При сравненіи съ туркестанскими экземплярами, гань-суйскіе отличаются только тѣмъ, что имѣють гораздо менѣе фіолетоваго цвѣта на нижней части туловища.

93. *Motacilla luzoniensis*, Scop.

M. alba var. *paradoxa*, Schrenck. Reisen und Forschungen im Amur-Lande, I, pl. XI, fig. 2.

Эта птица встрѣчается довольно рѣдко въ юго-восточной Монголіи и Ала-шанѣ; болѣе обыкновенна въ Гань-су, гдѣ иногда заходитъ даже въ альпійскую область горъ.

При сравненіи амурскихъ экземпляровъ Шренка съ нашими изъ Монголіи и Гань-су—различія не найдено. Притомъ наши экземпляры (весенніе) имѣють одинъ совершенно черную, а другіе черновато-сѣрую спиню. Въ Уссурийскомъ краѣ описываемый видъ весьма обыкновененъ. Весною онъ появляется на оз. Ханка въ послѣдней трети марта, а отлетаетъ въ первой половинѣ октября.

94. *Motacilla dukhunensis*, Sykes.

Gould. Birds of Asia, part. XIII, pl.

Мы нашли этотъ видъ только на Куку-норѣ, гдѣ первыя прілетныя появились 23-го марта. Убитые и препарированные въ это время два самца имѣють еще неполную весеннюю окраску горла, которое почти на полдюйма отъ основанія нижней челюсти бѣлаго цвѣта. По всему вѣроятію, описываемый видъ гнѣздится на Куку-норѣ, а быть можетъ, заходитъ и въ горы Гань-су. По своему поведенію и образу жизни, онъ, сколько кажется, не отличается ни отъ предъидущаго, ни отъ послѣдующаго видовъ, а эти, въ свою очередь, совершенно подходятъ на нашу *M. alba*.

95. *Motacilla ocularis*, Swinh.

M. alba var. *lugens*, Schrenck. Reisen und Forschungen im Amur-Lande, I, p. 338.

Весьма обыкновенна во всей Монголіи, но не найдена въ Гань-су и на Куку-норѣ. Гнѣздится возлѣ ключей и ручьевъ; соляныхъ озеръ избѣгаетъ. Весною въ юго-восточной Монголіи описываемый

видъ появляется въ половинѣ марта. Осенній пролетъ мы наблюдали въ сентябрѣ, въ Ордосѣ и Ала-шанѣ; въ Халхѣ этотъ пролетъ начался съ половины августа. Въ Уссурийскомъ краѣ *M. oscularis* попадаетъ, сколько вѣжется, рѣже, нежели *M. luzoniensis*.

96. *Budytes cinereo-capilla*, Sav. Трясогузка непельноголовая.

Изрѣдка попадаетъ во всей Монголіи, но не найдена въ Гань-су. Чаше, нежели въ другихъ мѣстахъ, гнѣздится въ долинѣ Желтой рѣки, быть можетъ, вмѣстѣ съ *B. flava*, которая найдена была въ юго-восточной Монголіи миссіонеромъ Давидомъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ описываемая трясогузка весьма обыкновенна; на оз. Ханка прилетаетъ въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля; осенній же отлетъ растягиваетъ до конца сентября.

97. *Budytes citreola*, Pall. Трясогузка желтоголовая.

Весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи; гнѣздится по горнымъ долинамъ возлѣ ручьевъ. Въ Ордосѣ, Халхѣ и Гань-су описываемый видъ найденъ только на пролетѣ, который весною начинается около половины апрѣля, а осенью съ конца августа. Въ Уссурийскомъ краѣ *B. citreola* не встрѣчается.

98. *Calobates melanore*, Pall. Трясогузка сѣрая.

Рѣже, нежели предыдущій видъ, встрѣчается въ юго-восточной Монголіи и гнѣздится здѣсь по горнымъ ручьямъ. Весною первая прилетная была замѣчена на Муни-ула 22 апрѣля. Нѣсколькими днями позже, мы наблюдали прилетъ *C. melanore* въ Гань-су, гдѣ, однако, эти трясогузки не гнѣздятся. По крайней мѣрѣ лѣтомъ мы ни разу не встрѣчали ихъ здѣсь и лишь въ концѣ августа иногда видали пролетныхъ. Въ Ордосѣ и Ала-шанѣ описываемый видъ не найденъ; въ Халхѣ изрѣдка попадался въ августѣ, на пролетѣ.

Въ Уссурийскомъ краѣ *C. melanore* встрѣчается довольно рѣдко. Весною прилетаетъ на оз. Ханка въ концѣ апрѣля; осенній отлетъ происходитъ въ первой половинѣ сентября.

99. *Anthus spinoletta*, L. Щеврица водяная.

Найдена въ небольшомъ числѣ во всей Монголіи, но только на пролетѣ, который весною начинается въ концѣ марта или въ первыхъ числахъ апрѣля; осенній отлетъ происходитъ въ сентябрѣ. Въ Цайдамѣ описываемый видъ зимуетъ возлѣ незамерзающихъ болотистыхъ ключей. На Куку-норѣ весною *A. spinoletta* появляется

въ послѣдней трети марта, но не знаю, остается-ли здѣсь для вывода молодыхъ.

100. *Anthus pratensis*, L. Щеврица луговая.

Восточной Азіи свойственъ японскій видъ луговой щеврицы (*A. japonicus*, Temm. et Schlг.) и настоящая *A. pratensis* не найдена ни въ Китаѣ, ни въ юго-восточной Сибири съ Амуромъ. Тѣмъ не менѣе, мы добыли на оз. Далай-норѣ, въ концѣ марта, одинъ экземпляръ (самку) описываемаго вида. Не знаю, бываетъ-ли онъ здѣсь только пролетомъ, или остается гнѣздиться; но, кромѣ Далай-нора, нигдѣ болѣе намъ не встрѣчался.

Въ Уссурийскомъ краѣ *A. japonicus* попадаетъ довольно часто. Весною прилетаетъ на оз. Ханга въ первой половинѣ апрѣля; въ концѣ этого мѣсяца и въ началѣ мая происходитъ валовой пролетъ. Мѣста для гнѣзденія занимаютъ обыкновенно на болотахъ, тамъ, гдѣ выжжена прошлогодняя сухая трава. Въ періодъ любви самецъ поднимается высоко вверхъ и описываетъ здѣсь широкіе круги надъ тѣмъ мѣстомъ, гдѣ находится самка; при этомъ птичка часто останавливается въ воздухѣ и, трепеща крыльями, поетъ короткую, пискливую пѣсню. Подобное токованье производится всего чаще по утрамъ и вечерамъ.

Осенній отлетъ *A. japonicus* изъ Уссурийскаго края происходитъ въ октябрѣ, до самаго конца котораго названныя щеврицы довольно часто встрѣчаются на южномъ побережьи Японскаго моря.

101. *Anthus rooseae*, Hodge.

Эта гималайская щеврица была впервые встрѣчена нами на Муни-ула, а затѣмъ въ горахъ Гань-су; въ промежуточномъ же Алашаньскомъ хребтѣ ея нѣтъ. Мѣстопробываніемъ описываемаго вида служатъ альпійскіе луга, гдѣ каждая пара занимаетъ, для вывода дѣтей, опредѣленную область. Весною самецъ поетъ очень хорошо; онъ поднимается вверхъ, подобно нашей луговой щеврицѣ, и, трепеща крыльями, наискось опускается на землю, или всего чаще на камень.

Въ Гань-су *A. rooseae* попадаетъ часто. Весною первая прилётная была замѣчена 10 апрѣля. До конца этого мѣсяца птички держались, по случаю холодовъ и снѣга, въ болѣе низкихъ долинахъ средняго пояса горъ. Сѣвернѣе хребта Муни-ула описываемый видъ не распространяется.

102. *Pipastes agilis*, Sykes.

Gould. Birds of Asia, part XVII, pl.

Этотъ видъ, весьма близкій къ *P. argobaeus*, найденъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи, въ Ала-шанѣ (на осеннемъ пролетѣ) и Гань-су. Въ послѣдней встрѣчается нерѣдко и гнѣздится въ долинахъ лѣснаго пояса. Весною самцы отлично поютъ, при чемъ вылетаютъ съ дерева вверхъ, подобно нашей лѣсной щеврицѣ.

Въ Уссурійскомъ краѣ *P. argobaeus* (а быть можетъ и *P. agilis*) встрѣчается лишь изрѣдка въ лиственныхъ лѣсахъ, растущихъ по горамъ.

103. *Agrodroma campestris*, Bechst. Щеврика полевая.

Весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи и въ долинѣ Хуань-хэ; изрѣдка встрѣчается въ Ала-шанѣ. Гнѣздится, вмѣстѣ съ жаворонками, по зарослямъ дырисуна. Весною первыя прилетныя замѣчены въ юго-восточной Монголіи 23 апрѣля. Въ Гань-су описываемаго вида нѣтъ.

104. *Corydalla Richardii*, Vieill.

Какъ кажется, встрѣчалась, вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ, въ юго-восточной Монголіи, гдѣ была найдена миссіонеромъ Давидомъ. Въ Гань-су гнѣздится въ небольшомъ числѣ по долинамъ лѣснаго пояса горъ, преимущественно тамъ, гдѣ растетъ густой кустарникъ; каждая парочка занимаетъ опредѣленную область.

Весною первыя прилетныя были замѣчены 4 мая. Въ періодъ любви, самецъ поднимается высоко въ воздухъ, поетъ здѣсь и описываетъ круги надъ тѣмъ мѣстомъ, гдѣ находится самка. Въ Халхѣ *C. Richardii* замѣчена лишь въ мѣстностяхъ, ближайшихъ къ Ургѣ. Въ бассейнѣ оз. Ханга описываемый видъ довольно обыкновененъ; прилетаетъ сюда въ концѣ апрѣля, а улетаетъ, какъ кажется, въ началѣ сентября. Гнѣздится въ степяхъ, избѣгая высокой и густой травы болотистыхъ равнинъ.

105. *Turdus Naumanni*, Temm. Дроздъ Наумана.

Radde. Reisen im Süden von Ost-Sibirien, II, pl. VIII¹⁾.

Относительно дроздовъ, Монголія представляетъ то замѣчательное явленіе, что здѣсь (по крайней мѣрѣ до широты Урги) не гнѣздится ни одного вида, несмотря на то, что нѣкоторыя мѣстности, какъ

¹⁾ На указанномъ рисункѣ описываемый дроздъ ошибочно названъ *T. ruficollis*.

напр. лѣсные хребты Муни-ула и Ала-шаньскій, повидному, весьма пригодны для такой цѣли. Впрочемъ, даже на весеннемъ и осеннемъ пролетѣ, дрозды посѣщаютъ Монголію въ самомъ ограниченномъ числѣ, и притомъ, избѣгая пустыни, летать по ея восточной, болѣе плодородной окраинѣ. Такъ, Т. Naumanni, въ большомъ количествѣ зимующій въ сѣв. Китаѣ, встрѣченъ былъ нами всего лишь въ числѣ нѣсколькихъ пролетныхъ экземпляровъ возлѣ г. Долонъ-нора и въ долинѣ Хуанъ-хэ; кромѣ того, въ октябрѣ мы однажды наблюдали этотъ видъ на Куку-норѣ.

Въ Уссурійскомъ краѣ дроздъ Наумана встрѣчается въ большомъ количествѣ на весеннемъ и осеннемъ пролетѣ, но для вывода молодыхъ летитъ далѣе въ сѣверу. По крайней мѣрѣ мы ни разу не встрѣчали описываемаго вида лѣтомъ ни на Уссурі, ни на оз. Ханка. На послѣднемъ дрозды Наумана появляются весною, въ первой половинѣ марта, и растягиваютъ свой пролетъ до начала мая. Осенью отлетъ происходитъ въ октябрѣ, хотя на побережьи Японскаго моря и встрѣчалъ одиночные экземпляры (быть можетъ, оставшіеся зимовать) въ теченіи всего ноября.

Какъ на весеннемъ, такъ и осеннемъ пролетѣ Т. Naumanni всегда держатся лишь малыми (10—30 экз.) обществами и ни разу не были замѣчаемы въ большихъ стадахъ.

106. *Turdus fuscatus*, Pall. Дроздъ чернозобый.

Встрѣченъ нами только однажды, въ половинѣ мая, въ горахъ Шара-хада въ юго-восточной Монголіи; сколько касается, былъ здѣсь пролетомъ и притомъ въ самомъ незначительномъ числѣ.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется около 10 апрѣля, во второй половинѣ котораго и въ началѣ мая происходитъ валовой пролетъ. Въ это время чернозобые дрозды обыкновенно держатся вмѣстѣ съ Т. Naumanni, рѣже встрѣчаются отдѣльными, но всегда небольшими стайками. Для вывода молодыхъ въ Уссурійскомъ краѣ не остаются.

107. *Turdus auritus*, J. Verr.

Nouv. Arch. du Muséum, IX, 1873, pl. V.

Этотъ дроздъ, недавно открытый миссіонеромъ Давидомъ въ Китаѣ и весьма близкій къ европейскому Т. musicus, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, сѣвернѣе которыхъ не распространяется на высокомъ нагорьи восточной Азіи. Въ Гань-суйскихъ горахъ описываемый видъ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ, но встрѣчается довольно рѣдко. Весною самцы отлично поютъ и ихъ голосъ совершенно походитъ на голосъ нашего пѣвчаго дрозда.

Нами найдено въ половинѣ мая два гнѣзда, изъ которыхъ одно было устроено на обломанномъ стволѣ дерева, а другое на сукѣ живы, — оба не выше сажени надъ землею. Въ первомъ гнѣздѣ находилось четыре, а во второмъ (кладка неполная) два яйца. Эти яйца совершенно отличны отъ яицъ *T. sinensis*: они болѣе округлены и покрыты по красновато-молочному или молочно-сѣроватому фону коричневыми и блѣдно-бурыми, въ безпорядкѣ разбросанными, иногда довольно частыми, пятнышками и крапинками; наибольшій диаметръ описываемыхъ яицъ 1,02—1,08", наименьшій—0,76—0,84".

Вывлѣтѣвшихъ молодыхъ мы встрѣтили въ первый разъ 30-го іюня. Старикъ даже отъ дѣтей весьма остороженъ.

Размѣры:

	Длина.	Широта.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ лба).	Палецъ.
♂	9,5"	14,5	4,74	3,86	0,67	1,4
♀	10"	13,7	4,65	3,93	0,7	1,4

108. *Turdus ruficollis*, Pall. Дроздъ краснозобый

За исключеніемъ Халхи и сѣв. Тибета, найденъ во всемъ районѣ нашего путешествія, но вездѣ только на пролетѣ; въ общемъ встрѣчается чаще, нежели другіе виды.

Въ Цайдамѣ краснозобые дрозды появились 14-го февраля; но въ Гань-су и на горахъ Муни-ула мы наблюдали довольно сильный пролетъ только во второй половинѣ апрѣля.

На осеннемъ пролетѣ *T. ruficollis* встрѣчался нерѣдко въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, въ концѣ сентября и въ первой половинѣ октября. Въ то же самое время описываемые дрозды тянутъ и черезъ Гань-су, но въ количествѣ, какъ кажется, гораздо меньшемъ нежели весною; 5-го ноября мы еще встрѣтили нѣсколько пролетныхъ экземпляровъ въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ. Въ своей коллекціи мы имѣемъ около десятка *T. ruficollis*, которые всегда отличаются отъ *T. Naumannii* сѣрыми боками туловища и рѣзко очерченною краснотою горла и зоба, представляющею, смотря по возрасту птицы, различные переходы цвѣта, отъ свѣтло-коричневаго до шоколаднаго.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ не встрѣчается.

109. *Turdus pallens*, Pall.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XXVII.

Найденъ въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ и Ала-шанѣ, но только на весеннемъ пролетѣ и притомъ очень поздно: въ 1871 г. мы впервые встрѣтили описываемый видъ въ юго-восточной Монголіи 9-го мая, а въ слѣдующемъ году въ Ала-шанѣ лишь 20-го числа

того же мѣсяца. Осеню мы наблюдали пролетныхъ въ концѣ августа, въ долинѣ Хуанъ-хэ, и за тѣмъ въ теченіи всего сентября въ Ала-шанѣ. Какъ на весеннемъ, такъ и на осеннемъ пролетѣ описываемые дрозды встрѣчались лишь небольшими (3—10 экз.) стаейми, которыя, за неимѣніемъ лѣсовъ, держались иногда въ открытой степи, или по савсауловымъ зарослямъ въ сѣв. Ала-шанѣ.

110. *Merula Gouldii*, J. Verr. Дроздъ Гульда.

Nouv. Arch. du Muséum. IX, 1878, pl. V.

Этотъ красивый дроздъ, открытый миссіонеромъ Давидомъ въ Сы-чуани, найденъ былъ нами въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ только въ лѣсной области. Здѣсь описываемый видъ избираетъ для жительства и гнѣзденія горныя скалы, ближайшіе къ долинамъ, и преимущественно лиственные лѣса. По своему характеру, дроздъ Гульда весьма остороженъ, несмотря на то, что вовсе не преслѣдуется человѣкомъ. Весною самецъ превосходно поетъ, всего усерднѣе раннимъ утромъ и при закатѣ солнца; во время пѣнія птица садится на вершину дерева или, чаще, въ средину вѣтвей. Молодые начинаютъ летать въ концѣ іюня и держатся выводками, вмѣстѣ со старыми, обыкновенно въ густыхъ, изобилующихъ ягодными кустарниками, заросляхъ по берегамъ горныхъ рѣчекъ. Время осенняго отлета мы не могли замѣтить. Вообще, описываемый дроздъ нрѣдокъ въ горахъ Гань-су, составляющихъ сѣверную границу его географическаго распространія.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ лба).	Палецъ.
♂ . .	11,5"	10,7	5,7	4,8	0,87	1,35
♀ . .	17,3"	16,3	5,5	4,5	0,86	1,32

111. *Merula Kessleri*, nov. sp. Дроздъ Кеслера.

Таб. X.

Capite, toto collo, alis caudaque nigris; dorso et pectore isabellinis; abdomine, uropygio scapularibusque ferrugineis; subalaribus fuscis; subcaudalibus nigricantibus ferrugineo variis; rostro flavo, pedibus nigricantibus.

Fem. capite et collo fuscis; pectore et dorso pallidioribus; abdomine sordide rufescente; alis caudaque fuscis.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ.		Палецъ.	Сред. пал. (безъ ногтя).	Задн. пал. (безъ ногтя).
♂	11,2—12"	17—18	6,25	5,25	отъ лба.	отъ угла.	1,4	0,9	0,5
♀	11,5"	16	5,86	4,8	0,8	1,16	1,44	0,96	0,5

Изъ маховыхъ 4-ое самое длинное; 3=5 лишь немного короче; 2=6; 1-ое короче большихъ кроющихъ; 3, 4 и 5-ое немного вырѣзаны въ верхней части своего наружнаго опахала. Въ закругленномъ 12-ти-перомъ хвостѣ крайнія рулевыхъ на 0,5" короче среднихъ. Клювъ у самца желтый; у самки черноватый, при основаніи желтоватый; ноги темно-роговаго цвѣта; зрачекъ темно-коричневый.

Самецъ: голова, шея, зобъ, крылья и хвостъ матово-черные; спина и грудь сѣдые. Плечи, поясница, надхвостье, животъ и бока туловища ржаваго цвѣта, болѣе густаго на-исподѣ тѣла. Большія и среднія изъ верхнихъ кроющихъ крыльевъ не отличаются отъ нихъ по цвѣту; малыя кроющія сѣровато-рыжеватыя; нижнія кроющія крыльевъ бурныя или черноватыя; подмышечныя перья сѣровато-рыжеватыя съ черноватыми вершинами. Верхнія кроющія хвоста сѣроватыя или черноватыя съ широкими расплывшимися рыжеватыми ободками; подхвостныя перья черноватыя съ ржавою каймою.

Опереніе самки въ общемъ походитъ на опереніе самца, только всѣ цвѣта гораздо блѣднѣе. Голова, шея и зобъ бураго цвѣта; горло блѣднѣе и испещрено продольными черноватыми полосками. Грудь и спина сѣровато-блѣдно-бурныя; поясница и надхвостье почти того же цвѣта, но съ рыжеватыми оттѣнками. Животъ и бока туловища грязно-рыжеватые. Маховыя и рулевыя черноватыя; перья съ малозамѣтною блѣдною каймою. Большія и среднія изъ верхнихъ кроющихъ крыла не отличаются отъ него по цвѣту; малыя кроющія буроватыя. Нижнія поперевныя крыльевъ и подмышечныя перья блѣдно-бурныя съ неясными рыжеватыми ободками; подхвостныя перья черноватыя съ рыжеватою каймою.

Описываемый видъ, названный мною въ честь нашего извѣстнаго ихтіолога профессора Кесслера, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ какъ въ глѣсномъ поясѣ, такъ и въ области альпійскихъ кустарниковъ. Впрочемъ, здѣсь М. Kessleri держится преимущественно въ заросляхъ древовиднаго можжевельника, который восходитъ на высоту 12 тыс. футъ. По своему характеру, дроздъ Кесслера много походитъ на М. Gouldii и также отлично поетъ, для чего часто садится на вершину дерева; обыкновенный же голосъ, издаваемый при взлетѣ или на лету, состоитъ изъ грубыхъ слоговъ, въ родѣ: чокъ, чокъ, чокъ...

Весною первые прилетные были замѣчены 13 апрѣля; они попадались парами и небольшими (3—5 экз.) обществами, всего чаще въ густыхъ заросляхъ по берегамъ рѣчекъ верхняго и средняго пояса горъ. Въ половинѣ мая описываемые дрозды имѣли уже гнѣзда, которыхъ, однако, намъ найти не удалось. Судя по вылѣта-

нимъ на брюхѣ перьямъ, самецъ раздѣляетъ съ самою труды высиживанія. Въ концѣ юня мы встрѣчали вылетѣвшихъ молодыхъ, которые въ юлѣ и августѣ держались выводками вмѣстѣ со старыми. Подобныя общества, равно какъ и стариковъ весною, всего чаще можно было встрѣтить утромъ, на жировкѣ по дугамъ горныхъ долинъ. Сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида составляютъ горы Гань-су.

112. *Oreoscincla varia*, Pall.

Только однажды въ пустынѣ сѣвернаго Ала-шаня, возлѣ ключа, при которомъ росли двѣ большія ивы, мы нашли мертвый экземпляръ описываемаго вида, погибшій, быть можетъ, отъ голода. Ни прежде, ни послѣ того *O. varia* намъ не встрѣчался.

Въ Уссурийскомъ краѣ также всего одинъ разъ я встрѣтилъ и убилъ описываемаго дрозда, въ концѣ апрѣля, въ тальникѣ на берегу оз. Ханка.

113. *Monticola saxatilis*, L. Дроздъ каменный.

Въ первый разъ мы нашли этотъ видъ въ горахъ возлѣ г. Калгана. Здѣсь каменные дрозды весьма обыкновенны и держатся по самымъ дикимъ скаламъ. Въ концѣ апрѣля самцы уже усердно пѣли, при чемъ птичка то сидитъ на выдающейся вершинѣ скалы или большого камня, то влетаетъ вверхъ и, послѣ короткой тамъ пѣсни, снова опускается на прежнее или другое мѣсто. Подобное взлетаніе производится очень часто, въ особенности по утрамъ. Не знаю, дѣлають-ли тоже самое европейскіе каменные дрозды, которыхъ наблюдать мнѣ самому не доводилось.

Описываемый видъ встрѣчается довольно часто въ сухихъ, безлѣсныхъ хребтахъ юго-восточной Монголіи, но лѣсистыхъ мѣстностей избѣгаетъ; поэтому на Муни-ула держится лишь въ наружной окраинѣ горъ. 31 мая, въ хребтѣ Сума-хада, я нашелъ гнѣздо, сдѣланное изъ сухой травы въ расщелинѣ скалы, футовъ на шесть отъ земли. Въ этомъ гнѣздѣ лежало пять уже довольно насиженныхъ, голубовато-зеленоватыхъ яицъ (наиб. діам. 0,95—1", наиб. 0,76—0,8"); высиживание производила самка.

Въ хребтахъ Хара-наринъ-ула и Ала-шаньскомъ каменный дроздъ также гнѣздится, но его нѣтъ въ Гань-суйскихъ горахъ, повидимому, весьма пригодныхъ для описываемой птицы.

114. *Hydrobata cashmiriensis*, Gould. Оляпка кашмирская.

Gould. Birds of Asia, part. XII, pl.

По берегамъ быстрыхъ и свѣтлыхъ потоковъ Гань-суйскихъ горъ эта оляпка встрѣчается часто отъ подошвы низкихъ долинъ до верхняго пояса альпійской области, т. е. до абс. высоты болѣе 11. тысячъ футовъ. По образу своей жизни, гань-суйская оляпка не отличается отъ нашей европейской. Каждая парочка занимаетъ опредѣленную область, не слишкомъ, впрочемъ, обширную, и не терпитъ здѣсь присутствія другихъ своихъ собратій, но мирно уживается съ прочими птицами, въ особенности съ *Chaetagnhis leucoserphala*.

Почти цѣлый день описываемая оляпка проводитъ въ дѣятельности: она то ныряетъ въ воду за пищею, то перелетаетъ отъ одного камня къ другому, то поетъ свою простую, но тѣмъ не менѣе весьма пріятную пѣсню. Пѣніе, какъ и у европейскаго вида, не забывается даже зимою, и мы слышали его въ декабрѣ и февралѣ, въ пустынныхъ ущельяхъ горъ Бурханъ-Будда въ сѣв. Тибетѣ. По всему вѣроятію, оляпки остаются въ Гань-су круглый годъ, выбирая на зиму незамерзающія мѣста горныхъ рѣчекъ. Весною, къ половинѣ мая, уже всѣ самки сидѣли на яйцахъ и самцы встрѣчались въ одиночку. Молодые, которыхъ издали легко отличить отъ старыхъ, такъ какъ у нихъ весь низъ тѣла бѣлаго цвѣта, вылетаютъ изъ гнѣздъ въ концѣ іюля или въ началѣ августа; по крайней мѣрѣ съ этого времени молодежь часто попадалась намъ на глаза.

Сѣвернѣе Гань-суйскихъ горъ описываемый видъ не распространяется.

115. *Hydrobata sordida*, Gould. Оляпка грязная.

Эта оляпка встрѣчена нами зимою въ сѣв. Тибетѣ, на южномъ склонѣ хребта Бурханъ-Будда. Птички держались, вѣстѣ съ предъ идущимъ видомъ, на незамерзшихъ мѣстахъ р. Номохунъ-голь и его притоковъ. Въ Гань-су я ни разу не видалъ описываемаго вида, но мой товарищъ однажды замѣтилъ парочку въ горахъ по южную сторону р. Тэтунгъ-гола.

116. *Pterorhinus Davidi*, Swinh.

Gould. Birds of Asia, part. XXIII, pl.

Этотъ видъ, называемый китайцами *Хэй-ла-но* и открытый миссіонеромъ Давидомъ, встрѣченъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ, Ала-шанѣ и Гань-су. Вездѣ мѣстопробываніемъ описы-

ваемой птицы служат густые кустарники, растущіе по горамъ, хотя хый-ла-по не чуждается также густо-заросшихъ равнинъ и довольно часто встрѣчался въ долинѣ Желтой рѣки, въ зарослахъ лозы или тамариска. На Муни-ула, въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су, т. е. въ тѣхъ мѣстностяхъ, которыя обильны лѣсами, хый-ла-по попадаетъ иногда и въ гущинѣ большихъ деревьевъ, но всегда предпочитаетъ имъ кустарныя заросли. По своему характеру, это птица веселая и подвижная, которая постоянно лазаетъ въ густотѣ кустарника, перелетая лишь на небольшое разстояніе отъ одного куста къ другому. Полетъ такой же, какъ и у *Rhoporphilus rekinensis*, т. е. птица движетъ себя впередъ толчками и держитъ немного вверхъ длинный хвостъ. По землѣ описываемый видъ бѣгаетъ очень быстро и часто подобнымъ образомъ перемѣщается съ одного куста на другой.

Пѣніе хый-ла-по превосходно и состоитъ изъ громкаго, чистаго свиста; оно слышится въ теченіи цѣлаго дня, но, конечно, всего болѣе по утрамъ и вечерамъ. Гнѣздо дѣлается весьма небрежно, изъ сухой травы, корешковъ или мелкихъ вѣточекъ, безъ всякой внутренней подстилки, и помѣщается въ густомъ кустарникѣ, невысоко надъ землею. Въ трехъ гнѣздахъ, нами найденныхъ, число яицъ или молодыхъ было по три. Яйца продолговато-овальной формы и голубовато-зеленоватаго цвѣта съ блестящею сворупою; наибольшій діаметръ 0,99—1,1"; наименьшій 0,73—0,75" (таб. XX, фиг. 8).

Описываемый видъ гнѣздится рано. Такъ, въ двухъ гнѣздахъ, найденныхъ въ Гань-су 16 и 19 мая, уже были молодые; это тѣмъ замѣчательнѣе, что въ Гань-су большая часть птицъ поздно владеть яйцами, вѣроятно, по причинѣ частыхъ холодовъ весною. Вылетѣвшіе молодые держатся вмѣстѣ со старыми, и все общество, иногда долго, не умоляетъ свистать, расположившись гдѣ нибудь въ кустахъ шиповника, барбариса или дикаго персика.

Въ окрестностяхъ г. Долонъ-нора и далѣе къ оз. Далай-нору хый-ла-по уже не встрѣчается, такъ что юго-восточная окраина Монголіи, по всему вѣроятію, составляетъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

117. *Trochalopteron Elliotti*, J. Verr.

Этотъ видъ, найденный нами только въ горахъ Гань-су, по своему характеру, образу жизни и голосу, весьма походить на предъидущій, подобно которому избираетъ для жительства густыя заросли горныхъ долинъ, поднимаясь по нимъ (лѣтомъ) до области альпійскихъ луговъ, т. е. до 11 тысячъ фут. абс. высоты. Весе-

лая подвижная птица обыкновенно держится небольшимъ обществомъ и безпрестанно лазаетъ по вѣтвямъ самыхъ густыхъ кустарниковъ такъ ловко, что издали ее легко можно принять за бѣлку. Голосъ описываемаго вида—такой же прекрасный свистъ, какъ и у хэй-ла-по, только немного протяжнѣе; весною и даже лѣтомъ этотъ свистъ можно постоянно слышать въ гань-суйскихъ лѣсахъ. Кромѣ того, замѣтивъ человѣка, или испугавшись чего либо, птица издаетъ частые звуки, въ родѣ: присс...присс...присс...

Лѣтомъ любимую пищу Т. Ellioti составляютъ ягоды, въ особенностяхи одного вида гань-суйской жимолости. Птица до того наѣдается этихъ синихъ ягодъ, что у экземпляровъ, убитыхъ въ животъ, перья обыкновенно пачкаются въ синій цвѣтъ.

Гнѣздо описываемаго вида дѣлается въ кустарникѣ, всего чаще въ волочемъ барбарисѣ, на сажень и менѣе отъ земли; оно представляетъ большую (до $\frac{3}{4}$ ф. въ діаметрѣ) неуклюжую постройку изъ дуба жимолости или изъ опадающей тонкой коры гань-суйской березы; лоточекъ, имѣющій дюйма три въ діаметрѣ и оболо двухъ въ глубину, выстилается тонкимъ слоемъ корешковъ травы. Яицъ бываетъ четыре; они совершенно такого же голубовато-зеленоватаго цвѣта, какъ и яйца предъидущаго вида, но покрыты на ту-помъ концѣ черно-бурыми точками, пятнами и неправильными черточками. (Таб. XX, фиг. 7). Въ гнѣздахъ, находимыхъ нами въ половникѣ мая, яйца были уже порядочно, а иногда и сильно насижены. Высиживаютъ самецъ и самка, при чемъ сидятъ такъ крѣпко, что мнѣ едва не удалось схватить птицу за ея длинный хвостъ, торчавшій изъ гнѣзда. Т. Ellioti, по всему вѣроятію, осѣдлы въ Гань-су, также какъ и въ сѣверо-западной Сы-чуани, гдѣ эта птица впервые была открыта миссіонеромъ Давидомъ.

Горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Сом. крыла.	Хвостъ.	Палецъ.	Клювъ (отъ рта).
♂	10,7"	11	4,16	5,7	1,5	0,68
♀	10,2"	11	3,85	5,3	1,48	0,68

118. *Oriolus chinensis*, L. Иволга китайская.

Gray. Genera of birds, I, pl. LVIII.

За все время путешествія только однажды мы встрѣтили иволгу, въ іюнѣ 1873 г., въ саду ала-шаньскаго князя въ г. Дынъ-юань-инъ. Прекрасный старый самецъ громко свисталъ на высокихъ деревьяхъ, но убить птицы намъ не удалось; послѣ-же того она

больше не показывалась. Быть можетъ эта иволга имѣла самку и гнѣздо въ другомъ паркѣ князя, гдѣ мы не были, но, во всякомъ случаѣ, описываемый видъ залетаетъ изъ Китая на монгольскую окраину лишь въ самыхъ рѣдкихъ случаяхъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ китайская иволга довольно обыкновенна, въ особенности по лиственнымъ рощамъ, разсыпаннымъ островами въ долинахъ рѣкъ. Здѣсь часто можно слышать ея свистъ, болѣе громкій, нежели у европейскаго вида. Весною описываемая птица появляется на оз. Ханка въ половинѣ мая, а въ концѣ августа уже снова улетаетъ на югъ. Молодые вылетаютъ изъ гнѣздъ около половины іюля и держатся, вмѣстѣ со старыми, до осенняго отлета.

119. *Erythrosterna leucura*, Gmel.

Эта мухоловка, замѣняющая собою на востоцѣ Азіи европейскую *E. pagva*, довольно обыкновенна въ тѣхъ горахъ юго-восточной Монголіи, на которыхъ растутъ лѣса или кустарники. Въ долину Желтой рѣки мы встрѣтили описываемый видъ въ небольшомъ числѣ, на пролетѣ, въ первой половинѣ мая, но въ Гань-су, несмотря на обиліе лѣсовъ, *E. leucura*, равно какъ и слѣдующій видъ, не найдены.

120. *Hemichelidon sibirica*, Gmel.

H. fuliginosa, Hodgs. Henderson and Hume, Lahore to Yarkand, pl. IV.

Изрѣдка встрѣчается въ юго-восточной Монголіи; вѣроятно, гнѣздится въ тѣхъ же мѣстностяхъ, гдѣ и предыдущій видъ. На осеннемъ пролетѣ найдена однажды, въ началѣ сентября, въ сѣверномъ Ала-шанѣ, но въ остальномъ районѣ нашего путешествія не замѣчена.

121. *Amphispiza garrula*, L. Свиристель хохлушка.

Свиристель встрѣченъ былъ нами только въ юго-восточной Монголіи и то лишь по одному разу въ каждую весну: 21-го марта 1871 года я наблюдалъ небольшое стадо воокъ оз. Далай-нора, а въ слѣдующемъ году мой товарищъ встрѣтилъ почти въ то же время нѣсколько экземпляровъ въ горахъ Сума-хада. Оба раза птички, безъ сомнѣнія, были на пролетѣ въ сѣверу.

Въ Уссурийскомъ краѣ я встрѣчалъ довольно часто стада свиристелей позднюю осенью на побережьи Японскаго моря, но въ бассейнѣ оз. Ханка этотъ видъ былъ замѣченъ только однажды (1-го апрѣля) на весеннемъ отлетѣ.

122. *Collyrio arhenocercus*, Cab.

Этотъ сорокопутъ, весьма близкій къ *C. Homeyeri*, отличается отъ него признаками, указанными Кабанисомъ въ «*Journ. für Ornith.* XXI, 1873, p. 76»: а) болѣе длинный, сильно ступенчатый хвостомъ, въ которомъ три рулевыхъ съ каждой стороны чисто-бѣлые, а самыя крайнія имѣютъ, сверхъ того, бѣлое веретено; б) надхвостье и верхнія кроющія хвоста такого же пепельно-сѣраго цвѣта, какъ и спина. Во всемъ остальномъ оба вида сходны между собою, и подобно тому, какъ *C. Homeyeri* составляетъ въ Европѣ и западной Азiи ¹⁾ восточную разновидность *C. excubitor*, такъ и описываемый видъ на крайнемъ востокѣ Азiи замѣняетъ собою *C. Homeyeri*.

Размѣры:

	Длина.	Слон. крыло.	Хвостъ.	Клювъ		Палецъ.
				отъ збо.	отъ края.	
♂ съ Уссури	11,9"	4,8	5,45	0,72	1,18	1,17
♀ изъ юго-вост. Монголи . . .	10,3"	4,65	5,02	0,7	1,08	1,1

Описываемый видъ рѣдокъ въ юго-восточной Монголи. Замѣченъ былъ здѣсь только на весеннемъ пролетѣ въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля. Въ Ордосѣ, какъ кажется, гнѣздится. Въ Ганьсу въ сентябрѣ, а въ Халхѣ въ августѣ, мы иногда встрѣчали на пролетѣ большихъ бѣлыхъ сорокопутовъ, но, къ сожалѣнiю, не добыли экземпляровъ для точнаго опредѣленiя вида.

Въ Уссурійскомъ краѣ *C. arhenocercus* ¹⁾ найденъ былъ только на южномъ побережьи Японскаго моря, въ заливѣ Поссета, на осеннемъ пролетѣ въ концѣ сентября и въ началѣ октября. Въ моей записной книжкѣ тѣхъ временъ сказано, что описываемый сорокопутъ издаетъ крикъ, похожій на голосъ сокола пустельги.

123. *Collyrio pallidirostris*, Cass. Сорокопутъ блѣдно-клювый.

Молодой экземпляръ (самецъ), добытый нами осенью въ Ала-шанѣ, отличается отъ описанiя, сдѣланнаго Кабанисомъ въ «*Journ. für Ornith.* 1854, p. 146» и Гейглиномъ въ «*Ornithologie Nordost Afrika's*, I, p. 482», тѣмъ, что немного больше ростомъ и имѣетъ стволъ перваго рулевого бѣлый; это рулевое также какъ и второе, совершенно бѣлая. Отъ экземпляровъ изъ Туркестанскаго края равнаго возраста нашъ сорокопутъ отличается лишь тѣмъ, что стволъ 1-го рулевого бѣлый. Къ сожалѣнiю, въ музеѣ академiи наукъ нѣтъ африканскихъ экземпляровъ для сравненiя. Размѣры нашего

¹⁾ По словесному сообщенiю г. Сѣверцова, *C. Homeyeri* водится въ Туркестанѣ.

²⁾ Въ моемъ спискѣ уссурiйскихъ птицъ этотъ видъ ошибочно опредѣленъ за *C. excubitor*.

экземпляра: длина (по чучелѣ) 10"; сложд. крыло 4,36; хвостъ 4,13; клювъ отъ лба 0,68; отъ зѣвковъ 0,97; плюсна 1,12. Клювъ блѣдно-роговой, ноги свинцоваго цвѣта.

Описываемый видъ найденъ былъ въ Ордосѣ и Ала-шанѣ, гдѣ держится преимущественно въ саксаульникахъ.

124. *Collurio tephronotus*, Vig.

Встрѣченъ нами только въ Гань-су и далѣе въ сѣверу не распространяется. Въ Гань-суйскихъ горахъ описываемый видъ держится въ долинахъ лѣснаго пояса, частью заходитъ и въ область альпійскихъ кустарниковъ, но вообще попадается не часто. 21-го мая, возлѣ р. Тэунга, я нашелъ гнѣздо, устроенное въ густой небольшой ели на сажень отъ земли. Основаніе постройки было сдѣлано изъ мха, а глубокий лоточекъ выстланъ переплетенными корешками травы. Кладка только что началась, и единственное яйцо, которое я разбилъ по неосторожности, было грязно-бѣлаго цвѣта съ буроватыми крапинками, скученными на тупомъ концѣ.

Размѣры добытыхъ нами экземпляровъ:

	Длина.	Шерола.	Сложд. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ лба).	Плюсна.
♂	9"—9,5"	11	3,96—4	4,42—4,7	0,65	1,06
♀	9,5" (по чучелѣ).	?	3,9	4,51	0,57	1,03

125. *Lanius phoeniceus*, Pall.

Otomela cristata, Schalow. Cabanis. Jour. für Ornith. 1875, p. 130.

Найденъ во всемъ районѣ нашего путешествія, за исключеніемъ лишь Куку-нора, Цайдама и сѣв. Тибета, т. е. тѣхъ мѣстностей, гдѣ мы были зимою или раннею весною. Чаше, нежели въ другихъ мѣстахъ, попадался въ кустарныхъ заросляхъ долины Хуанъ-хэ. Въ Ала-шанѣ гнѣздится въ небольшомъ числѣ въ саксаульникахъ, а въ Гань-су обитаетъ преимущественно въ низкихъ долинахъ лѣснаго пояса, хотя и здѣсь довольно рѣдко. Весною первые прилетные замѣчены въ долинѣ Хуанъ-хэ 28-го апрѣля.

Въ Уссурийскомъ краѣ *L. phoeniceus* появляется въ началѣ мая; гнѣздится довольно часто по лѣснымъ опушкамъ и мелкимъ перелѣскамъ, въ особенности, если тамъ есть хворостъ, или срубленные деревья.

126. *Lanius arenarius*, Blyth.

Henderson and Hume. Lahore to Yarkand, pl. III.

Найденъ въ Ордосѣ и Ала-шанѣ, гдѣ гнѣздится въ саксаульникахъ или тамарисковыхъ кустарникахъ долины Хуанъ-хэ; встрѣчается рѣже, нежели предыдущій видъ. Въ Собственномъ Китаѣ

L. agaparius не найденъ, такъ что Ордошь, по всему вѣроятію, составляетъ восточную границу описываемаго вида, который распространяется сюда отъ Персіи и Афганистана, черезъ всю Среднюю Азію.

Размѣры самца: длина (по чучелѣ) 7,3"; слож. крыло 3,7; хвостъ 3,4; клювъ (отъ лба) 0,5; плюсна 0,8.

127. *Garrulus Brandtii*, Everzm. Сойка Брандта.

Jbis 1867, pl. III.

Эта восточная представительница нашей обыкновенной сойки найдена была нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ. По характеру, голосу и образу жизни не отличается отъ европейской *G. glandarius*. Экземпляры, убиваемые въ августѣ, находились въ сильномъ линяннѣ.

Въ бассейнѣ оз. Ханка сойка Брандта попадаетъ лишь изрѣдка, но гораздо чаще встрѣчалъ я эту птицу на побережьи Японскаго моря, позднюю осенью, при слѣдованіи изъ залива Посѣета въ гавань св. Ольги.

128. *Podoces Hendersoni*, Hume. Саксаульная сойка.

Henderson and Hume. Lahore to Yarkand, pl. XXII.

Эта интересная птица, пополнившая, вмѣстѣ съ слѣдующимъ видомъ, родъ *Podoces*, въ которомъ до послѣдняго времени считался только одинъ видъ (*P. Panderi*, Fisch.), была впервые открыта, въ 1850 году, въ зап. Тибетѣ экспедиціе Фарзайта и описана докторомъ Нуме. Годомъ позднѣе, мы нашли *P. Hendersoni* на окраинѣ ея восточнаго распространенія, именно въ Ордошѣ и Алашанѣ. Отсюда описываемый видъ тянется къ югу до горъ Гань-су, минуя которыя, вновь появляется въ Цайдамѣ¹⁾, но не встрѣчается на высокомъ нагорьи сѣв. Тибета. Въ Гоби, при слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, *P. Hendersoni* попадалась намъ до почтовой Улясутайской дорогѣ, слѣдовательно, распространяется до 45° сѣв. широты.

Исключительнымъ мѣстопробываніемъ описываемой птицы служитъ самая дикая и бесплодная пустыня, кое-гдѣ поросшая уродливыми кустами хармыа и саксаула. Здѣсь *P. Hendersoni* встрѣчаются маленькими (5—7 экз.) обществами и большею частію проводятъ время на землѣ, по которой такъ быстро бѣгаютъ, что подстрѣленный экземпляръ невозможно догнать человѣку. Во время

¹⁾ Въ Цайдамѣ *Podoces Hendersoni* держится по песчанымъ или глинистымъ мѣстамъ, но избѣгаетъ тростниковыхъ болотъ.

бѣга птица держитъ хвостъ и туловище горизонтально и сильно покачивается съ боку на бокъ, вслѣдствіе чего монголы называютъ описываемый видъ *Холо-джоро*, т. е. саврасый иноходецъ.¹⁾

Хотя Р. Henderson¹⁾ предпочитаетъ держаться на землѣ, но довольно часто садится на сухія вѣтки савсаула; сѣвши на суку, машетъ хвостомъ, какъ чеканъ. На лету описываемый видъ отчасти напоминаетъ удода; перемѣщается всегда недалеко и летитъ низко надъ землею. Голосъ холо-джоро состоитъ изъ короткаго, но довольно громкаго трещанія; кромѣ того, птица иногда отрывисто кричитъ, въ родѣ: джинъ, джинъ, джинъ... очень похоже на пискъ ала-шаньской песчанки (*Meriones* sp.)

Въ жалудѣ убиваемыхъ мы находили, даже въ октябрѣ и ноябрѣ, исключительно насѣкомыхъ и ихъ личинки, но докторъ Нуме говоритъ, что описываемый видъ ѣстъ также и зерна. По своему характеру холо-джоро подвижная, веселая птица и при томъ весьма любопытная. Завидѣвъ человѣка, она начинаетъ трещать, затѣмъ быстро бѣжитъ по землѣ, приостановится на секунду, посмотреть пристально, закричитъ и опять пускается далѣе. Нашъ легавый сеттеръ въ особенности возбуждалъ любопытство описываемыхъ птицъ, и онѣ часто провожали собаку по нѣсколькимъ сотъ шаговъ.

Размѣры:

	♂	♀
Длина	11,6"	10,7"
Ширина	17,5	16
Сложенное крыло	5,5	5,3
Хвостъ	4,23	4,08
Клювъ (отъ зѣвака)	1,8	1,52
Плюсна	1,67	1,5
Средній палецъ (безъ когтя)	0,75	0,77
Коготь на немъ (по хордѣ)	0,45	0,32
Задній палецъ (безъ когтя)	0,45	0,38
Коготь на немъ (по хордѣ)	0,42	0,37

129. *Podoces humilis*, Нуме.

Henderson and Nume. Lahore to Yarkand, pl. XXIII.

Открытый также экспедиціею Форсайта по дорогѣ къ г. Яркену, этотъ видъ найденъ былъ нами первоначально въ Гань-су а затѣмъ на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ.

Мѣстопребываніемъ описываемой птицы служатъ луговныя степи и открытыя долины въ горахъ. Лѣсныхъ мѣстностей *P. humilis* тщательно избѣгаетъ, но не чуждается человѣка и иногда держится возлѣ

¹⁾ Прилагательное качественное этого имени дано описываемой птицѣ по цвѣту оперенія ея туловища, совершенно подходящему подъ цвѣтъ неспа пустыни.

жумиранъ; всего же чаще попадаетъ на бывшихъ кочевыхъ. Въ горныхъ долинахъ и вообще въ мѣстностяхъ пересѣченныхъ, описываемый видъ гнѣздится въ обрывахъ овраговъ, а въ открытой степи, какъ напр. на оз. Куку-норъ, въ норахъ, выкапываемыхъ пищухами (*Lagomys* sp.); адѣсь же наша птичка, вѣроятно, и ночуетъ. Гнѣзда мы не находили, но вылетѣвшихъ молодыхъ въ первый разъ видѣли 21-го іюня.

Весною *P. humilis* встрѣчаются парами, въ остальные же времена года небольшими (4—6 экз.) обществами, вѣроятно выводками. Птички держатся постоянно на землѣ, ходятъ припрыгивая, очень быстро бѣгаютъ и иногда присѣдаютъ, какъ чекканы; въ особенности часто дѣлаетъ такіе поклоны, весною, самецъ передъ самкою. Характерная же привычка *P. humilis* состоитъ въ томъ, что птичка безпрестанно копаетъ или вкюетъ землю своимъ клювомъ. Это дѣлается во всякое время дня, при хожденіи, бѣганіи и непременно послѣ перелета съ одного мѣста на другое. Вѣроятно, такимъ способомъ отыскиваются насѣкомыя, которыхъ мы исключительно находили въ желудкѣ убиваемыхъ экземпляровъ.

Летаетъ описываемый видъ всегда недалеко и низко, почти по самой землѣ; на лету обыкновенно пискливо кричитъ; другого голоса мы не слышали. По своему характеру *P. humilis* весьма довѣрчивъ; случалось, что послѣ выстрѣла, убившаго одного изъ стайки, его товарищи не улетали, но только прыгали вокругъ убитаго.

Размѣры:

	♂	♀
Длина	7"	6,7"
Ширина	10,5	10,3
Сложенное крыло	3,57	3,3
Хвостъ	2,62	2,25
Клювъ (отъ зѣваковъ)	1,04	0,91
Плюсна	1,1	1,07
Средній палецъ (безъ когтя)	0,57	0,58
Коготь на немъ (по дугѣ)	0,32	0,29
Задній палецъ (безъ когтя)	0,37	0,36
Коготь на немъ (по дугѣ)	0,35	0,34

Глаза коричневые; клювъ и ноги черныя; у молодыхъ клювъ отъ основанія до половины желтовато-зеленоватый, а ноги черновато-бурыя.

130. *Pica media*, Blyth.

Въ Гобійской пустынѣ сороки нѣтъ вовсе. Начиная отъ Кяхты до Урги и верстъ на пятьдесятъ далѣе по Калганской дорогѣ, т. е. въ той полосѣ, гдѣ сѣверная Монголія носитъ характеръ Забайкалья, восточно-сибирская сорока (*P. leucoptera*) попадаетъ

весьма часто. За тѣмъ на всю ширину Гоби сорока исчезаетъ и вновь появляется, вмѣстѣ съ осѣдлымъ китайскимъ населеніемъ, въ землѣ цахаровъ, но уже замѣняется здѣсь описываемымъ видомъ. Впрочемъ, оба они, т. е. *P. media* и *P. leucoptera*, весьма близки къ европейской *P. caudata* и вовсе не отличаются отъ послѣдней по голосу или образу жизни.

P. media весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи; держится въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ растутъ лѣса или кустарники. Въ долинѣ Желтой рѣки этотъ видъ встрѣчается также не рѣдко, но въ Ала-шанѣ обитаетъ только въ лѣсномъ хребтѣ и въ г. Дыньюнъ-инъ; какъ рѣдкое исключеніе, попадаетъ въ саксаульникахъ возлѣ монгольскихъ юртъ. Въ Гань-су *P. media*, какъ кажется, замѣняется слѣдующимъ видомъ.

Возлѣ хребта Муни-ула мы наблюдали весною, какъ сороки въ большомъ числѣ вылетали изъ горъ на сосѣднія песчаные равнины ловить ящерицъ и занимались здѣсь этою охотою вмѣстѣ съ коршунами и соколами пустельгами.

131. *Pica bottanensis*, Dellez. Сорока Вутанская.

Gould. Birds of Asia, part. XV, pl.

Найдена въ Цайдамѣ и Гань-су; въ послѣдней обитаетъ, быть можетъ, вмѣстѣ съ слѣдующимъ видомъ и встрѣчается не только въ лѣсномъ поясѣ, но (лѣтомъ) и въ альпійской области. Въ степяхъ Куку-нора и въ сѣв. Тибетѣ сороки нѣтъ.

Размѣры самца: длина 20"; ширина 27; слож. крыло 10; хвостъ (среднія перья) 11; клювъ (отъ зѣвковъ) 1,82; плюсна 2,12.

132. *Cyanoprolus cyanus*, Pall. Сорока голубая.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XLII.

Голубая сорока встрѣчена была нами въ юго-восточной Монголіи только въ холмахъ Гучинъ-гурбу, въ сѣверу отъ г. Долонъ-нора, и однажды на Муни-ула. Въ долинѣ Желтой рѣки и въ Ала-шаньскомъ хребтѣ этой птицы нѣтъ, но она весьма обыкновенна въ горахъ Гань-су. Здѣсь описываемый видъ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ, преимущественно въ густыхъ заросляхъ по берегамъ рѣчекъ. Сосѣдства человѣка наша птица тщательно избѣгаетъ; она исключительно привязана къ лѣсу и живетъ всегда своимъ обществомъ. Съ неумолкаемымъ крикомъ, въ родѣ: бжжж, джинь, джинь, джинь... бжжж, джинь, джинь.... стадо голубыхъ сорокъ вопиетъ въ густыхъ кустахъ, отыскивая пищу, для которой лѣтомъ и осенью служатъ главнымъ образомъ различныя ягоды. Когда общество состоитъ изъ

молодыхъ, только что вылетѣвшихъ изъ гнѣздъ, то оно дѣлается еще шумливѣе и непосѣдливѣе.

Въ Уссурійскомъ краѣ голубая сорока довольно обыкновенна какъ внутри страны, такъ и на побережьи Японскаго моря. Стада этихъ птицъ также всего чаще встрѣчаются въ кустарныхъ заросляхъ по берегамъ и островамъ рѣкъ. Замѣчательно, что вмѣстѣ съ ними я всегда находилъ одного или нѣсколькихъ дятловъ (*Geopelia caupis*), которые неотступно слѣдовали за сороками. Въ началѣ июня, на р. Лафу я нашелъ гнѣздо описываемой птицы, сдѣланное, въ крайнему удивленію, въ неглубокомъ и до того узкомъ дуплѣ, что птица могла сидѣть на яйцахъ не иначе, какъ поднимая вертикально свой длинный хвостъ. Яйца, числомъ восемь, были сильно насижены, и при нихъ находилась самка. Впрочемъ, помѣщеніе гнѣзда въ дуплѣ, вѣроятно, составляло исключительный случай, такъ какъ, спустя немного, я нашелъ еще гнѣздо описываемой сороки (уже съ молодыми), устроенное на вѣтвяхъ ивы. Внутренность обоихъ гнѣздъ была густо выложена оленьей шерстью, которую, по рассказамъ мѣстныхъ охотниковъ, сороки весною иногда прямо скубутъ со спины звѣря

133. *Corvus corax*, L. Воронъ обыкновенный.

Воронъ найденъ былъ рѣшительно во всѣхъ посѣщенныхъ нами во время путешествія мѣстностяхъ. Мы встрѣчали его и на берегахъ Янгъ-цзы-цина, и въ лѣсныхъ горахъ Гань-су, и въ пустынѣ Гоби. Въ послѣдней вороны неотступно слѣдуютъ за каждымъ караваномъ и являются къ каждой разбитой въ степи палаткѣ. Нахальство птицъ доходитъ до крайности: онѣ не только воруютъ съѣдомое, но даже обдираютъ кожу съ обшитыхъ чайныхъ ящичковъ, или садятся на спины сбитыхъ верблюдовъ и вѣютъ рану. Глупый верблюдъ только кричитъ, да плюетъ на своего мучителя и не можетъ избавиться отъ него безъ помощи человѣка. Въ монгольскихъ городахъ, какъ, напр., въ Ургѣ и Долонъ-портѣ, вороны, вмѣстѣ съ собаками, подбираютъ всѣ нечистоты, выбрасываемыя на улицы, и уничтожаютъ, въ сообществѣ тѣхъ же товарищей, трупы монголовъ.

Въ Монголіи и въ сѣв. Тибетѣ воронъ гнѣздится, какъ и у насъ, самую раннюю весною. Гнѣздо устраивается на деревьяхъ, а за неимѣніемъ ихъ — въ скалахъ, или въ земляныхъ обрывахъ степныхъ овраговъ. Въ половинѣ апрѣля мы уже находили довольно большихъ молодыхъ, хотя въ началѣ того же мѣсяца еще встрѣчали яйца, которыя немного крупнѣе, чѣмъ у европейскаго ворона (наиб. діам. 2,06", наим. 1,42"). Осенью въ Цайдамѣ вороны

встрѣчаются въ большомъ числѣ и питаются, кнѣстѣ съ фазанами, сладко-солеными ягодами хармыка.

При сравненіи съ европейскими экземплярами, монгольскіе и тибетскіе отличаются лишь болѣе крупнымъ ростомъ:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Плюсна.	Клювъ (отъ лба).
♂ изъ сѣв. Тибета.	27"	54	19,6	11,7	?	8,2
♂ изъ Цайдама.	25,5"	51	18,3	10,5	?	3
♀ съ Куку-нора.	24,6"	50	19	10,4	2,56	3

134. *Corvus orientalis*, Eversm. Ворона черная.

Этотъ видъ, отличающійся отъ европейской *C. corone* большимъ ростомъ и болѣе закругленнымъ хвостомъ, найденъ былъ нами во всей Монголіи и въ Гань-су; на Куку-норъ замѣченъ только однажды, а въ Цай-дамѣ и сѣв. Тибетѣ вовсе не встрѣчается. Противоположно воронѣ, черная ворона бѣжитъ дикой пустыни и не держится въ собственной Гоби; въ Ала-шанѣ обитаетъ также лишь въ горахъ и въ г. Динь юань-инь. Миссіонеръ Давидъ нашелъ въ юго-восточной Монголіи *C. sinensis*, Gould., но мы не имѣемъ изъ той мѣстности экземпляровъ, чтобы помѣстить этотъ видъ въ своемъ спискѣ монгольскихъ птицъ.

Размѣры самца съ Куку-нора: длина 20"; ширина 39; сложенное крыло 13,8; хвостъ 8,1; плюсна 2,32; клювъ (отъ зѣвковъ) 2,4; толщина клюва у основанія 0,8.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ¹⁾ весьма обыкновененъ, держится какъ возлѣ станицъ или деревень, такъ и въ самой глухой тайгѣ. На зиму отчасти улетаетъ, вѣроятно, въ болѣе южныя части Манчуріи или Кореи; оставшіяся зимовать прикочевываютъ въ мѣстамъ населеннымъ.

135. *Frugilegus pastinator*, Gould. Грачъ.

Въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля весьма обыкновененъ на пролетѣ въ юго-восточной Монголіи, но гнѣздится здѣсь рѣдко²⁾. Найденъ также въ небольшомъ количествѣ въ долинѣ Желтой рѣки и въ Ала-шанѣ. Въ Гань-су обитаетъ въ большемъ числѣ въ долинахъ нижняго пояса горъ. Вообще, вездѣ держится обработанныхъ мѣстностей и по правамъ не отличается отъ европейскаго грача.

Въ бассейнѣ оз. Ханка *F. pastinator* встрѣчается довольно рѣдко;

¹⁾ Въ моемъ спискѣ уссурійскихъ птицъ онъ помѣщенъ подъ именемъ *C. corone*.

²⁾ Гнѣздящихся грачей въ Монголіи мы нашли только возлѣ миссіонерской станицы Ель-ли-сань-фу (близъ д. Си-низа) и въ паркѣ ала-шаньскаго князя въ г. Динь-юань-инь.

весною прилетаетъ въ половинѣ марта и гнѣздится небольшими обществами по лѣсистымъ уваламъ Сунгачинскихъ болотъ.

136. *Lucos dauricus*, Pall. Галка даурская.

Найдена зимою въ Ургѣ, но въ маломъ числѣ; въ Гоби не встрѣчается вовсе. Въ юго-восточной Монголіи гнѣздится спорадически, но въ мартѣ, въ особенности въ первой половинѣ, довольно часто встрѣчается здѣсь на пролетѣ. Въ Ала-шанѣ даурская галка замѣчена лишь въ г. Дынъ-юанъ-инъ; въ Гань-су обитаетъ въ большомъ количествѣ въ долинахъ нижняго пояса горъ. По голосу и образу жизни не отличается отъ европейскаго вида.

Въ бассейнѣ оз. Ханка даурская галка гнѣздится довольно часто, выбирая для этой цѣли расщелины утесовъ, или дупла деревьевъ. Весною описываемый видъ прилетаетъ въ половинѣ марта; осенній же отлетъ происходитъ въ октябрѣ. Замѣчательно, что большая часть галокъ, вскорѣ по выводѣ дѣтей, улетаетъ съ оз. Ханка, вѣроятно, въ ближайшія, болѣе обильныя лѣббомъ, мѣстности Кореи и Манчжуріи.

137. *Rutheocorax alpinus*, Vieill. Клушица альпійская.

Не встрѣчается въ Собственномъ Китаѣ, и нами была найдена только въ Гань-су. Здѣсь, какъ и въ Европѣ, описываемая птица принадлежитъ исключительно альпійской области горъ, гдѣ держится стадами, иногда очень большими. Случается, что все общество слетаетъ на покормку въ болѣе низкія долины, но вскорѣ опять возвращается въ свои родныя скалы. Экземпляры, убиваемые въ августѣ, находились въ сильномъ линяннѣ.

Горы Гань-су составляютъ на востокѣ Азии сѣверную, а въ то же время, вѣроятно, и восточную границу географическаго распространения описываемаго вида.

138. *Fregilus graculus*, L. Клушица Гріонъ.

Монгольскіе и китайскіе экземпляры этого вида отличаются отъ европейскихъ тѣмъ, что имѣютъ болѣе короткія тарзы и пальцы; послѣдніе, сверхъ того, и болѣе толсты. На основаніи такого различія, г. Свинтое сдѣлалъ (Proc. zool. soc. London. 1871, p. 383) изъ восточно-азиатской клушицы разновидность var. *brachyurus*; ее мы и находили вездѣ въ Монголіи. Между тѣмъ *F. graculus*, обитающія въ сѣв. Тибетѣ, по всему вѣроятію, тѣ же самыя, что и на Гималаѣ, не отличаются отъ европейскихъ своими тарвами, но за то больше ростомъ.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Сред. крыло.	Гривота.	Клювъ (отъ зѣва).	Ноздря.	Сред. палецъ (безъ ногтя).
♂ изъ Урги . . .	15,"	28	12,3	6,5	2,1	1,76	0,9
♀ изъ Урги . . .	13,5"	26	11,8	6,2	1,97	1,66	0,78
♀ изъ сѣв. Тиб ета .	17,3"	33	13	6,5	2,26	2, 2	1,02

Клаушица Гріонъ весьма обыкновенна во всей Монголіи, за исключеніемъ лишь самой дикой пустыни; въ меньшемъ числѣ эта птица встрѣчается въ Гань-су и въ сѣв. Тибетѣ. Въ Монголіи описываемый видъ гнѣздится, какъ въ скалахъ горныхъ хребтовъ, такъ равно въ кумирняхъ и въ норахъ земляныхъ обрывовъ степныхъ овраговъ. Въ Ургѣ мы видѣли гнѣзда даже въ домѣ нашего консульства. Яйца, числомъ три или четыре, такіе же, какъ и у европейскаго вида (наиб. діам. 1,64"; наим. 1,08"). Высиживающая птица сидитъ очень вѣрно и часто вылетала лишь тогда, когда мы уже значительно раскапывали пору. Последняя бываетъ иногда футовъ до шести въ длину, иногда же не болѣе трехъ футовъ; самое гнѣздо дѣлается изъ шерсти. Самка несется довольно рано; въ началѣ апрѣля мы находили уже сильно насиженные яйца.

Какъ обыкновенно, клаушица Гріонъ всегда держится стадами, болѣе или менѣе многочисленными. Въ сѣв. Тибетѣ, зимою, мы иногда встрѣчали стаи въ нѣсколько сотъ, быть можетъ, даже до тысячи экземпляровъ. Такимъ обществомъ птицы летаютъ днемъ кормиться, а къ вечеру возвращаются на ночевку въ горы. Въ это время стада иногда поднимаются очень высоко въ облака, и чтобы судить, на какой выси летать они, замѣчу, что подошвы долинъ, гдѣ мы наблюдали, имѣли до 14 тысячъ фут. абсолютнаго поднятія.

Весьма многочисленная даже въ сѣверной Монголіи, описываемая клаушица заходитъ лишь въ небольшомъ числѣ въ южныя части Забайкалья и достигаетъ здѣсь сѣверной границы своего географическаго распространенія.

139. *Temenuchus dauricus*, Pall.

Этотъ видъ, обыкновенный въ сѣв. Китаѣ, встрѣченъ былъ нами только однажды, небольшимъ обществомъ, вѣроятно выводкомъ, въ горахъ Сума-хада въ юго-восточной Монголіи.

Въ Уссурийскомъ краѣ *T. dauricus* попадаетъ часто, преимущественно въ рощахъ по берегамъ и островамъ рѣкъ, гдѣ гнѣздится въ дуплахъ деревьевъ. Яйца прекраснаго темно-голубаго цвѣта и число ихъ обыкновенно бываетъ пять въ одной кладкѣ. Ранніе выводки вылетаютъ на оз. Ханка уже 10-го іюня, соединяются по нѣсколько вмѣстѣ и неумолкаемымъ крикомъ издали даютъ знать о

своемъ присутствіи. Замѣчательно, что описываемые скворцы съ половины іюля куда-то исчезаютъ съ Уссури. Съ этого времени я уже не встрѣчалъ ни одного изъ нихъ на оз. Ханка; то же самое замѣчено было и г. Маакомъ.

140. *Sturnus vulgaris*, L. Скворецъ обыкновенный.

Только однажды, въ продолженіи всего путешествія, именно въ октябрѣ 1872 г., мы встрѣтили пару скворцовъ на оз. Куку-норѣ. Одинъ экземпляръ былъ убитъ и препарированъ. По всему вѣроятію, это была заблудившаяся парочка, такъ какъ описываемый видъ не встрѣчается въ Собственномъ Китаѣ.

141. *Sturnus cineraceus*, Temm.

Temminck. Planches coloriées, pl. DLVI.

Найдень только однажды въ юго-восточной Монголіи, въ горахъ Шара-хада, гдѣ мы встрѣтили въ половинѣ мая нѣсколько, вѣроятно пролетныхъ, экземпляровъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ *S. cineraceus* встрѣчается довольно часто, по крайней мѣрѣ въ бассейнѣ оз. Ханка. Весною первые прилетные являются здѣсь во второй трети марта; валовой пролетъ происходитъ въ апрѣлѣ.

Гнѣздится описываемый видъ въ дуплахъ деревьевъ. Молодые, которыхъ въ одномъ выводкѣ бываетъ обыкновенно пять, вылетаютъ изъ гнѣзда уже въ началѣ іюня, соединяются въ большія или меньшія стада и держатся, главнымъ образомъ, въ густыхъ заросляхъ по берегамъ и островамъ рѣкъ. Въ концѣ іюля описываемые скворцы улетаютъ куда-то и съ Уссури, и съ оз. Ханка.

142. *Fringilla montifringilla*, L. Вьюрокъ настоящій.

Зимуеетъ въ сѣв. Китаѣ, но въ Монголіи найдень только возлѣ оз. Далай-нора на весеннемъ пролетѣ, который начинается съ конца марта. Въ другихъ мѣстностяхъ своего путешествія мы не встрѣчали описываемаго вида, который, какъ извѣстно, весьма обыкновенъ на оз. Байкалѣ и въ Забайкальѣ. Въ эти страны *F. montifringilla* попадаютъ весною съ мѣста своей зимовки, по всему вѣроятію, не иначе, какъ сдѣлавъ облетъ по восточной окраинѣ пустыни.

На оз. Ханка описываемый видъ былъ наблюдаемъ мною лишь на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ концѣ марта или въ первыхъ числахъ апрѣля. Для вывода молодыхъ, сколько кажется, вьюрки здѣсь не остаются, но на самой Уссури г. Маакъ нашелъ ихъ гнѣздящимися.

143. *Chlorospiza sinica*, L.

Fringilla kawarahiba minor, Temm. et Schlg. Fauna japonica, pl. XLIX.

Этотъ видъ, обыкновенный въ Собственномъ Китаѣ, въ Японіи и на Амурѣ, встрѣченъ былъ нами въ Монголіи только возлѣ оз. Далай-нора и, какъ кажется, однажды замѣченъ въ юго-западной части земли уротовъ; на Муни-ула и въ Ала-шаньскомъ хребтѣ его нѣтъ.

Въ Гань-су *C. sinica* довольно обыкновенна и держится въ долинахъ нижняго пояса горъ, преимущественно возлѣ обработанныхъ полей. Старые экземпляры, убиваемые въ концѣ августа, находились въ сильномъ линяннѣ.

144. *Pyrghita petronia*, L. Воробей каменный.

Добытые нами въ Монголіи каменные воробьи отличаются отъ европейскихъ болѣе свѣтлою окраскою и болѣе короткимъ клювомъ. Впрочемъ, послѣдній у описываемаго вида представляетъ различные переходы, и у экземпляровъ съ Каспійскаго моря, находящихся въ музеѣ академіи наукъ, клювъ, по величинѣ, занимаетъ средину между европейскою и восточно-азиатскою формами.

Въ Монголіи каменный воробей встрѣчается довольно часто, преимущественно по горнымъ долинамъ, нарушая ихъ однообразную типину своимъ писеливымъ чириканьемъ. Гнѣздится описываемый видъ въ земляныхъ обрывахъ, частію и въ скалахъ. Въ первомъ случаѣ гнѣздо устраиваетъ въ норѣ, обыкновенно неглубокой, такъ что снаружи иногда видны яйца или молодые; послѣдніе выходятъ въ концѣ мая и число ихъ колеблется отъ 4—6 въ одномъ выводкѣ. Зимой каменные воробьи скопляются въ стада иногда по нѣсколько сотъ экземпляровъ; вблизи хребта Муни-ула мы видали такіа стаи, летавшія на водопой.

Въ Гань-су описываемый видъ встрѣчается въ большомъ числѣ; на Куку-норѣ попадаетъ не часто, а въ сѣв. Тибетѣ лишь изрѣдка; въ Халхѣ весьма обыкновененъ по невысокимъ хребтамъ въ Гоби.

145. *Montifringilla Adamsi*, Moore.

Gould. Birds of Asia, part. XIX, pl.

Впервые встрѣчена нами въ Гань-су, гдѣ достигаетъ сѣверной границы своего географическаго распространенія.

Мѣстообитаніемъ описываемаго вида служатъ безлѣсныя долины въ окраинахъ высокихъ хребтовъ, а также мѣстности холмистыя, хотя бы и обработанныя. Здѣсь *M. Adamsi* держатся обыкновенно

по обрывистымъ оврагамъ, въ которыхъ вѣроятно и гнѣздятся. Съ конца августа мы уже не замѣчали въ Гань-су описываемаго вида, но въ сѣв. Тибетѣ встрѣтили въ декабрѣ, въ южныхъ предгорьяхъ хребта Шуга, большое (около 200 экз.) зимующее стадо. Молодой экземпляръ, тогда убитый, имѣлъ, какъ изображено на рисункѣ Гульда, желтый клювъ и болѣе свѣтлую желтоватую окраску перьевъ. Голосъ *M. Adamsi* очень походить на голосъ домашнего воробья.

146. *Fringillauda nemoricola*, Hodgs.

Bonaparte. Monographie des Loxiens, pl. XLVII.

Описываемый видъ найденъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ достигаетъ сѣверной границы своего географическаго распространения. Держится исключительно въ альпійской области и, послѣ вылета молодыхъ, скучивается въ стада, иногда по нѣсколько сотъ экземпляровъ. Такия стаи мы довольно часто встрѣчали съ начала августа по лугамъ и возлѣ каменныхъ россыпей самого верхняго пояса горъ. Съ неумолкаемымъ пискомъ птички перелетаютъ съ одного мѣста на другое, отыскивая кормъ. На землѣ стадо располагается немного въ разсыпную, но на лету обыкновенно собирается въ плотную бучу.

Несмотря на снѣгъ, часто выпадавшій въ верхнемъ поясѣ альпійской области, *F. nemoricola* держались здѣсь почти до половины сентября. Весною, въ концѣ апрѣля, описываемый видъ, равно какъ и предыдущій, еще не появлялись въ Гань-суйскихъ горахъ.

Onychospiza, nov. gen.

Rostrum subconicum, apice subarcuatum; nares basales rotundatae, plumulis tectae; pedes et digiti breves; ungues longi, arcuati, acuti et compressi; alae longae, subacutae, remigibus 2-a, 3-a, 4-a subaequalibus longissimis; cauda mediocris, apice rotundata; tectrices caudae superiores et inferiores longae, longitudine aequales.

147. *Onychospiza Taczanowskii*, nov. sp.

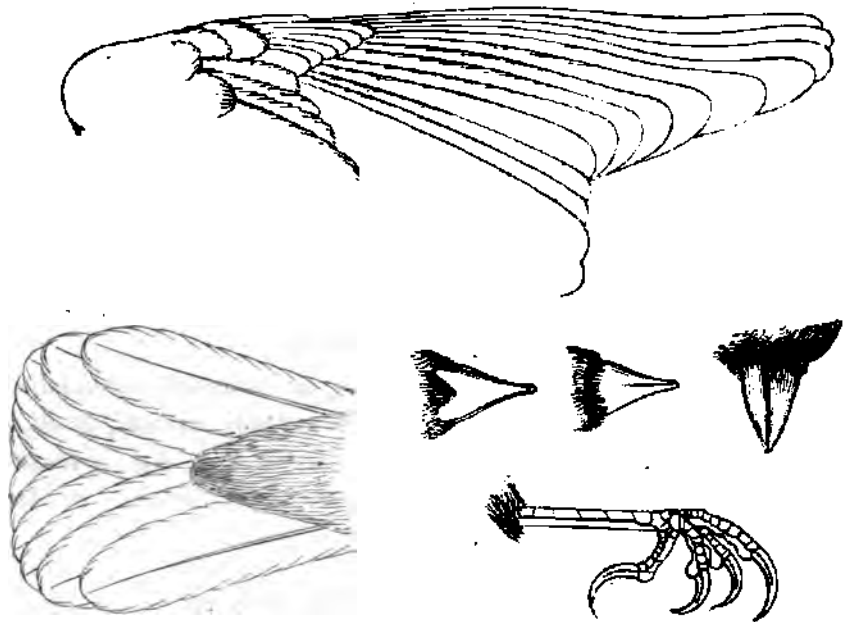
Tab. XI, фиг. 1.

Supra grisea, subtus sordide alba; dorso fusco striato; fronte, superciliis uropygioque albis; loris nigris; alis fuscis, remige secunda pogonio toto externo alba, caeteris albido marginatis et in pogonio interno macula magna alba notatis; secundariis albo terminatis; tectricibus albido limbatis; cauda rotundata, nigra; rectricibus latissime albo terminatis, mediis vero brunneis et pallide marginatis; rostro plumbeo, apice nigricante; pedibus nigris.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слон. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ зѣва).
♂ . . .	7,1—7,2"	11,7—12	4,08—4,1	2,7—2,88	0,57—0,59
♀ . . .	6,8—7,1"	11,7—12	3,95—4,15	2,7—2,78	0,55—0,6
	Плюсна.	Средній палецъ (безъ ногтя).	Коготь на ногу (по хордѣ).	Задній палецъ (безъ ногтя).	Коготь на ногу (по хордѣ).
♂ . . .	0,88—0,94	0,48—0,51	0,28—0,36	0,24—0,28	0,26—0,28
♀ . . .	0,87—0,92	0,49—0,51	0,28—0,36	0,25—0,28	0,28—0,31

Изъ маховыхъ 1-ое недорастающее вдвое короче верхнихъ кроющихъ; 3=4 самыя длинныя; 2-е лишь немного ихъ короче и болѣе 5-го; иногда $3 > 4^1$); 3-е, 4-е и 5-е маховыя немного вырѣзаны въ верхней части своего внѣшняго опахала. Въ закрутленномъ хвостѣ крайнія рулевыя на 0,4" короче среднихъ. Клювъ свинцовый, кончики обѣихъ челюстей черноватые; сверхъ того, у молодыхъ (?), осенью, на клювѣ замѣтны желтовато-зеленоватыя пятна; плюсна, пальцы и когти черные; зрачекъ свѣтло-коричневый.



Различныя части описываемаго вида въ натуральную величину.

Самецъ осенью: лобъ, брови, щеки, бока шеи и низъ туловища нечисто-бѣлаго цвѣта; горло, середина живота и надхвостье—бѣлые. Уздечка черная; неясная полоса отъ нея подъ глазами темно-бурая; ушные перья и зашеекъ буровато-сѣрые. Темя и затылокъ свѣтло-

¹⁾ Большая часть нашихъ экземпляровъ добыта осенью; весенніе же, вѣроятно, вслѣдствіе лазанья по порамъ, имѣютъ обтертыя перья.

бурны. На спинѣ и плечахъ перья имѣютъ виѣшнія опахала нечисто-бѣлыя, а внутреннія — темно-бурны, отчего образуются продолжныя пятна. Крылья черноватыя съ бѣловатыми или желтоватыми ободками маховъ, бѣлыми кончиками на вторичныхъ маховыхъ п широкими, также бѣлыми пятнами у основанія ихъ внутренняго опахала. У большихъ маховъ бѣлое пятно на внутреннемъ опахалѣ постепенно уменьшается кнаружи, такъ что дѣлается едва замѣтнымъ на 2-мъ маховомъ, у котораго все виѣшнее опахало, за исключеніемъ лишь кончика, бѣлое; 1-ое маховое недоростающее все бѣлаго цвѣта. Верхнія покровныя крыльевъ темно-бурны съ широкими бѣловатыми ободками; переднія изъ большихъ кроющихъ цѣликомъ черноватыя; нижнія кроющія крыльевъ бѣлыя.

Въ хвостѣ два среднія пера темно-бурны съ широкою желтоватою каймою; остальные рулевые черныя, на концѣ съ широкимъ бѣлымъ поясомъ, быстро суживающимся снаружи внутрь, такъ что бѣлизна на 5-мъ рулевомъ занимаетъ лишь его вершину. Верхнія кроющія хвоста свѣтло-бурны или рыжеватыя; подхвостныя перья нечисто-бѣлыя. Къ веснѣ перья сильно стираются и выцвѣтаютъ, такъ что на верхнихъ кроющихъ хвоста и на ободкахъ маховыхъ дѣлаются бѣлыки. Самка по оперенію не отличается отъ самца.

Описываемый видъ, названный мною въ честь извѣстнаго орнитолога В. К. Тачановскаго, ученаго консерватора варшавскаго зоологическаго музея, встрѣченъ былъ нами впервые на верховьяхъ р. Тэтунга и очень часто попадался въ степяхъ Куку-нора. Затѣмъ, минуя Цайдамъ, вновь появился, но въ меньшемъ числѣ, въ сѣв. Тибетѣ.

По своему поведенію, О. Тасгановскіи напоминаетъ чеккана, подобно которому быстро бѣгаетъ, садится на камни или кучи земли и, сидя, часто кланяется, причѣмъ вздрагиваетъ крыльями. Норы пищухи (*Lagomys*), въ безчисленномъ множествѣ покрывающія степи Куку-нора, служатъ мѣстомъ ночевки, а вѣроятно также и гнѣзденія описываемаго вида. Въ исключительныхъ случаяхъ птичка сама приготовляетъ для себя нору; такую работу замѣтилъ однажды мой товарищъ. При этомъ, хотя часто много паръ живутъ рядомъ другъ съ другомъ, но онѣ никогда не соединяются въ большія стада.

Весьма замѣчательно токованье описываемаго вида, которое начинается съ первыхъ чиселъ марта. Ухаживающій самецъ опускаетъ крылья, раздуваетъ перья на шеѣ и, согнувши голову, бѣгаетъ вокругъ своей самки. Затѣмъ онъ поднимается вверхъ и, отлетѣвъ шаговъ на пятьдесятъ восторону, вдругъ бросается наискось къ тому

мѣсту, гдѣ сидитъ его подруга. При быстромъ движеніи внизъ, крылья птички производятъ особенный дребезжащій звукъ. Въ то время, когда самецъ проносится, всего на нѣсколько дюймовъ, надъ головою самки, эта послѣдняя вздрагиваетъ крыльями, но остается на прежнемъ мѣстѣ; между тѣмъ самецъ снова поднимается вверхъ и поетъ хотя простую, но довольно пріятную пѣсню. Подобный маневръ производится минутъ десять сряду, послѣ чего усталый кавалеръ отдыхаетъ съ тѣмъ, чтобы снова повторить свои фокусы, которые изрѣдка можно видѣть даже и осенью. Вообще, О. Тасзаповскіи веселая птичка, которая поетъ даже и въ сильный холодъ. Въ періодъ любви самцы сильно дерутся между собою, причемъ прыгаютъ другъ на друга, какъ пѣтухи. Въ мартѣ, во время нашего пребыванія на Куку-норѣ, О. Тасзаповскіи только заводили гнѣзда, но еще не имѣли яицъ; по крайней мѣрѣ, мы не замѣтили высидиванія. Сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида составляютъ бассейнъ оз. Куку-нора и верховья р Тэтунгъ-гола.

148. *Pyrgilanda Davidiana*, J. Verr.

Nouv. Arch. du Muséum. VII. 1871, pl. 1.

Этотъ видъ, открытый миссіонеромъ Давидомъ, принадлежитъ исключительно высокому нагорью Монголіи, но и здѣсь распространяется лишь по сѣверной и юго-восточной окраинѣ Гоби, гдѣ пустыня принимаетъ степной характеръ. Мы нашли описываемую птичку только въ окрестностяхъ Урги¹⁾, да въ юго-восточной Монголіи между оз. Далай-норъ и сѣвернымъ изгибомъ Хуанъ-хэ; въ Ордосѣ, Ала-шанѣ, Гань-су и далѣе ее нѣтъ. Голосъ *P. Davidiana* отчасти походитъ на пискливое чирканье *Pyrgita petronia*; полетъ волнистый, много напоминающій летъ бѣлой пчелы; по землѣ птичка бѣгаетъ быстро, а если сидитъ на мѣстѣ, то часто вздрагиваетъ крыльями, какъ чеканъ.

Мѣстомъ своего жительства описываемый видъ избираетъ холмистыя степи и долины въ не слишкомъ высокихъ горахъ. Здѣсь зимою *P. Davidiana* собираются въ небольшія стада (иногда до 50 экз.), но раннею весною, уже въ мартѣ, разбиваются на пары. Въ это время самецъ гоняется за самкою, то бѣгая по землѣ, то небольшими перелетами. Гнѣздо устраивается въ землѣ, въ норѣ, длиною отъ 3—4 футовъ.¹⁾ Иногда для такой цѣли служатъ пустыя

¹⁾ При слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, *P. Davidiana* въ первый разъ встрѣтилась намъ въ 130 верстахъ сѣвернѣе почтовой уласутайской дороги; зимою мы нашли этотъ видъ въ ста верстахъ на юго-западъ отъ Урги.

норы пищухи (*Lagomys Ogotono*¹⁾, но часто описываемыя птички, вѣроятно, и сами готовятъ для себя норы, которыя въ подобномъ случаѣ бывають гораздо уже, имѣють длину не болѣе 2—3 футовъ, идутъ извилисто и не глубоко подъ поверхностью земли. Въ концѣ норы находится расширеніе, и въ немъ устраивается довольно объемистое гнѣздо изъ сухой травы, волосъ и пуху. Кладка состоитъ изъ 6 или 7 яицъ чисто-бѣлаго цвѣта²⁾; по своей формѣ яйца продолговаты; наиб. ихъ діаметръ 0,77" — 0,84", наим. — 0,53" — 0,59" (таб. XX, фиг. 6). 20 мая, въ горахъ Шара-хада, мы нашли много гнѣздъ описываемаго вида; яйца болѣею частью были насижены, а изъ нѣкоторыхъ уже вышли молодые. 12 числа того же мѣсяца, мой товарищъ досталъ гнѣздо съ совершенно свѣжими яйцами; 7 іюня, мы видѣли въ первый разъ вылетѣвшихъ молодыхъ.

Сѣверная граница географическаго распространенія описываемаго вида проходитъ на широтѣ Урги, тамъ, гдѣ степная Монголія измѣняется на страну гористую и отчасти лѣсистую. Южную границу, а быть можетъ и восточную, составляетъ сѣверный изгибъ Желтой рѣки.

149. *Pyrgilanda ruficollis*, Blauf.

Таб. XI, фиг. 2³⁾.

Этотъ видъ впервые описанъ Бланфордомъ въ «Proc. As. soc. of Bengal 1871, p. 227», и помѣщенъ въ родъ *Montifringilla*; послѣ же того, какъ J. Verreaux недавно установилъ новый родъ *Pyrgilanda*, къ нему должна быть отнесена и описываемая птичка. Ея размѣры: длина 6" — 6,2"; ширина 10,5 — 10,7; слоуж. крыло 3,57 — 3,8; хвостъ 2,12 — 2,5; плюсна 8,3 — 8,5; клювъ (отъ вѣвовъ) 0,5 — 0,53. Самца по величинѣ и окраскѣ не различаетъ отъ самца.

По своему характеру и образу жизни описываемый видъ не отличается отъ предыдущаго: тотъ же волнистый полетъ, быстрое бѣганье по землѣ и вздрагиванія крыльями въ спокойномъ положеніи; только голосъ нѣсколько иной, походящій отчасти на голосъ полевого воробья.

¹⁾ Хотя миссіонеръ Давидъ говоритъ (Nonv. Arch. du Muséum, VII. 1871. p. 63), что описываемый видъ гнѣздится и въ скалахъ, но мы находили гнѣзда только въ землѣ.

²⁾ Въ такихъ норахъ гнѣзда бывають еще глубже.

³⁾ Свѣжія яйца, въ которыхъ просвѣчиваетъ содержимое, розоватаго цвѣта.

⁴⁾ По словесному сообщенію Н. А. Сѣверцова, описываемый видъ первоначально принятый мною за новый, изображенъ Гульда въ «Birds of Asia, part XXVII», но этого выпуска азіатскихъ птицъ еще нѣтъ въ библиотекѣ нашей академіи наукъ.

P. ruficollis встрѣчена была нами одновременно съ *Onychopriza Taczanowskii* на верховьяхъ Татунга и въ бассейнѣ Куку-нора, откуда распространяется въ сѣв. Тибетъ, минуя, впрочемъ, болотистыя равнины Цайдама. Какъ и два предыдущіе вида, описываемый живетъ въ норахъ шишукъ, которыя въ безчисленномъ множествѣ встрѣчаются въ куку-норскихъ степяхъ, въ особенности на старыхъ монгольскихъ или тангутскихъ стойбищахъ. Птичка и звѣрьки живутъ въ полномъ согласіи, или, правильнѣе, весьма мало интересуются другъ другомъ. Зимой *P. ruficollis* собираются въ стада, иногда по нѣсколько сотъ экземпляровъ, но весной разбиваются на пары и гнѣздятся несомнѣнно въ норахъ. Въ мартѣ на Куку-норѣ гнѣздъ еще не было. Сѣверную границу описываемаго вида составляютъ бассейнъ Куку-нора и верховья р. Татунгъ-гола.

150. *Passer montanus*, L. Воробей полевой.

Въ Гоби полевой воробей встрѣчается лишь изрѣдка¹⁾, но въ большемъ числѣ обитаетъ въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ и Гань-су, гдѣ держится преимущественно вблизи китайскихъ селеній. На Куку-норѣ и въ Цайдамѣ полевые воробьи встрѣчаются также лишь возлѣ жилыхъ мѣстъ. Въ Ала-шаньской пустынѣ описываемый видъ обитаетъ по зарослямъ саксаула, но обыкновенно не подалеку колодцевъ и монгольскихъ юртъ; въ сѣв. Тибетѣ полевого воробья нѣтъ. Гнѣздятся описываемый видъ въ скалахъ, въ норахъ земляныхъ обрывовъ или въ брошенныхъ фанзахъ и каменныхъ оградахъ монгольскихъ стойбищъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ *P. montanus* весьма обыкновененъ, какъ на самой Уссуріи, такъ и на побережьи Японскаго моря; однако, эта птичка вездѣ слѣдуетъ лишь за человекомъ. Такъ, въ фанзахъ, оставленныхъ китайцами, полевые воробьи продолжаютъ жить годъ или два, а затѣмъ покидаютъ это мѣсто и перебираются въ пунеты населенныя. По словамъ крестьянъ и казаковъ, полевыхъ воробьевъ въ Уссурийскомъ краѣ стало замѣтно больше съ увеличеніемъ тамъ нашихъ поселеній.

151. *Passer ammodendri*²⁾, Sew. Воробей саксаульный.

Открытый нѣсколько лѣтъ тому назадъ г. Сѣверцовымъ въ Туркестанскомъ краѣ, саксаульный воробей найденъ былъ нами на

¹⁾ Найденъ былъ только по пути изъ Ала-шана на Ургу.

²⁾ Въ «Zool. Record, IX. p. 52», указано, что *P. ammodendri* изображенъ Гульдомъ въ «Birds of Asia, part. XXIV», но этого выпуска птицъ Гульда нѣтъ въ библиотекѣ академіи наукъ.

восточной окраинѣ своего географическаго распространѣнія, именно въ Ала-шанѣ и Ордосѣ. Противоположно другимъ своимъ собратьямъ, описываемый видъ избѣгаетъ близости человѣка, но живетъ исключительно въ пустынѣ, въ заросляхъ саксаула, сѣменами котораго, главнымъ образомъ, и питается. Покрайней мѣрѣ, даже весною, мы постоянно находили названные сѣмена въ зобахъ убиваемыхъ экземпляровъ. По саксаулу воробьи держатся обыкновенно въ среднѣхъ деревьяхъ, или бѣгаютъ возлѣ корней по землѣ.

По своему характеру, *P. ammodendri* довольно остороженъ и часто не подпускаетъ къ себѣ на выстрѣлъ. Полетъ описываемаго вида быстрый и иногда довольно высокій; голосъ совершенно походить на голосъ *Passer domesticus*, только немного пискливѣе.

Саксаульный воробей гнѣздится главнымъ образомъ на деревьяхъ саксаула, всего чаще въ старыхъ гнѣздахъ коршуновъ; рѣже дѣлаетъ отдѣльное гнѣздо. Последнее представляетъ довольно объемистую постройку цилиндрической формы, длиною въ два фута, при толщинѣ около фута у основанія; къ выходу трубка цилиндра суживается на $\frac{1}{2}$ фута. Наружныя стѣнки дѣлаются изъ сульхира (*Agriophyllum gobicum*) и вѣточекъ саксаула, а само гнѣздо, помѣщенное въ задней части цилиндра,—изъ верблюжьей шерсти; лоточекъ выстилается перьями турпана или *Gruis virgo*. Въ гнѣздахъ коршуновъ, иногда даже занятыхъ владѣльцами, описываемые воробьи помѣщаются въ хворостѣ, служащемъ основаніемъ постройки. Здѣсь наша птичка дѣлаетъ изъ верблюжьей шерсти свое гнѣздо, всегда съ узкимъ цилиндрическимъ входомъ, длиною около фута. Въ исключительныхъ случаяхъ саксаульные воробьи гнѣздятся въ разоренныхъ кумирняхъ, въ срубкахъ колодцевъ и въ сложенныхъ монголами кучахъ саксаула. Число яицъ въ одной кладкѣ колеблется отъ 3—5¹⁾; они покрыты на бѣломъ или буроватомъ фонѣ то крупными и болѣе рѣдкими; то частыми мелкими или расплывшимися бурными пятнами, обыкновенно болѣе свѣтлыми на тупомъ концѣ; наиб. діаметръ яицъ 0,81"—0,92" наим. 0,57"—0,63" (таб. XX фиг. 8, а, в.). Молодые въ раннихъ выводкахъ близки къ вылету уже въ началѣ іюня. Осенью саксаульные воробьи иногда свопляются въ большія стада; впрочемъ, гораздо чаще встрѣчаются парами или небольшими обществами.

Географическое распространѣніе описываемаго вида тѣсно связано съ распространѣніемъ саксаула; однако, въ Цайдамѣ саксаульнаго воробья нѣтъ, хотя тамъ и растетъ саксауль. Вообще, юж-

¹⁾ Однажды мой товарищъ нашелъ гнѣздо, въ которомъ было 6 яицъ.

ною границею *P. ammodendri*, въ мѣстностяхъ нами посѣщенныхъ, служить южный Ала-шань или, правильнѣе, горы Гань-су, а сѣверною—хребетъ Хурху въ Гоби; къ востоку описываемый видъ, по всему вѣроятію, не распространяется далѣе Ордоса.

При сравненіи ала-шаньскихъ экземпляровъ съ туркестанскими оказывается, что первые имѣютъ рыжеватые, а не бѣловатые, или буровато-сѣрые ободки перьевъ на спинѣ, въ крыльяхъ и хвостѣ; вслѣдствіе этого верхъ тѣла ала-шаньскаго *P. ammodendri* представляеть въ общемъ рыжеватый цвѣтъ, тогда какъ туркестанскіе экземпляры сверху буровато-сѣрые.

152. *Muscophas carnires*, Hodgs.

Gould. Birds of Asia, part. III, pl.

Найдень въ Ала-шаньскихъ горахъ, въ Гань-су и въ южно-Куку-перскомъ хребтѣ, но вездѣ встрѣчается не часто. Въ Гань-су описываемый дубоносъ держится исключительно по лѣсамъ древовиднаго можжевельника, которые, начинаясь въ среднемъ поясѣ горъ, доходятъ почти до верхняго предѣла кустарной растительности. Можжевельновыя ягоды, по крайней мѣрѣ въ Гань-су, составляютъ главную пищу описываемой птицы, которая своимъ сильнымъ клювомъ удобно размельчаетъ чрезвычайно крѣпкую скорлупу этихъ ягодъ. Въ Ала-шаньскихъ горахъ, гдѣ можжевельникъ встрѣчается рѣдко, *M. carnires* держится по еловымъ лѣсамъ и питается сѣменами еловыхъ шишекъ.

По своему характеру, описываемый дубоносъ весьма веселая и подвижная птица. Полетъ у него высочій и волнистый. Голосъ, издаваемый какъ на лету, такъ и сидя, отрывистый, въ родѣ: тју-дрыкъ, тју-дрыкъ.... Отъ гнѣзда старики кричатъ: брыжж, брыжж.... весьма похоже на голосъ *Caprodacus dubius*. Не могу сказать, улетаетъ-ли *M. carnires* на зиму изъ тѣхъ мѣстностей, гдѣ мы его наблюдали, или нѣтъ. Мнѣ кажется, первое вѣроятнѣе, такъ какъ въ Гань-су, въ началѣ мая, мы часто встрѣчали небольшія (5—10 экз.), видимо пролетныя или прилетныя общества описываемыхъ птицъ, которые держались какъ по лѣсамъ можжевельника, такъ и по зарослямъ долинъ средняго пояса горъ. Въ это время я въ первый разъ наблюдалъ *M. carnires* бѣгающими по землѣ.

Молодые самцы, убиваемые весною, еще совершенно походили на самокъ, такъ что свою настоящую окраску они получаютъ, вѣроятно, послѣ вторичнаго линянія. Въ срединѣ лѣта мы добывали экземпляры, у которыхъ на передней части тѣла начинали пробиваться перья угольнаго цвѣта, и такія птицы, по всему вѣроятію,

были уже годовалыми. Въ мѣстностяхъ, нами изслѣдованныхъ, Ала-шаньскій хребтъ составляетъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

153. *Pyrghula erythraea*, Blyth.

Ibis. 1863, pl. X.

Краткая діагноза этого красиваго снигиря, открытаго въ началѣ прошлаго десятилѣтія на Гималаѣ, сдѣлана Blyth'омъ и помѣщена въ «Ibis 1862, p. 389»; но тамъ не описана сама. Эта послѣдняя отличается отъ самца тѣмъ, что имѣетъ весь низъ тѣла, за исключеніемъ бѣлаго живота, свѣтло-шоколаднаго цвѣта; на спинѣ и плечахъ этотъ цвѣтъ дѣлается темнѣе. Въ остальномъ опереніи, равно какъ и по величинѣ, оба пола не отличаются одинъ отъ другого. При этомъ слѣдуетъ сказать, что ярко-ранжевая грудь бываетъ лишь у взрослыхъ самцовъ; болѣе молодые имѣютъ грудь желтаго цвѣта съ ранжевымъ оттѣнкомъ.

Размѣры: длина 6" — 6,3"; ширина 9,3—9,7; слож. крыло 3,2; хвостъ (крайнія перья) 2,76, среднія 2,1; плюсна 0,6; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,43. Зрачекъ темно-коричневый; клювъ черный; плюсна тѣлеснаго цвѣта.

Найденъ былъ нами только въ Гань-су, гдѣ держится по лѣсамъ средняго и нижняго пояса горъ и рѣдко заходитъ въ область альпійскихъ кустарниковъ. Всего чаще описываемый видъ живетъ въ густыхъ заросляхъ по берегамъ горныхъ рѣчекъ, хотя вообще встрѣчается не особенно часто. Голосъ самца, издаваемый имъ какъ на лету, такъ и сидя, совершенно походить на свистъ нашего обыкновеннаго снигиря, только гораздо тише. Весною самцы отлично поютъ. Вообще, описываемый снигирь—веселая, подвижная птичка, которая рѣдко сидитъ спокойно, но обыкновенно перелетаетъ и лазитъ съ вѣтки на вѣтку; въ половинѣ мая стайки еще не разбивались на пары. Въ мѣстностяхъ, нами изслѣдованныхъ, горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространія описываемаго вида.

154. *Carpodacus erythrinus*, Pall. Снигирь красный.

Лишь изрѣдка встрѣчается въ юго-восточной Монголіи. Въ долину Хуанъ-хэ и въ хребтъ Хара-наринъ-ула описываемаго вида нѣтъ, но онъ въ достаточномъ числѣ гнѣздится въ горахъ Ала-шаньскихъ и въ Гань-су. Здѣсь *C. erythrinus* держатся по долинамъ лѣснаго пояса и въ области альпійскихъ кустарниковъ. Въ половинѣ мая, въ Гань-су происходилъ валовой пролетъ описывае-

мыхъ птичекъ, которыя въ это время часто попадались небольшими (3—15 экз.) стаейми въ кустарныхъ заросляхъ по долинамъ среднего пояса горъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ красный снигирь довольно рѣдокъ. Я нашелъ его на устьѣ Уссури и на побережьи Японскаго моря, но ни разу не видалъ на оз. Ханка, даже на весеннемъ пролетѣ. На побережьи Японскаго моря я видалъ трехъ красныхъ снигирей еще 10-го ноября. При сравненіи съ европейскими экземплярами описываемаго вида, восточно-азиатскіе отличаются болѣе яркою окраскою головы и нижней части туловища, и болѣе темнымъ цвѣтомъ верхней части тѣла.

155. *Carpodacus rubicilla*, Gould.

Bonaparte. Monographie des Loxiens, pl. XXIX.

Найденъ въ ноябрѣ, въ равнинахъ Цайдама, куда эта горная птичка, по всему вѣроятію, прилетаетъ только на зимовку, будучи привлекаема обиліемъ ягодъ хармына; встрѣчалась въ одиночку, парами и небольшими (20—50 экз.) стадами. Экземпляръ самца, добытый нами, имѣетъ весьма свѣтлую окраску, чѣмъ, по словамъ Гульда ¹⁾, вообще отличаются тибетскіе экземпляры отъ кавказскихъ.

Въ сѣв. Тибетѣ зимою мы также встрѣчали нерѣдко описываемый видъ, который, быть можетъ, здѣсь и осѣдлый. По нашему пути *C. rubicilla* сѣвернѣе Цайдама не найденъ.

156. *Carpodacus rubicilloides*, nov. sp.

Таб. XII.

C. rubicillae similis, sed minor; rostro conico; colore roseo intense; striis argenteis capitis et pectoris angustioribus; dorso obscure-griseo, rosaceo tincto brunneoque striato.

Размѣры:

	<i>C. rubicilloides.</i>		<i>C. rubicilla.</i> (изъ Цайдама).
	♂	♀	♂
Длина	8"–8,3"	7"–7,6"	8,5" (по Гучертъ).
Ширина	12–12,3	10–12	?
Слож. крыло	4,07–4,2	3,77	4,65
Хвостъ	3,4–3,5	3,14	3,72
Блювъ { отъ зба	0,52–0,57	0,55	0,51
{ отъ зѣвк	0,62–0,66	0,66	0,61
Плюсна	0,92	0,87	0,87
Средній палецъ (безъ когтя) .	0,7	0,6	0,6
Задній палецъ (безъ когтя) .	0,32	0,31	0,31

¹⁾ Birds of Asia, part. IV.

Изъ маховыхъ $2=3$ самыя длинныя. $1=4$; у другихъ экземпляровъ (лѣтомъ) 3-е маховое самое длинное, $2=4>1$; наконецъ у нѣкихъ длиннѣе прочихъ 2-ое маховое. Клювъ сравнительно длиннѣе и болѣе коническій нежели у *S. rubicilla*; верхняя челюсть темно-роговая, нижняя желтая; тарзы, которыя также длиннѣе чѣмъ у *S. rubicilla*, темнороговья; зрачекъ коричневый. Общая окраска перьевъ гуще нежели у *S. rubicilla*, хотя двѣторасположеніе у обѣихъ птицъ одинаково.

Самецъ: лобъ, темя, щеки, горло и грудь кармино-розоваго цвѣта, съ мелкими и узкими серебристыми полосками по срединѣ cadaго пера. Животъ, за исключеніемъ бѣловатой средины, красновато-розовый съ бѣловатыми пятнами; бока туловища изкрасна-сѣрые съ рѣдкими черноватыми полосками. Затылокъ, задъ и бока шеи, спина и плечи буровато-сѣрые съ красновато-розовымъ оттѣнкомъ и съ частыми черноватыми продольными пятнами, занимающими средину cadaго пера. Надхвостье мутно-розовое. Маховыя и рулевыя перья темно-бурныя съ красноватыми или желтоватыми ободками, болѣе широкими на заднихъ махахъ; кончики вторичныхъ маховыхъ блѣдно-желтоваты. Большія изъ верхнихъ кроющихъ крыльевъ имѣютъ изкрасна-желтоватые, а малыя и среднія красновато-розовые ободки; нижнія кроющія крыльевъ блѣдно-бурныя съ розоватыми ободками. Переднія изъ верхнихъ кроющихъ хвоста бурныя; подхвостныя перья розоватыя.

Самка: сверху буровато-сѣрая съ блѣднымъ надхвостьемъ и черноватыми пятнами на срединѣ перьевъ; низъ туловища желтовато-бѣлый, также съ черноватыми пятнами, болѣе узкими на животѣ; маховыя и рулевыя темно-бурныя съ узкими блѣдными ободками.

Описываемый видъ найденъ былъ нами только въ горахъ Ганьсу¹⁾, гдѣ обитаетъ исключительно въ области альпійскихъ кустарниковъ и лишь случайно залетаетъ въ лѣсной поясъ. Держится обыкновенно въ кустарныхъ заросляхъ, преимущественно на землѣ; довольно остороженъ. Голосъ весьма походить на свистъ нашего снѣгиря; полетъ высокій и волнистый. Въ половинѣ іюля самцы еще не линяли, но экземпляры, убиваемые въ концѣ августа, находились въ сильномъ линяннѣ.

Весною, въ послѣдней трети апрѣля, мы уже застали *S. rubicilloides* въ горахъ на южной сторонѣ р. Тэтунга. Птичекъ только

¹⁾ Впрочемъ, въ сѣв. Тибетѣ, гдѣ мы нерѣдко встрѣчали зимою *S. rubicilla*, между ними, какъ кажется, были также и экземпляры описываемаго вида.

что прилетѣли и держались небольшими стайками по альпійскимъ лугамъ. Горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

157. *Carpodacus Davidianus*, Milne-Edw.

Novv. Arch. du Muséum, I, 1885. pl. II et III.

Этотъ видъ, весьма близкій къ *C. rhodochrous*, Vig., встрѣчается довольно часто въ юго-восточной Монголіи, въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су. Гнѣздится какъ въ лѣсномъ поясѣ, такъ и въ области альпійскихъ кустарниковъ. Въ концѣ апрѣля и въ началѣ мая, въ горахъ Гань-су, описываемыя птицы попадались очень часто на весеннемъ пролетѣ; въ концѣ августа мы встрѣчали ихъ, вѣроятно на отлетѣ, въ кустарникахъ долины Хуань-хэ.

158. *Carpodacus dubius*, nov. sp.

Таб. XII.

C. Thurae simillimus. Mas abdomine medio albo; genis totis roseis; vitta superciliari argentea, postice candidissima. Fem. uropygio ochraceo, fusco striato; vitta superciliari antice ochracea, postice alba.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Бизъ (отъ глѣз.).	Плюсна.
♂ . .	6,7"	11,7—12	3,27—3,36	3,1—3,15	0,5—0,52	0,82—0,87
♂ . .	6,8—7,1"	11,7—12	3,13—3,24	2,87—3,1	0,49—0,51	0,82—0,86

Изъ маховыхъ 4-ое самое длинное; 3=2 лишь немного короче; 5>3; 1<6. Верхняя челюсть черноватая, нижняя свѣтло-роговая; тарзы свѣтло-роговыя; зрачекъ коричневый.

Описываемый видъ очень близокъ къ *C. Thuga*, Br., но отличается отъ него: а) вся щека малиноваго цвѣта, тогда какъ у *C. Thuga* верхняя часть щекъ темно-бурая; б) середина живота у нашего вида нечисто-бѣлая, между тѣмъ у *C. Thuga* весь низъ тѣла карминно-розовый; в) серебристо-розоватыя брови у *C. dubius* на зашейкѣ дѣлаются чисто-бѣлыми; брови же у *C. Thuga* на всемъ своемъ протяженіи карминно-розовыя. Кромѣ того, самка новаго вида имѣетъ надхвостье и брови охристаго цвѣта; между тѣмъ на рисункѣ самки *C. Thuga* въ «Proc. zool. soc. London, 1855, pl. CXIV», надхвостье сдѣлано бурнымъ. Охристое надхвостье находится у самки *C. saturatus*, Blauf., но ея самецъ отличенъ отъ нашего.

Самецъ: верхъ головы и тѣла оливково-бурый; каждое перо съ черноватою полосою по стволу. Щеки, низъ туловища, надхвостье, верхнія и нижнія кроющія хвоста малиноваго цвѣта, болѣе свѣтлаго на надхвостьѣ. Перья на горлѣ заострены и украшены узкими

серебристыми наствольными полосками. Срединѣ живота нечистобѣлая, иногда съ черноватыми черточками по стволу перьевъ; бока туловища оливково-бурые. Лобъ и брови серебристо-розоватые; продолженіе бровей на затылѣ чисто-бѣлаго цвѣта; уздечка темно-малиновая; ушные перья не отличаются отъ цвѣта задней части и боковъ шеи. Крылья и хвостъ темно-бурые съ желтоватыми ободками перьевъ. Большія кроющія крыла снабжены широкою желтоватою каймою; розовые кончики среднихъ кроющихъ образуютъ на крылѣ поперечную полосу; малыя кроющія съ грязно-кариновыми ободками; нижнія кроющія крыльевъ бѣлыя. Переднія изъ верхнихъ и нижнихъ кроющихъ хвоста снабжены узкими черноватыми наствольными полосками.

Самка: сверху того же цвѣта, какъ и самецъ, но надхвостье охристое съ черноватыми полосками; низъ туловища изжелта-бѣловатый, испещренный черноватыми полосками, болѣе узкими на животѣ; брови охристаго цвѣта; продолженіе ихъ на затылѣ бѣлое.

Описываемый видъ найденъ былъ нами въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су. Держится въ лѣсномъ поясѣ, преимущественно по долинамъ, въ густыхъ береговыхъ заросляхъ рѣчекъ, но встрѣчается также по можжевеловымъ лѣсамъ, вмѣстѣ съ которыми заходитъ въ альпійскую область. Пѣніе самца довольно плохо; обыкновенный же голосъ, издаваемый также при видѣ опасности, или вообще при безпокойствѣ, состоитъ изъ неблагозвучныхъ звуковъ, въ родѣ: брыжж, брыжж, брыжж...

Осенній отлетъ *C. dubius* наблюдался нами въ Ала-шаньскихъ горахъ, въ началѣ октября, а весенній прилетъ въ Гань-су — въ концѣ апрѣля и въ началѣ мая; съ половиною этого мѣсяца птицы приступили къ постройкѣ гнѣздъ, но яицъ еще не имѣли. Ала-шаньскій хребетъ составляетъ сѣверную границу описываемаго вида, котораго уже нѣтъ въ лѣсныхъ горахъ Муни-ула.

159. *Erythropsiza mongolica*, Swinh.

E. incarnata Sew. Вертик. и горизонт. распредѣленіе Туркестанскихъ животн. стр. 117.

Найдена въ южной Халхѣ, Ордосѣ и Ала-шанѣ; затѣмъ, минуя Гань-су, вновь появляется на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ.

Любимымъ мѣстопребываніемъ описываемаго вида служатъ невысокіе глиняные или мергельные холмы, въ особенности изобилующіе обрывами. Отсюда птицы посѣщаютъ временныя розсыпи въ устьяхъ горныхъ долинъ и ближайшіе солончаки, гдѣ отыскиваютъ сѣмена солянковыхъ растений. Голосъ, издаваемый на лету, состоитъ

изъ короткихъ слоговъ, въ родѣ: тюкъ, тюкъ, тюкъ.... и много походить на такіе же звуки нашего зяблика.

Въ началѣ мая 1872 г. я нашелъ въ хребтѣ Хара-наринъ-ула гнѣздо, сдѣланное въ густыхъ вѣтвяхъ молодого ильма, не выше сажени надъ землею. Основаніемъ постройки служили сухія вѣтки черныбыльника; внутренность была выложена толстымъ (на $\frac{1}{2}$ дюйма) слоемъ козливой шерсти. Яйца, числомъ три, оказались совершенно свѣжими; они имѣютъ удлиненно-коническую форму, бѣловато-зеленоватый цвѣтъ и поверты на тупомъ концѣ рѣдкими черноватыми пятнышками и черточками; наиб. діам. 0,82"—0,86"; наим. 0,54"—0,58" (табл. XX, фиг. 3). Самка уже сидѣла на яйцахъ и очень крѣпко, такъ что въ первый разъ я едва не схватилъ ее руками. Самецъ былъ также поблизости, и когда спугнутая мною самка сѣла рядомъ съ нимъ на сосѣднемъ ильмѣ, то обѣ птички начали цѣловаться, какъ голуби.

Въ Цайдамѣ, въ ноябрѣ, мы часто встрѣчали *E. mongolica*; птицы также держались по глинистымъ или мергельнымъ холмамъ, были вообще осторожны и непосѣдливы. Въ зобу убиваемыхъ эвемплярровъ мы находили тогда сѣмена судьхира. Въ мѣстностяхъ, нами изслѣдованныхъ, хребетъ Хурху составляетъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

160. *Erythropsiza obsoleta*, Licht.

Bonaparte. Monographie des Loxiens, pl. XXXII.

Найдена нами только на сѣверномъ изгибѣ Желтой рѣки, въ горахъ Муни-ула и Хара-Наринъ-ула. По своему полету и голосу, описываемый видъ совершенно походить на предъидущій; впрочемъ, при внимательномъ наблюденіи можно различить голоса обѣихъ птичекъ, хотя такое различіе трудно передать словами.

E. obsoleta держатся также небольшими стайками по каменистымъ горнымъ долинамъ, преимущественно въ ихъ устьяхъ, или въ окраинахъ горъ, по скаламъ и россыпямъ. Противоположно предъидущему виду, описываемый часто прилетаетъ на старыя монгольскія стойбища и копается здѣсь въ сору.

Не могу сказать утвердительно, остаются ли *E. obsoleta* на своихъ мѣстахъ круглый годъ, или улетаютъ на зиму. Мнѣ кажется, что первое вѣроятнѣе, хотя, слѣдуя изъ Ала-шаня въ Калганъ, въ ноябрѣ 1871 года, мы не видали ни одной изъ названныхъ птичекъ тамъ, гдѣ наблюдали ихъ лѣтомъ.

Въ мѣстностяхъ, нами изслѣдованныхъ, сѣверный изгибъ Хуанъ-хэ или, правильнѣе, хребетъ Муни-ула составляютъ сѣверную гра-

нацу описываемаго вида, который, вѣроятно, къ востоку не распространяется далѣе Ордоса, такъ какъ не найденъ въ Собственномъ Китаѣ.

161. *Uragus sibiricus*, Pall.

Bonaparte. Monographie des Loxiens, pl. XXXIV et XXXV.

Встрѣченъ былъ нами только въ холмахъ Гучинъ-гурбу къ сѣверу отъ г. Долонъ-нора. Здѣсь, въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля, описываемый видъ изрѣдка попадался парами и небольшими стаейми, державшимися по кустамъ тальника, поросшаго тростникомъ или высокою травю.

162. *Pyrrhosplza longirostris*, nov. sp.

Таб. XIV.

P. puniceae similis, sed major et rostro longiore.

Mas fusco-griseus; fronte, superciliis latissimis, genis colloque sanguineo-coccineis, argenteo aspersis; pectore et uropygio laetissime roseis; subcaudalibus roseo tinctis.

Fem. subtus cum fronte sordide albida, dense fusco striata; uropygio flavescente.

Размѣры:

	<i>P. longirostris.</i>	<i>P. punicea.</i>
	♂ ¹⁾	♂ ¹⁾
Длина	8,5"—9"	7,84"
Ширина	12,5—14,3	?
Слож. крыло	4,49—4,88	4,23
Хвостъ	3,52—3,7 *)	2,82
Клювъ { отъ уха	0,7—0,78	0,67
{ отъ зѣва	0,77—0,83	?
Плюсна	0,9—0,97	0,92
Средній палецъ (безъ когтя)	0,78	0,7
Задній палецъ (безъ когтя)	0,4	0,4

Изъ маховыхъ 2=3 самыя длинныя; 4 > 1; у иныхъ экземпляровъ (также лѣтнихъ) 2=4. Клювъ темнороговой, нижняя челюсть желтоватая; зрачекъ темно-коричневый; тарзы темно-роговя.

Самецъ: лобъ, широкія брови, щеки и горло кроваво-красныя съ неясными серебристыми пятнышками; грудь и надхвостье пунцовыя. Ушные перья, темя, затылокъ, задъ и бока шеи, спина и плечи землисто-бурого цвѣта; болѣе темныя середины перьевъ обра-

— *) Размѣры *P. punicea* взяты изъ Bonaparte. Monographie des Loxiens, p. 25; французскіе дюймы и линіи переведены на англійскіе.

*) У одного изъ нашихъ экземпляровъ хвостъ имѣетъ лишь 3,39" длины; у остальныхъ пяти самцовъ нашей коллекціи длина хвоста колеблется между вышеуказанными предѣлами.

зуютъ здѣсь неясныя пятна. Животъ изжелта-грязный; бока туловища изжелта-сѣроватые съ неясными темными полосками. Крылья и хвостъ темно-бурные съ малозамѣтными красноватыми ободками на наружныхъ опахалахъ перьевъ; вторичные махи съ бѣловатыми кончиками. Верхнія кроющія крыла не отличаются отъ него по цвѣту; изъ нихъ большія имѣютъ блѣдныя ободки и вершины а малыя красноватую кайму; нижнія кроющія крыльевъ свѣтло-сѣрыя съ красноватыми ободками. Переднія изъ верхнихъ кроющихъ хвоста бурныя; нижнія кроющія розоватыя.

Самка¹⁾: верхъ тѣла, крылья и хвостъ того же цвѣта, какъ и у самца; лобъ и низъ туловища изжелта-грязно-бѣловаты, съ частыми темными пятнами, удлиненными на груди и исчезающими на животѣ; надхвостье желтоватое.

Описываемый видъ найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ держится въ самомъ верхнемъ поясѣ альпійской области и притомъ принадлежитъ специально скаламъ, по которымъ отлично лазаетъ. Изрѣдка можно увидеть птичку на лугу между утесами, но никогда мы не замѣчали ее сидящею на кустѣ или на деревѣ. Лѣтомъ каждая парочка занимаетъ опредѣленную область; молодые, по вылетѣ изъ гнѣздъ, держатся выводками, но не соединяются въ большія стада, даже и передъ отлетомъ.

Обычный голосъ описываемаго вида много походитъ на голосъ домашнего воробья, только гораздо громче; весной самецъ отличительно поетъ, при чемъ всегда садится на вершину или на выступъ скалы. Вообще *P. longirostris* довольно осторожна и не особенно многочисленна въ горахъ Гань-су; всего чаще мы встрѣчали ее на скалистой вершинѣ Гаджура. Придя, 20-го апрѣля 1873 г., въ горы на южной сторонѣ р. Тетунга, мы уже застали тамъ описываемый видъ, сѣверную границу распространения котораго составляютъ горы Гань-су.

163. *Linota brevirostris*, Gould.

Henderson and Hume. Lahore to Yarkand. pl. XXVI.

Впервые встрѣчена въ Гань-су, гдѣ держится преимущественно въ безлѣсномъ альпійскомъ поясѣ горъ, но спускается также въ болѣе низкія долины и не чуждается населенныхъ мѣстностей.

Въ сѣв. Тибетѣ мы нашли описываемый видъ зимующимъ на южномъ склонѣ Бурханъ-Будда, а въ Цайдамѣ встрѣтили въ боль-

¹⁾ Мы имѣемъ въ своей коллекціи только плохой лѣтній экземпляръ самки описываемаго вида.

шомъ числѣ на весеннемъ пролетѣ въ половинѣ февраля¹⁾. Размѣры самца: длина 5,5"; ширина 8,5; слож. крыло 3,1; хвостъ (крайнія перья) 2,62; плюсна 0,6; клювъ (отъ зѣввовъ) 0,4.

164. *Acanthis linaria*, L. Чечетка.

Весьма обыкновенна въ сѣверной Монголіи. При слѣдованіи изъ Ала-шана на Ургу, мы встрѣчали описываемый видъ, въ концѣ августа, въ степяхъ къ сѣверу отъ почтовой улясутайской дороги; южнѣе этой послѣдней *A. linaria* нами не найдена²⁾.

165. *Emberiza aureola*, Pall. Стренатка чернолицая.

Встрѣчена въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ въ началѣ мая; въ долинѣ Хуанъ-хэ найдена гнѣздящаяся въ весьма небольшомъ числѣ. При слѣдованіи изъ Ала-шана на Ургу, мы изрѣдка встрѣчали описываемый видъ возлѣ ключей или колодезь; птицы держались обыкновенно по зарослямъ хармыка. Въ Гань-су *E. aureola* нами не найдена.

Въ Уссурійскомъ краѣ чернолицая стренатка весьма многочисленна. Она гнѣздится по лугамъ, на землѣ, изрѣдка въ кустахъ таволги; число яицъ въ одной кладкѣ бываетъ отъ 3—4. Молодые вылетаютъ изъ гнѣздъ въ концѣ іюня и держатся многочисленными обществами возлѣ лѣсныхъ полей. Весною самецъ хорошо поетъ, сидя на кустѣ, или, за неимѣніемъ его, на высокомъ стеблѣ тростеполевицы. На оз. Ханка первыя прилетныя являются въ концѣ апрѣля; валовой же пролетъ происходитъ въ первой трети мая; осенній отлетъ не замѣченъ.

166. *Emberiza spodocephala*, Pall.

Middendorff. Sibirische Reise, II, Theil II, pl. V—VIII.

Найдена только въ юго-восточной Монголіи и въ Ала-шанѣ,—въ обихъ мѣстностяхъ на весеннемъ пролетѣ и очень поздно, именно въ половинѣ мая.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ менѣе многочисленъ, нежели предыдущій, но все-таки встрѣчается довольно часто; держится болѣе по кустарникамъ и лѣсамъ, нежели въ открытыхъ мѣстахъ. Гнѣздится на землѣ; 24 мая я уже нашелъ молодыхъ (5 экз.), только что вышедшихъ изъ яицъ. Весною на оз. Ханка *E. spodo-*

¹⁾ Осенью мы не видали въ Цайдамѣ ни одного экземпляра описываемого вида.

²⁾ Впрочемъ, въ ноябрѣ 1870 г., мы встрѣтили небольшую стаю, кажется этого вида, въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки.

сербала прилетаетъ въ первой трети апрѣля; валовой пролетъ происходитъ во второй половинѣ этого мѣсяца.

167. *Emberiza pithyognus*, Pall. Стренатка бѣлошапочная.

Найдена въ горной окраинѣ къ сѣверу отъ Гу-бей-кау и въ небольшомъ числѣ на Муни-ула, гдѣ, быть можетъ, гнѣздится. Въ Гань-су прилетаетъ около половины апрѣля и изрѣдка зѣсь гнѣздится. Въ бассейнѣ оз. Ханка *E. pithyognus* была замѣчена, да и то въ самомъ маломъ числѣ, лишь на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ первой трети марта.

168. *Emberiza ciopsis*, Br.

E. cioides, Temm. et Schlг. Fauna japonica, pl. LIX.

Весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи и держится въ кустарникахъ по горамъ; большихъ лѣсовъ избѣгаетъ, поэтому на Муни-ула встрѣчена лишь въ окраинѣ хребта. Въ концѣ мая мы нашли въ горахъ Сума-хада нѣсколько гнѣздъ описываемаго вида, устроенныхъ изъ сухой травы на землѣ, подъ кустами. Въ каждомъ изъ нихъ было по четыре свѣжихъ яйца, мутно-бѣлаго цвѣта, съ поясомъ черныхъ зигзагъ вокругъ тупого конца и иногда съ нѣсколькими крупными черными пятнами (таб. XX, фиг. 7). Кромѣ юго-восточной Монголіи, *E. ciopsis* найдена также въ горахъ Алашаньскихъ, но въ Гань-су ее нѣтъ.

169. *Emberiza Godlewskii*, Tacz.

Cabanis. Journ. für Ornith. 1874 p. 330.

Изрѣдка встрѣчается въ юго-восточной Монголіи; болѣе обыкновенна въ Алашаньскомъ хребтѣ, а въ Гань-су замѣняетъ собою предыдущій видъ. Держится въ кустарникахъ по горамъ, а также и въ низкихъ долинахъ. Экземпляры, нами привезенные, сравнены въ варшавскомъ музеѣ съ присланными изъ Забайкалья и ничѣмъ отъ нихъ не различаются.

170. *Emberiza pusilla*, Pall.

Довольно обыкновенна въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ въ концѣ апрѣля и въ первой половинѣ мая; въ Ордосѣ и Алашанѣ мы замѣтили этотъ видъ въ небольшомъ числѣ въ концѣ августа и въ сентябрѣ, вѣроятно на отлетѣ.

Въ уссурійскомъ краѣ *E. pusilla* найдена была только г. Маакомъ.

171. *Synchramus schoenicius*, L. Стренатка камышевая.

Встрѣчена въ самомъ маломъ числѣ только на оз. Далай-норѣ и въ долинѣ Хуанъ-хэ; въ другихъ мѣстностяхъ, нами посѣщенныхъ, не найдена.

172. *Synchramus polaris*, Midd. Стренатка полярная.

Middendorff. Sibirische Reise, II, Theil II, pl. 1—3.

Этотъ видъ, отличающійся отъ предыдущаго немного меньшимъ ростомъ и темно-пепельными мелкими кроющими врыльевъ у самца, встрѣчается, хотя и довольно рѣдко, во всей Монголіи. За неимѣніемъ тростниковыхъ зарослей, птичка держится по высокой травѣ дырисунъ, иногда довольно далеко отъ воды. Въ юго-восточной Монголіи и въ долинѣ Хуанъ-хэ мы нашли описываемый видъ зимующимъ; встрѣтили его также въ Цайдамѣ, по тростниковымъ болотамъ, но въ Гань-су и на Куку-норѣ не видали.

На оз. Ханка *S. polaris* прилетаетъ въ первой трети марта, и въ концѣ этого мѣсяца встрѣчается довольно часто. Впрочемъ, въ апрѣлѣ остаются уже немногіе экземпляры, такъ что если описываемый видъ и гнѣздится въ Ханкайскомъ бассейнѣ, то въ самомъ ограниченномъ числѣ.

	Длина	Шир. крыла	Слож. крыло	Хвостъ	Плечо	Клювъ (отъ зѣва).
♂ съ Монголіи	5,5'	8	2,82	2,8	0,67	0,46
♀ съ Уссури	?	?	2,88"	2,46	0,7	0,43

Urocynchramus, nov. gen.

Rostrum Emberizae, cauda Uragi; alae obtusae, remigibus 4-a, 5-a et 6-a longissimis; pedes mediocres, graciles; ungues longi, graciles, leviter arcuati.

173. *Urocynchramus Pylzowi*, nov. sp. Сиягиревидная стренатка Нильцова.

Таб. XV.

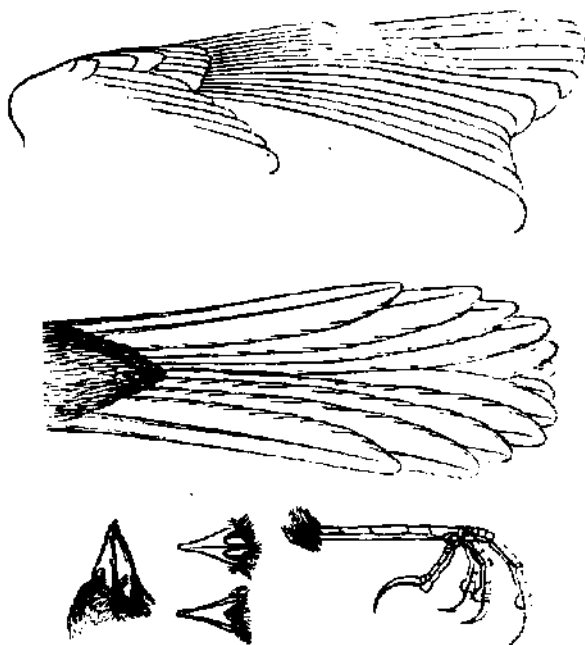
Supra fulvus, nigricante striatus; gula, pectore, abdomine, genis, superciliisque roseis; tectricibus alarum fuscis, rufo limbatis; cauda longa, gradata; rectricibus externis roseis, apice albo limbatis, quatuor mediis brunneis, fulvescente marginatis.

Fem. sublus fulvo-albida nigricante striata; tectricibus tribus externis aurantiacis vel aurantiaco marginatis.

Размѣры:

Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	М з ю з з		Плюсна.	Средній на- лесть (безъ ногъ).	Задній на- лесть (безъ ногъ).
отъ рта.	отъ зѣвот.							
♂ 6,8"—7"	8,5—9,3	2,76—3,4	3,16—3,56	0,4	0,47—0,5	0,84—0,9	0,53	0,27
♀ 6,8"—7"	8 —8,7	2,72—2,87	3,18—3,35	0,4	0,46	0,83	0,53	0,27

Изъ маховыхъ 4, 5 и 6 длиннѣйшія; иногда они всѣ равны между собою, чаще же $4=5$ или $5=6$; $3>7$; 1-е недоростающее вдвое длиннѣ верхнихъ кроющихъ; маховыя съ 4—7 немного вырѣзаны въ верхней части своего вѣшняго опахала. Хвостъ сильно ступенчатъ: крайнее рулевое короче 5-го, самого длиннаго, на 0,7"—0,95". Клювъ: верхняя челюсть черноватая, нижняя желтоватая, самый ея кончикъ черноватый; плюсна, пальцы и когти черные; зрачекъ коричневыя.



Различныя части описываемаго вида въ натуральную величину.

Самецъ осенью: верхъ головы и тѣла исѣбра-желтоватый, съ продольными черноватыми полосками, занимающими средину каждаго пера. Уздечка, брови, щеки и весь низъ туловища, за исключеніемъ бѣловатой средины живота, розоваго цвѣта; осенью съ сѣроватымъ налетомъ, образуемомъ бѣлочками перьевъ, которые къ веснѣ стираются. Ушные перья свѣтло-коричневыя; бока шеи бѣловато-сѣроватые; почти такимъ же цвѣтомъ отгнѣнены зашеекъ; бока туловища сѣровато-желтоватые. Маховыя перья темно-бурыя съ крас-

позовато-желтоватыми ободками; вторичные махи съ блѣдными вершинами. Верхнія кроющія крыльевъ также темно-бурныя съ широкою красновато-рыжеватою каймою¹⁾; желтоватые кончики большихъ кроющихъ образуютъ на крылѣ поперечную полоску. Нижнія кроющія крыльевъ розовато-сѣроватыя; ободокъ ручнаго состава крыльевъ розовый. Въ хвостѣ четыре среднихъ пера темно-бурныя или черноватыя; два изъ нихъ съ широкою желтоватою каймою, у двухъ другихъ наружныя опахала иногда пунцоваго цвѣта; остальные рулевые свѣтло-пунцовыя съ бѣлыми кончиками на трехъ крайнихъ съ каждой стороны. Подхвостныя перья розовыя; верхнія кроющія хвоста темно-бурныя съ широкою желтоватою каймою.

Самка: сверху такого же цвѣта, какъ и самецъ, но низъ туловища у нея изжелта-бѣловатый (иногда съ легкимъ розовымъ оттѣнкомъ) и съ черноватыми продольными полосками на горлѣ, груди и частію на бокахъ туловища. Въ хвостѣ крайнее перо съ каждой стороны оранжевое, слѣдующія два или три рулевыхъ имѣютъ такого же цвѣта лишь наружныя опахала; у весенняго же экземпляра по два крайнихъ рулевыхъ оранжевыя, а у третьяго рулевого на внутреннемъ опахалѣ оранжевый цвѣтъ перемѣшанъ съ темно-бурымъ; ободокъ ручнаго состава крыльевъ также оранжевый.

Длинный ступенчатый хвостъ и розовый цвѣтъ оперенія, какого не встрѣчается ни у одной изъ извѣстныхъ стрелатокъ, составляютъ характеристическія особенности описываемой птички, названной мною въ честь моего спутника М. А. Пыльцова, принесшаго своею неустанною энергіею такъ много пользы различнымъ научнымъ работамъ нашей экспедиціи.

У. Pylzowi встрѣчена была нами впервые на верховьяхъ р. Тэ-тунга, на осеннемъ пролетѣ, въ началѣ октября 1872 года. Слѣдующею весною, въ началѣ апрѣля, мы вновь застали здѣсь описываемыхъ птичекъ, которыя, какъ тогда, такъ и теперь, держались въ одиночку, или по нѣскольку вмѣстѣ, въ долинахъ возлѣ рѣчекъ, преимущественно по низкимъ густымъ кустикамъ *Potentilla tenuifolia*. Затѣмъ, въ теченіи болѣе мѣсяца, проведеннаго нами въ горахъ на южной сторонѣ средняго теченія Тэ-тунга, мы не видали, какъ и въ прошедшемъ году, описываемаго вида, и только въ концѣ мая встрѣтили его, несомнѣнно гнѣздящимся, въ альпійской области горъ, на сѣверной сторонѣ вышеуказанной рѣки. Здѣсь, какъ и прежде, У. Pylzowi держались почти исключительно въ кустикахъ

¹⁾ У стараго экземпляра, добытаго весною, ободки маховыхъ перьевъ желтоваты, а на верхнихъ кроющихъ крыла лишь немного красноваты.

Potentilla tenuifolia. Вообще, описываемый видъ встрѣчается лишь спорадически въ горахъ Гань-су, составляющихъ сѣверную границу его географическаго распространія.

Голосъ *U. Pylzowi* весьма походить на голосъ тростниковой стренатеи; полетъ совершенно напоминаетъ *Uragus sibiricus*, за котораго и былъ убитъ мною первый экземпляръ описываемаго вида.

174. *Plectrophanes lapponicus*, L. Пуночка лапландская.

Найдена въ Монголіи только на зимовкѣ, всего болѣе въ землѣ Пахаровъ и въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки. Впрочемъ, первыхъ зимующихъ мы встрѣтили въ началѣ декабря, въ 250 верстахъ къ юго-западу отъ Урги; затѣмъ описываемыя птички попадались по хянтинско-калганской дорогѣ черезъ всю Гоби. Держались обыкновенно вмѣстѣ съ жаворонками, но иногда и отдѣльными стадами, въ сотню или болѣе экземпляровъ.

На оз. Ханга лапландскія пуночки появляются въ большомъ числѣ на весеннемъ пролетѣ, который всего сильнѣе происходитъ во второй половинѣ апрѣля, хотя первые экземпляры замѣчены мною въ 1868 г. еще 10 марта. Птички держатся обыкновенно стадами (50—100 экз.) по выжженнымъ мѣстамъ сунгачинскихъ болотъ и къ началу мая всѣ улетаютъ далѣе на сѣверъ.

175. *Otocoris albigula*, Br. nec Brndt. Жаворонокъ бѣлогорлый.

Подлинный экземпляръ *O. albigula*, Brndt., находящійся въ музеѣ академіи наукъ, есть тоже самое, что и *O. penicillata*, Gould (Gray. Gen. of birds, pl. ХСII). Отъ него описываемый видъ отличается: а) чернота на груди гораздо уже и не сливается съ черными полосами на бокахъ горла; б) клювъ болѣе коротокъ, а ушные перья менѣе длинны; в) окраска верхней части туловища гораздо блѣднѣе.

Бѣлогорлый жаворонокъ найденъ былъ нами во всей Монголіи, но въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ замѣняется близкимъ къ нему слѣдующимъ видомъ. Первыхъ зимующихъ мы встрѣтили еще не доѣзжая Кяхты, возлѣ г. Селенгинска и отсюда описываемый видъ встрѣчался по всей хянтинско-калганской дорогѣ. На зимовкѣ бѣлогорлые жаворонки держатся возлѣ монгольскихъ стойбищъ или на старыхъ кочевьяхъ, а также по зарослямъ дырисуна; иногда скопляются въ большія стада. Весною птички разбиваются на пары и гнѣздятся по горнымъ долинамъ, всего чаще въ ихъ устьяхъ или по невысокимъ холмамъ, но не въ открытой степи. Въ концѣ мая, мы находили въ юго-восточной Монголіи

гнѣзда, въ которыхъ яйца, числомъ 3 или 4, были то свѣжіе, то сильно насиженные. Эти яйца, по своей формѣ и окраскѣ, совершенно походятъ на яйца *Melanocorypha mongolica*, только меньше величиною (наиб. діам. 0,81", наим.—0,62"). Пѣвнѣ описываемаго жаворонка довольно плохо; притомъ птичка поетъ только сидя, обыкновенно на кочкѣ или на камнѣ.

176. *Otocoris nigrifrons*, nov. sp. Жаворонокъ чернолобый.

O. albigulae simillima, sed major, rostro longiore et graciliore; coloribus supra obscurioribus; fronte antice nigra, postice alba; cervice late nigra.

По своей величинѣ и длинѣ клюва, описываемый видъ занимаетъ средину между *O. albigula*, Вр. и *O. longirostris*, Gould. ¹⁾

Сравнительные размѣры:

	<i>O. nigrifrons</i>	<i>O. albigula</i> , Вр.
Длина	7,5"	7"
Ширина	13,5	?
Слож. крыло	4,82	4,25—4,37
Хвостъ	3,35	3,17—3,25
Клювъ (отъ лба)	0,46	0,39—0,41
Клювъ (отъ зѣвки)	0,68	0,56—0,58
Нюсъна	0,83	0,72—0,78
Коготь на заднемъ пальцѣ	0,44	0,42

Чернолобый жаворонокъ найденъ былъ нами въ Гань-су ²⁾, на Куку-норѣ, въ Цайдамѣ и сѣв. Тибетѣ; въ последнемъ встрѣчается въ значительномъ числѣ. По голосу и образу жизни не отличается отъ предыдущаго вида.

177. *Alauda argensis*, L. Жаворонокъ полевой.

Найденъ во всей Монголіи, за исключеніемъ Ала-шаня и наиболѣе дикихъ частей Гоби; въ Гань-су также весьма обыкновененъ; на Куку-норѣ встрѣчается въ меньшемъ числѣ; еще болѣе рѣдокъ въ Цайдамѣ, а въ сѣв. Тибетѣ вовсе не живетъ. На зимовкѣ описываемый видъ найденъ былъ нами лишь въ долинѣ Хуань-хэ, гдѣ климатъ гораздо теплѣе, нежели въ сосѣднихъ, болѣе высокихъ частяхъ гобійскаго нагорья. Въ юго-восточной Монголіи мы встрѣчали, начиная съ первой трети марта, довольно большія стада по-

¹⁾ Proc. zool. soc. London. 1855, pl. CXI.

²⁾ Кроме того, на альпійскихъ лугахъ Гань-суйскихъ горъ я замѣтилъ, раза два, кажется, настоящаго желтоголаваго *O. alpestris*; въ моемъ дневникѣ записано объ этомъ съ вопросительнымъ знакомъ.

лелыхъ жаворожковъ, направившіяся къ сѣверу; на Куку-норѣ съ 20 марта показалось также довольно много пролетныхъ.

Сильныя и постоянныя бури, обыкновенно господствующія въ Монголіи весною, много мѣняютъ пѣнію описываемой птицы; зато лишь только стихнетъ вѣтеръ, какъ жаворонокъ тотчасъ начинаетъ пѣть не умолкая, иногда даже ночью. Первые гнѣзда описываемого вида мы находили въ юго-восточной Монголіи лишь въ половинѣ мая, такъ поздно вѣроятно потому, что трава въ здѣшнихъ степяхъ начинаетъ расти только около этого времени.

Въ Уссурійскомъ краѣ полевой жаворонокъ весьма обыкновенъ; онъ держится обработанныхъ полей, или степныхъ мѣстностей, но тщательно избѣгаетъ высокихъ травянистыхъ зарослей по долинамъ рѣкъ. Весною на оз. Ханка первые прилетные появляются въ первой трети марта; болѣе сильный пролетъ происходитъ во второй половинѣ этого мѣсяца.

178. *Galerita leautungensis*, Swinh. Жаворонокъ хохлатый.

Весьма близокъ къ европейскому *G. cristata*, но отличается отъ него: а) большимъ ростомъ, б) болѣе длиннымъ клювомъ и хохломъ, в) болѣе свѣтлымъ песчано-желтымъ опереніемъ¹⁾ и наконецъ д) черноватыя пятна на груди у описываемого вида шире, неясно очерчены и занимаютъ болѣе узкую полосу. Размѣры самца изъ Ала-шаня: длина 7,5"; ширина 13,5; сложа крыло 4,26; хвостъ 2,75; плюсна 0,88; клювъ отъ лба 0,7, отъ зѣвковъ 0,88; отъ основанія верхней челюсти до оконечности хохлоны 1,5.

Описываемый видъ найденъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи, Ордошъ и Ала-шань. Въ Гоби, равно какъ въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ его нѣтъ. Всего чаще мы встрѣчали *G. leautungensis* въ долинѣ Хуанъ-хэ и въ Ала-шаньской пустынѣ, поблизости монгольскихъ стойбищъ и володцевъ. Въ юго-восточной Монголіи описываемая птичка попадаетъ гораздо рѣже и держится по окраинамъ горъ, или возлѣ обработанныхъ полей. Образъ жизни и голосъ тѣже самые, что и у европейскаго вида; по крайней мѣрѣ, мы не могли подмѣтить различія.

179. *Alaudula chelefnis*, Swinh.

Въ дополненіе къ различіямъ этого вида отъ *A. pispoletta* Pall., перечисленнымъ въ «Proc. zool. soc. London, 1871, p. 390», слѣ-

¹⁾ Такии же, какъ и у *G. magna*, Hume (Henderson and Hume. Lahore to Yarkand, pl. XXX); оба эти вида едва ли не одна и таже птица.

дуетъ прибавить, что самое длинное изъ заднихъ маховыхъ не покрываетъ только пяти переднихъ большихъ маховъ; полсъ пестринъ на груди уже и самыя пестрины неясно очерчены; крайнее рулевое, бѣлое, имѣетъ часто на своемъ внутреннемъ опахалѣ то большее, то меньшее черноватое эллипсовидное пятно. Кромѣ того, по величинѣ описываемый видъ, сколько кажется, не меньше чѣмъ *A. rispoletta*; блѣдный же пестринный цвѣтъ верхней части туловища у нѣкоторыхъ экземпляровъ гораздо темнѣе.

Описываемый видъ чаще всѣхъ другихъ жаворонковъ встрѣчается въ юго-восточной Монголіи; весьма обильно встречается также въ Халхѣ¹⁾, Ордосѣ и Ала-шанѣ. Для жительства избираетъ открытыя степи или широкія долины, но также встрѣчается и по луговымъ скатамъ горъ. Зимую скопляется иногда въ большія стада и держится обильно по зарослямъ дерисуна. Гнѣздится на землѣ; число молодыхъ въ одномъ выводкѣ бываетъ три или четыре. Пѣніе *A. cheleensis* не можетъ быть названо пріятнымъ. Птичка не паритъ высоко, но порывисто, безпрестанно то поджимая, то распуская крылья, поднимается на сотню футовъ вверхъ и затѣмъ снова опускается на землю.

180. *Alaudula kukunoorensis*, nov. sp.

A. cheleensis simillima, sed valde major; colore isabellino pallidior, strіis et maculis fuscis minus distinctis; pogonio interno secundae rectricis albo, fusco limbo; ungue digiti posterioris brevior.

Кромѣ того, наружное опахало 3-го рулевого цѣлкомъ бѣлое тогда какъ у *A. cheleensis* оно имѣетъ лишь бѣлый ободокъ. Самое большое изъ заднихъ маховыхъ не покрываетъ, какъ и у предъидущаго вида, только пять большихъ маховъ.

Сравнительные размѣры:

	<i>A. cheleensis</i> .	<i>A. kukunoorensis</i> .
	♂	♂
Длина	6" — 6,4"	7"
Ширина	?	11,5
Слож. крыло	3,46 — 3,56	4
Хвостъ	2,5 — 2,7	2,96
Клювъ (отъ зѣвки)	0,5	0,51
Плюсна	0,72	0,8
Средній палецъ (безъ когтя)	0,42	0,42
Коготь на заднемъ пальцѣ	0,35 — 0,42	0,8

Найденъ на Куку-норѣ, въ Цайдамѣ и, сколько кажется, также въ

¹⁾ При слѣдованіи изъ Урги въ Калганъ, въ декабрѣ 1870 г., мы впервые встрѣтили *A. cheleensis* въ среднѣ Гоби.

Гань-су, гдѣ иногда встрѣчается даже на альпійскихъ лугахъ¹⁾. Къ сожалѣнію, мы имѣемъ только одинъ экземпляръ описываемаго жаворонка, который, по своему голосу и образу жизни, не отличается отъ *A. cheleensis*.

181. *Melanocorypha mongolica*, Pall. Монгольскій жаворонокъ.

Radde. Reisen im Süden von Ost-Sibirien, II, pl. III²⁾.

Впервые встрѣченъ былъ нами на зимовкѣ въ 250 верстахъ къ юго-зап. отъ Урги и отсюда попадался черезъ всю Гоби. Въ Собственномъ Китаѣ, между Калганомъ и Пекиномъ, описываемый видъ довольно рѣдокъ и, по всему вѣроятію, является сюда только зимою, во время сильныхъ холодовъ. Впрочемъ, послѣдніе едва-ли вредятъ жаворонку, равно какъ и другимъ птицамъ, удобно зимующимъ въ Гоби при тридцати семи градусныхъ (по Цельсію) морозахъ; за то здѣсь снѣгу мало или вовсе нѣтъ, и птицы находятъ достаточно корма. На зимовкѣ монгольскіе жаворонки часто скопляются въ большія стада, въ нѣсколько сотъ, а иногда даже болѣе тысячи экземпляровъ, и держатся исключительно по зарослямъ дырисуна.

Полетъ *M. mongolica* волнистый и очень быстрый. Во время лѣтня описываемый жаворонокъ, подобно нашему, поднимается вверхъ, но рѣдко забирается слишкомъ высоко; при томъ онъ часто поетъ, сидя на кочкѣ, камнѣ, или пролетая низко надъ землею. Собственная пѣснь монгольского жаворонка далеко не разнообразна, но онъ вставляетъ въ нее строфы изъ пѣсенъ другихъ птицъ, голосу которыхъ подражаетъ съ великимъ мастерствомъ. Подобнымъ искусствомъ, сколько кажется, еще болѣе отличаются экземпляры, содержимые китайцами въ клеткахъ.

Весною *M. mongolica* подвигаются къ сѣверу въ Забайкалье, но въ большомъ числѣ остаются также въ Монголіи, держась тѣхъ частей этой страны, гдѣ мѣстность носить луговой характеръ; дикой пустыни описываемый видъ избѣгаетъ³⁾. Всего болѣе мы встрѣчали лѣтомъ монгольскихъ жаворонковъ въ юго-восточной Монголіи. Такъ какъ трава въ здѣшнихъ степяхъ начинаетъ расти лишь въ концѣ весны, то описываемый видъ гнѣздится поздно. Первая яйца мы

¹⁾ Въ Гань-су мы даже нѣсколько встрѣчали малаго жаворонка, но не имѣемъ въ коллекціи экземпляра, такъ что нельзя сказать, былъ ли то предыдущій или описываемый видъ.

²⁾ На рисункѣ Радде клювъ слишкомъ длиненъ, что могло произойти случайно у одного экземпляра. Мы привезли 11 экз. монгольского жаворонка и наибольшая длина клюва у самца 0,59".

³⁾ При переходѣ изъ Ала-шана на Ургу среднюю Гоби, мы встрѣтили монгольского жаворонка лишь въ сѣверу отъ почтовой уласутайской дороги.

находили лишь въ началѣ іюня; они гораздо крупнѣе (наиб. діам. 0,9", наим. 0,7"), нежели у *A. arvensis*, и усыпаны по грязному или бѣловато-желтоватому фону сѣрыми или блѣдно-бурыми крапинками и расплывшимися пятнышками. Замѣчательно, что монгольскій жаворонокъ иногда садится на вѣтки кустарниковъ; впрочемъ, я замѣтилъ это только однажды. Кромѣ Халхи и юго-восточной Монголіи, *M. mongolica* найденъ былъ нами въ долинѣ Хуанъ-хэ, близъ оз. Цайдеминъ-норъ; затѣмъ, минуя Ала-шань и Гань-су, онъ вновь появляется въ степяхъ Кунора. Въ Цайдамѣ и сѣв. Тибетѣ описываемаго вида нѣтъ.

182. *Melanocorypha maxima*, Gould. Жаворонокъ великанъ.

Gould. Birds of Asia, part. XIX. pl.

Этотъ самый крупный представитель жаворонка, сдѣлавшійся впервые извѣстнымъ изъ Афганистана, найденъ былъ нами на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ. Впрочемъ, первые экземпляры встрѣтились намъ еще на верховьяхъ Тэтунга, тамъ гдѣ горы Гань-су, измѣчавшія въ своихъ размѣрахъ, несутъ луговой характеръ и покрыты кочковатыми болотами, преобладающими и по долинамъ. Подобныя болота, перѣдкія также на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ, составляютъ исключительное мѣстопробываніе описываемаго вида, котораго нѣтъ въ равнинахъ Цайдама, также болотистыхъ, но съ инымъ характеромъ болотъ.

Какъ на Куку-норѣ, такъ и въ сѣв. Тибетѣ жаворонокъ великанъ довольно многочисленъ и зимою попадался иногда стадами въ сотню или болѣе экземпляровъ; обыкновенно же онъ держится небольшими (5—10 экз.) обществами. Съ половины марта, самцы начинаютъ пѣть, всего чаще сидя на вѣтѣ, при чемъ поднимаютъ вверхъ хвостъ и вздрагиваютъ крыльями; рѣже, преимущественно въ тихую погоду, птичка взлетаетъ во время пѣнія вверхъ. Голосъ описываемаго вида весьма громкій и въ общемъ напоминаетъ пѣніе нашего полевого жаворонка, но только *M. maxima* часто вклевываетъ въ строфы собственной пѣсни голоса другихъ птицъ—своихъ сосѣдей. Онъ то засвиститъ кроншнепомъ, то закрикаетъ уткою, запищитъ куличкомъ, даже пробуетъ передразнить блеяніе (на весеннемъ току) бекаса, или свистъ сурка.

Полетъ описываемаго вида, также какъ у *M. mongolica*, волнистый и довольно быстрый. Гнѣзденія намъ не удалось наблюдать, такъ какъ въ началѣ апрѣля мы уже оставили берега Куку-нора. Бассейнъ этого озера составляетъ сѣверную и, по всему вѣроятію,

также восточную границу для *M. takima*, который въ Собственномъ Китаѣ не найденъ.

Размѣры:

	Длина.	Широта.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ зѣва.)	Плюсна.	Берцовъ на задн. пальцѣ.
♂ . . .	9,4—10"	17,5—18	5,74—6,13	3,56—3,66	1,11—1,24	1,12—1,18	0,75—0,9
♀ . . .	8,5—9"	15,5—16,5	5,36—5,5	3—3,8	1,04—1,06	1,1—1,13	0,76—0,83

Молодые экземпляры, осенью, имѣютъ сѣрно-желтую обводку горла, всего чаще не особенно яркую; къ веснѣ эта желтизна пропадаетъ вслѣдствіе стиранія перьевъ; кромѣ того у молодыхъ зобъ испещренъ неясными темными пятнами.

Отрядъ III.

SCANSORES. ЛАЗЯЩІЯ.

183. *Picus mandarinus*, Gould. Дятель мандаринскій.

Въ Монголіи найденъ только на Муни-ула. Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, также лѣсистомъ, дятловъ нѣтъ, но описываемый видъ вновь появляется въ горахъ Гань-су. Живетъ здѣсь главнымъ образомъ въ хвойныхъ или мѣшанныхъ лѣсахъ, рѣдко въ лиственныхъ, а въ можжевельниковъ вовсе не встрѣчается. Экземпляры, убиваемые въ концѣ августа, находились еще въ сильномъ линянїи. По голосу и образу жизни не отличается отъ нашего *P. major*.

Размѣры:

	Длина.	Широта.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Плюсна.	Клювъ (отъ зѣва.)
♂	9,5"	16	5,38	3,46	0,83	1,32
♀	9,5"	14	5,22	3,33	0,8	1,24

184. *Picus leucopnotus*, Bechst. Дятель бѣлоспинный.

Этотъ видъ, котораго нѣтъ въ спискахъ китайскихъ птицъ ни у Давида, ни у Свингее, найденъ былъ нами только въ лѣсахъ горной окраины къ сѣверу отъ Гу-бей-кау, т. е. собственно внѣ Монголіи. При сравненіи съ европейскими экземплярами ничѣмъ отъ нихъ не отличается.

185. *Dryocopus martius*, L. Дятель желтый.

Найденъ только на Муни-ула и въ Гань-су; тамъ и здѣсь вообще рѣдокъ. Держится почти исключительно хвойнаго лѣса и не поднимается высоко въ горы. Самецъ, добытый въ концѣ августа возлѣ вумъ Чертынтонъ, сильно линялъ.

186. *Cuculus canorus* ¹⁾, Mull. Кукушка вѣщая.

Кукушка довольно обыкновенна въ юго-восточной Монголіи; держится здѣсь не только въ лѣсахъ или кустарникахъ, но даже по совершенно оголеннымъ горамъ, такъ что кукуетъ, сидя на камнѣ, или на лету. Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ описываемая птица не рѣдка, но еще чаще встрѣчается въ горахъ Гань-су, преимущественно въ нижнемъ и среднемъ поясѣ лѣсной области. Здѣсь первое кукованье мы услышали 4-го мая; осенній отлетъ происходилъ въ концѣ августа. По голосу описываемый видъ ничѣмъ не отличается отъ европейской *C. canorus*.

Въ Уссурійскомъ краѣ кукушка (*Cuculus canorus*) встрѣчается довольно часто. На оз. Ханка первое кукованье слышится около 10 мая; смолкаютъ же кукушки здѣсь около 20-го іюля.

Отрядъ IV.

COLUMBAE. ГОЛУБИНЫЯ.

187. *Columba gurestris*, Pall. Голубь горный.

Bonaparte, Iconographie des Pigeons, pl. LXXV.

За исключеніемъ сѣв. Тибета, найденъ во всемъ районѣ нашего путешествія. Держится преимущественно въ скалистыхъ хребтахъ; въ Гань-су восходитъ до 12 тысячъ фут. абс. высоты. Въ степяхъ Монголіи горный голубь часто обитаетъ въ глиняныхъ обрывахъ глубокихъ балокъ и въ кумирняхъ. Въ послѣднихъ мы всегда находили описываемый видъ, но не близкій къ нему *C. livia*, который обыкновененъ въ сѣв. Китаѣ, но въ Монголіи, какъ кажется, не встрѣчается. Осенью и зимою *C. gurestris* иногда скучиваются въ большія стада.

Въ Уссурійскомъ краѣ горный голубь обыкновененъ какъ внутри страны, такъ и на побережьѣ Японскаго моря.

188. *Columba leucophaea*, Vig. Голубь бѣлошпанный.

Gould. Century of birds, pl. LIX.

Этотъ голубь, извѣстный съ Гималаевъ, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ держится исключительно въ альпійской об-

¹⁾ По опредѣленію г. Свинное, къ которому былъ отправленъ единственный экземпляръ (взрослая самка), привезенный нами изъ Гань-су. Въ Монголіи, быть можетъ, водится и настоящая *C. canorus*, но мы не имѣемъ отсюда чучель. Впрочемъ, Кабанисъ говоритъ, что обыкновенная кукушка вовсе не встрѣчается въ восточной Азии (Journ. für Ornith. 1872. XX, p. 235).

ласть на абс. высотѣ отъ 10—13 фут. Здѣсь любимымъ мѣсто-пробываніемъ бѣлоспиннаго голубя служатъ самыя дикія и неприступныя скалы, съ которыхъ онъ только по утрамъ слетаетъ кормиться на луга альпійской области и встрѣчается въ это время возлѣ тангутскихъ палатокъ. Лѣсовъ описываемый видъ тщательно избѣгаетъ и никогда не садится на деревья. Обыкновенно бѣлоспинные голуби держатся парами и только весной или осенью встрѣчаются небольшими (5—15 экз.) стайками.

Каждая пара, а иногда и нѣсколько паръ вмѣстѣ, выбираютъ для гнѣзденія скалу, всегда громадную по размѣрамъ и совершенно недоступную; здѣсь въ разсѣлинахъ камней устриваются гнѣзда. Въ періодъ спариванія, самецъ усердно ухаживаетъ за самою, при чемъ, подобно нашему вяхирю или горлицѣ, часто взлетаетъ на воздухъ съ хлопаньемъ крыльевъ, поднимается довольно высоко вверхъ и, описавъ кругъ, снова опускается возлѣ своей подруги. Такое токованье мы замѣчали у бѣлоспинныхъ голубей съ конца апрѣля до половины іюня. Полетъ описываемаго вида сильный и ровный, при чемъ птица издаетъ крыльями довольно громкій дребезжащій свистъ.

Противоположно горному голубю, бѣлоспинный весьма остороженъ; только вблизи тангутскихъ палатокъ онъ ведетъ себя довѣрчивѣе относительно человѣка. Въ общемъ, описываемый видъ встрѣчается не часто въ горахъ Гань-су. Улетаетъ ли онъ отсюда на зиму—я не знаю, такъ какъ въ зимніе мѣсяцы мы не были въ Гань-суйскихъ горахъ. Во второй же половинѣ апрѣля, когда мы пришли сюда, бѣлоспинные голуби уже токовали по утрамъ, хотя еще встрѣчались и небольшими стайками, но всему вѣроятію прилетными.

Горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыла.	Хвостъ.	Палецъ.	Клювъ (отъ рта).
♂	14"	27	9,8	5,35	1,08	0,96
♀	13,5"	26	9,6	5,4	1,1	0,96

189. *Turtur rupicolus*, Pall.

Temminck. Planches coloriées, pl. DL.

Найденъ въ юго-восточной Монголіи, въ хребтѣ Муни-ула; довольно часто встрѣчался по долинѣ Желтой рѣки, въ заросляхъ тамариска. Во второй половинѣ августа мы находили еще неопе-

рившихся молодых (всегда по два въ одномъ гнѣздѣ) и однажды добыли даже яйца. Въ Гань-су, на Куву-порѣ и въ Халхѣ описываемаго вида нѣтъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ *T. turiculus* прилетаетъ въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля, и гнѣздится въ небольшихъ числѣхъ по рощамъ въ долинахъ рѣкъ.

190. *Turtur vitticollis*, Temm. Горлица свѣющая.

T. dusasa, Schlg. Muséum des Pays-Bas. Columbæ, p. 123.

Найдены только въ паркѣ ала-шаньскаго князя въ г. Динь-юань-инь¹⁾ и однажды встрѣченъ въ Гань-су. Наши монгольскіе экземпляры немного крупнѣе, сравнительно съ размѣрами, приводимыми Шлегелемъ; то же замѣчено и относительно экземпляровъ, привезенныхъ съ Амура докторомъ Шренкомъ.

Размѣры самца: длина 13"—14,3"; ширина 19; слож. крыло 7—7,4; хвостъ 5,8—6,45; плюсна 0,84—0,85; клювъ (отъ зѣвк.) 0,88—0,92.

191. *Turtur humilis*, Temm.

Temminck. Les pigeons. II, pl. VII.

Только однажды, въ половинѣ іюня 1873 года, мы встрѣтили въ паркѣ ала-шаньскаго князя парочку описываемыхъ голубей, которые, по всему вѣроятію, здѣсь гнѣздились.

Отрядъ V.

GALLINAE. КУРИНЫЯ.

192. *Syrhaptes paradoxus*, Pall. Степная курица.

Gould. Birds of Asia, part. XIX. pl.

Степная курица, называемая монголами *больдур*²⁾, есть одна изъ самыхъ характерныхъ птицъ Монголіи. Она встрѣчается здѣсь какъ въ мѣстностяхъ степныхъ, такъ еще болѣе въ самой дикой пустынѣ. Лѣтомъ *больдур* распространяются къ сѣверу до нашего Забайкалья и выводятъ тамъ молодыхъ, но зиму проводятъ въ юго-восточной и южной Монголіи и въ тѣхъ частяхъ Гоби, гдѣ нѣтъ снѣга³⁾

¹⁾ По словамъ мѣстныхъ жителей, описываемые голуби появились здѣсь только гдѣ двадцать тому назадъ.

²⁾ Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Монголіи, какъ напр. въ землѣ тумытовъ, эту птицу называютъ *ноктур*.

³⁾ При слѣдованіи изъ Урги въ Калганъ, въ декабрѣ 1870 г., мы встрѣтили первыхъ зимующихъ *S. paradoxus* въ 350 верстахъ къ юго-западу отъ Урги.

Въ особенности много вымуетъ описываемыхъ птицъ въ Ала-шанѣ. Съ половины октября мы ежедневно встрѣчали здѣсь множество степныхъ куръ, иногда стадами въ нѣсколько тысячъ экземпляровъ. Главною пищею такихъ скопищъ служатъ сѣмена сульхира (*Agriophyllum gobicum*), такъ что большій или меньшій урожай этой травы обусловливаетъ, по словамъ монголовъ, большее или меньшее количество зимующихъ въ Ала-шанѣ большуру. Кромѣ сульхира, онѣ ѣдятъ сѣмена низкорослой полыни и различныхъ бобовыхъ.

Утромъ, на восходѣ солнца, стада слетаютъ съ своего ночлета и отправляются за пищею. Какъ бы велика ни была стая, она всегда летитъ низко надъ землею и притомъ вытянувшись въ линію перпендикулярную направленію движенія. Полетъ большуру чрезвычайно быстрый, при чемъ крылья птицы производятъ особый свистъ; когда несется большое стадо, то его приближеніе слышится издали и походить на шумъ вихря. Кромѣ того, сами птицы во время лета обыкновенно издаютъ голосъ, похожій на слова: трюкъ-тюрюкъ, трюкъ-тюрюкъ..... Я замѣтилъ, что большія стада часто летать молча, но маленькія стайки и одиночныя птицы всегда кричатъ на лету. Притомъ небольшія общества иногда поднимаются высоко вверхъ, откуда, по временамъ, одиночныя птицы бросаются въ землѣ, (какъ это дѣлаютъ осенью наши пролетные грачи), и затѣмъ снова присоединяются въ стаду, которое продолжаетъ летѣть въ прежнемъ направленіи.

На мѣстѣ покормки стадо степныхъ куръ усаживается тѣсною кучею и бѣжитъ впередъ, обыкновенно вытянувшись въ линію. Бѣгъ большуру неловкій и тихій; птица часто перебираетъ ногами и переваливается съ боку на бокъ, оставляя на пескѣ рядъ ямочекъ, всего болѣе похожихъ на слѣдъ какого-нибудь звѣрька. Подобные слѣды покрываютъ безчисленную сѣтью пески Ала-шаня.

Послѣ утренней покормки, стада степныхъ куръ отправляются на водопой къ какому-нибудь ключу или соленому озерку; впрочемъ, какъ кажется, описываемая птица предпочитаетъ прѣсную ключевую воду соленой. На мѣстѣ водопоя, также какъ и на мѣстѣ жировки, стадо большуру никогда не садеть прямо на землю, но всегда опишетъ нѣсколько круговъ, чтобы удостовѣриться въ безопасности. Сѣвшія къ водѣ птицы пьютъ наскоро нѣсколько глотковъ и затѣмъ вновь поднимаются на воздухъ, такъ что если стадо очень велико, то заднія еще не успѣютъ опуститься на землю, какъ переднія уже напились и полетѣли. Мѣста водопоевъ очень хорошо извѣстны степнымъ курамъ, и онѣ летятъ къ нимъ часто за нѣсколько десятковъ верстъ. Всего усерднѣе водопой посѣщаются

утромъ, часовъ около девяти или десяти; послѣ же полудня большуру прилетаютъ сюда лишь изрѣдка.

Кромѣ Ала-шаня, мы встрѣчали много зимующихъ степныхъ куръ въ долинѣ Желтой рѣки и во всей юго-восточной Монголіи. Воизѣ Камгана эти птицы зимою также перѣдѣи, а когда холода на монгольскомъ нагорьѣ сдѣлаются слишкомъ велики, или, что еще хуже, выпадетъ большой снѣгъ, тогда большуру являются огромными стадами въ окрестностяхъ Пекина и Тянь-дзина. Съ наступленіемъ лучшей погоды, эти стаи вновь улетаютъ въ Монголію. Зимою, въ дни холодныя, чаще можно видѣть летающія стада степныхъ куръ, нежели въ теплую погоду; вѣроятно, въ первомъ случаѣ птицы летаютъ съ цѣлю согрѣться.

Весною, какъ сказано выше, часть степныхъ куръ летитъ въ сѣверную Монголію и въ наше Забайкалье; остальные гнѣздятся на тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ провели зиму. Гнѣзда описываемая птица вовсе не дѣлаетъ, а прямо кладетъ яйца на песокъ или гравій, иногда даже безъ всякаго углубленія въ почвѣ; рѣдко когда подъ яйцами лежитъ нѣсколько сухихъ травинокъ. Въ началѣ іюня мы нашли въ Ала-шанѣ три гнѣзда и въ каждомъ по три яйца; одна кладка была свѣжая, двѣ другія сильно насиженные. Яйца большуру замѣчательны по своей правильной эллиптической формѣ; они покрыты на грязно-изжелта-сѣроватомъ фонѣ красноватыми и буроватыми пятнышками и крапинками. Намб. діаметръ добытыхъ нами яицъ 1,57"—1,64"; намм. 1,3"—1,8".

Самка сидитъ на гнѣздѣ не особенно хвѣлко и слетаетъ шаговъ за двадцать отъ человѣка. Въ періодъ гнѣзденія степныя куры прилетаютъ на водопой часто также стадами, такъ какъ высиживающія птицы, замѣтивъ пролетающихъ товарищей, спѣшатъ присоединиться въ нимъ. По своему характеру, большуру довольно осторожна, хотя и не преслѣдуется человѣкомъ; впрочемъ, эта птица только пуглива, но не умѣетъ различить дѣйствительно опасное отъ безопаснаго. Хотя цвѣтъ оперенія степныхъ куръ отлично подходитъ подъ цвѣтъ почвы пустыни, но птицы болѣе надѣются на свои крылья и болѣею частію взлетаютъ внѣ выстрѣла. Разъ спугнутая большуру всегда летитъ далеко прежде нежели снова сядетъ на землю. Изъ хищниковъ мы замѣтили только *Falco Hendersoni*, который нападаетъ на степныхъ куръ; но и онъ не всегда ловитъ этихъ быстрыхъ птицъ. Кромѣ Монголіи, *S. paradoxus* встрѣчаются въ небольшомъ числѣ на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ; въ Гань-су же и сѣв. Тибетѣ ихъ нѣтъ.

193. *Syrrhaptes thibetanus*, Gould. Степная курица тибетская.

Gould. Birds of Asia, part. II, pl.

Этотъ видъ, свойственный высокому нагорью Тибета, впервые встрѣченъ былъ нами въ степяхъ оз. Куку-нора. Здѣсь *S. thibetanus* попадались осенью, обыкновенно небольшими обществами (10—30 экз.), но никогда не скучивались въ такіа огромныя стада, какъ монгольскія степныя куры. Впрочемъ, въ сѣв. Тибетѣ мы также видали стаи описываемаго вида въ сотню и болѣе экземпляровъ.

На Куку-норѣ мы всего чаще встрѣчали *S. thibetanus* на песчаныхъ и галечныхъ площадяхъ, по берегу р. Бухайнъ-гола; здѣсь описываемыя птицы кормились сѣменами различныхъ травъ и всего болѣе бобовыхъ. Стадо, занятое ѣдою, подпускаетъ охотника очень близко; даже послѣ выстрѣла улетаетъ не далѣе сотни шаговъ и вновь садится на землю. Впрочемъ, такую довѣрчивость я встрѣтилъ у степныхъ куръ только однажды; въ теченіи получаса я убилъ тогда 22 штуки. Въ другихъ случаяхъ описываемыя птицы держали себя осторожнѣе, хотя вообще къ нимъ нетрудно подрастаться на выстрѣлъ.

Во время лета *S. thibetanus* поднимаются невысоко и летятъ большею частію фронтомъ, при чемъ постоянно издаютъ свой громкій голосъ, въ родѣ: кагъ, кагъ, кагъ..... Сколько кажется, крикъ этотъ производится только на лету. По землѣ описываемыя птицы, также какъ и монгольскій видъ, бѣгаютъ неловко и тихо; при этомъ стая обыкновенно держится фронтомъ къ направленію бѣга, рѣже становится въ кучу или вытягивается ниткой.

Въ Цайдамѣ *S. thibetanus* нѣтъ, но въ сѣв. Тибетѣ мы встрѣчали ихъ до самой Муруй-усу. Замѣчательно, что здѣсь, т. е. въ сѣв. Тибетѣ, мы слышали нѣсколько разъ глубокою ночью крикъ летящаго стада степныхъ куръ. Я рѣшительно недоумѣваю, какъ объяснить такое явленіе. Если стадо было спугнуто звѣремъ, то такой случай не можетъ повторяться часто, тѣмъ болѣе, что въ сѣв. Тибетѣ описываемыя птицы не слишкомъ изобильны.

Бассейнъ оз. Куку-нора составляетъ для *S. thibetanus* сѣверную, а вѣроятно также и восточную границу географическаго распространенія.

194. *Phasianus torquatus*, Gmel. Фазанъ кольчатый.

Elliott. Monograph of the Phasianidae, II, pl. V.

Найдены въ горной окраинѣ къ сѣверу отъ Гу-бей-хэу; собственно въ Монголіи встрѣченъ только на хребтѣ Муни-ула и въ долинѣ

сѣвернаго изгиба Желтой рѣки. Въ горахъ Муни-ула фазаны держатся въ лѣсномъ поясѣ всегда вблизи ручьевъ и восходятъ на высоту шести или шести съ половиною тысячъ футъ. Въ долини Желтой рѣки описываемыя птицы встрѣчаются главнымъ образомъ въ заросляхъ высокаго дырисуна, воулѣ монгольскихъ кочевьевъ и еще болѣе воулѣ китайскихъ полей. За неизмѣнимъ здѣсь текучей воды, фазаны приходятъ пить въ дождевныя лужамъ и въ колодцамъ.

Весеннее токованье описываемаго вида, вѣроятно, походитъ на токованье европейскаго фазана. Крикъ самца напоминаетъ въ это время голосъ молодого пѣтуха и сопровождается особымъ вздрагиваніемъ крыльевъ, производящимъ глухой шумъ, довольно впрочемъ тихій, тогда какъ самый крикъ въ хорошую погоду слышенъ на разстояніи версты. Токуетъ кольчатый фазанъ обыкновенно около одного и того же мѣста, или въ кустахъ на землѣ, или взбирается на какой-нибудь возвышенный предметъ, напр., на кочку, камень, но никогда на дерево. Подавъ голосъ, фазанъ молчитъ отъ 5—15 минутъ, смотря по степени своего возбужденія и времени дня. Всего усерднѣе токованье производится на восходѣ солнца и передъ его закатомъ, хотя весной этотъ привывный крикъ иногда можно услышать также около полудня. Весною кольчатые фазаны начинаютъ токовать съ первыхъ чиселъ апрѣля и продолжаютъ до конца іюня. Встрѣтившись во время токованья, самцы сильно дерутся между собою, подобно нашимъ пѣтухамъ; побѣдитель преслѣдуетъ побѣжденнаго, пока тотъ не уберется во свояси. Самки обыкновенно находятся вблизи тока и не подаютъ никакого голоса, но, вѣроятно, въ тихомолку являются въ самцу, который въ остальное время дня ходитъ часто вмѣстѣ съ своими подругами. На току фазанъ остороженъ и къ нему трудно подрастаться на выстрѣлъ; въ другое же время этихъ птицъ легко бить съ лягавою собакою, или подкарауливая на водопоѣ, какъ въ долини Хуанъ-хэ. Птица очень крѣпка на рану и притомъ бѣгаетъ чрезвычайно быстро, такъ что подстрѣленные экземпляры очень часто пропадаютъ для охотника.

Съ окончаніемъ токованья, самцы приступаютъ въ линянію, которое продолжается до октября. При сѣбнѣ перьевъ, росеишный хвостъ самца иногда весь выпадаетъ, такъ что птица на время дѣлается куцою.

Въ Ордосѣ, по долини Желтой рѣки, мы находили лѣтомъ много фазаньихъ выводковъ, въ каждомъ отъ 6—10 молодыхъ. Цыплята попадались различныхъ возрастовъ, и даже въ половинѣ августа еще встрѣчались ростомъ не болѣе сѣрой куропатки. Вообще, фазаны выводятъ въ Монголіи поздно и молодые растутъ туго. При вывод-

вахъ мы почти всегда находили самку и самца; послѣдній также заботится о цыплятахъ, покрайней мѣрѣ тревожно кричить при видѣ опасности. Взлетая отъ дѣтей, самка произноситъ протяжный пискъ, вѣроятно знакъ предостереженія, и старается различными уловками обратить на себя вниманіе собаки или охотника. Выводокъ обыкновенно поднимается не сразу; перемѣстившись недалеко, молодые садятся въ траву или въ кусты и стараются спастись бѣгомъ. Выводки, какъ кажется, не разбиваются до глубокой осени и въ это время иногда соединяются въ болѣе многочисленныя стада.

Въ Уссурійскомъ краѣ кольчатый фазанъ встрѣчается всего чаще въ бассейнѣ оз. Ханка и на южномъ побережьи Японскаго моря. Въ особенности много этихъ птицъ въ заливѣ Поссета и по всѣмъ долинамъ береговыхъ рѣкъ, до самой гавани св. Ольги ¹⁾. Впрочемъ, фазаны скучиваются преимущественно возлѣ обработанныхъ полей, гдѣ они поѣдаютъ всякаго рода хлѣбъ и не отказываются даже отъ молодого картофеля, который глотаютъ цѣлкомъ. Въ дубовыхъ лѣсахъ мнѣ случалось убивать кольчатыхъ фазановъ, у которыхъ полный зобъ былъ набитъ очищенными жолудями. Вообще, осенью фазаны въ Уссурійскомъ краѣ, въ особенности старше, дѣлаются чрезвычайно жирны, чего я никогда не встрѣчалъ у монгольскихъ экземпляровъ. Весеннее токованье самцовъ продолжается на Уссурі до конца іюня; молодыхъ мы находили въ концѣ этого мѣсяца и въ началѣ іюля; линяніе стариковъ тянется до половины или даже до конца октября.

195. *Phasianus Vlangalii*, nov. sp. Фазанъ Влангали.

Tab. XVI.

Capite et collo viridi-aeneis, occipite griseo-olivaceo, viridi micante; cervice, dorsi parte antica scapularibusque rufescente-auratis, prima maculis triangularibus viridi-aeneis ornata; letricibus alarum cinereis, rhachidibus plumarum albidis; tergo et uropygio cinereis, viridi micantibus, primo squamulis fulvis, nigris viridibusque notato, secundo immaculato, lateribus vivide cinnamomeis; pectore medio viridi-aeneo; abdomine fuliginoso, lateribus rufescente-auratis, maculis transversis chalybeis ornatis; cauda brunneo-rufescente, fasciis transversis nigris, fulvo limbatis, ornata; remigibus griseo-brunneis, fulvescente maculatis; facie nuda, papillosa, ruberrima.

¹⁾ Мы находили фазановъ также и сѣвернѣе гавани св. Ольги, въ долинѣ р. Таауши. На Уссурі описываемыя птицы встрѣчаются до самаго устья этой рѣки; на Амурѣ попадаются въ Бурейскихъ горахъ и въ большомъ количествѣ появляются зимою китайцами въ Благовѣщенскъ изъ окрестностей г. Мергена.

Fem. isabellina, nigro fulvoque varia, pectore et abdomine immaculatis.

Размѣры.

Длина.	Ширина.	Сред. крыло.	Хвостъ (ср. перья).	Клювъ (отъ края.)	Палецъ.	Средн. пал. (безъ когти).
♂ . 32 ¹ / ₂ —34,5 ¹ / ₂	28—29	9,8—10,2	18,5—20	1,26—1,33	2,52—2,58	1,8—1,92
♀ . 24 ¹ / ₂	26	8,7	10,7	1,3	2,23	1,75

Изъ маховыхъ 4=5 самыя длинныя; 3<6; 2<7; 1-е на 0,7" короче 2-го. Въ хвостѣ крайнее рулевое почти въ пять разъ короче средняго. Клювъ у самца свѣтло-роговой, у самки верхняя челюсть немного темнѣе; плюсна буроватая, пальцы темнѣе; зрачекъ свѣтло-желтый.

Самецъ: голова и шея металлически-зеленаго цвѣта съ синеватымъ отливомъ; на затылкѣ сѣровато-оливковое пятно, а на затылкѣ узкая, прерывчатая бѣлая полоска, напоминающая зачатокъ ошейника. Перья надъ ушами приподнимаются въ видѣ небольшихъ рожекъ. Уздечка, брови и щеки голыя, покрыты бородавчатою красною кожей; подъ глазами, сзади ихъ, лежитъ небольшое оперенное пятно синеватаго цвѣта.

Спина и плечи рыжевато-золотистыя; каждое перо съ широкимъ золотистымъ ободкомъ и рыжевато-коричневымъ основанiемъ; ближе къ шеѣ основанiе покрытой части перьевъ болѣе или менѣе матово-черное. Передняя часть спины испещрена большими треугольными темно-зелеными пятнами, расположенными въ вершинахъ перьевъ, которыя, сверхъ того, имѣютъ такого же цвѣта неполную кайму; середина спины и плечи безъ пятенъ. Поясница и надхвостье пепельно-сѣрыя съ зеленоватымъ блескомъ; первая, т. е. поясница, испещрена чешуеобразными темно-зелеными пятнами, обведенными съ внутренней стороны блѣдно-желтыми и черными полосками. Перья надхвостья безъ пятенъ; свѣшиваясь на бокахъ, они принимаютъ ржаво-коричневый цвѣтъ. Середина груди блестяще-темно-зеленая; бока же ея красновато-коричневые съ металлическимъ блескомъ и темно-зеленою оторочкою перьевъ, выемчатыхъ на своихъ вершинахъ. Животъ темно-дымчатый, окаймленный по бокамъ темно-зелеными полосами, идущими отъ груди. Бока туловища рыжевато-золотистые съ поперечными темно-синими пятнами, занимающими вершины перьевъ; перья хвостъ съ металлически-фіолетовыми вершинами.

Большiе махи бурые, съ песчано-желтоватыми, отъ основанiя до ²/₃ пера; вѣшными опахалами и сѣроватыми, болѣею частiю треугольными, пятнами на опахалахъ внутреннихъ; вторичные махи имѣютъ грязно-рыжеватые ободки, блѣдныя вершины и пестрые опа-

халы. Верхнія кроющія крыльевъ пепельно-сѣрые съ легкимъ зеленоватымъ отливомъ и бѣлыми стержнями. Заднія изъ большихъ кроющихъ крыла, равно какъ и самыя заднія изъ маховыхъ, имѣютъ на своихъ внутреннихъ и внешнихъ опахалахъ широкія фіолетоско-коричневые пятна. Нижнія кроющія крыльевъ сѣроватые или желтоватые съ темно-бурыми поперечными полосками. Хвостъ рыжевато-коричневый; рулевые, за исключеніемъ четырехъ или пяти съ каждой стороны, съ широкою свѣтло-лиловою каймою и съ черными поперечными полосами, окаймленными блѣдно-желтоватыми ободками; подхвостныя перья коричневыя.

Самка имѣетъ весьма блѣдное опереніе. Голова сверху чернопятнистая. Уздечки, широкія полосы подъ глазами и узкія, мало-замѣтныя брови бѣловатые; такого же цвѣта пятна лежатъ свяди буроватыхъ ушныхъ перьевъ. Горло изжелта-бѣловатое. Шея и зобъ съ розоватымъ оттѣнкомъ; первая испещрена узкими черноватыми поперечными полосками, а послѣдній такого же цвѣта подковообразными пятнышками. На передней части спины перья имѣютъ свѣтло-коричневое основаніе съ чернымъ ободкомъ и сѣроваторозоватою каймою. Остальныя части верхней стороны туловища испещрены по свѣтло-коричневому фону желтоватыми полосками и черными иногда копейвидными пятнами.

Грудь, животъ и подхвостье мутно-песчано-желтые, безъ пятенъ; бока туловища такого же цвѣта, но съ неясными поперечными черноватыми полосками. Маховыя перья испещрены темнобурыми и изкрасна-желтоватыми поперечными полосами. Большія и среднія изъ верхнихъ кроющихъ крыльевъ блѣдно-желтые съ черными поперечными, въ вершинѣ перьевъ перекрещивающимися, полосами; малыя кроющія и нижнія покровныя крыльевъ блѣдно-буроватые. Рулевые перья буровато-свѣтло-коричневые съ частыми черными перевязями, раздѣленными, каждая по срединѣ, блѣдно-желтоватыми полосками.

Называя этотъ видъ именемъ бывшаго нашего посланника въ Китай, А. Е. Влангали, я приношу его превосходительству ничтожную дань благодарности за то заботливое содѣйствіе дѣлу нашей экспедиціи, которому въ высокой степени она обязана своимъ успѣхомъ.

Фазанъ Влангали найденъ былъ нами только въ Цайдамѣ, гдѣ живетъ по тростнику и кустамъ хармыка. Ягоды этого послѣдняго составляютъ осенью и зимою главную пищу описываемаго вида. Для ѣды ихъ фазанъ обыкновенно выбирается на кустъ и при такомъ открытомъ положеніи весьма остороженъ. По голосу описываемый видъ не отличается отъ предъидущаго. Весеннее товованье начинается очень рано, и мы слышали его уже 13 февраля. По

словамъ мѣстныхъ жителей, Ph. Vlangai идетъ къ западу такъ далеко, какъ тянутся болота Цайдама; къ востоку область его распространения не опредѣлена; сѣверную же границу составляетъ Южно-кузу-норскій хребетъ, ограничивающій съ сѣвера равнины Цайдама.

196. *Phasianus Strauchi*, nov. sp. Фазанъ Штрауха.

Таб. XVII.

Capite et collo viridi-aeneis, occipite olivaceo, violaceo vix micante; cervice aurata, maculis triangularibus viridi-aeneis ornata; scapularibus et dorsi parte antica obscure-ferrugineis, albido nigroque variis; rectricibus alarum griseis, viridi-micantibus, rhachidibus plumarum albidis; tergo et uropygio cinereis, viridi-micantibus, primo squamulis fulvis nigris viridibusque notato, secundo immaculato, lateribus vivide cinnamomeis; pectore aurco-purpureo, plumis nigro limbatis, abdomen versus medio metallice nigro; abdomine fuliginoso, lateribus rufo-auratis, maculis transversis chalybeis ornatis; rectricibus brunneo-ferrugineis, violaceo marginalis et fasciis latis transversis nigris, fulvo limbatis, ornatis; remigibus griseo-brunneis, fulvescente maculatis; facie nuda, papillosa, ruberrima.

Fem. Supra brunnea, fulvo nigroque variegata, subtus pallide fulvescente cana, dense squamata et undulata.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слов. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ зѣва).	Плюсна.	Сред. палецъ (безъ пера).
♂	34,87,5"	28,5	9,5—9,9	20—23,3	1,3—1,33	2,18—2,32	1,65—1,73
♀	24,5"	25	8,7	12,5	1,16	2,14	1,6

Изъ маховыхъ 4=5 самыя длинныя; 3>6; 2>7; 1-ое на 1" короче 4-го. Въ хвостѣ крайнее рулевое болѣе чѣмъ въ пять разъ короче средняго. Клювъ у самца свѣтло-роговой, у самки верхняя челюсть черноватая; плюсна бурая, пальцы темнѣе; зрачкѣтъ золотисто-желтый.

Самецъ: голова и шея такой же окраски, какъ у Ph. Vlangalii, только затылочное пятно темнѣе, а зачатокъ бѣлаго ошейника едва замѣтенъ; часто его и вовсе не бываетъ. Передняя часть спины золотистая, испещренная треугольными темно-зелеными пятнами, занимающими вершины перьевъ, которыя, сверхъ того, имѣютъ неполную кайму; основаніе покрытой части каждаго пера матово-черное съ коричневымъ ободкомъ, такого же цвѣта наствольною черточкою и бѣлымъ стержнемъ. На плечахъ и срединѣ спины каждое перо имѣетъ широкую металлически-фіолетовую кайму, за

которую слѣдуетъ ржаво-коричневый ободокъ, а далѣе—черное основаніе съ бѣлыми, вверху перекрещивающимися полосами, образующими, въ особенности на плечахъ, крупныя пятна ¹⁾). Поясница пепельно-сѣрая съ зеленоватымъ блескомъ и темно-зелеными чешуеобразными пятнами въ вершинахъ перьевъ; съ внутренней стороны эти пятна обведены желтоватыми и черными неправильными полосками. Надхвостье цвѣта поясницы, но безъ пятенъ; верхнія кроющія хвоста закрыты удлинненными перьями надхвостья, принимающими на свѣпывающихся бокахъ ржаво-коричневый цвѣтъ.

Грудь золотисто-пурпурная съ черною или темно-синеватою оторочкою, выемчатыхъ на своихъ вершинахъ, перьевъ, покрытое основаніе которыхъ черноватое съ бѣлымъ веретенкомъ. Узкая середина задней половины груди черная съ зеленымъ блескомъ; такія же полосы окаймляютъ бока живота, который дымчатаго цвѣта; перья паховъ съ металлически-фіолетовыми вершинами. Бока туловища рыже-золотистые съ поперечными темно-синими въ вершинахъ перьевъ пятнами, болѣе крупными, нежели у предыдущаго вида.

Крылья бурныя; большіе махи испещрены сѣроватыми поперечными полосами, которыя на внутреннихъ опахалахъ принимаютъ треугольную форму, часто, впрочемъ, весьма неправильную; вторичные махи имѣютъ блѣдныя ободки и пестрыя опахалы. Верхнія кроющія крыльевъ пепельно-сѣрыя съ зеленоватымъ блескомъ и бѣлыми стержнями. Заднія изъ большихъ кроющихъ и самыя заднія изъ маховыхъ имѣютъ на своихъ внутреннихъ и вѣшнихъ опахалахъ широкія металлически-фіолетовыя пятна. Нижнія кроющія крыльевъ блѣдно-буроватыя, частію желтоватыя съ темно-бурными полосками и крапинками. Хвостъ ржаво-коричневый; рулевые, за исключеніемъ двухъ или трехъ съ каждой стороны, съ широкими лиловыми ободками и съ крупными черными поперечными полосами, окаймленными блѣдно-желтоватыми ободками; подхвостныя перья черноватыя съ крупными коричневыми пятнами.

Самца весьма походить на самку *Ph. colchicus*, но только немного темнѣе и болѣе испещрена, въ особенности на нижней части туловища.

Описываемый видъ, названный мною въ честь нашего академика А. А. Штрауха, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ и поднимается до 10 т. фут. абс. высоты. Всего чаще мы находили фазана Штрауха въ долинахъ Тэ-

¹⁾ Узоръ покрытой части перьевъ какъ описываемаго, такъ и предыдущаго вида сильно варьируется у различныхъ экземпляровъ.

тунга и Бугукъ-гола, но далѣе къ верховьямъ первой рѣки, гдѣ горы лишены лѣсовъ, этотъ видъ уже не встрѣчается; его нѣтъ также и въ Южно-буку-норскомъ хребтѣ, по крайней мѣрѣ тамъ, гдѣ мы проходили эти горы.

По голосу и образу жизни *Ph. Stranchi* не отличается отъ двухъ предыдущихъ видовъ. Весеннее токованье начинается въ апрѣлѣ, быть можетъ еще въ мартѣ, и продолжается до половины іюля. Самыхъ раннихъ молодыхъ мы нашли 23-го іюня. Число молодыхъ въ одномъ выводкѣ колеблется отъ 6—10, рѣдко до 12; при нихъ бываютъ какъ самка, такъ и самецъ. Послѣдній иногда даже усерднѣе самки защищаетъ дѣтей отъ опасности.

Подобно тому, какъ и для многихъ другихъ птицъ, горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

197. *Crossoptilon auritum*, Pall. Ушастый фазанъ.

Elliott. Monograph of the Phasianidae, I, pl. XVII.

Правъ и образъ жизни этой замѣчательной птицы, по скольку намъ удалось то и другое наблюдать, описаны въ 1 томѣ настоящей книги ¹⁾. Здѣсь скажу только, что ушастый фазанъ въ районѣ нашего путешествія найденъ былъ въ горахъ Гань-су и Ала-шаньскихъ. Послѣднія составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида. Птица хорошо извѣстна мѣстнымъ жителямъ, и монголы называютъ ее *хара-такя*, т. е. черная курица, витайцы—*шань-джи* (горная курица), а тангуты—*шярама*. Какъ въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, такъ и въ горахъ Гань-су, ушастый фазанъ держится въ лѣсномъ поясѣ горъ и восходитъ на высоту до 10 т. футъ. Птица вполнѣ осѣдла и остается въ своихъ родныхъ лѣсахъ круглый годъ. Вода, какъ кажется, составляетъ для описываемаго фазана меньшую необходимость, чѣмъ для другихъ его собратьевъ. По крайней мѣрѣ *хара-такя* благополучно живетъ въ такихъ ущельяхъ Ала-шаньскихъ горъ, гдѣ нѣтъ капли воды, да и вообще эти горы крайне бѣдны орошеніемъ.

Осенью и зимою ушастые фазаны держатся небольшими обществами, вѣроятно выводками, но уже раннею весною разбиваются на пары и самцы начинаютъ токовать, т. е. издавать особый отвратительный крикъ, отчасти напоминающій голосъ павлина. Такіе звуки произносятся изрѣдка, обыкновенно раннимъ утромъ, но иногда также и днемъ. Въ началѣ мая почти всѣ самки уже сидятъ на

¹⁾ Стр. 351—353.

яйцахъ, число которыхъ, по словамъ тангутонъ, бываетъ отъ 5—7 въ одномъ гнѣздѣ. Въ Гань-су я получилъ отъ одного мѣстнаго охотника три совершенно свѣжихъ яйца, на которыхъ уже сидѣла самка, убитая тѣмъ же охотникомъ. Яйца *C. auritum* имѣютъ правильную форму (какъ у курицы) и гладкую, немного блестящую скорлупу свѣтло-сѣровато-оливковаго цвѣта, безъ пятенъ; наиб. діаметръ 2,16"; наим. 1,6"—1,63". (Таб. XX, фиг. 1).

По окончаніи весенняго токованія, самцы приступаютъ къ линію, которое длится до конца октября. Вообще перья ушатаго фазана скоро изнашиваются и птица бываетъ въ полной красѣ лишь зимою и раннею весною. Выводковъ молодыхъ намъ ни разу не удалось найти, но, по словамъ тангутонъ, при нихъ бываютъ всегда самецъ и самка. Какъ молодые, такъ и старые очень быстро бѣгаютъ, ловко умѣютъ пробираться въ самыхъ густыхъ заросляхъ и, въ случаѣ преслѣдованія, болѣе полагаются на свои ноги, нежели на крылья.

Подобно другимъ куринымъ, шарама любитъ копаться въ землѣ, откуда достаетъ корешки различныхъ травъ. Пища описываемой птицы, какъ кажется, исключительно растительная. Въ Гань-су, воелѣ вум. Чертынтонъ и по долинѣ р. Рангхта, т. е. въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ мы производили наши изслѣдованія, шарама попадаетъ довольно рѣдко, но этихъ птицъ, какъ говорятъ, очень много въ лѣсахъ воелѣ кумирни Симни, лежащей на р. Тэтуянгъ-голь, верстахъ въ шестидесяти выше кум. Чертынтонъ.

Добытые нами четыре экземпляра *C. auritum* отличаются отъ описанія Палласа (*Zoogr. Rosso-Asiat. II*, p. 87) тѣмъ, что не имѣютъ бѣлизны въ наружныхъ опахалахъ трехъ большихъ маховыхъ и въ подхвостныхъ перьяхъ. Тоже самое замѣчено и у экземпляровъ, привезенныхъ въ Парижскій музей изъ Сы-чуани миссіонеромъ Давидомъ.

Размѣры:

	Длина (безъ хвоста).	Хвостъ отъ рас- прямлен. средн. перьями.	Шаркан.	Сред. крыло.	Клювъ (отъ зѣва).	Палецъ.	Сред. палецъ (безъ когтя).
♂ . . .	17,"	19,5	34	12	1,5	3,3	2,2
♀ . . .	17,5"	18,0—19,7	30,5—32	11,8	1,52	3,1	1,97

198. *Ithaginis Geoffroyi*, J. Verr.

Elliott. Monograph of the Phasianidae. II, pl. XXXI.

Эта рѣдкая птица, называемая тангутами *сермунъ*, встрѣчена была нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ и заходитъ въ область альпійскихъ кустарниковъ. Въ тѣхъ частяхъ

Ганьсуйскихъ горъ, гдѣ мы производили изслѣдованія, сермуны попадаются рѣдко, такъ что мы сами не добыли ни одного экземпляра и только купили у тангутовъ обезображенную (безъ ногъ) шкурку. По словамъ тѣхъ же тангутовъ, сермуны весною держатся преимущественно на границѣ лѣсовъ въ области альпійскихъ кустарниковъ, тамъ гдѣ долго лежитъ ледъ или снѣгъ, и питаются въ это время какою-то особенною травой. Зимой описываемыя птицы спускаются въ средній и нижній лѣсной поясъ, гдѣ встрѣчаются небольшими обществами и, подобно шарама, ночуютъ на деревьяхъ. Голосъ сермуна состоитъ изъ протяжнаго, чрезвычайно чистаго, но не громкаго свиста.

Горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

199. *Perdix barbata*, J. Verr. Куропатка бородатая.

Gould. Birds of Asia, part. XX, pl.

Найдена во всемъ районѣ нашего путешествія, отъ Кяхты и Долонъ-нора до верховьевъ р. Янъ-цзы-цзя въ Тибетѣ. Впрочемъ, бородатая куропатка избѣгаетъ дикой пустыни; поэтому ее нѣтъ ни въ Гоби, ни въ песчаныхъ равнинахъ Ала-шаня. За то описываемый видъ встрѣчается во множествѣ во всей юго-восточной Монголіи, гдѣ держится по горамъ или холмамъ, преимущественно покрытымъ кустарниками; большихъ лѣсовъ избѣгаетъ. Въ значительномъ числѣ бородатая куропатка обитаетъ въ долинѣ Хуанъ-хэ, такъ что нельзя сказать, чтобы это была строго-горная птица, хотя она всегда предпочитаетъ горы даже небольшимъ равнинамъ.

Въ Гань-су описываемый видъ попадаетъ мѣстами (какъ, напр., въ долинѣ р. Бугукъ-гола) въ большомъ числѣ; держится въ низкихъ долинахъ и въ окраинахъ высокихъ горъ. Въ степяхъ Куку-нора бородатой куропатки нѣтъ, но въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ, въ особенности на его южномъ склонѣ, гдѣ мѣстность принимаетъ монгольскій характеръ, описываемая птица вновь встрѣчается часто. Въ Цайдамѣ *P. barbata* живетъ по мѣстамъ сухимъ, не болотистымъ, а въ сѣв. Тибетѣ я видѣлъ только однажды небольшое стадо на берегахъ Муруй-усу. Правъ, образъ жизни и голосъ описываемаго вида тѣ же самые, что и у европейской сѣрой куропатки. Весною, во второй половинѣ марта, стада разбиваются на пары, но самки садятся на яйца очень поздно, именно въ первой половинѣ іюня. Молодыхъ, только что вышедшихъ изъ яицъ, мы нашли (на Муни-ула) въ первый разъ 28 іюня. Гнѣздо устраивается на землѣ; число яицъ одной кладки бываетъ отъ 13—18; болѣе этого

мы не находили. Яйца, по формѣ, величинѣ и окраскѣ, не отличаются отъ яицъ нашей сѣрой куропатки.

200. *Perdix sifanica*, nov. sp. Куропатка си-фаньская ¹⁾).

P. Hodgsoniae *simillima*, *sed minor* (?), *macula abdominali nigra nulla* ²⁾); *loris unicoloribus griseis, vertice nigro variegato. Fem. mari similis.*

Кромѣ того, при сравненіи съ рисункомъ *P. Hodgsoniae*, Gould. въ «Birds of Asia, part. IX» весь узоръ на спинѣ у нашихъ экземпляровъ, сколько кажется, крупнѣе, а наствольныя свѣтлыя полоски плечевыхъ перьевъ уже. Во всемъ остальномъ оба вида не различаются одинъ отъ другого. Даже различіе въ ростѣ указано мною съ сомнѣніемъ, потому что измѣреніе *P. Hodgsoniae* сдѣлано на одномъ только экземпляръ ³⁾).

Сравнительные размѣры:

	<i>P. sifanica</i>		<i>P. Hodgsoniae</i>
	♂	♀	?
Длина	11,7"	11,7"	11 1/2"
Ширина	18	17,5	?
Слож. крыло	5,52—5,7	5,48—5,85	6 1/4
Хвостъ	3,16—3,35	3,1—3,13	4
Клювъ отъ передняго края ноздрей.	0,58—0,57	0,53	?
Клювъ отъ зѣвковъ.	0,84—0,91	0,85—0,87	7/8
Плюсна	1,48—1,54	1,47—1,5	1 1/2
Средній палецъ безъ когтя.	1,2—1,24	1,12—1,16	?

Си-фаньская куропатка найдена была нами въ горахъ Гань-су ⁴⁾), гдѣ держится исключительно въ альпійской области, всего чаще въ заросляхъ рододендровъ и *Sagadana jubata*. На верховьяхъ Татунга, гдѣ горы покрыты главнымъ образомъ густыми кустянами *Potentilla tenuifolia*, описываемый видъ спускается и въ глубокія долины, которыя, впрочемъ, все-таки подняты не ниже 10 т. фут. надъ уровнемъ моря.

Нравъ и образъ жизни си-фаньской куропатки тѣ же самые, что и у *P. bairdii*, только голосъ нѣсколько иной: взлетая, описываемый видъ кричитъ пискливѣе и громче, а скликивается какъ-то хрипливѣе нежели бородастая куропатка. Число цыплятъ въ одномъ выводѣ доходитъ до пятнадцати, а можетъ быть и болѣе. Въ концѣ

¹⁾ Именемъ Си-фань китайцы зовутъ тангутовъ.

²⁾ Нами привезено 11 экземпляровъ (8 самцовъ и 3 самки), битыхъ какъ лѣтомъ, такъ и весною, слѣдовательно, отсутствіе чернаго пятна на животѣ не зависить отъ возраста, какъ то можно бы было предположить.

³⁾ Journ. As. soc. of Bengal, 1837, XXV, p. 166.

⁴⁾ Встрѣчается, какъ кажется, и въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ.

августа молодые большею частью были ростомъ лишь въ половину старыхъ, которые въ это время находились въ сильномъ линяннѣ. Въ началѣ апрѣля, когда мы вновь пришли въ горы Гань-су, *P. sifanica* большею части уже разбился на пары, но самки даже въ началѣ мая еще не сидѣли на яйцахъ, хотя и неслись.

Горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

201. *Coturnix communis*, Bonn.? Перепелка обыкновенная?

Въ июнѣ добытъ самецъ въ юго-восточной Монголіи. Отличается отъ европейскаго вида удлинненными ланцетовидными перьями на бокахъ горла, какъ у *Perdix barbata*. Случайное ли то отклоненіе, или видовое различіе—не рѣшаемся сказать, такъ какъ имѣемъ въ своей коллекціи только одинъ экземпляръ. При этомъ добавлю, что въ Монголіи я ни разу не слыхалъ голоса европейской перепелки, столь отличнаго отъ глухаго крика слѣдующаго вида.

202. *Coturnix japonica*, Temm. et Schlg. Перепелка японская.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. LXI.

C. muta, Pall.

Этотъ видъ, рѣзко отличающійся отъ европейскаго своимъ голосомъ, встрѣченъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ, Гань-су и на Куку-норѣ. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ *C. japonica* гнѣздится, хотя и спорадически, но иногда въ большомъ числѣ. Съ конца марта до половины лѣта слышится голосъ самцовъ, состоящій изъ глухо произносимыхъ звуковъ, въ родѣ: чжу-чжир-чжиррр... чжу-чжир-чжиррр... повторяемыхъ нѣсколько разъ сряду.

Въ долинѣ Желтой рѣки описываемая перепелка зимуетъ въ большомъ числѣ; изрѣдка мы встрѣчали ее также на зимовкѣ и въ юго-восточной Монголіи. Въ Гань-су *C. japonica* держится по мѣстностямъ степнымъ, но избѣгаетъ узкихъ горныхъ долинъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ встрѣчается часто какъ внутри страны, такъ и на побережьѣ Японскаго моря. Избѣгая высокихъ зарослей рѣчныхъ долинъ, перепелки держатся луговыхъ мѣстностей и всего чаще встрѣчаются въ ханбайскихъ степяхъ. Весною онѣ прилетаютъ сюда въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля, а улетаютъ въ сентябрѣ и октябрѣ; единичные экземпляры иногда остаются зимовать. Призывной голосъ самцовъ раздается до половины августа; самыхъ раннихъ молодыхъ я нашелъ 29 мая.

203. *Cassabis chukar*, Gray.

Gould. Century of birds, pl. LXXI.

Эта куропатка называемая монголами *юкно*, весьма обыкновенна въ горной окраинѣ воагѣ Калгана и Гу-бей-кэу, а въ Монголіи найдена была нами въ хребтахъ Муни-ула, Хара-наринъ-ула и Ала-шаньскомъ ¹⁾. Сверхъ того, она попадаетъ въ небольшихъ горныхъ группахъ (какъ напр. Шангынъ-далайская и др.), спорадически разбросанныхъ среди песковъ Ала-шаня и въ хребтѣ Хурху, лежащемъ въ самой дикой части Гоби и составляющемъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида. Въ Гань-су *C. chukar* встрѣчается лишь въ крайнемъ хребтѣ къ сторонѣ Ала-шаня ²⁾, а на Куку-порѣ и въ сѣв. Тибетѣ замѣняется слѣдующимъ видомъ.

Изъ перечисленія мѣстностей, въ которыхъ водится *C. chukar*, видно, что она избираетъ своимъ мѣстопробываніемъ преимущественно безлѣсныя, но изобилующія дикими скалами горы, будь онѣ средней высоты или гигантскихъ размѣровъ. Вода, какъ видно, не составляетъ необходимаго условія для описываемой куропатки, такъ какъ она благополучно обитаетъ въ совершенно безводныхъ горныхъ группахъ, каковыя скалистые острова въ пескахъ Ала-шаня и хребетъ Хурху.

По своему характеру *C. chukar* подвижная, веселая птица, громкій голосъ которой, много похожій на хлоптанье курицы, слышится каждый день въ теченіи цѣлаго года. Конечно, всего усерднѣе кричатъ самцы весной, взбираясь иногда на вершины высочайшихъ скалъ. Въ апрѣлѣ стада разбиваются на пары. 29-го іюня мы нашли въ горахъ Муни-ула первый выводокъ молодыхъ, ростомъ съ перепелку.

Тамъ гдѣ описываемыя куропатки не преслѣдуются человекомъ, (а это вездѣ бываетъ въ Монголіи), онѣ весьма доверчивы и подпускаютъ охотника на нѣсколько десятковъ шаговъ даже на открытомъ мѣстѣ. Въ случаѣ преслѣдованія, птицы болѣе полагаются на свои ноги, нежели на крылья, быстро убѣгаютъ по крутому скату, прижимаются между камнями и взлетаютъ лишь въ крайнемъ случаѣ. Полетъ описываемаго вида сильный и быстрый, но птица перелетаетъ недалеко, обыкновенно лишь съ одной стороны ущелья на другую.

¹⁾ Въ хребтахъ Муни-ула и въ Ала-шаньскомъ каменныя куропатки восходятъ отъ подошвы горъ до самыхъ высшихъ ихъ точекъ.

²⁾ Впрочемъ, какъ кажется, однажды мы слышали голосъ этого или слѣдующаго вида воагѣ кум. Чертынтоу на р. Татунгъ-голѣ.

При сравненіи китайскихъ экземпляровъ *C. chukar* съ гималайскими, Свильгое нашелъ (Proc. zool. soc. London. 1871, p. 400), что первые отличаются отъ послѣднихъ красновато-розовымъ цвѣтомъ верхней части тѣла; на основаніи этого, англійскій орнитологъ сдѣлалъ изъ китайской куропатки разновидность *var. pubescens*.

204. *Cassavis magna*, nov. sp.

C. chukar simillima, sed major et supra pallidior; loris nigris, vitta superciliaris nigra non interrupta; circulo gulari rufo, margine interno nigricante.

Болѣе подробныя различія описываемаго вида отъ близкаго къ нему *C. chukar* слѣдующія: а) больше ростомъ; б) уздечка и узкія брови, подъ бѣловатою сверху полосой, черныя, какъ у *C. saxatilis*; в) ободокъ горла двойной: съ внутренней стороны черноватый или почти черный, съ наружной—рыжевато-коричневый, почти одноцвѣтный съ ушными перьями; внизу горла ободокъ не рѣзко обозначенъ; д) черныя полосы на бокахъ туловища также узкія, какъ у *C. saxatilis*, но разстоянія между ними широки, какъ у *C. chukar*; е) верхъ тѣла блѣднѣе нежели у китайскихъ экземпляровъ *C. chukar*; ф) голосъ, какъ кажется, также отличенъ.

Вотъ сравнительные размѣры того и другого вида:

	Длина.	Ширина.	Сам. крыло.	Хвостъ.	Клювъ		Палецъ.	Средн. палецъ (безъ когтя).
♂ <i>C. magna</i> 15"	22	7,5—7,7	4,25—4,9	0,61	1,03—1,1	1,6—1,7	1,4—1,46	
♀ <i>C. chukar</i> 13"	?	6,7—7,1	3,7—3,8	0,56	0,97—1	1,6—1,67	1,5—1,58	

Описываемый видъ впервые найденъ былъ нами на южномъ склонѣ Южно-куку-норскаго хребта, тамъ гдѣ эти горы дѣлаются безводными и бесплодными; кромѣ того, *C. magna* встрѣчена въ сѣв. Тибетѣ; въ равнинахъ Цайдама ее нѣтъ.

По образу жизни описываемая куропатка не отличается отъ *C. chukar*. Держится также небольшими стадами (вѣроятно выводками) по скалистымъ горамъ; встрѣчается и въ ихъ окраинахъ. Взлетая, описываемый видъ издаетъ глухой голосъ, въ родѣ: кутя, кутя... чего мы ни разу не замѣтили у *C. chukar*; притомъ *C. magna* сколько кажется, молчаливѣе нежели ея близкій родичъ.

205. *Tetraogallus thibetanus*, Gould. Скалистая куропатка.

Gould. Birds of Asia, part. V, pl.

По рисунку Гульда и по описанію, сдѣланному Нуме въ «Lahore to Yarkand», р. 281, самка описываемаго вида совершенно походить на самца, за исключеніемъ немногихъ мелкихъ отличій. Между

тѣмъ, добытый нами въ Гань-су экземпляръ самки отличается отъ самца тѣмъ, что имѣетъ только узкую средину горла бѣлаго цвѣта; бока же горла, зобъ и передняя часть груди почти одноцвѣтны со спинною, т. е. изжелта-буроваты съ частыми черноватыми струйками и крапинками. У самца, привезеннаго также изъ Гань-су, подъ горломъ лежитъ большое аспидно-сѣрое пятно, но нѣтъ цѣльной поперечной полосы, параллельной грудной, о которой говорить Нуне и которая вовсе не обозначена на рисункѣ Гульда.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Сред. крыло.	Хвостъ.	Клювъ		Палецъ.	Средн. пал. (безъ когтя).
					отъ верхи. края подклю.	отъ конца.		
♂ . . .	21,5	33,5	11,4	6,2	1	1,32	2,3	2,08
♀ . . .	21,5	31,5	10,4	6,03	0,92	1,32	2	1,8

Клювъ у самца ранжевый, у самки изжелта-зеленоватый; ноги у обоихъ половъ красновато-ранжевыя; подбой пальцевъ желтый.

Описываемый видъ, называемый монголами *хайлыкъ*, а тибетцами *кунмо*, найденъ былъ нами въ горахъ Гань-су, въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ и въ горахъ сѣв. Тибета. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ *T. thibetanus* обитаетъ въ самыхъ дикихъ скалахъ и розсыпяхъ альпійской области не ниже 10 т. ф. абс. высоты, но восходитъ въ Тибетъ до 16 т. фут. Образъ жизни и нравы этой замѣчательной птицы были вѣрнѣе изложены въ 1-мъ томѣ настоящей книги (стр. 348); здѣсь я пополню сказанное нѣкоторыми подробностями.

Подобно *S. chukar*, скалистая куропатка подвижная веселая птица, голосъ которой, по крайней мѣрѣ весною и лѣтомъ, слышится почти постоянно среди самыхъ дикихъ и угрюмыхъ скалъ альпійскаго пояса горъ. Только около полудня, приблизительно часовъ отъ 11—3, описываемыя куропатки молчатъ и отдыхаютъ; утромъ же крикъ ихъ начинается раздаваться еще задолго до восхода солнца. Голосъ скалистой куропатки варьируется слѣдующимъ образомъ: а) въ спокойномъ состояніи птица хлопчетъ какъ курица (только громче), изрѣдка присоединяя въ таковому хлоптанью протяжный свистъ, отчасти похожій на свистъ крошкшепа; б) слетѣвъ съ мѣста, часто и громко кричитъ на лету, въ родѣ: кльмъ, кльмъ, кльмъ... в) усѣвшись на землю, произноситъ нѣсколько разъ гоооо, гооооо... наконецъ д) сзывая распуганныхъ молодыхъ, издаетъ протяжный свистъ, отличный отъ вышеупомянутаго.

Зимую хайлыки держатся небольшими обществами (иногда до 15 экз.), но въ апрѣлѣ, а можетъ быть и ранѣе, разбиваются на пары. Число молодыхъ въ выводкѣ бываетъ отъ 5—10. Въ началѣ

августа мы встрѣчали въ однихъ выводкахъ молодыхъ еще очень маленькихъ (съ перепелку), а въ другихъ почти въ полномъ возрастѣ. Ницѣ намъ добыть не удалось; но однажды мой товарищъ нашелъ гнѣздо, въ которомъ лежали обломки скорлупы нѣсколькихъ яицъ. Судя по этой скорлупѣ, яйца хайлыка больше куринныхъ, нечисто-бѣлаго, отчасти зеленоватаго цвѣта и на остромъ концѣ покрыты рѣдкими чернобурными пятнышками.

При выводкѣ всегда находятся оба старика; если молодые еще малы, то, при опасности, они прижимаются къ землѣ или подъ камнями, между тѣмъ какъ старыя бѣгаютъ въ двадцати шагахъ отъ охотника. Когда же цыплята довольно велики, то, завидѣвъ человека, они обыкновенно пускаются на уходъ пѣшкомъ, при чемъ старыя бѣгутъ впередъ; замѣтивъ настойчивое преслѣдованіе, весь выводокъ слетаетъ (при чемъ старыя громко кричатъ) и перемѣщается на другую сторону ущелья. Точно также стадо слетаетъ разомъ, если человекъ покажется неожиданно и близко. Вообще хайлыкъ остороженъ и старыя птицы не подпускаютъ къ себѣ ближе сотни шаговъ, даже въ томъ случаѣ, если зайдутъ между камнями. Обыкновенно онѣ вскакиваютъ и улетаютъ или, чаще, пускаются на уходъ пѣшкомъ, при чемъ бѣгутъ такъ быстро, что человекъ нѣтъ возможности догнать. Мы замѣтили, что описываемыя куропатки почти исключительно спасаются бѣгомъ, если охотникъ идетъ снизу горы, такъ что птицамъ приходится бѣжать вверхъ; если же человекъ покажется сверху, то хайлыки тотчасъ же слетаютъ. Сѣвши на землю, хайлыкъ машетъ нѣсколько разъ хвостомъ, подобно тому, какъ то дѣлаетъ наша куропатка.

Въ августѣ и даже въ первой половинѣ сентября старыя хайлыки еще находились въ сильномъ линяннѣ. По словамъ тангутовъ, эти птицы бываютъ очень жирны позднѣю осенью и зимою, чего однако мы не замѣтили на экземплярахъ, убиваемыхъ въ сѣв. Тибетѣ.

Горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида,

206. *Tetraophasis obscurus*, J. Verr.

Elliott. Monograph of the Phasianidae, I, pl. XXI.

Рядомъ съ хайлыкомъ, только немного пониже, въ горахъ Гань-су обитаетъ другой видъ скалистой куропатки, называемой тангутами *хундык*. Птица эта, недавно открытая миссіонеромъ Давидомъ въ Сычуани, принадлежитъ среднему поясу горъ, и ея любимымъ мѣстопребываніемъ служатъ скалы, обросшія лѣсомъ и кустарниками.

Раннею весною, вѣроятно еще въ мартѣ, кундыки разбиваются на пары. Въ это время по утрамъ можно слышать громкій крикъ описываемой птицы, отчасти похожій на голосъ ушастаго фазана, только болѣе продолжительный и съ различными варіаціями тона. Кричатъ всегда вмѣстѣ самецъ и самка, при чемъ обѣ птицы бѣгаютъ другъ возлѣ друга, приподнявъ вѣеромъ хвостъ и опустивъ крылья. Вообще, распускание хвоста вѣеромъ составляетъ характерную привычку кундыка, который, убѣгая отъ какой-нибудь опасности, напр., завидя человека, всегда расширяетъ свой буровато-черный хвостъ, на концѣ котораго отчетливо виднѣется бѣлая поперечная полоса. Подобно ушастому фазану, кундыкъ кричитъ немного (разъ четыре или пять въ теченіи утра) и съ неопредѣленными промежутками времени. Всего скорѣе голосъ описываемой птицы можно услышать на зарѣ. Лишь только закричитъ одна пара, какъ на ея крикъ всегда отзываются другія, живущія въ томъ же ущельѣ. Будучи спугнутъ, кундыкъ громко кричитъ при взлетѣ, но перемѣщается недалеко. Въ кустахъ онъ часто спасается бѣгомъ, такъ что охота за описываемою птицею крайне трудна. Лѣтомъ въ Гань-су мы даже ни разу не видали кундыковъ, и только весною слѣдующаго года наблюдали ихъ короткое время.

Гнѣздо кундыка, по словамъ тангутовъ, дѣлается изъ травы, на землѣ въ густомъ кустарникѣ. Про число яицъ не знаю. Самка несетъ рано, такъ что 9 мая я получилъ отъ тангутскаго охотника четыре уже сильно насиженныхъ яйца, бывшія въ одномъ гнѣздѣ; другая кладка той же птицы, доставленная мнѣ тѣмъ же охотникомъ, состояла изъ трехъ свѣжихъ яицъ. Яйца *T. obscurus* походятъ на яйца полевого тетерева; они покрыты на изжелта-сѣроватомъ или грязномъ фонѣ буроватыми пятнышками, болѣе скученными на заостренной половинѣ; наиб. діам. 1,9"—2,3"; наим. 1,48—1,53". (Таб. XX, фиг. 2).

Кундыкъ найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, составляющихъ сѣверную границу географическаго распространенія этого вида. Въ свою коллекцію мы добыли только двѣ самки. Вотъ ихъ размѣры: длина 19"; ширина 25; слож. крыло 9,5; хвостъ 5,8; клювъ (отъ зѣвы) 1,22; плюсна 2; средній палецъ (безъ когтя) 1,47.

207. *Tetrastes Sewerzowi*, nov. sp. Рябчикъ Сѣверцова.

Supra olivaceo-grisea, subtus albida, ubique fasciis transversis nigris signata; pileo subcristato, ferrugineo, nigro maculato; remigibus fuscis, fulvo limbatis; cauda nigra, striis transversis albis notata; maris gula nigra, albo circumcincta, feminae vero fulva, fusco maculata.

Размѣры:

	Длина.	Шарина.	Окон. крыла.	Хвостъ.	Плюсна.	Сред. пал. безъ хвостъ.	Зад. пал. безъ хвостъ.	Е. клювъ отъ перед. края носа.	отъ затыл.
♂. 15"	20	7	5,2—5,47	1,32—1,53	1,3	0,85	0,45	0,88	
♀. 15"	20	7	5,1	1,37—1,43	1,13	0,86	0,43	0,83	

Въ крылѣ 4-е маховое самое длинное; 3-е почти=5-му, лишь немного его короче; 2>7; 1-ое почти на 1" короче 2-го. Въ закругленномъ хвостѣ крайнія рулевья на 0,8" короче среднихъ. Клювъ у самца черный, у самки черно-буроватый, при основаніи нижней члустки желтоватый; зрачекъ свѣтло-коричневый; ноги свѣтло-бурныя; плюсна оперена только на $\frac{1}{2}$ или развѣ немного болѣе.

Самецъ: верхъ тѣла оливково-сѣроватый или буроватый, мѣстами обрызганный мелкими черноватыми крапинками и испещренный черными волокнистыми поперечными полосами, болѣе крупными на спинѣ; на шеѣ и надхвостьѣ иногда замѣтенъ легкій рыжеватый оттѣнокъ. Верхъ головы грязно-ржавого цвѣта съ черноватыми пятнышками; затылочныя перья удлиннены и образуютъ небольшой хохолокъ; ушные перья одноцвѣтны съ затылкомъ, но безъ пятенъ. Голыя брови красныя; на продолженіи ихъ по бокамъ затылка сверхъ ушей тянется бѣлая полоса. Другая такого же цвѣта полоса начинается по срединѣ лба, обходитъ подъ глазами на шею и окаймляетъ черное горло. Перья, покрывающія ноздри, черныя, а на подбородкѣ немного удлиннены.

Исподъ туловища нечисто-бѣлый съ рыжеватымъ оттѣнкомъ на бокахъ и на зобу и съ крупными поперечными черноватыми или почти черными полосами, которыя дѣлаются узкими и неясными на животѣ. Крылья темно-бурныя; большіе махи испещрены на своихъ внѣшнихъ опахалахъ искрасна-желтоватыми поперечными полосами; вторичныя маховыя имѣютъ почти такого же цвѣта вершины и неправильныя ободки, а иногда также поперечныя полоски на внѣшнихъ опахалахъ. Верхнія кроющія крыльевъ почти одноцвѣтны со спиною, но еще пестрѣе съ изжелта-бѣловатыми пятнышками на вершинахъ; плечевыя перья имѣютъ бѣловатыя наствольныя полоски.

Округленный хвостъ черный съ пятью бѣлыми струйчатыми поперечными полосами и такого же цвѣта вершинами рулевыхъ, кромѣ двухъ среднихъ, которыя изжелта-сѣроваты съ черноватыми крапинками и неясными, также черноватыми, поперечными полосами, раздѣленными продольно бѣловатыми струйками. Подхвостныя перья рыжеватыя съ широкими бѣлыми вершинами и черноватыми поперечными полосами.

Самка, по величинѣ равная самцу, отличается отъ него лишь тѣмъ, что имѣетъ не черное, а блѣдно-желтоватое, испещренное

черноватыми пятнышками, горло съ менѣе явственной бѣлою обводкою; бѣлыя полосы на продолженіе бровей у самки также менѣе явственны.

Описываемый видъ, названный мною въ честь нашего извѣстнаго ориктолога Н. А. Сѣверцова, неутомимаго изслѣдователя фауны Туркестанскаго края, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, въ нижнемъ и среднемъ ихъ поясѣ, т. е. до абсолютной высоты въ 10 т. фут. Мѣстопробываніемъ нашей птицы служатъ какъ лиственные, такъ и мѣшанные или хвойные лѣса, за исключеніемъ, сколько кажется, можжевеловыхъ. Въ особенности часто рябчики попадаются въ среднемъ поясѣ горъ въ неширокихъ ущельяхъ, по дну которыхъ текутъ ручьи, густо обросшіе различными кустарниками, а боковые горные скаты покрыты преимущественно березовыми лѣсами.

Образъ жизни и нравы новооткрытаго рябчика тѣже самые, что и у европейскаго вида. Призывной голосъ самца также ничѣмъ не отличается. Молодыхъ мнѣ случилось найти только однажды, въ концѣ августа; они были ростомъ лишь немного меньше матки и, взлетѣвъ съ земли, разсѣлись по деревьямъ. Самка же въ это время глухо кричала, въ родѣ: мытъ, мытъ, мытъ...

Горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

Отрядъ VI.

GRALLAE. ГОЛЕНАСТЫЯ.

208. *Otis tarda*, L.? Дрофа дудакъ¹⁾.

Не гнѣздится въ Монголіи; найдена здѣсь только на зимовкѣ въ долинѣ Желтой рѣки и возлѣ хребта Шара-хада, но вообще въ небольшомъ количествѣ. Кромѣ того, мы изрѣдка встрѣчали во второй половинѣ августа, пролетныхъ дрофъ (обыкновенно въ одиночку или по нѣсколько вмѣстѣ) въ сѣверной части Гоби. Въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ описываемой птицы нѣтъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ дрофа найдена мною только въ степяхъ оз. Ханка, гдѣ гнѣздится въ достаточномъ количествѣ.

209. *Otis Macqueenii*, Gray?

Небольшая дрофа, какъ кажется, названнаго вида, встрѣчена была нами раза два, три лѣтомъ въ долинѣ Желтой рѣки, гдѣ по всему вѣроятію, гнѣздится. Миссіонеръ Давидъ также упоминаетъ

¹⁾ Быть можетъ *O. Dybowskii*, Тасз.; нами не добыто въ коллекцію ни одного экземпляра.

о какой-то небольшой дрофѣ, которая водится въ юго-восточной Монголіи и которую китайцы зовутъ *кеноо*. Добыть экземпляръ не Давиду, ни намъ не удалось.

210. *Vanellus cristatus*, Meyer. Пинголица чибесъ.

Въ юго-восточной Монголіи и въ долинѣ Желтой рѣки чибесъ гнѣздится вездѣ, гдѣ только есть хотя самыя небольшія болотцы или ключи; 5-го іюня мы уже видѣли летающихъ молодыхъ. На весеннемъ пролетѣ, который всего сильнѣе бываетъ въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля, мы часто встрѣчали стада чибесовъ на оз. Далай-норѣ. Въ Цайдамѣ первые прилетные появились 17 февраля. На Куку-норѣ осенью мы нашли еще немного чибесовъ въ половинѣ октября, но весной эти птицы показались здѣсь лишь въ половинѣ марта и при томъ въ весьма небольшомъ числѣ; до начала апрѣля они держались еще въ разбродъ и не заводили гнѣздъ. Въ Гань-су описываемый видъ не найденъ.

На оз. Ханка чибесы прилетаютъ около 10-го марта и въ концѣ этого мѣсяца, лишь только оттаятъ болота, занимаютъ опредѣленные мѣста. Съ половины іюня всѣ молодые уже летаютъ и съ тѣхъ поръ птицы ведутъ кочевую жизнь.

211. *Chettusia inornata*, Schlg.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. LXIII.

Несравненно рѣже, нежели предыдущій видъ, встрѣчается въ юго-восточной Монголіи; здѣсь первые прилетные замѣчены были въ 1871 г. 16 марта, а въ слѣдующую весну—1-го апрѣля. Въ долинѣ Желтой рѣки *Ch. inornata* гнѣздится довольно часто на лугахъ возлѣ озеръ или болотъ. По характеру, описываемый видъ гораздо осторожнѣе, нежели обыкновенный чибесъ и хотя отъ молодыхъ съ громкимъ крикомъ бросается на охотника, въ особенности на собаку, но тотчасъ же отлетаетъ въ сторону, садится на землю и бѣгаетъ, не переставая кричать. Въ Халхѣ, Гань-су, Куку-норѣ и Цайдамѣ *Ch. inornata* не найдена.

212. *Charadrius fulvus*, Gmel. Ржанка.

Ch. xanthocheilus, Gould. Birds of Australia, VI, pl. XIII.

Въ началѣ мая 1871 г. мы наблюдали этихъ ржанокъ въ большомъ числѣ на весеннемъ пролетѣ въ юго-восточной Монголіи, возлѣ миссіонерской станціи Си-инза; птицы держались стадами по вспаханнмъ полямъ. Въ слѣдующемъ году *Ch. xanthocheilus* замѣченъ въ первый разъ 24 апрѣля въ долинѣ Желтой рѣки, по

въ гораздо меньшемъ числѣ. Вообще весенній пролетъ описываемаго вида проходитъ очень быстро. Осенью мы встрѣтили лишь небольшое стадо въ началѣ сентября въ сѣв. Ала-шанѣ, но по словамъ миссіонеровъ, ржанки также многочисленны возлѣ д. Си-низа на осеннемъ пролетѣ, какъ и весною. Въ Гань-су и на Куку-норѣ описываемый видъ не найденъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ *Ch. fulvus* встрѣченъ былъ мною лишь на оз. Ханка въ концѣ августа въ числѣ нѣсколькихъ пролетныхъ экземпляровъ.

213. *Eudromias verecūsus*, Gould.

Лиз. 1870, pl. VI.

Очень старый самецъ, добытый нами въ юнѣ, отличается отъ вышеуказаннаго рисунка тѣмъ, что имѣетъ всю голову, горло и шею чисто-бѣлаго цвѣта съ небольшимъ буроватымъ пятномъ на затылкѣ; кромѣ того, у этого экземпляра ржавая грудь окаймлена снизу явственною черною полосою.

Размѣры:

	Длина.	Ширину.	Окон. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ зѣва).	Палецъ.	Средн. пал. безъ ногте.
♂ . .	9,2	20	6,56	2,5	0,9	1,8	0,8
♀ . .	8,7	18,5	6,23	2,22	0,88	1,66	0,82

Описываемый видъ найденъ былъ нами въ небольшомъ числѣ только въ юго-восточной Монголіи; гнѣздится здѣсь по солонцоватымъ степямъ иногда вдали отъ воды. Довольно остороженъ даже отъ молодыхъ. Завидѣвъ подходящаго охотника, *E. verecūsus* пускается быстро бѣжать, но, отбѣжавъ немного, останавливается и настораживается; за тѣмъ уходитъ далѣе и, такимъ образомъ, соразмѣряя разстояніе, держится обыкновенно внѣ выстрѣла. При настойчивомъ преслѣдованіи птица поднимается, летитъ быстро надъ самою землею, но обыкновенно перемѣщается недалеко.

214. *Aegialites sinensis*, Bezsk. Зуекъ рѣчной.

Изрѣдка выводитъ дѣтей въ юго-восточной Монголіи по горнымъ рѣчкамъ и возлѣ ключей; найденъ также гнѣздящимся въ Ордосѣ и Ала-шанѣ; въ Гань-су и на Куку-норѣ незамѣченъ. Весною первые прилетные появились близъ оз. Далай-нора 9-го апрѣля. На оз. Ханка описываемый видъ очень рѣдокъ.

215. *Aegialites cantianus*, Lath. Зуекъ приморскій.

Встрѣченъ во всей Монголіи и на Куку-норѣ. Держится обыкновенно небольшими (3—7 экз.) обществами по берегамъ соленыхъ озеръ; вѣроятно здѣсь и гнѣздится. Весною въ юго-восточной Монголіи и на Куку-норѣ появляется въ послѣдней трети марта.

216. *Glareola orientalis*, Leach. Тиркушка восточная.

Gould. Birds of Australia VI, pl. XXIII.

Эта восточная представительница нашей *G. gratincola* найдена была только въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки, отъ переправы противъ г. Бауту до меридіана западнаго угла Муни-улы. Здѣсь тиркушки попадались довольно часто въ одиночку, парами или небольшими стайками. Птицы по цѣлымъ днямъ носились надъ лугами, охотясь за насѣкомыми и, сколько кажется, всего дѣятельнѣе оказывались въ сумерки.

Сѣверный изгибъ Хуанъ-хэ составляетъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

217. *Grus cinerea*, Bechst. Журавль сѣрый.

Въ районѣ нашего путешествія сѣрый журавль найденъ только на пролетѣ, который весною начинается въ юго-восточной Монголіи въ концѣ марта и тянется до половины мая; осенній отлетъ происходитъ въ сентябрѣ. Въ половинѣ этого мѣсяца мы наблюдали въ Ала-шанѣ пролетныя стада, которыя, утомившись въ пути и не находя пристанища, садились на голый песокъ, чтобы провести здѣсь ночь и раннимъ утромъ летѣть далѣе.

Въ Гань-су мы наблюдали, какъ осенью, такъ и весною, пролетныхъ журавлей только по одному дню: 16-го сентября 1872 г. и 20 апрѣля въ слѣдующемъ году—оба раза на одномъ и томъ же мѣстѣ въ горахъ по южную сторону р. Тэтунга. Палатка наша въ это время стояла на абс. высотѣ 10,600 фут., но сѣрые журавли (осенью, кажется, вмѣстѣ съ *G. virgo*) летѣли такъ высоко, что едва видѣлись въ облакахъ; при томъ стадо несло за стадомъ, почти непрерывно въ теченіи цѣлаго дня¹⁾. На оз. Куку-норѣ весною первые прилетные появились 17-го марта, но до конца этого мѣсяца количество сѣрыхъ журавлей здѣсь было весьма невелико.

Въ Уссурійскомъ краѣ *G. cinerea* не найденъ.

218. *Grus nigricollis*, nov. sp. Журавль черношейный.

Табл. XIX.

G. cinereae similis, sed occipite plumoso, rostro longiore, capite, colli dimidio superiore, remigibus omnibus caudaque nigris; vertice nudo rubro, pilis sparsis.

¹⁾ Кромѣ того, однажды, именно 6-го октября, мы замѣтили пролетное, быть можетъ, заледѣвшее стадо сѣрыхъ журавлей на верховьяхъ р. Тэтунга.

Размѣры самца: длина 48"; ширина 84; слож. крыло 25,3; хвостъ 9,3; клювъ (отъ лба) 4,8; высота клюва у основанія 1,32; ширина его тамъ же 0,92; плечо 10,2; оперенная часть голени 3,8; средний палецъ безъ когтя 3,7; коготь на немъ 0,78; задній палецъ безъ когтя 0,83; коготь на немъ 0,3. Клювъ желеновато-роговой, на концѣ свѣтлѣе; оперенная боковая часть нижней челюсти на 0,3" превосходить опереніе на бокахъ верхней челюсти; ноги черныя; зрачекъ золотисто-желтый.

Самецъ: голова и верхняя половина шеи дымчато-чернаго цвѣта; темнѣе голое съ красною бородавчатою кожею, усаженною рѣдкими щетинистыми перышками, которыми болѣе густо покрыты лобъ и уздечки; позади глазъ лежитъ небольшое бѣловатое пятно. Нижняя половина шеи, верхнія и нижнія кроющія крыльевъ и хвоста и все туловище блѣдно-пепельнаго цвѣта, свѣтлѣе тѣмъ у *G. sinensis*. Внутреннія опахала большихъ покровныхъ крыла буровато-сѣрыя; большія плечевыя перья черновато и буровато-сѣрыя. Крылья матово-черныя; самыя заднія изъ маховыхъ и ихъ верхнихъ кроющихъ (последнія также дѣлаются черными), удлиннены, заострены, разсучены на вершинѣ, серповидно изогнуты и приподнимаются надъ хвостомъ въ видѣ пучка. Рулевые перья сѣровато черныя, съ болѣе свѣтлыми вершинами.

Описываемый журавль найденъ былъ нами только на оз. Куку-норѣ¹⁾, всего въ числѣ нѣсколькихъ паръ, прилетѣвшихъ сюда 30 марта и, по всему вѣроятію, оставшихся гнѣздиться. Голосъ новаго вида весьма благозвученъ и много походитъ на голосъ *G. leucogeranus*. Образъ жизни наблюдать не удалось, такъ такъ мы вскорѣ оставили Куку-норъ, составляющій для *G. nigricollis* сѣверную границу географическаго распространенія.

219. *Grus leucauchen*, Temm.

Temminck. Planches coloriées, pl. CCCCXLIX.

Найденъ былъ нами въ самомъ незначительномъ числѣ только на Далай-норѣ и въ пространствѣ между этимъ озеромъ и г. Калганомъ. Такимъ образомъ описываемый видъ, столь обыкновенный въ Уссурийскомъ краѣ и, вѣроятно, во всей Манчжуріи, не распространяется глубоко внутрь материка Азии.

Въ бассейнѣ оз. Ханка *G. leucauchen* встрѣчается чаще, не-

¹⁾ Кроме того мы встрѣтили пару *G. nigricollis* на верховьяхъ р. Тегунга, гдѣ собственно и былъ убитъ единственный экземпляръ (самецъ) нашей коллекціи.

жени другіе журавли и избираетъ мѣстомъ жительства неширокія горныя долины, хотя также довольно часто встрѣчается на обширныхъ сунгачинскихъ болотахъ. Сюда весною описываемый видъ прилетаетъ въ началѣ марта, когда еще вездѣ лежитъ снѣгъ, а ночные морозы достигаютъ до -20° С. Болѣе сильный пролетъ происходитъ въ концѣ марта, но даже и въ это время *G. leucoschen* всегда держатся только небольшими (5—12 экз.) обществами. Съ начала апрѣля, когда растаютъ болота, отдѣльныя пары занимаютъ опредѣленные мѣста. Въ періодъ любви, самецъ чрезвычайно любезенъ съ своею самкою, часто пляшетъ передъ нею и даже на лету выдѣлываетъ крыльями особенные фокусы. Кромѣ того, нѣсколько паръ, живущихъ по сосѣдству, устраиваютъ общія пляски, для чего слетаются, преимущественно передъ вечеромъ, на опредѣленное мѣсто, обыкновенно на сухую площадку среди болота. Здѣсь одинъ или двое изъ собравшихся журавлей начинаютъ плясать, при чемъ присѣдаютъ, подсакиваютъ вверхъ, машутъ крыльями, киваютъ головами и вообще выдѣлываютъ различные фокусы; остальные присутствующіе смотрятъ на такую забаву и поочередно смѣняются пляшущихъ. Самыхъ раннихъ молодыхъ я нашелъ въ бассейнѣ Ханка 19 мая; старики отъ дѣтей употребляютъ тѣже уловки, какъ и наши сѣрые журавли.

220. *Grus monacha*, Temm.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica pl. LXXIV.

Найденъ въ большомъ числѣ только на весеннемъ пролетѣ въ юго-восточной Монголіи между оз. Далай-норъ и г. Калганомъ; далѣе въ западу не встрѣчался. Между тѣмъ описываемый видъ весьма обыкновененъ въ Забайкальѣ и на Байкалѣ, слѣдовательно онъ попадаетъ въ эти мѣстности сдѣлавъ облетъ по восточной окраинѣ Гоби. Въ юго-восточной Монголіи первые прилетные замѣчены нами весною 1871 г. 15 марта; валовой пролетъ происходилъ въ первой половинѣ апрѣля.

На оз. Ханка описываемый видъ найденъ былъ мною въ небольшомъ числѣ лишь на весеннемъ пролетѣ.

221. *Grus leucogeranus*, Pall. Журавль бѣлый или стерхъ.

Temminck. Planches coloriées, pl. CCCCLXVII.

За все время путешествія только однажды, именно 9-го октября 1872 г., мы встрѣтили близъ Кузу-нора большое (около 50 экз.) пролетное стадо. Случайно ли оно попало сюда, или нѣтъ — не знаю.

На оз. Ханка *G. leucogeganius* прилетаетъ во второй половинѣ марта; на пролетѣ держится обыкновенно небольшими (4—10 экз.) обществами и вообще попадается не часто. Для вывода молодыхъ, если и остается, то въ самомъ маломъ числѣ. Голосъ стерха чрезвычайно благозвученъ.

222. *Anthropoides virgo*, L. Журавль малый.

Это единственный журавль, который гнѣздится въ Монголіи не только въ болѣе плодородной юго-восточной ея окраинѣ, но даже и въ пустыняхъ Ала-шаня. Въ послѣднемъ случаѣ описываемыя птицы иногда довольствуются водою изъ колодезь и аккуратно посѣщаютъ ихъ для водопоя. Обыкновенно это дѣлается послѣ того какъ монголы напоютъ свой скотъ и вояжъ колодца на время останется лужа. Что же касается до продовольствія, то въ пустынѣ множество ядерицъ (*Phgynocérphalus nov. sp.*), которыми описываемые журавли главнымъ образомъ и питаются. Весною *A. virgo* появляются въ юго-восточной Монголіи въ концѣ марта; улетаютъ въ первой половинѣ сентября. На Куку-норѣ мы замѣтили перваго прилетнаго 28 февраля, но послѣ того ни разу не встрѣчали здѣсь описываемаго вида, котораго также нѣтъ и въ Гань-су. Впрочемъ, какъ упомянуто при рассказѣ о *Grus sinerea*, вмѣстѣ съ этими послѣдними, на валовомъ пролетѣ, наблюдавшемся нами въ Гань-суйскихъ горахъ 16 сентября, летѣли, какъ кажется, и *A. virgo*.

Въ Уссурийскомъ краѣ описываемаго вида нѣтъ.

223. *Ardea sinerea*, L. Цапля сѣрая.

Сѣрая цапля найдена нами въ достаточномъ числѣ на оз. Далай-норѣ и въ долинѣ Хуанъ-хэ, т. е. въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ встрѣчаются болоты. Весною этотъ видъ появляется въ юго-восточной Монголіи въ концѣ марта, а въ горахъ сѣвернѣе Гу-бей-кау замѣченъ еще 3-го марта. На Куку-норѣ *A. sinerea* не найдена; въ Гань-су же мы встрѣтили только одинъ экземпляръ въ половинѣ апрѣля, вояжъ хум. Чейбсенъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ сѣрая цапля встрѣчается довольно часто. На оз. Ханка онѣ прилетаютъ около 10-го марта; валовой пролетъ происходитъ въ концѣ того же мѣсяца. Въ это время *A. sinerea* скопляются въ стада иногда до полусотни экземпляровъ и держатся всего чаще вмѣстѣ съ бѣлыми цаплями, бѣлыми журавлями и ибисами. Осторожныя сами по себѣ, эти птицы еще болѣе помогаютъ другъ другу взаимною бдительностію.

Обытованнымъ мѣстомъ для гнѣзденія сѣрыхъ и бѣлыхъ цапель,

а также колпицы, служат небольшие густо-поросшие тальником и при томъ залитые водою островки, лежащіе при впадѣніи р. Ляфу въ оз. Ханка. Здѣсь гнѣзда названныхъ птицъ встрѣчаются одно возлѣ другаго; всѣ онѣ сдѣланы по одному образцу и одинаково небрежно. Нѣсколько десятковъ прутьевъ, безъ всякой подстилки для яицъ, составляютъ всю постройку, которая имѣетъ совершенно плоскую форму и не поднимается выше двухъ, трехъ футовъ надъ уровнемъ воды. Трудно понять, какимъ образомъ сохраняются въ подобной посудинѣ яйца при сильныхъ вѣтрахъ, обыкновенно господствующихъ на оз. Ханка весною. Въ половинѣ іюня, когда мнѣ удалось посѣтить описываемое мѣсто, молодые частію уже вылетѣли изъ гнѣздъ; остальные были близки къ вылету. На осеннемъ пролетѣ, въ сентябрѣ и до половины октября, я часто встрѣчалъ сѣрыхъ цапель, иногда довольно большими стадами, по берегу Японскаго моря.

224. *Negodias alba*, L. Цапля бѣлая.

Въ юго-восточной Монголіи замѣчена только однажды; на болотистыхъ озерахъ долины Хуанъ-хэ найдена въ достаточномъ числѣ и, по всему вѣроятію, здѣсь гнѣздится. Въ Цайдамѣ первыя прилетныя появились 18-го февраля, не смотря на выпавшій ночью снѣгъ и морозъ въ —12,0 С. На Куку-норѣ бѣлая цапля замѣчена только въ половинѣ марта, и до конца этого мѣсяца встрѣчались изрѣдка въ одиночку или парами.

На оз. Ханка бѣлая цапля также обыкновенна какъ и сѣрая. Весною оба вида прилетаютъ почти вмѣстѣ, около половины марта; болѣе сильный пролетъ происходитъ въ послѣдней трети этого мѣсяца. Въ большія стада описываемый видъ не соединяется, но держится въ одиночку, парами и небольшими обществами. Въ половинѣ апрѣля всѣ бѣлыя цапли, оставшіяся на Ханка, улетаютъ гнѣздиться на островки, лежащіе при устьѣ Ляфу, о которыхъ упомянуто выше. Послѣ вылета молодыхъ, т. е. съ начала іюля, *N. alba* кочуютъ по болотамъ, иногда въ сообществѣ цапель сѣрыхъ и бѣлыхъ雁овъ.

225. *Botaurus stellaris*, L. Выпь.

Встрѣченъ только на болотистыхъ озерахъ долины Хуанъ-хэ. Въ бассейнѣ оз. Ханка выпи находятъ для себя полное приволье на обширныхъ непроходимыхъ болотахъ и попадаются довольно часто. Весною прилетаютъ въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля. Съ тѣхъ

поръ голосъ описываемый птицы слышится до начала юня не только на утренней или вечерней зарѣ, но часто также днемъ и ночью.

226. *Ciconia boyciana*, Svinh.? Аистъ бѣлый.

Замѣченъ нами только однажды въ горной окраинѣ въ сѣверу отъ Гу-бей-кэу, т. е. собственно внѣ Монголіи; весьма вѣроятно, что то былъ именно названный видъ, который, по послѣднимъ изслѣдованіямъ г. Димовскаго ¹⁾, водится также въ Уссурийскомъ краѣ. Во время моего тамъ пребыванія я не добылъ ни одного бѣлаго аиста и, наблюдая эту птицу только издали, принявъ ее за *C. alba*. На оз. Ханка бѣлые аисты прилетаютъ около 10-го марта и съ начала апрѣля уже гнѣздятся, обыкновенно на высокихъ деревьяхъ по рѣчнымъ долинамъ или по лѣсистымъ уваламъ среди сунгачинскихъ болотъ. Старые даже отъ гнѣзда весьма осторожны. Замѣчательно, что на оз. Ханка гнѣзда бѣлыхъ аистовъ сильно разоряютъ тибетскіе медвѣди (*Ursus thibetanus*), которые достаютъ и побѣждаютъ молодыхъ.

227. *Ciconia nigra*, L. Аистъ черный.

Изрѣдка попадаетъ въ юго-восточной Монголіи и, быть можетъ, гнѣздится на лѣистой Муни-ула. Въ Ордосѣ и Гань-су замѣченъ въ самомъ незначительномъ количествѣ только на пролетѣ.

На оз. Ханка черные аисты прилетаютъ въ концѣ марта въ весьма маломъ числѣ и, какъ кажется, не остаются здѣсь для гнѣзденія, но выводятъ молодыхъ въ болѣе привольныхъ для себя мѣстностяхъ на Уссуріи и Амурѣ. Въ августѣ же снова прилетаютъ на оз. Ханка и попадаютъ здѣсь въ это время гораздо чаще, нежели весной.

228. *Platalea major*, Temm. Болѣница большая.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. LXXV.

Въ началѣ апрѣля встрѣчена на пролетѣ на оз. Далай-норѣ, а въ іюлѣ найдена въ долинѣ Хуань-хэ, гдѣ, по всему вѣроятію, гнѣздится. Кромѣ того, слѣдуя изъ Ала-шана на Ургу, мы встрѣтили въ началѣ августа въ землѣ уротовъ, на небольшомъ ключевомъ болотцѣ, среди страшной пустыни, вѣроятно заблудившійся выводокъ изъ 4 экземпляровъ. Въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія описываемый видъ не найденъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ водится настоящая *P. leucorodia*; но

¹⁾ Cabanis. Journ. für Ornith. 1875, p. 263.

крайней мѣрѣ, въ этому виду принадлежить экземпляръ, привезенный мною съ оз. Ханка. Здѣсь волпицы довольно обыкновенны и прилетаютъ въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля. Гнѣздятся на тѣхъ же островахъ при устьѣ Ляфу, гдѣ бѣлыя и сѣрыя цапли. Въ концѣ юня или въ началѣ юля молодые вылетаютъ изъ гнѣздъ, и съ тѣхъ поръ бочуютъ по болотамъ.

239. *Ibidorhynchos Struthersii*, Vig.

Gould. Birds of Asia, part. VIII, pl.

Falcistrota Kaufmanni, Sewallow. Вертик. и гориз. распределение Туркестанскихъ животн. таб. X, фиг. 1 и 2.

Эта интересная птица, первоначально открытая на Гималаѣ, а позвѣе найденная возлѣ Пекина и въ Тянь-шанѣ, встрѣчена была нами только въ Южно-буку-норскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су; держится преимущественно въ среднемъ поясѣ горъ по рѣчкамъ, берега которыхъ изобилуютъ галькою. Каждая пара занимаетъ опредѣленную область, въ которой выводитъ молодыхъ. По своему характеру описываемый видъ довольно остороженъ; всегда взлетаетъ съ громкимъ крикомъ и летитъ низко надъ водою, слѣдуя извилинамъ рѣчен. Раненые весьма искусно ухитряются прятаться между камнями, чему много помогаетъ и пепельный цвѣтъ оперенія. Въ Гань-су *I. Struthersii* встрѣчается довольно рѣдко. Не знаю, остается-ли эта птица здѣсь зимовать. Впрочемъ, миссіонеръ Давидъ говоритъ, что описываемый видъ зимуетъ, не смотря на сильные холода, въ горахъ къ сѣв.-вост. отъ Калтана; мы сами видѣли одинъ экземпляръ на р. Дулань-голь въ Южно-буку-норскомъ хребтѣ въ началѣ ноября, когда морозы доходили уже до—23,0 С.

240. *Numenius major*, Temm. Кроншнепъ большой.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica pl. LXVI.

Обыкновененъ въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ концѣ марта или въ первой трети апрѣля и продолжается до послѣднихъ чиселъ этого мѣсяца. Кроншнепы держатся тогда по берегамъ озеръ, чаще же по выжженнымъ мѣстамъ степей, гдѣ стоитъ хотя немного весенней воды.

Въ долину Желтой рѣки, *N. major* найденъ гнѣздящимся, но въ небольшомъ числѣ. На Буку-норѣ, первые прилетные явились 15 марта, и въ концѣ этого мѣсяца попадались довольно часто, обыкновенно небольшими (15—25 экз.) стадами. Остается-ли здѣсь кроншнепъ для вывода молодыхъ—не знаю. Кромѣ описываемаго вида, мы дважды замѣтили въ долину Хуавъ-ка нѣсколько кроншнеповъ

небольшого роста, быть может, *N. phaeopus*, но добыть экземпляръ не удалось.

Въ бассейнѣ оз. Ханка описываемый видъ довольно обыкновененъ¹⁾. Прилетаетъ въ послѣдней трети марта, а въ первой половинѣ апрѣля уже заводитъ гнѣзда; впрочемъ, количество остающихся гнѣздится сравнительно не велико.

231. *Limosa melanuroides*, Gould. Веретенникъ.

Gould. Birds of Australia, VI, pl. XXVIII.

На весеннемъ пролетѣ, который происходитъ въ юго-восточной Монголіи въ послѣднихъ двухъ третяхъ апрѣля, описываемый видъ весьма обыкновененъ; иногда встрѣчался по берегамъ озеръ, стадами въ нѣсколько сотъ экземпляровъ. Въ долинѣ Желтой рѣки въ июлѣ мы не видали веретенниковъ, но въ августѣ встрѣчали ихъ нѣрѣдко; птицы носили зимнюю одежду. На Куку-норѣ первые прилетные показались 22 марта; въ Гань-су и Ханхѣ описываемый видъ не найденъ.

Въ бассейнѣ оз. Ханка *L. melanuroides* гнѣздится въ небольшомъ числѣ. На побережьи Японскаго моря, въ заливѣ Поссьета, я встрѣчалъ въ сентябрѣ очень большія стада, которыя послѣ отлива тотчасъ являлись на оголенныхъ мели; съ начала октября описываемыхъ птицъ здѣсь не стало видно.

232. *Totanus ochropus*, L. Улитъ травникъ.

Кромѣ Ала-шаня, найденъ во всей Монголіи, въ юго-восточной окраинѣ которой появляется въ половинѣ апрѣля. Держится, какъ обыкновенно, въ одиночку и парами по берегамъ озеръ или болотъ. Гнѣздящимся нигдѣ не встрѣченъ, но въ долинѣ Желтой рѣки изрѣдка попадался и въ июлѣ. Въ Гань-су описываемый видъ замѣченъ только однажды въ концѣ сентября; на Куку-норѣ вовсе не найденъ, быть можетъ потому, что мы находились на берегахъ этого озера только позднюю осенью и раннюю весною.

Въ Уссурийскомъ краѣ *T. ochropus* довольно обыкновененъ; весною появляется на оз. Ханка около 20 апрѣля; осенній пролетъ происходитъ въ августѣ.

233. *Totanus glareola*, L. Улитъ болотный.

На весеннемъ пролетѣ, во второй половинѣ апрѣля, довольно часто встрѣчался въ юго-восточной Монголіи; лѣтомъ также былъ

¹⁾ Въ моемъ спискѣ уссурийскихъ птицъ этотъ видъ долженъ быть помѣщенъ вмѣсто сомнительнаго *N. phaeopus*, L.?

обыкновененъ въ долину Хуанъ-хэ. Въ Гань-су и на Куку-норѣ не найдены; въ срединѣ Гоби нерѣдко попадался въ половинѣ августа возле дождевыхъ лужъ.

На оз. Ханка *T. glaucola* появляется въ большомъ числѣ на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ концѣ апрѣля и продолжается до половины мая; осенній отлетъ происходитъ въ августѣ. Лѣтомъ въ Ханкайскомъ бассейнѣ я не встрѣчалъ описываемаго вида, который тѣмъ не менѣе найденъ гнѣздящимся на самой Уссури.

234. *Totanus calidris*, L. Улитъ настоящій.

Въ небольшомъ числѣ гнѣздится въ долину Хуанъ-хэ и по рѣчкамъ юго-восточной Монголіи; прилетаетъ сюда въ концѣ марта. Въ послѣдней трети этого мѣсяца довольно часто встрѣчался на Куку-норѣ, а въ августѣ на осеннемъ пролетѣ возле дождевыхъ лужъ въ срединѣ Гоби. Въ Уссурийскомъ краѣ не найденъ.

235. *Totanus fuscus*, L. Улитъ темный.

Найденъ въ небольшомъ числѣ только въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ, который начинается съ конца марта.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ началѣ марта; болѣе сильный пролетъ происходитъ въ первой половинѣ апрѣля. Тогда *T. fuscus* встрѣчаются довольно часто небольшими стайками, но для вывода молодыхъ не остаются.

236. *Totanus glottis*, L. Улитъ большой.

Лѣтомъ нерѣдка попадался на Хуанъ-хэ; въ послѣдней трети августа замѣченъ на пролетѣ въ Гоби. Въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія не найденъ.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ небольшомъ числѣ въ концѣ апрѣля. Лѣтомъ, нерѣдка можно встрѣтить одиночные экземпляры, какъ на Ханка, такъ и на Уссури. Въ августѣ *T. glottis* попадаются здѣсь гораздо чаще, а въ сентябрѣ и даже въ первой половинѣ октября, я нерѣдко видалъ ихъ на побережьи Японскаго моря¹⁾.

¹⁾ Какъ исключительный случай, я встрѣтилъ одного *Totanus glottis* 28 ноября, на р. Та-су-ду-ха, близъ берега Японскаго моря.

237. *Tringoides hypoleucos*, L. Береговикъ сѣрый.

Иарѣдка гнѣздится по рѣчкамъ въ юго-восточной Монголіи; чаще попадался лѣтомъ на Хуанъ-хэ; въ Ала-шанѣ не найденъ; въ Гань-су и Халхѣ встрѣченъ въ маломъ числѣ на осеннемъ пролетѣ.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ весьма обыкновененъ. На оз. Ханка прилетаетъ въ половинѣ апрѣля; осенній отлетъ происходитъ въ сентябрѣ.

238. *Resurvirostra avocetta*, L. Шилоклювка.

Довольно обыкновенна въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ концѣ марта. Встрѣчается въ это время небольшими (5-15 экз.) стайками по отдаленнымъ берегамъ соленыхъ озеръ. Не преслѣдуемая человекомъ, шилоклювка даже весной не пуглива. Въ долинѣ Желтой рѣки, описываемый видъ найденъ гнѣздящимся въ небольшомъ числѣ. На Куку-норѣ первые прилетныя явились 17 марта и въ концѣ этого мѣсяца попадались нерѣдко. Въ Уссурійскомъ краѣ шилоклювки нѣтъ.

239. *Himantopus candidus*, Bonn. Худолотчикъ азиатскій.

Найденъ только въ долинѣ Хуанъ-хэ, гдѣ гнѣздится по озерамъ и болотамъ. Весною первые прилетные замѣчены 23 апрѣля, но быть можетъ они появились и раньше. Сѣверный изгибъ Желтой рѣки на высокомъ нагорьѣ восточной Азіи, по всему вѣроятію, составляетъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида, котораго нѣтъ ни въ Забайкальѣ, ни въ Амурскомъ краѣ.

240. *Tringa Temminckii*, Leisl. Песочникъ Темминка.

На весеннемъ пролетѣ, который начинается въ половинѣ апрѣля, этотъ видъ довольно обыкновененъ въ юго-восточной Монголіи. Лѣтомъ (въ іюлѣ) найденъ въ долинѣ Хуанъ-хэ; быть можетъ, здѣсь гнѣздится. Въ августѣ мы встрѣчали пролетныхъ Т. Temminckii въ срединѣ Гоби, возлѣ дождевыхъ лужъ. Въ Гань-су описываемаго вида нѣтъ; на Куку-норѣ онъ также не найденъ, быть можетъ, потому, что мы были на берегахъ этого озера только поздною осенью и раннею весной.

241. *Tringa subminuta*, Midd.

За исключеніемъ Ала-шаня, этотъ песочникъ найденъ также во всей Монголіи; въ Гань-су и на Куку-норѣ не замѣченъ.

242. *Tringa subarenata*, L. Песочникъ кривоносый.

Встрѣченъ (лѣтомъ) въ весьма маломъ числѣ только въ долинѣ Желтой рѣки, гдѣ, быть можетъ, и гнѣздится.

Въ Уссурийскомъ краѣ описываемый видъ замѣченъ былъ мною только однажды на оз. Ханка.

243. *Gallinago scolopacina*, Br. Бекасъ барашекъ.

Гнѣздится, но довольно рѣдко, въ долинѣ Желтой рѣки, вѣроятно также и въ юго-восточной Монголіи, гдѣ встрѣченъ въ большомъ количествѣ на весеннемъ пролетѣ. Послѣдній начинается повдно, именно около 10 апрѣля, и продолжается до начала или до половины мая. За неимѣніемъ болотъ бекасы держатся въ это время по берегамъ озеръ, въ особенности тамъ, гдѣ есть хотя небольшія мочевины. Когда утренніе морозы, продолжающіеся весь апрѣль, а урывками даже май, покрываютъ льдомъ побережья озеръ, тогда бекасы отлетаютъ въ ближайшія мѣста сухой степи, или припадаютъ между вочками замерзшаго болота и ждутъ пока солнце растопитъ ледяную вору.

Въ Гань-су описываемый видъ замѣченъ только однажды въ концѣ сентября. На Куку-норѣ первые прилетные показались 23 марта; въ концѣ этого мѣсяца бекасовъ здѣсь было уже довольно много. При слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу серединою Гоби, мы нигдѣ не встрѣчали бекасовъ; по всему вѣроятію, они, какъ и многія другія птицы, слѣдуютъ съ юга на сѣверъ и обратно по восточной окраинѣ пустыни.

На оз. Ханка бекасы прилетаютъ весною въ началѣ апрѣля; во второй половинѣ этого мѣсяца происходитъ ихъ валовой пролетъ. Тогда описываемый видъ попадаетъ очень часто, но для вывода молодыхъ остается въ небольшомъ числѣ, вѣроятно потому, что мало находятъ удобныхъ мѣстъ на обширныхъ болотахъ, поросшихъ высокою травой. Замѣчательно, что во время валоваго пролета на оз. Ханка, я видалъ иногда днемъ въ пасмурную погоду небольшія (5—10 экз.) пролетныя стайки бекасовъ, которыя шагахъ въ двухъ стахъ надъ землею, летѣли къ сѣверу.

244. *Gallinago solitaria*, Hodgs.

Найденъ зимою на незамерзающихъ ручьяхъ въ горахъ юго-восточной Монголіи и въ сѣв. Тибетѣ въ хребтѣ Бурханъ-Будда на абс. выс. въ 12 тысячъ фут.; встрѣченъ также въ Гань-су и на Куку-норѣ. Вездѣ описываемый видъ попадался рѣдко, и при томъ

въ одиночку въ самыхъ уединенныхъ мѣстахъ, по горнымъ ручьямъ, берега которыхъ покрыты галькою или пескомъ, но не болотисты. Весенний пролетъ мы наблюдали только на оз. Куку-норъ. Здѣсь *G. solitaria* появились 27 февраля и въ мартѣ встрѣчались довольно часто по вочковатымъ болотамъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ я встрѣчалъ изрѣдка описываемый видъ позднюю осенью и зимою на незамерзающихъ мѣстахъ береговыхъ рѣчекъ Японскаго моря.

245. *Gallinago heterocerca*, Cab.

Въ весьма маломъ числѣ встрѣченъ на пролетѣ въ началѣ мая въ юго-восточной Монголіи. Въ долинѣ Желтой рѣки, гдѣ часто гнѣздится слѣдующій видъ, описываемый не найденъ. Впрочемъ, быть можетъ, онъ также здѣсь выводитъ молодыхъ, но на лету невозможно различить оба вида, главное отличие которыхъ заключается въ числѣ и формѣ рулевыхъ перьевъ. Въ сѣверной части Гоби мы нѣсколько разъ встрѣчали на пролетѣ, быть можетъ, описываемый видъ, а быть можетъ, и слѣдующій, или оба вмѣстѣ. Въ Гань-су и на Куку-норѣ ни тотъ, ни другой не найдены.

Въ Уссурийскомъ краѣ *G. heterocerca* гнѣздится довольно часто, но еще въ большомъ числѣ является на весеннемъ и осеннемъ пролетѣ. Первый начинается на оз. Ханка около 10 апрѣля, а послѣдній съ половины или съ конца августа.

Съ половины апрѣля оставшіеся для гнѣзденія экземпляры занимаютъ опредѣленные мѣста—не слишкомъ топкія и не густо заросшія болоты—и начинаютъ свое замѣчательное токованіе. Взиваясь подобно нашему бекасу-барашку вверхъ и описывая большіе круги надъ тѣмъ мѣстомъ гдѣ сидитъ самка, *G. heterocerca* стрѣлою бросается внизъ въ косвенномъ направленіи, при чемъ производитъ (вѣроятно рулевыми перьями, какъ и нашъ бекасъ) очень громкій шумъ, много похожій на свистъ ракеты съ изломавшимся хвостомъ. По мѣрѣ движенія птицы внизъ звукъ этотъ усиливается все болѣе и болѣе, и наконецъ не долетѣвъ до земли сотни шаговъ, описываемый бекасъ прекращаетъ свой шумъ и спокойно летитъ далѣе, произнося уже голосомъ, въ родѣ: тырыкъ, тырыкъ, тырыкъ... Подобное токованіе, продолжающееся до половины іюня, въ особенности усердно производится по утрамъ и вечерамъ, хотя иногда можно его слышать днемъ или даже ночью въ хорошую погоду. На утренней зарѣ *G. heterocerca* просыпается раньше другихъ птицъ и тотчасъ же начинаетъ токовать.

246. *Gallinago megala*, Swinh.

G. stenura, Radde. Reisen im Süden von Ost-Sibirien, II, pl. XIII.

Въ значительномъ числѣ гнѣздится въ долинѣ Хуанъ-хэ, тамъ, гдѣ встрѣчаются озера или болота. Въ западной части земли уро-товъ, мы нашли, при слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, въ концѣ іюля, на небольшомъ ключевомъ болотцѣ нѣсколько паръ описываемаго и предъидущаго вида; быть можетъ, они здѣсь и вывели молодыхъ. На оз. Ханка *G. megala*¹⁾ является позднѣ нежели *G. heterogaster*, именно въ концѣ апрѣля; валовой пролетъ происходитъ въ первой половинѣ мая. Для гнѣзденія описываемый видъ если и остается въ бассейнѣ Ханка, то въ весьма маломъ количествѣ, но со второй половины августа вновь появляется здѣсь въ большомъ числѣ. Весною держится преимущественно по выжженнымъ болотамъ, а осенью по мокрымъ степнымъ мѣстамъ.

247. *Scolopax rusticola*, L. Вальдишнепъ.

Найденъ только въ горахъ Муни-ула. Здѣсь, въ половинѣ апрѣля 1872 г., въ вечернія сумерки, мы встрѣчали нѣсколько разъ вальдишнеповъ, которые по лѣсистому ущелью молча летѣли по направленію къ сѣверу.

Въ Уссурийскомъ краѣ описываемый видъ гнѣздится. По словамъ мѣстныхъ охотниковъ, вальдишненны хорошо тянутъ весною на устьѣ Уссури и возлѣ Владивостока на берегу Японскаго моря.

248. *Rhynchaea bengalensis*, L. Пастушокъ золотой.

Въ первый разъ мы встрѣтили самку этого вида, 5-го мая, на небольшомъ болотцѣ въ юго-восточной Монголіи, недалеко отъ Калганско-Кяхтинской дороги; затѣмъ въ Ордосѣ нашли золотого пастушка гнѣздящимся въ маломъ числѣ на оз. Цайдеминъ-норъ.

Сколько кажется, описываемый видъ избираетъ для жительства топкія болота, но избѣгаетъ слишкомъ густыхъ зарослей тростника. Притаившись въ осоку или травѣ, птица вылетаетъ только въ самомъ крайнемъ случаѣ, летить тяжело, подобно нашему коростелю и перемѣщается обыкновенно не далѣе сотни шаговъ.

Въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ Уссурийскомъ краѣ описываемаго вида нѣтъ.

¹⁾ Въ моемъ спискѣ уссурийскихъ птицъ онъ помѣщенъ подъ именемъ *Scolopax* sp.

249. *Rallus indicus*, Blyth.? Пастушокъ водяной.

Весьма вѣроятно, что этотъ видъ, свойственный всей восточной Азии и весьма близкій къ европейскому *R. aquaticus*, найденъ былъ нами въ половинѣ ноября 1872 г. зимующимъ въ небольшомъ числѣ въ Цайдамѣ на незамерзающихъ ключевыхъ болотахъ. Застрѣленный экземпляръ оказался сильно разбитымъ и тучело изъ него не приготовлено; добыть же другаго впоследствии не удалось. Кромѣ Цайдама, я замѣтилъ однажды пастушка въ началѣ мая въ долинѣ Хуанъ-хэ, но и тамъ не добылъ его.

На оз. Ханка *R. indicus* ¹⁾ прилетаетъ во второй половинѣ апрѣля и въ небольшомъ числѣ гнѣздится по болотамъ.

250. *Ortygometra rugosa*, Naum. Курочка водяная.

Найдена гнѣздящаяся въ достаточномъ числѣ въ Ордосѣ на болотистомъ озерѣ Цайдеминъ-норъ; въ Ганъ-су и на Куку-норѣ не замѣчена. Въ половинѣ августа 1873 года, мы встрѣтили одинокій экземпляръ (старую самку) въ срединѣ Гоби, возлѣ небольшого ключа. За неимѣніемъ настоящаго болота, курочка держалась вмѣстѣ съ куличками на голой грязи, а при опасности убѣгала въ ближайшія заросли дырсуна. Какимъ образомъ попала въ самую средину пустыни эта плохо летающая птица? По всему вѣроятію, то былъ заблудившійся экземпляръ. Въ Уссурийскомъ краѣ описываемый видъ гнѣздится не особенно рѣдко ²⁾.

251. *Gallinula chloropus*, L. Камышница зеленкогая.

Вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ встрѣчена гнѣздящаяся на оз. Цайдеминъ-норъ въ долинѣ Желтой рѣки. Молодые въ концѣ іюля еще не летали и большею частію достигали лишь половины роста старыхъ. Въ Ганъ-су и на Куку-норѣ мы не нашли камышницы; ея нѣтъ также и въ Уссурийскомъ краѣ.

252. *Fulica atra*, L. Лысуха черная.

На весеннемъ пролетѣ, который начался въ 1871 г. 1-го апрѣля, лысуха встрѣчена была на оз. Далай-норѣ. Въ долинѣ Желтой рѣки найдена гнѣздящаяся по болотистымъ озерамъ. Никогда не прелѣ-

¹⁾ Именно этимъ видомъ оказался экземпляръ, находящійся въ моей уссурийской коллекціи.

²⁾ Въ моемъ спискѣ Уссурийскихъ птицъ, добытая гѣтомъ самка ошибочно опредѣлена за *O. minuta*, Pall.

двумя здѣсь человѣкомъ, описываемыя птицы весьма довѣрчивы; иногда онѣ плавали и рѣзались совершенно спокойно не далѣе сотни шаговъ отъ нашей палатки, поставленной на берегу болота или озера. Въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ Халхѣ описываемый видъ не найденъ.

Въ бассейнѣ оз. Ханка лисуи появляются весною въ началѣ апрѣля; гнѣздятся въ достаточномъ числѣ по тростниковымъ озерамъ, которыми такъ изобилуютъ здѣшнія мѣстности.

Отдѣлъ VII.

NATATORES. ПЛАВАЮЩІЯ.

253. *Anser cinereus*, Meyer, var. *rubrirostris*, Swinh. Гусь гуменникъ.

Встрѣченъ гнѣздящимся въ юго-восточной Монголіи и въ долинѣ Желтой рѣки. Здѣсь, въ тростникахъ оз. Цайдеминъ-норъ, мы находили въ концѣ іюля, кромѣ молодыхъ, близкихъ уже ко взлету, также и старыхъ самцовъ до того вылинявшихъ, что они вовсе не могли летать, но бѣгомъ спасались отъ преслѣдованія нашей собаки; при этомъ гусаки употребляли различные хитрости, какъ напр., дѣлали крутые повороты назадъ и въ стороны, чтобы скрыть свой слѣдъ; въ крайнемъ случаѣ залегали между кочками.

Весною въ юго-восточной Монголіи описываемый видъ появляется въ половинѣ марта, быть можетъ, даже ранѣе; въ Цайдамѣ первые приметные замѣчены 18-го февраля. На Куку-норѣ гуменники были не рѣдки въ послѣдней трети марта; въ половинѣ октября мы также еще видѣли здѣсь нѣсколько пролетныхъ паръ. Въ долинѣ Хуанъ-хэ осенній пролетъ начался съ конца августа. Въ гористой области Гань-су описываемый видъ не найденъ. Вообще здѣсь, даже во время пролета, замѣчено нами, какъ рѣдкость, всего шесть видовъ водяныхъ птицъ, изъ которыхъ гнѣздится только одинъ (*Anser indicus*) на верховьяхъ р. Тэтунга.

Въ бассейнѣ оз. Ханка гуменники ¹⁾ прилетаютъ въ половинѣ марта, но въ небольшомъ количествѣ; гнѣздятся по озерамъ. Осенью описываемаго вида здѣсь также немного сравнительно съ большими массами другихъ гусей, въ особенности *A. minutus*, Naum. По своему характеру гусь-гуменникъ менѣе остороженъ, чѣмъ другіе его собратья; притомъ этотъ видъ держится обыкновенно небольшими стайками.

¹⁾ Экземпляръ *A. cinereus*, привезенный мною съ оз. Ханка, оказался также var. *rubrirostris*.

254. *Anser segetum*, Gmel. Гусь пашенный.

Самецъ, привезенный нами съ оз. Далай-нора, ничѣмъ не отличается отъ европейскаго вида. Между тѣмъ г. Свингее говоритъ (Proc. zool. soc. London, 1871 p. 417), что восточно-азиатскій пашенный гусь составляетъ разновидность (*var. segetigostis*), встрѣчающуюся, кромѣ Собственнаго Китая, и въ Забайкальѣ. Весьма вѣроятно, что эта разновидность, рядомъ съ описываемымъ видомъ, свойственна также Монголіи, но, въ сожалѣнію, мы не имѣемъ въ своей коллекціи экземпляровъ для рѣшенія этого вопроса.

По своему количеству пашенный гусь составляетъ въ Монголіи преобладающій видъ какъ на весеннемъ, такъ и на осеннемъ пролетѣ. Первый начинается въ юго-восточной Монголіи въ началѣ марта и тянется до конца апрѣля¹⁾; осенній отлетъ происходитъ въ сѣв. Халхѣ со второй половины августа и всего сильнѣе бываетъ въ первой половинѣ сентября. Въ сѣверномъ Китаѣ востокъ г. Калгана пашенные гуси прилетаютъ въ концѣ февраля и держатся вмѣстѣ съ другими водяными птицами по заливнымъ полямъ. Въ хорошее ясное утро, въ началѣ марта, стадо за стадомъ несется въ Монголію, но встрѣтивъ тамъ холодъ и непогоду, эти нетерпѣливыя стада въ вечеру снова возвращаются на прежнія мѣста и ожидаютъ здѣсь лучшей погоды.

Въ Монголіи пашенный гусь не гнѣздится; на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ этого вида вовсе нѣтъ. На оз. Ханка онъ также не былъ мною наблюдаемъ, но въ заливѣ Посыета встрѣчался въ сентябрѣ большими пролетными стадами.

255. *Anser grandis*, Pall.?

Какъ кажется, этотъ видъ замѣченъ былъ нами въ маломъ числѣ весною 1871 г. на оз. Далай-норѣ, а въ апрѣлѣ слѣдующаго года, на затопленныхъ поляхъ въ долинѣ Хуанъ-хэ. Хотя намъ не удалось добыть ни одного экземпляра, но, по большому росту и особенному басистому голосу, можно было издали отличить описываемыхъ гусей отъ *A. segetum*.

На оз. Ханка *A. grandis*, Pall. nec Midd.²⁾, весьма обыкновененъ на весеннемъ пролетѣ, который начинается около половины марта и продолжается до половины апрѣля. Всегда описываемые

¹⁾ Въ послѣдней третѣ апрѣля мы встрѣчали много пашенныхъ гусей на затопленныхъ поляхъ въ долинѣ Хуанъ-хэ.

²⁾ Какъ то оказалось при сравненіи нашего Уссурийскаго экземпляра съ подлиннымъ экземпляромъ Миддендорфа, находящимся въ музеѣ Академіи Наукъ.

гуси держатся парами или небольшими (3—7 экз.) стайками, обыкновенно не смѣшиваясь съ другими видами; при томъ они гораздо осторожнѣе. Для гнѣзденія въ Ханкайскомъ бассейнѣ остаются немногія пары и удаляются въ это время на самыя глухія озера.

256. *Anser indicus*, Lath. Гусь индѣйскій.

Gould. Century of birds, pl. LXXX.

A. Skorniakow, Sewetzw. Верг. и гориз. распр. Туркестан. животн. Таб. X, фиг. 4.

Этотъ красивый гусь найденъ былъ нами на оз. Куку-норѣ, гдѣ первые прилетныя появились 5 марта и въ теченіи этого мѣсяца встрѣчались довольно часто, но всегда лишь небольшими (5—12 экз.) стайками. Сверхъ того, *A. indicus* встрѣченъ былъ на верховьяхъ р. Тэтунга, гдѣ также гнѣздится въ небольшомъ числѣ, вѣроятно по болотистымъ болотамъ. Самка, убитая 6 апрѣля, уже несла. Голосъ описываемаго вида отличенъ отъ голоса *A. cinereus*, съ которымъ *A. indicus* вмѣстѣ обитаетъ на Куку-норѣ; другихъ гусей здѣсь нѣтъ. Весною самецъ гоняется на лету за самкою и при этомъ иногда кувыркается какъ нашъ вѣронъ. Если одинъ изъ пары убитъ, то другой (въ особенности самецъ) съ крикомъ летаетъ вокругъ убитого и обыкновенно самъ попадаетъ подъ выстрѣлъ. При томъ описываемый гусь весьма любопытенъ. Пользуясь такою слабостію, я часто убивалъ индѣйскихъ гусей. Замѣтивъ издали летящую пару, я ложился на землю и начиналъ потихоньку махать своею фуражкою; увидавъ подобный маневръ, мимолетѣвшіе гуси обыкновенно заворачивали въ мою сторону и часто пролетали надъ самою моею головою. Вообще описываемый видъ не пугливъ, но, испытавъ преслѣдованіе, дѣлается весьма осторожнымъ.

Въ мѣстностяхъ, нами изслѣдованныхъ, бассейнъ Куку-нора и верховья р. Тэтунга составляютъ сѣверную, а вѣроятно также и восточную границу описываемаго вида, котораго нѣтъ въ Собственномъ Китаѣ.

257. *Anser cygnoides*, Pall.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XXXI.

Въ маломъ числѣ встрѣченъ въ началѣ апрѣля на оз. Далай-норѣ; въ долинѣ Желтой рѣки, на оз. Цайдеминь-норѣ, мы нашли лѣтомъ какъ выводки молодыхъ, такъ и линяющихъ самцовъ, но вообще немного. При слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу серединою Гоби, нерѣдко встрѣчали въ концѣ августа пролетныя стада; на Куку-норѣ въ Цайдамѣ описываемаго вида нѣтъ.

На оз. Ханка *A. cygnoides* является въ большомъ количествѣ

на весеннемъ пролетѣ, который всего сильнѣе происходитъ въ первой трети апрѣля. Обыкновенно описываемые гуси держатся стадами, отъ 20—40 экземпляровъ. На лету часто образуютъ, какъ журавли, уголь, внутри котораго перѣдко помѣщаются утки различныхъ породъ. По болотистымъ озерамъ Хангайскаго бассейна *A. cygnoides* гнѣздится чаще нежели всѣ другіе виды гусей. Число молодыхъ въ выводкѣ бываетъ отъ 5—6, рѣже 3 или 4. Въ началѣ іюня я находилъ молодыхъ, ростомъ не больше краквой утки. При выводкѣ находятся самка и самецъ; иногда нѣсколько выводковъ соединяются вмѣстѣ. Отъ молодыхъ старики употребляютъ различныя уловки, чтобы отвлечь вниманіе врага; гусенята тѣмъ временемъ прицуты въ травѣ, а на чистомъ озерѣ ныряютъ не хуже утаты. Вообще по своему характеру описываемый видъ мало остороженъ и притомъ весьма любопытенъ. Замѣтивъ собаку или присѣвшаго въ траву охотника, мимолетающая пара (но не стадо) почти всегда залетитъ къ этому мѣсту и попадетъ подъ выстрѣлъ.

— 258. *Cygnus musicus*, Bechst. Лебедь кликунь.

Найденъ въ юго-восточной Монголіи, на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ, но вездѣ только на пролетѣ; впрочемъ, быть можетъ, гнѣздится по тростниковымъ болотамъ Цайдама. Весною первые прилетные замѣчены здѣсь 14-го февраля, тогда какъ въ юго-восточной Монголіи кликуны появляются около половины марта. На Куку-норѣ болѣе сильный пролетъ происходилъ въ первой половинѣ марта, но лебеди рѣдко присаживались на Бухайнз-голѣ или на небольшихъ полныхъ озера.

На оз. Ханка кликунь является первою прилетною птицею въ концѣ февраля или въ началѣ марта. Болѣе сильный пролетъ происходитъ мѣсяцемъ позднѣе. Для вывода молодыхъ остаются сравнительно немногія пары и удаляются въ это время на глухія тростниковыя озера.

259. *Cygnus Bewickii*, Yant. Лебедь малый.

Вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ встрѣченъ весною на оз. Далай-норѣ; лѣтомъ, сколько кажется, былъ замѣченъ въ долинѣ Хуанъ-хэ на оз. Ургунъ-норѣ. Въ Ала-шанѣ, въ октябрѣ, мы изрѣдка видали пролетныя стада лебедей, которые чуть видно въ облакахъ неслись черезъ пустыню. На Куку-норѣ въ первой половинѣ марта, кромѣ кликуновъ, довольно часто летѣли, но очень высоко, стада, быть можетъ, описываемаго, а быть можетъ и слѣдующаго вида. Во второй

половинѣ марта, я видѣлъ на Куку-норѣ лишь нѣсколько паръ малыхъ лебедей, оставшихся, вѣроятно, гнѣздиться.

260. *Cygnus olor*, Gmel. ? Лебедь шипунъ?

Этотъ видъ помѣщается съ вопросительнымъ знакомъ потому, что нами не добыто ни одного экземпляра. Между тѣмъ на оз. Далай-норѣ мы встрѣчали, кромѣ двухъ предыдущихъ видовъ лебедей, также и шипуна, который весьма отличенъ отъ кликуна по своему голосу. 11-го апрѣля на небольшомъ озерѣ, недалеко отъ г. Долонъ-нора, мы нашли лебединое гнѣздо, въ которомъ лежало одно яйцо, по своей формѣ и окраскѣ принадлежащее, сколько кажется, шипуну ¹⁾. Это яйцо округленной формы съ грубо-зернистою, но довольно гладкою скорлупою грязно-зеленоватаго цвѣта; наиб. діам. 3,78", наим. 2,68". Кромѣ юго-восточной Монголіи, описываемый видъ, какъ кажется, встрѣчался на оз. Куку-норѣ на весеннемъ пролетѣ въ первой половинѣ марта.

На оз. Ханка лебеди шипуны прилетаютъ гораздо позднѣе кликуновъ, именно въ началѣ апрѣля; при томъ держатся болѣе многочисленными стадами. Молодыхъ выводить на тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ и предыдущій видъ.

261. *Tadorna cognata*, Gmel. Утка пѣганка.

Встрѣчается по всѣмъ солянымъ озерамъ Монголіи. Въ юго-восточной окраинѣ этой страны появляется весною въ концѣ марта, обыкновенно малыми (10—20 экз.) стадами; въ большія стада, подобно другимъ уткамъ, не собирается. Вскорѣ послѣ прилета пѣганки разбиваются на пары; гнѣздятся, вѣроятно, въ норахъ. Въ періодъ любви самцы часто дерутся между собою, хлопая при этомъ крыльями и нанося другъ другу удары клювомъ; побѣдитель, возвращаясь въ самецъ, выражаетъ свою радость киваньемъ головы и присѣданьемъ.

На оз. Куку-норѣ первыя прилетныя появлялись 14-го марта, но до конца этого мѣсяца ихъ было не много. Въ Монголіи пѣганка, подобно другимъ уткамъ, мало осторожна.

262. *Casarca rutila*, Pall. Турпанъ.

Турпанъ, называемый монголами *лама-шубу* ²⁾ и почитаемый за святую птицу, весьма обыкновененъ въ Монголіи; гнѣздится здѣсь

¹⁾ Къ сожалѣнію, лебеди, находившіеся при гнѣздѣ, были прогнаны выстрѣлами нашихъ казаковъ, добывшихъ безъ насъ и самое яйцо.

²⁾ Т. е. лама-птица. Такое названіе дано турпану вслѣдствіе его желтаго оне-

по озерамъ, рѣчкамъ и даже по горнымъ ручьямъ. Въ Гань-су описываемый видъ встрѣченъ былъ въ самомъ маломъ числѣ лишь на верховьяхъ р. Тэтунга на осеннемъ пролетѣ; на Куку-норѣ, какъ весной, такъ и осенью, довольно многочисленъ. Въ Цайдамѣ первыхъ прилетныхъ мы замѣтили уже 10-го февраля; въ юго-восточной Монголіи турпаны являются весной въ первой трети марта; въ долинѣ Хуанъ-хэ зимуютъ въ небольшомъ числѣ¹⁾). Какъ на весеннемъ, такъ и на осеннемъ пролетѣ турпаны скопляются въ стада иногда болѣе сотни экземпляровъ, но всегда держатся своимъ обществомъ.

Каждая пара живетъ въ тѣсномъ брачномъ союзѣ, заключенномъ, быть можетъ, на цѣлую жизнь. Въ періодъ любви самцы часто дерутся между собою, а также нападаютъ на селезней другихъ утиныхъ породъ. Гнѣзда устраиваются въ норахъ, расщелинахъ скалъ, а иногда въ старыхъ очагахъ брошенныхъ монгольскихъ стойбищъ. Въ послѣднемъ случаѣ высиживающая самка до того пачкается сажею, что дѣлается почти черною. Самецъ, сколько кажется, не раздѣляетъ труда высиживания, но держится въ это время по близости гнѣзда; когда же молодые выйдутъ изъ яицъ, то оба старика ревностно охраняютъ ихъ отъ опасностей. Самыхъ раннихъ молодыхъ мы нашли 4-го іюня въ горахъ Сума-хада. Въ Монголіи турпанъ мало остороженъ, въ особенности относительно монголовъ; въ Забайкальѣ же эта птица, испытавъ преслѣдованіе, всегда весьма пуглива.

263. *Marca penelope*, L. Утка свіязь.

Найдена нами только на оз. Куку-норѣ, гдѣ первыя прилетныя показались 21-го марта; въ концѣ этого мѣсяца количество связей увеличилось, но вообще ихъ было немного.

На оз. Ханка связи появляются весной, въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля, въ количествѣ гораздо меньшемъ, нежели многіе другіе виды утокъ; гнѣздятся также въ маломъ числѣ.

264. *Asiaticus acuta*, L. Утка шилохвость.

Весьма обыкновенна въ Монголіи на весеннемъ и осеннемъ пролетѣ; первый происходитъ во второй половинѣ марта и въ началѣ апрѣля; осенній же отлетъ начинается съ конца августа. Въ осо-

ренія, подходящаго подъ квѣтъ одежды, которую носятъ монгольскіе ламы, т. е. лица духовныя.

¹⁾ Такое зимующее стадо (около 15 экз.) мы встрѣтили въ концѣ ноября на р. Кундулянь, близъ хребта Муну-ула.

бенности много мы наблюдали шилохвостей весною на оз. Далай-норъ; вѣроятно, часть ихъ остается здѣсь для вывода молодыхъ. По болотистымъ оврагамъ долины Хуанъ-хэ мы также довольно часто встрѣчали выводки описываемаго вида. Въ Цайдамѣ первыя прилетныя показались 18-го февраля; на Куку-норѣ въ первой половинѣ марта шилохвосты составляли преобладающій по количеству видъ; въ послѣдней трети названнаго мѣсяца мы уже вовсе ихъ здѣсь не встрѣчали.

На оз. Ханка шилохвосты весною появляются въ началѣ марта, въ послѣдней трети котораго и въ первую недѣлю апрѣля происходитъ валовой пролетъ. Тогда описываемыя утки летать въ очень большомъ количествѣ, но рѣдко отдѣльными стадами; обыкновенно же онѣ смѣшиваются съ другими видами, всего чаще съ косачками. Для вывода молодыхъ въ Ханкайскомъ бассейнѣ шилохвосты остаются сравнительно въ небольшомъ числѣ.

265. *Anas boschas*, L. Утка кряква.

На весеннемъ и осеннемъ пролетѣ составляетъ въ Монголіи преобладающій видъ, да и гнѣздится здѣсь вездѣ, гдѣ только есть тому возможность. Всего чаще мы находили выводки кряквыныхъ утокъ и линяющихъ селезней по болотистымъ оврагамъ долины Хуанъ-хэ. Не смотря на конецъ іюля, многіе утята еще не летали. Въ Цайдамѣ описываемый видъ найденъ зимующимъ на незамерзающихъ ключевыхъ болотахъ. Весною первыя прилетныя стада показались здѣсь 13-го февраля. На Куку-норѣ, весьма бѣднымъ пролетными птицами, мы, въ теченіи всего марта, ни разу не видѣли стада кряквы, хотя бы въ 20 или 30 экземпляровъ, но все таки описываемый видъ встрѣчался здѣсь не рѣдко.

Въ Уссурийскомъ краѣ кряквовая утка составляетъ преобладающій видъ, какъ при гнѣзденіи, такъ и во время пролета. На оз. Ханка первыя прилетныя являются въ началѣ марта; валовой же пролетъ происходитъ въ послѣдней трети этого мѣсяца и въ началѣ апрѣля. Тогда количество летящихъ утокъ, какъ описываемаго, такъ и другихъ видовъ, достигнѣе изумительно. Цѣлые дни, въ особенности по утрамъ и вечерамъ, куда ни взглянешь, вездѣ видишь несущіяся на сѣверъ стада. Чуть чуть въ полдень присѣдаютъ они на разливахъ, чтобы отдохнуть и покормиться, а за тѣмъ вновь поднимаются и слѣдуютъ безъ оглядки. Только сильный холодъ, въ особенности буря, задерживаютъ пролетъ и тогда пернатые странники ждутъ лучшей погоды. Тоже самое мы наблюдали и на оз. Далай-норѣ въ Монголіи; въ холодную бурную погоду здѣсь свопялись

громаднѣйшія стада утокъ и гусей, но въ первое же тихое утро озеро пустѣло до новаго наплыва пролетныхъ стадъ.

Какъ въ Монголіи, такъ и на оз. Ханка, криволыны утки летать то отдѣльными стадами, то вмѣстѣ съ другими видами, какъ напр., шилохвостами, косачками и влокунами. Иногда намъ случалось встрѣчать стада, состоящіе только изъ однихъ селезней.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ, равно какъ и другія породы утокъ, начинаютъ гнѣздиться въ половинѣ апрѣля, но въ это время здѣсь бываютъ повсемѣстные травяные пожары, которые продолжаются весь май и иногда до половины іюня. Эти пожары губятъ множество утиныхъ гнѣздъ, чѣмъ только можно объяснить поздніе выходы утятъ, какіе мы вездѣ находили на Уссуріи и на Ханка. Здѣсь въ концѣ іюня, даже въ началѣ іюля, часто встрѣчались молодые еще въ пуху и въ такихъ выводахъ всегда было лишь отъ 3—5 экземпляровъ, рѣдко болѣе. Такое малое количество утятъ опять указываетъ, что это было уже вторичное гнѣздо, тогда какъ первое погибло, всего вѣроятнѣе, отъ пожара.

Въ августѣ, какъ обыкновенно, утки въ Уссурійскомъ краѣ скопляются въ большія стада и причиняютъ сильный вредъ хлѣбнымъ полямъ, буда летаютъ кормиться во время ночи. Осенній пролетъ на оз. Ханка происходитъ въ сентябрѣ и октябрѣ; немногіе экземпляры остаются на зимовку по береговымъ рѣчкамъ Японскаго моря.

266. *Anas roscilorghyncha*, Temm. nec Lath.

A. xonorhyncha, Swinh.

Temminck et Schlegel. Fauna Japonica, pl. LXXXII.

Довольно обыкновенна въ юго-восточной Монголіи и въ долинѣ Хуанъ-хэ; тамъ и здѣсь найдена гнѣздящаяся. Весною первая прелетная замѣчена на оз. Далай-норѣ 1-го апрѣля, но, быть можетъ, онѣ появились и раньше. Въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ описываемый видъ не найденъ.

На оз. Ханка *A. roscilorghyncha*, Temm. встрѣчается лишь изрѣдка на весеннемъ пролетѣ въ первой половинѣ апрѣля; остается-ли здѣсь для гнѣзденія или нѣтъ—не знаю. Совершенно справедливо мнѣніе г. Свинго (Proc. zool. soc. London 1871, p. 417), что описываемая утка составляетъ самостоятельный видъ, а не помѣсь между *A. boschas* и *A. roscilorghyncha*, Lath., какъ предполагаетъ Темминкъ.

267. *Querquedula circla*, L. Утка чирокъ.

Подобно предыдущему виду, обыкновенна, хотя и не часто встрѣчается въ юго-восточной Монголіи. На весеннемъ пролетѣ замѣчена

здѣсь лишь 11-го апрѣля. Въ долинѣ Желтой рѣки гнѣздятся по болотистымъ озерамъ; на Куку-норѣ не найдена.

На оз. Ханка чирки появляются весною позднѣе другихъ утокъ, именно во второй половинѣ марта и въ большемъ числѣ въ апрѣлѣ. Впрочемъ, количество чирковъ на оз. Ханка, въ особенности на весеннемъ пролетѣ, по крайней мѣрѣ, въ десятеро менѣе, нежели слѣдующаго вида. Лѣтомъ выводки молодыхъ попадаются не рѣдко.

268. *Querquedula exilis*, L. Утка чиранка.

На весеннемъ пролетѣ, который начинается около половины марта, чиранка составляетъ въ юго-восточной Монголіи преобладающій видъ. На оз. Далай-норѣ мы встрѣчали этихъ утокъ большими стадами, обыкновенно въ сообществѣ клонтуновъ. Гнѣздящаяся же чиранка нигдѣ не найдена нами въ Монголіи. Въ Цайдамѣ нѣсколько экземпляровъ встрѣчено на зимовкѣ; весною первая прилетная показались здѣсь 15-го февраля. На Куку-норѣ, чиранки встрѣчались, въ теченіе марта, чаще нежели всѣ другія утки.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ первой трети марта; валовой же пролетъ начинается съ 20-го числа этого мѣсяца и продолжается недѣли двѣ. Тогда чиранки явятся въ такомъ количествѣ, что по числу уступаютъ развѣ только кряквиннымъ уткамъ. Всего чаще описываемый видъ соединяется съ клонтунами, какъ замѣчено было мною и въ Монголіи. Съ окончаніемъ весенняго пролета чиранки остаются въ Ханкайскомъ бассейнѣ лишь въ небольшомъ числѣ, вѣроятно потому, что здѣшнія, черезъ чуръ обширныя болота не представляютъ описываемой уткѣ удобныхъ мѣстъ для гнѣзденія.

269. *Eupetta falcata*, Pall. Утка косачка.

Встрѣчена въ большемъ числѣ на оз. Далай-норѣ въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля; весною слѣдующаго года замѣчена на пролетѣ въ долинѣ Хуанъ-хэ и, какъ кажется, вездѣ здѣсь гнѣздится; на Куку-норѣ не найдена. На оз. Ханка косачки появляются въ началѣ марта; валовой пролетъ происходитъ въ послѣдней трети этого мѣсяца и въ началѣ апрѣля. Тогда количество косачекъ бываетъ очень велико; держатся онѣ обыкновенно съ кряквами, клонтунами, шилохвостами, но очень рѣдко отдѣльными стадами. Голосъ описываемаго вида довольно громкій протяжный свистъ. Для гнѣзденія косачки остаются на оз. Ханка въ большемъ числѣ; выводки, какъ и у другихъ утокъ здѣшнихъ мѣстностей, болѣею частію бываютъ поздніе.

270. *Ennetta gloeifans*, Pall. Утка клоктунъ.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. LXXXII.

Описываемый видъ встрѣченъ былъ нами въ очень большомъ числѣ на оз. Далай-норъ на весеннемъ пролетѣ въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля. Западнѣе названнаго озера мы уже нигдѣ не находили клоктунѡвъ, которыхъ, по ихъ особенному голосу, весьма не трудно отличить въ массѣ другихъ утокъ. Между тѣмъ *A. gloeifans* весною являются въ большомъ числѣ на оз. Байкалѣ, куда попадаютъ изъ Собственнаго Китая, по всему вѣроятію направляясь кратчайшимъ діагональнымъ путемъ черезъ пустыню, или сдѣлавъ облетъ по ея восточной окраинѣ.

На оз. Ханка, весною, клоктунъ является одною изъ самыхъ многочисленныхъ утокъ. Вскорѣ послѣ появленія первыхъ эземпляровъ (между 8 и 15 марта), описываемый видъ начинаетъ прибывать огромными стадами, которыя обыкновенно очень низко несутся къ сунгачинскимъ равнинамъ въ сѣверу. Встрѣтивъ очистившуюся отъ льда Сунгачу, пролетныя стада останавливаются здѣсь, въ особенности если погода холодная и бурная. Въ такое время клоктунъ скопляются массами иногда въ нѣсколько тысячъ эземпляровъ. Присутствіе подобнаго стада, да даже и небольшой стайки, всегда слышно издалека, такъ какъ самцы, на лету, и еще болѣе сидя, безпрестанно издаютъ свой громкій голосъ, въ родѣ: кло, кло, кло... Обиліе клоктунѡвъ на оз. Ханка продолжается все время валоваго пролета, т. е. всю вторую половину марта и первую недѣлю апрѣля. За тѣмъ число ихъ быстро уменьшается, хотя въ теченіи апрѣля и даже въ началѣ мая можно иногда видѣть небольшія пролетныя стайки; съ половины же мая на оз. Ханка не остается ни одного клоктуна.

271. *Chaulelasmus strepera*, L. Утка полуха.

Найдена нами въ числѣ лишь нѣсколькихъ, вѣроятно пролетныхъ, эземпляровъ только въ юго-восточной Монголіи въ первой трети апрѣля.

На оз. Ханка описываемый видъ встрѣченъ былъ мною всего однажды въ концѣ апрѣля.

272. *Spatula clypeata*, L. Утка соксунъ.

Встрѣчена въ небольшомъ числѣ весною на оз. Далай-норѣ, гдѣ первыя пролетныя замѣчены 30-го марта, но быть можетъ, онѣ появились и раньше. Въ долинѣ Хуанъ-хѡ на оз. Цайдеминъ-норъ,

въ концѣ іюля, мы убили сильно вылинявшаго самца этого вида. На Куку-норѣ сокуны прилетѣли 14-го марта и были нерѣдки въ теченіи всего этого мѣсяца.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ началѣ марта; въ послѣдней трети этого мѣсяца число сокуновъ замѣтно прибываетъ, хотя все таки не особенно велико. Какъ обыкновенно, описываемыя утки держатся небольшими обществами, присоединяясь иногда къ шилохвостамъ и клектунамъ. Для вывода молодыхъ въ Ханкайскомъ бассейнѣ остаются немногія пары.

273. *Fulix cristata*, L. Нырокъ чернеть.

Въ небольшомъ числѣ является на весеннемъ пролетѣ, какъ въ Монголіи такъ и на Куку-норѣ. На послѣднемъ чернети появились 5-го марта, быть можетъ, даже раньше, и держались по Бухайнъ-голу, обыкновенно, вмѣстѣ съ гоголями. Со второй половины марта, какъ тѣхъ, такъ и другихъ нырковъ осталось здѣсь весьма немного.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ достаточномъ числѣ на весеннемъ пролетѣ, который начинается съ 20-го марта и продолжается до половины апрѣля; послѣ того остаются немногія пары, которыя вѣроятно гнѣздятся.

274. *Aythya ferina*, L. Нырокъ красноголовый.

Въ Монголіи только однажды, именно въ концѣ апрѣля 1872 г., мы встрѣтили нѣсколько пролетныхъ паръ, въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки. На Куку-норѣ, въ половинѣ марта, замѣченъ только одинъ экземпляръ описываемаго вида. На оз. Ханка красноголовый нырокъ не найденъ.

275. *Vesperhala clangula*, L. Нырокъ гоголь.

Этотъ видъ довольно часто встрѣчался на Далай-норѣ въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля. Озеро въ это время еще было покрыто льдомъ, такъ что гоголи держались на небольшихъ полыньяхъ у береговъ. Здѣсь все стадо, обыкновенно небольшое, тихо побрякивая, суетливо вертится на узкомъ пространствѣ, свободномъ отъ льда; спугнутое выстрѣломъ, оно переищщается на слѣдующую полынью. На Куку-норѣ гоголи появились 4-го марта (быть можетъ и раньше) и въ первой половинѣ этого мѣсяца попадались довольно часто по Бухайнъ-голу; въ Гань-су описываемый видъ встрѣчался по ночкѣ на верховьяхъ Тэтунга въ началѣ октября.

На оз. Ханка гоголи зимуютъ въ небольшомъ числѣ на р. Сунгатѣ, незамерзающей при своемъ истокѣ. Весною валовой пролетъ описы-

васкаго вида происходит въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля. Тогда гоголи встрѣчаются довольно часто по Сунгачѣ, но держатся отдѣльными небольшими (5—20 экз.) стайками, не смѣшиваясь съ другими утками. Осенній отлетъ, какъ и вообще для всѣхъ утокъ Уссурийскаго края, происходитъ въ сентябрѣ и октябрѣ. Въ теченіи послѣдняго мѣсяца мы часто видали гоголей по заливамъ Японскаго моря, а въ гавани Св. Ольги встрѣтили въ декабрѣ нѣсколько зимующихъ стадъ.

276. *Mergus meganseei*, L. Крахаль большой.

Встрѣченъ въ небольшомъ числѣ на оз. Далай-норѣ на весеннемъ пролетѣ въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля. Въ Цайдамѣ первые прилетные явились 14-го февраля; на Куку-норѣ въ первой половинѣ марта попадались нерѣдко по Бухайнъ-голу; въ Гань-су въ началѣ апрѣля мы встрѣтили нѣсколько паръ на р. Бугуеъ-голѣ. На осеннемъ пролетѣ большой крахаль замѣченъ нами лишь на р. Тола, воалѣ Урги, въ началѣ сентября.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ первой половинѣ марта; валовой пролетъ происходитъ въ концѣ этого мѣсяца и въ началѣ апрѣля; къ маю не остается ни одного экземпляра. На пролетѣ *M. meganseei* держатся обыкновенно небольшими стайками, всего чаще въ сообществѣ утокъ косачей и шилохвостей. По своему характеру большой крахаль весьма остороженъ и очень крѣпокъ на рану, такъ что убить птицу довольно трудно.

277. *Mergus serrator*, L. Крахаль длинноносый.

Еще болѣе, нежели предъидущій видъ, рѣдокъ въ Монголіи и замѣченъ лишь въ самомъ незначительномъ числѣ, въ началѣ апрѣля на оз. Далай-норѣ. Послѣ того, только однажды, въ началѣ октября въ Гань-су, нами былъ встрѣченъ и убитъ молодой пролетный экземпляръ.

На оз. Ханка длинноносые крахали встрѣчаются гораздо рѣже, нежели предъидущій и слѣдующій виды. Валовой пролетъ происходитъ въ первой половинѣ апрѣля; отдѣльные же экземпляры держатся по Сунгачѣ до конца этого мѣсяца.

278. *Mergellus albellus*, L. Крахаль лутокъ.

Найденъ на пролетѣ, въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля, только на оз. Далай-норѣ; встрѣчался здѣсь чаще нежели два предъидущіе вида.

На оз. Ханка крахаль лутокъ встрѣчается въ большомъ числѣ на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ половинѣ марта и всего сильнѣе бываетъ въ концѣ этого мѣсяца. Въ большіе стада описываемый видъ скопляется рѣдко, но обыкновенно держится малыми стайками, всего чаще въ сообществѣ утокъ чирановъ и клоктуновъ. Въ началѣ апрѣля количество крахалей лутокъ замѣтно уменьшается; съ половины названнаго мѣсяца ихъ уже вовсе не видно въ бассейнѣ оз. Ханка.

279. *Podiceps cristatus*, L. Нырець хохлатый.

Въ половинѣ апрѣля, на небольшомъ озерѣ близъ г. Долонъ-нора встрѣченъ былъ одинокій пролетный экземпляръ. Кромѣ того, лѣтомъ на оз. Ургунъ-норѣ въ долині Хуанъ-хэ мы замѣтили, кажется, этотъ видъ. Въ бассейнѣ Ханка хохлатый нырець прилетаетъ въ концѣ марта, и въ небольшомъ числѣ гнѣздится по глухимъ озерамъ.

280. *Podiceps auritus*, L.?

Сколько кажется, этотъ видъ замѣченъ былъ въ половинѣ апрѣля на оз. Далай-норѣ, а весною слѣдующаго года въ долині Хуанъ-хэ. Убить птицу не удалось. Во всякомъ случаѣ описываемый нырець равно какъ и предыдущій, очень рѣдки въ Монголіи.

281. *Larus niveus*, Pall. Чайка сизая.

L. canis var. *major*. Middendorff. Sibirische Reise, II, Theil I, pl. XXIV, fig 4.

Встрѣчена на весеннемъ пролетѣ, въ апрѣлѣ, въ юго-восточной, Монголіи и въ долині Желтой рѣки. Изрѣдка описываемыя чайки попадались намъ въ пустыняхъ Ала-шаня, куда онѣ прилетаютъ вѣроятно съ Хуанъ-хэ для ловли ящерицъ; послѣднихъ мы часто находили въ желудкѣ убиваемыхъ экземпляровъ. Въ Халхѣ, Гань-су и на Куку-норѣ *L. niveus* не найдена.

Въ Уссурийскомъ краѣ описываемый видъ довольно обыкновенъ¹⁾. На оз. Ханка первыя прилетныя показываются около половины марта, но болѣе сильный пролетъ происходитъ въ первой половинѣ апрѣля.

282. *Larus occidentalis*, Aud. Чайка западная.

Весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ половинѣ марта; въ концѣ этого

¹⁾ Въ моемъ спискѣ Уссурийскихъ птицъ эта чайка помѣщена подъ именемъ *Larus canis*.

мѣсяца и въ началѣ апрѣля часто попадалась на оз. Далай-норѣ, гдѣ, по всему вѣроятію, гнѣздится. Лѣтомъ въ долині Хуанъ-хэ описываемый видъ не найденъ и только въ началѣ сентабря мы замѣтили воокъ г. Динъ-ху небольшое пролетное стадо. Въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія *L. occidentalis* не встрѣчалась.

283. *Larus ichthyaetus*, Pall. Чайка рыболовъ.

Найдена только на Куку-норѣ, гдѣ первая прилетная появились 5-го марта и съ половины этого мѣсяца встрѣчались очень часто. Большими обществами, иногда совместно съ бакланами, описываемыя чайки занимались ловлею рыбы въ Бухайнъ-голѣ. Послѣ всякой пойманной добычи между участниками охоты обыкновенно завязывалась драка. Голосъ чайки рыболова весьма громкій и крайне непріятный. Въ Собственномъ Китаѣ, равно какъ на Амурѣ и вообще въ восточной Сибири, описываемый видъ не встрѣчается, такъ что Куку-норъ, по всему вѣроятію, составляетъ не только сѣверную, но и восточную границу распространенія *L. ichthyaetus* на материкѣ Азіи.

284. *Chroicocephalus brunneicephalus*, Jerd.

Henderson and Hume. Lahore to Yarkand, pl. XXXII.

На весеннемъ пролетѣ, который начинается въ половинѣ марта и всего сильнѣе происходитъ въ первой половинѣ апрѣля, эта чайка въ большомъ числѣ попадалась намъ на оз. Далай-норѣ; рѣже встрѣчалась на другихъ небольшихъ озерахъ юго-восточной Монголіи. Многіе экземпляры даже въ концѣ марта еще носили зимнюю одежду, т. е. имѣли бѣлую голову. Въ долині Хуанъ-хэ описываемый видъ найденъ гнѣздящимися по озерамъ. На Куку-норѣ первая прилетная появились 5-го марта; съ 20-го числа этого мѣсяца ихъ стало довольно много, но все таки меньше, нежели предыдущаго вида.

Въ Уссурійскомъ краѣ близкая къ описываемому виду *Chr. ridibundus*, весьма обыкновенна. Весною на оз. Ханка прилетаетъ въ половинѣ марта; валовой же прилетъ происходитъ въ первой половинѣ апрѣля. Тогда часто можно видѣть, какъ высоко въ облакахъ чайки тянутъ въ сѣверу, всегда небольшими обществами и въ разсыпную. На побережьи японскаго моря я встрѣчалъ *Chr. ridibundus* въ октябрѣ и ноябрѣ, а въ декабрѣ нашелъ немного зимующихъ въ незамерзшей гавани св. Ольги.

285. *Sterna anglica*, Mont. Брочка черноногая.

Найдена въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ и Ала-шанѣ. Въ двухъ послѣднихъ мѣстностяхъ встрѣчена гнѣздящаяся: въ долинѣ Желтой рѣки на оз. Ургунь-норѣ и въ южномъ Ала-шанѣ на небольшомъ ключевомъ болотѣ Баянъ-булыкѣ, лежащемъ среди голыхъ песковъ. Въ Уссурийскомъ краѣ описываемаго вида нѣтъ; сколько кажется, онъ не найденъ и въ Собственномъ Китаѣ.

286. *Hydrochelidon nigra*, L. Брочка черная.

Встрѣчена гнѣздящаяся въ большомъ числѣ въ долинѣ Хуанъ-хэ на болотистомъ озерѣ Цайдеминъ-норѣ; во второй половинѣ іюля молодыя большею частію еще не летали. Кромѣ Ордоса, мы замѣтили нѣсколько, вѣроятно, случайно залетѣвшихъ, экземпляровъ описываемаго вида въ сѣверномъ Ала-шанѣ; въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія черная брочка не найдена.

Въ бассейнѣ оз. Ханка описываемый видъ гнѣздится въ большомъ количествѣ.

287. *Hydrochelidon indica*, Steph. Брочка бѣлощекая.

Gray. Illustr. Indian Zoology, I, pl. LXX, fig 2.

Найдена только въ долинѣ Желтой рѣки гнѣздящаяся въ достаточномъ числѣ на томъ же самомъ оз. Цайдеминъ-норѣ, гдѣ и предыдущій видъ.

288. *Graculus sagbo*. Бакланъ большой.

На весеннемъ пролетѣ, который начинается въ послѣдней трети марта, бакланъ найденъ былъ нами въ большомъ числѣ на оз. Далай-норѣ, гдѣ, быть можетъ, остается и гнѣздится. Въ концѣ апрѣля мы встрѣтили описываемый видъ въ достаточномъ числѣ въ долинѣ Хуанъ-хэ, но лѣтомъ не видали здѣсь ни одного экземпляра. На оз. Куку-норѣ первые прилетные появились 12-го марта, во второй половинѣ котораго были весьма многочисленны. Держались главнымъ образомъ по обильному рыбю Бухайнъ-голу. Съ конца марта количество баклановъ на Куку-норѣ замѣтно уменьшилось. Вѣроятно, здѣсь гнѣздятся сравнительно немногіе экземпляры, такъ какъ по берегамъ озера очень мало высокихъ отвѣсныхъ скалъ.

На оз. Ханка бакланы появляются въ началѣ марта; валовой пролетъ происходитъ во второй половинѣ этого мѣсяца. Тогда описываемыя птицы въ большомъ числѣ держатся по Сунгачѣ. Цѣлый день

слышится здѣсь ихъ громкій хриплый голосъ и шлепанье крыльевъ при дракахъ за пойманную добычу. Насытившіеся обыкновенно усаживаются на низкихъ вѣтвяхъ береговаго тальника; на ночь иногда цѣлое стадо садится на высокія высокія ивы. Непрестѣ-
дущій человѣкъ, бакланъ, какъ въ Монголіи, такъ и въ Уссу-
рійскомъ краѣ, мало остороженъ, но убить его не легко: птица
очень вынослива на рану и даже смертельно раненная часто ухо-
дитъ, ныряя. Въ началѣ апрѣля почти всѣ бакланы улетаютъ съ
оз. Ханка далѣе къ сѣверу; остаются лишь немногіе экземпляры,
которые, сколько кажется, не гнѣздятся. На побережьи Японскаго
моря, какъ напр., въ заливѣ Поссета, бакланы гнѣздятся по ска-
листымъ островамъ и въ небольшомъ числѣ остаются здѣсь зимовать.

289. *Pelecanus coriarius*, L. ? Пеликанъ кудрявый?

Весьма вѣроятно, что именно этотъ видъ, найденный въ юго-
восточной Монголіи миссіонеромъ Давидомъ, замѣченъ былъ нами
на оз. Далай-норъ и въ долинѣ Желтой рѣки. Впрочемъ, на Далай-
норѣ мы встрѣтили лишь одинъ экземпляръ, прилетѣвшій 29-го марта;
въ долинѣ Хуанъ-хэ видѣли только двухъ пеликановъ лѣтомъ и
одного весною. Въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія пели-
канъ не найденъ.

ТАБЛИЦА

географическаго распредѣленія птицъ въ мѣстностяхъ, изслѣдованныхъ во время экспедиціи¹⁾.

НАЗВАНІЯ ВИДОВЪ.	У С Т Р О Н О Ч И									
	Мѣстоименіи на осмѣненіи.									
	1870.	1871.	1872.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.
1. <i>Gypæetus barbatus</i> , L.	в.	н.	е.	с.	а.	а.	а.	а.	а.	а.
2. <i>Vultur monachus</i> , L.	в.	с.	е.	а.	а.	а.	а.	а.	а.	а.
3. <i>Gyps himalayensis</i> , Hume.	в.	с.	е.	а.	а.	а.	а.	а.	а.	а.
4. <i>Archibuteo hemilasius</i> Temm. et Schlg.	h.	h. n.	n.	t.	n. 2	h.	h.	h.	h.	h.
5. <i>Aquila chrysaetos</i> , L.	в.	с.	е.	а.	а.	а.	а.	а.	а.	а.
6. " <i>imperialis</i> , Bechst.	в.	с.	е.	а.	а.	а.	а.	а.	а.	а.
7. " <i>bifasciata</i> , Gray.	п. ?	п. с ?	п.	п. с ?	п. с ?	п. с ?	п. с ?	п. с ?	п. с ?	п. с ?
8. " <i>clanga</i> , Pall.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.
9. <i>Circæus gallicus</i> , Gmel.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.
10. <i>Pandion haliaetus</i> , L.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.
11. <i>Haliaetus albicilla</i> , L.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.	п.

¹⁾ Данныя, изложенныя въ настоящей таблицѣ, могутъ быть приняты только какъ приблизительныя и весьма неполныя, такъ какъ наши наблюденія ни для одной мѣстности не obejmають круглаго года.

Условные знаки:

- з = *zedens* == видъ, обитавшій въ данной мѣстности.
- н = *nidulans* == гнѣздящійся, т. е. прилетающій гнѣздиться.
- л = *biemans* == зимующій, т. е. прилетающій на зимовку.
- т = *transvolans* == пролетный.
- с = *erraticus* == залетающій временно.
- : == видъ обыкновенный и часто встрѣчающійся въ данной мѣстности.
- . == видъ болѣе рѣдкій, а также очень рѣдкій.

	Ханга (то мн- порт. r. / прр.) (Chacha)	Мон-меч. Мон- рокия (Mongolia merid. orient.)	Орхес. (Ordes)	Ала-ханс. (Alachua)	Таш-кы. (Tashk.)	Ханг-уш. (Khangor.)	Малханс. (Zaidam)	Ош. Тудер. (Tuliet reptant.)
12. <i>Haliaetus Macei</i> , Cur.	? t.		n :	t.	t.	t. n?		
13. <i>Falco Hendersoni</i> , Hume.	s.	s.				h: s?		h. s?
14. <i>Hypotriorchis subbuteo</i> , L.	n. ?	n.						
15. " <i>sesalon</i> , L.		h: n?	n.	n. ?	n.		t.	
16. <i>Tinnunculus japonicus</i> , Schlg.	n.	s :	s :	s.	s :	s.		h. s?
17. <i>Erythropus amurensis</i> , Radde.		n.		n.	n.			
18. <i>Milvus melanotis</i> , Temm. et Schlg.	n :	n :	n :	n :	n :	t: n?		
19. <i>Astur palumbarius</i> , L.		n. ?		n. ?				
20. <i>Accipiter nisus</i> , L.		n. ?			n.			
21. <i>Circus spilonotus</i> , Kaup.	n. ?	n. h.	n: h.	t.	t.	t.	h :	
22. <i>Strigiceps cyaneus</i> , L.		h.		n.			h :	
23. <i>Athene plumipes</i> , Swinh.	s :	s.	s :	s :	s.	s.		s.
24. <i>Bubo maximus</i> , Sibb.		?			s.			
25. <i>Caprimulgus jotaca</i> , Temm. et Schlg.		n :			n.			
26. " <i>plumipes</i> , nov. sp.			n. ?					
27. <i>Cypselus apus</i> , L.	t: n?	n :	t :	n :	n. ?			
28. " <i>pacificus</i> , Lath.	t. n?	n :		n :	n :			
29. <i>Chetura caudacuta</i> , Lath.		t.	t.					
30. <i>Hirundo gutturalis</i> , Scop.	n :	n :	n :	n.				
31. <i>Cecropis daurica</i> , L.	?	n :	n :	n :	n :			
32. <i>Cotyle riparia</i> , L.	t. n?	n :	n.	n.				
33. " <i>rupestris</i> , Scop.		n :		n.	n :			
34. <i>Chelidon cashmiriensis</i> , Gould.		t. n?		n :	n :			
35. <i>Upupa epops</i> , L.	t: n?	n :	n :	n :	n.			
36. <i>Sitta villosa</i> , J. Verr.				s :	s :			
37. " <i>sinensis</i> , J. Verr.		s.						
38. " <i>amurensis</i> , Swinh. ¹⁾								
39. <i>Certhia familiaris</i> , L.					s.			
40. <i>Tichodroma muraria</i> , L.		s.		s.	s :			s.
41. <i>Troglodytes fumigatus</i> , Temm.		n.			n.			
42. <i>Rhopophilus pekinensis</i> , Swinh.		s :	s. ?	s.				
43. " <i>var. major</i> , nob.							s :	
44. <i>Calamodyta orientalis</i> , Schlg.			n :	n.				
45. <i>Arundinax aedon</i> , Pall.	t.							
46. <i>Dumeticola affinis</i> , Hodgs.					n.			
47. <i>Locustella certhiola</i> , Pall.	t. n?		n :	n.	n. ?			
48. " <i>aralensis</i> , Eversm.	t.	n :	n :	n :	n: s?			
49. <i>Phyllopus plumbeitarsa</i> , Swinh.					n :			
50. " <i>xanthodryas</i> , Swinh.					n :			
51. " <i>borealis</i> , Blas.		n :		t.				
52. " <i>fuscata</i> , Blyth.		n :	t :	t.				
53. <i>Abornis Armandii</i> , Milne-Edw.		n.						
54. " <i>affinis</i> , Hodgs.					n :			
55. <i>Reguloides proregulus</i> , Pall.		n. ?						
56. " <i>superciliosus</i> , Gmel.	t.	n :						
57. <i>Regulus himalayensis</i> , Blyth.					n.			
58. <i>Ruficilla aurea</i> , Pall.		n :		?	?			
59. " <i>rufiventris</i> , Vieill.		n.		n.	t. n?			
60. " <i>frontalis</i> , Vig.					n :			
61. " <i>schisticeps</i> , Hodgs.					n :			
62. " <i>Hodgsoni</i> , Moore					n :			
63. " <i>alaashanica</i> , nov. sp.				n :	t.			

¹⁾ Найдена только в горной окраине к северу от Гу-бей-нау, то-есть собственно вт Монголии.

	Хана (по мн- порт. и. урв). (Chancha).	Юго-вост. Мон- голия. (Mongolia merid. orient.).	Ордаосъ. (Ordos).	Ала-уанъ. (Ala-uans).	Гань-сү. (Gansu).	Куун-моръ. (Kukunoor).	Цадаанъ. (Zaidam).	Син. Тибетъ. (Tibet septentr.)
64. <i>Ruticilla fuliginosa</i> , Vig.					n.			
65. > <i>erythrogastra</i> , Guld		?			n.			
66. <i>Chaemarrhornis leucocephala</i> , Vig.					n.			
67. <i>Larvivora cyane</i> , Pall.		t.		t.	n.			
68. <i>Nemura cyanura</i> , Pall.				t.	n.			
69. <i>Hodgsonius phoenicuroides</i> , Hodgs.					n.			
70. <i>Cyanecula caerulecula</i> , Pall.	t.		t.					
71. <i>Calliope kamtschatkensis</i> , Gmel. . .		t.			n.			
72. > <i>Tschebaiewi</i> , nov. sp.					n.			
73. <i>Grandala coelicolor</i> , Hodgs.					n.			
74. <i>Saxicola oenanthe</i> , L.	n.	n.	?	n.				
75. > <i>morio</i> , Ehr.	?	n.		n.	?			
76. > <i>atroregularis</i> , Blyth.	n.		n.	n.				
77. > <i>isabellina</i> , Rüpp.	n.	n.	n.	n.	n.			
78. <i>Pratincola indica</i> , Blyth.					n.			
79. <i>Accentor nipalensis</i> , Hodgs.					n.			
80. > <i>montanellus</i> , Pall.				t.				
81. > <i>fulvescens</i> , Sew.	n. h.	n. s?		n: s?			h. s?	h. s?
82. > <i>multistriatus</i> , David.					n.			
83. > <i>rubeculoides</i> , Moore.					n.			
84. <i>Parus minor</i> , Temm. et Schl.					s.			
85. <i>Poecile affinis</i> , nov. sp.		? s.	? s.	s.	s.			
86. > <i>superciliosa</i> , nov. sp.					s.			
87. <i>Lophophanes dichroides</i> , nov. sp.					s.			
88. > <i>rubidiventris</i> , Blyth.?					s.			
89. <i>Orites caudatus</i> , L.		s.			?			
90. <i>Suthora Webbiana</i> , Gray.			s.					
91. <i>Panurus biarmicus</i> , L.			s.					
92. <i>Leptopocile Sophiae</i> , Sew.					s.	s.		
93. <i>Motacilla luzoniensis</i> , Scop.		n.		n.	n.			
94. > <i>dukhunensis</i> , Sykes.						n.		
95. > <i>ocularis</i> , Swinh.	t: n?	n:	n:	t: n?				
96. <i>Budytes cinereo-capilla</i> , Sav.	t.	n.	n:	n.				
97. > <i>citreola</i> , Pall.	t:	n:	t.		t.			
98. <i>Calobates melanope</i> , Pall.	t.	n.			t.			
99. <i>Anthus spinoletta</i> , L.	t.	t.	t.	t.		t.	h.	
100. > <i>pratensis</i> , L.		t.						
101. > <i>rosaceus</i> , Hodgs.		n.			n:			
102. <i>Pipastes agilis</i> , Sykes.		n.?		t.	n.			
103. <i>Agrodroma campestris</i> , Bechst. . . .		n:	n:	n.				
104. <i>Corydalla Richardii</i> , Vieill.	n.	? n.			n.			
105. <i>Turdus Naumanni</i> , Temm.		t.	t.			t.		
106. > <i>fuscatus</i> , Pall.		t.						
107. > <i>auritus</i> , J. Verr.					n.			
108. > <i>ruficollis</i> , Pall.		t:		t:	t:	t.	t.	
109. > <i>pallens</i> , Pall.		t.	t.	t:				
110. <i>Merula Gouldii</i> , J. Verr.					n:			
111. > <i>Kesaleri</i> , nov. sp.					n:			
112. <i>Oreocincla varia</i> , Pall.				t.				
113. <i>Monticola saxatilis</i> , L.		n:		n.				
114. <i>Hydrobata cashmirensis</i> , Gould . .					n: s?			h. s?
115. > <i>sordida</i> , Gould.					n: s?			h. s?
116. <i>Pterorhinus Davidi</i> , Swinh.		s:	s.	s:				
117. <i>Trochalopteron Elliotti</i> , J. Verr. . .					s:			
118. <i>Oriolus chinensis</i> , L.				n.?				
119. <i>Erythrosterina leucura</i> , Gmel. . . .		n:	t.					
120. <i>Hemichelidon sibirica</i> , Gmel. . . .		n.		t.				
121. <i>Ampelis garrula</i> , L.		t.						

	Хаана (до мун- пора т. Ypra) (Chaleha).	Юго-вост. Мон- голия (Mongolia merid. orient).	Ордоос. (Ordos).	Ала-уань. (Alaschan).	Гань-сы. (Gansu).	Нынь-ноп. (Kukunoor).	Цагаан. (Zaidam).	Чин. Тибет. (Tibet septentr).
122. Collyrio sphenocercus, Cab. . . .	? t.	t. n?	? n.	?	? t.			
123. > pallidirostris, Cass. . . .			n.	n.				
124. > tephronotus, Vig. . . .					n.			
125. Lanius phoenicurus, Pall. . . .	t. n?	n.	n:	n.	n.			
126. > arenarius, Blyth. . . .			n.	n.				
127. Garrulus Brandtii, Eversm. . . .					s.			
128. Podoces Hendersoni, Hume . . .	s:		s.	s:			s:	
129. > humilis, Hume. . . .					s:	s:		s:
130. Pica media, Blyth. . . .		s:	s:	s.	?			
131. > bottanensis, Deless. . . .					s:		s.	
132. Cyanopollus cyanus, Pall. . . .		s.			s:			
133. Corvus corax, L. . . .	s:	s:	s.	s.	s:	s:	s:	s:
134. > orientalis, Eversm. . . .	s.	s:	s.	s.	s:	s. ?		
135. Frugilegus pastinator, Gould . . .		n.	n.	n.	n:			
136. Lycos dauricus, Pall. . . .	n. s?	n:		n. s?	n: s?			
137. Pyrrhocorax alpinus, Vieill. . . .					s:			
138. Fregilus graculus, L. . . .	s:	s:		s.	s:	s.		s:
139. Temenuchus dauricus, Pall. . . .		n. ?						
140. Sturnus vulgaris, L. . . .					t.			
141. > cineraceus Temm. . . .		t.						
142. Fringilla montifringilla, L. . . .		t.						
143. Chlorospiza sinica, L. . . .		n.			n:			
144. Pyrgita petronia, L. . . .	s:	s:		s.	s:	s.		s.
145. Montifringilla Adamsi, Moore. . .					n:			h.
146. Fringilla nemorica, Hodgs. . . .					n:			
147. Onychospiza Taoszanowskii, nov. sp. . . .						s:		s.
148. Pyrgilauda Davidiana J. Verr. . .	s:	s:						s:
149. > ruficollis, Blanf. . . .								
150. Passer montanus, L. . . .	s.	s:	s:	s:	s:	s.	s.	
151. > ammodendri, Sew. . . .			s:	s:				
152. Mycerobas carnipectes, Hodgs . .				n: s?	n: s?	n. s?		
153. Pyrrhula erythacus, Blyth. . . .					s.			
154. Carpodacus erythrinus, Pall. . . .		n.		n:	n:			
155. > rubicilla, Gaid. . . .							h:	h. s?
156. > rubicilloides, nov. sp. . . .					n:			?
157. > Davidianus, Milne- Edw. . . .		n:	t. ?	n:	n:			
158. Carpodacus dubius nov. sp. . . .				n:	n:			
159. Erythropsiza mongolica, Swinh. .	s.		s.	s.		s.	s:	
160. > obsoleta, Licht. . . .		n. s?						
161. Uragus sibiricus, Pall. . . .		t. n?						
162. Pyrrhocorax longirostris, nov. sp.					n.			
163. Linota brevirostris, Gould. . . .					n:		t:	h: s?
164. Acanthis linaria, L. . . .	h: s?	?						
165. Euspiza aureola, Pall. . . .	n.	t: n?	n.					
166. Emberiza spodocephala, Pall. . .		t:		t.				
167. > pithyornis, Pall. . . .		t.			n.			
168. > ciopsis, Bp. . . .		n: s?		n. s?				
169. > Godlewskii, Tacs. . . .		n. s?		n: s?	n: s?			
170. > pusilla, Pall. . . .		t:	t.	t.				
171. Cynchramus schoenicius, L. . . .		n.	n.					
172. > polaris, Midd. . . .	n.	n. h.	n. h.	n. h.			s.	
173. Urocynchramus Pylzowii, nov. sp.					n.			
174. Plectrophanes lapponicus, L. . .	h:	h:	h:					
175. Otocoris albigula, Bp. . . .	s: h:	s: h:	?	s. h:				
176. > nigrifrons, nov. sp. . . .					s.	s.	s.	s:
177. Alauda arvensis, L. . . .	n:	n:	n: h.		n:	n:	t. n?	

	Халха (до им- порт. в Урумь). (Chalcha).	Юго-вост. Мон- голия (Mongolia merid. orient).	Ордоосъ (Ordos).	Алашань. (Alashan).	Гань-су. (Gansu).	Кунь-моу. (Kunmoor).	Цайнань. (Tsaidan).	Син. Тибетъ. (Thibet septentr).
178. Galerita leautungensis, Swinh. . .		s.	s.	s.				
179. Alaudula cheleensis, Swinh. . . .	s.	s.	s.	s.				
180. " kukunorensis, nov. sp.					? s.	s.	s.	
181. Melanocorypha mongolica, Pall. .	s.	s.	s.			s.		
182. " maxima, Gould.						s.		s.
183. Picus mandarinus, Gould.		s.			s.			
184. " leuconotus, Bechst. 1)								
185. Dryocopus martius, L.		s.			s.			
186. Cuculus canorinus, Mall.		n.		n.	n.			
187. Columba rupestris, Pall.	s.	s.	s.	s.	s.	s.		
188. " leuconota, Vig.					n:s?			
189. Turtur rupicolus, Pall.		n.	n.					
190. " vitticollis, Temm.				n.	n.			
191. " humilis, Temm.				n.				
192. Syrrhaptes paradoxus, Pall. . . .	s.	s.	s.	s.		s.	s.	
193. " thibetanus, Gould.						s.		s.
194. Phasianus torquatus, Gmel. . . .		s.	s.					
195. " Vliangalli, nov. sp.							s.	
196. " Strauchi, nov. sp.					s.			
197. Crossoptilon auritum, Pall. . . .				s.	s.			
198. Ithaginis Geoffroyi, J. Verr. . . .					s.			
199. Perdix barbata, J. Verr.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
200. " sifanica, nov. sp.					s.	?		
201. Coturnix communis, Bonn. ? . . .		t.						
202. " japonica, Schlg.		n:h.	n:h.	t.	n.	n.		
203. Caccabis chukar, Gray.	s.	s.		s.	s.			
204. " magna, nov. sp.						s.		s.
205. Tetraogallus thibetanus, Gould. .					s.	s.		s.
206. Tetraophasis obscurus, J. Verr. .					s.			
207. Tetraostes Sewersowi, nov. sp. .					s.			
208. Otis tarda, L. ?	t.	h.						
209. " Macqueeni, Gray. ?			n.?					
210. Vanellus cristatus, Meyer	t.	n.	n.	t.		t.n?	t.n?	
211. Chettusia inornata, Schlg.		t.n?	n.					
212. Charadrius fulvus, Gmel.		t.	t.	t.				
213. Endromias veredus, Gould. . . .		n.						
214. Aegialites coronicus, Bechst. . .		n.	n.	n.				
215. " cantianus, Luth.	t.	t:n?		n.		t:n?		
216. Glareola orientalis, Leach			n.					
217. Grus cinerea, Bechst.	t.	t.		t.	t.	t.		
218. " nigricollis, nov. sp.						n.		
219. " leucauchen, Temm.		t.n?						
220. " monacha, Temm.		t.						
221. " leucogeranus, Pall.						t.		
222. Anthropoides virgo, L.	n?	n.	n.	n.		t.		
223. Ardea cinerea, L.	t.	t:n?	n.		t.			
224. Herodias alba, L.		t.	n.	t.	?	t.n?	t.n?	
225. Botaurus stellaris, L.			n.					
226. Ciconia Boyciana, Swinh. ? 2) . .								
227. " nigra, L.	t.	t.n?	t.		t.n?			
228. Platalea major, Temm.		t.n?	n.					
229. Ibis rhynchus Struthersii, Vig. . .					n.	n.?		
230. Numenius major, Temm.	t.	t.	n.			t:n?		
231. Limosa melanuroides, Gould. . . .		t.	t.			t.		
232. Totanus ochropus, L.	t.	t.n?	n.?		t.			

1) Найденъ только въ горахъ къ северу отъ Гү-бей-ху.

2) Замеченъ только въ горной окраинѣ къ северу отъ Гү-бей-ху.

ТАБЛИЦА

ВЕСЕННЯГО ПРОЛЕТА ПТИЦЪ ¹⁾.

Февраль.

1873.

Числа и года.	Ц а й д а м ъ.		
	1871.	1872.	1873.
10	Casarca rutila.	17	Vanellus cristatus.
13	Anas boschas.	18	Dafila acuta.
14	Turdus ruficollis. Mergus merganser. Cygnus musicus.		Herodias alba. Anser cinereus, var. rubrirostris.
15	Querquedula crecca.	28	Anthropoides virgo.
	М а р т ъ.		
	Горная окраина въ сѣ- веру отъ Пекина и юго- вост. Монголія до озера Далай-норъ.	Юго-вост. Монголія отъ Калгана до Хуанъ-хв.	Оз. Бузу-норъ.
1			Accentor rubeculoides.
4	Ciconia nigra.		Bucephala clangula *.
5			Fulix cristata *. Larus ichthyaetus. Chroicocephalus brun- neicephalus. Anser indicus.
6		Anser segetum.	
7		Casarca rutila.	
9	Querquedula crecca.		Milvus melanotis.
10		Cygnus musicus.	
11	Urupa eropa.		
12		Milvus melanotis. Vanellus cristatus. Larus occidentalis.	Graculus carbo.
¹⁾ Началомъ пролета обозначалъ тотъ день, въ который замѣченъ былъ первый прилетный экземпляръ. Знакъ * обозначаетъ, что названный видъ прилетѣлъ, быть можетъ, и раньше. Всѣ числа по старому стилю.			

13	<i>Ciconia Boyciana?</i>	<i>Saxicola morio.</i>	
14	<i>Bucephala clangula</i> *. <i>Vanellus cristatus</i> *. <i>Cygnus musicus</i> *.		<i>Tadorna cornuta.</i> <i>Spatula clypeata.</i>
15	<i>Grus leucauchen.</i> <i>Grus monacha.</i> <i>Motacilla ocularis.</i> <i>Dafila acuta</i> *. <i>Ennetta gloctans.</i> <i>Ennetta falcata</i> *. <i>Chroicocephalus brunnei-</i> <i>cephalus.</i> <i>Larus occidentalis.</i> <i>Anser segetum</i> *.	<i>Saxicola isabellina.</i>	<i>Aythya ferina.</i> <i>Numenius major.</i>
16	<i>Chettusia inornata.</i> <i>Anser cinereus, var. ru-</i> <i>bristrostris</i> *.		
17			<i>Grus cinerea.</i> <i>Recurvirostra avocetta.</i>
19		<i>Upupa epops.</i>	
20		<i>Motacilla ocularis.</i>	<i>Mareca penelope.</i>
21		<i>Ruticilla aurea.</i>	
22			<i>Haliaetus Macel.</i> <i>Aegialites cantianus.</i> <i>Limosa melanuroides.</i> <i>Totanus calidris.</i>
23	<i>Graculus carbo.</i>		<i>Motacilla dukhunensis.</i> <i>Gallinago scolopacina.</i> <i>Graculus carbo.</i>
24	<i>Saxicola isabellina.</i> <i>Anthus pratensis.</i>		
25	<i>Saxicola morio.</i>		
26	<i>Tadorna cornuta.</i> <i>Numenius major.</i>	<i>Anthus spinoletta.</i> <i>Ardea cinerea.</i>	<i>Ardea cinerea.</i>
27		<i>Grus cinerea.</i> <i>Anthropoides virgo.</i> <i>Tadorna cornuta.</i> <i>Aegialites cantianus.</i> <i>Recurvirostra avocetta.</i> <i>Chroicocephalus brunnei-</i> <i>cephalus</i> *. <i>Cygnus Bewickii</i> *.	
28	<i>Aegialites cantianus.</i>	<i>Collyrio sphenocercus?</i>	
29	<i>Totanus fuscus.</i> <i>Pelecanus crispus?</i>		<i>Coturnix japonica.</i>
30	<i>Fringilla montifringilla.</i> <i>Spatula clypeata</i> *. <i>Recurvirostra avocetta.</i>	<i>Totanus calidris.</i>	<i>Grus nigricollis.</i>

А п р ѣ л ь.			
	1871.	1872.	1873.
	Юго-восточная Монголия отъ озера Далай-норъ до Калгана.	Хребтъ Мунг-ула и долины сѣвернаго изгиба Хуанъ-ха.	Горы Гань-су.
1	Anas poecilorhyncha. Grus cinerea. Platalea major. Fulica atra.	Chettusia inornata.	Saxicola isabellina.
2	Mergus serrator*.		
3	Chaulelasmus strepera. Podiceps auritus?	Ciconia nigra.	
4	Anthus spinoletta. Anser cygnoides*.		Ruticilla rufiventris.
5			Pratincola indica. Urocynchramus Pylzowi.
7	Lanius sphenocercus.	Larus niveus.	Ciconia nigra.
8			Ruticilla frontalis.
9	Aegialites curonicus. Limosa melanuroides. Gallinago scolopacina.	Cotyle rupestris. Saxicola oenanthe. Chaulelasmus strepera*.	
10		Turdus ruficollis.	Anthus rosaceus.
11	Querquedula circia*. Budytes citreola.	Carpodacus Davidianus.	Budytes citreola.
12		Cypselus pacificus. Reguloides superciliosus.	Pandion haliaetus. Ruticilla erythrogastra. Chaemarrhornis leucocephala. Emberiza pithyornus.
13	Podiceps cristatus*.		Merula Kessleri.
14	Totanus ochropus.		Accentor nipalensis.
16			Upupa epops.
17	Anthropoides virgo*. Fringa Temminckii. Herodias alba*.		
18	Totanus glareola.		
20			Chelidon cashmirensis. Grandala caelicolor. Trogodytes fumigatus? *
21	Hirundo gutturalis.	Emberiza pusilla.	
22	Cotyle riparia.	Calobates melanope.	
23	Agrodroma campestris.	Hirundo gutturalis. Agrodroma campestris. Budytes citreola.	

24		Budytes cinereo-capilla *. Charadrius fulvus. Tringa Temminckii *. Graculus carbo *. Sterna anglica *.	Carpodacus dubius *.
26			Cotyle rupestris. Nemura cyanura. Calobates melanope.
27		Cotyle riparia.	
28		Chetura caudacuta. Lanius phoenicurus.	
М а й.			
1871.		1872.	1873.
	Юго-восточная Монголия отъ Баггана до Хуанъ-хэ.	Долина северного изгиба Хуанъ-хэ и северный Ала-шань.	Горы Гань-су.
2		Cypselus apus.	
3	Chetura caudacuta.	Silvia curruca.	
4	Gallinago heterocerca *.	Chelidon cashmirensis *. Erythrosterina leucura.	Corydalla Richardii. Cuculus canorinus.
5	Rhynchea bengulensis.	Monticola saxatilis *.	
6	Euspiza aureola.	Calliopekamschatkensis*	
7	Charadrius fulvus.		
8	.	Cyanecula caerulecula.	
9	Turdus pallens.		
10	Cypselus pacificus *. Larvivora cyane *. Cuculus canorinus.	Cecropis daurica.	
13	Cypselus apus. Emberiza spodocephala.		
14			Cypselus pacificus. Cecropis daurica.
15			Caprimulgus jotaca.
17		Emberiza spodocephala.	

ТАБЛИЦА

ОСЕННЯГО ОТЛЕТА ПТИЦЪ ¹⁾.

1871.

1872.

1873.

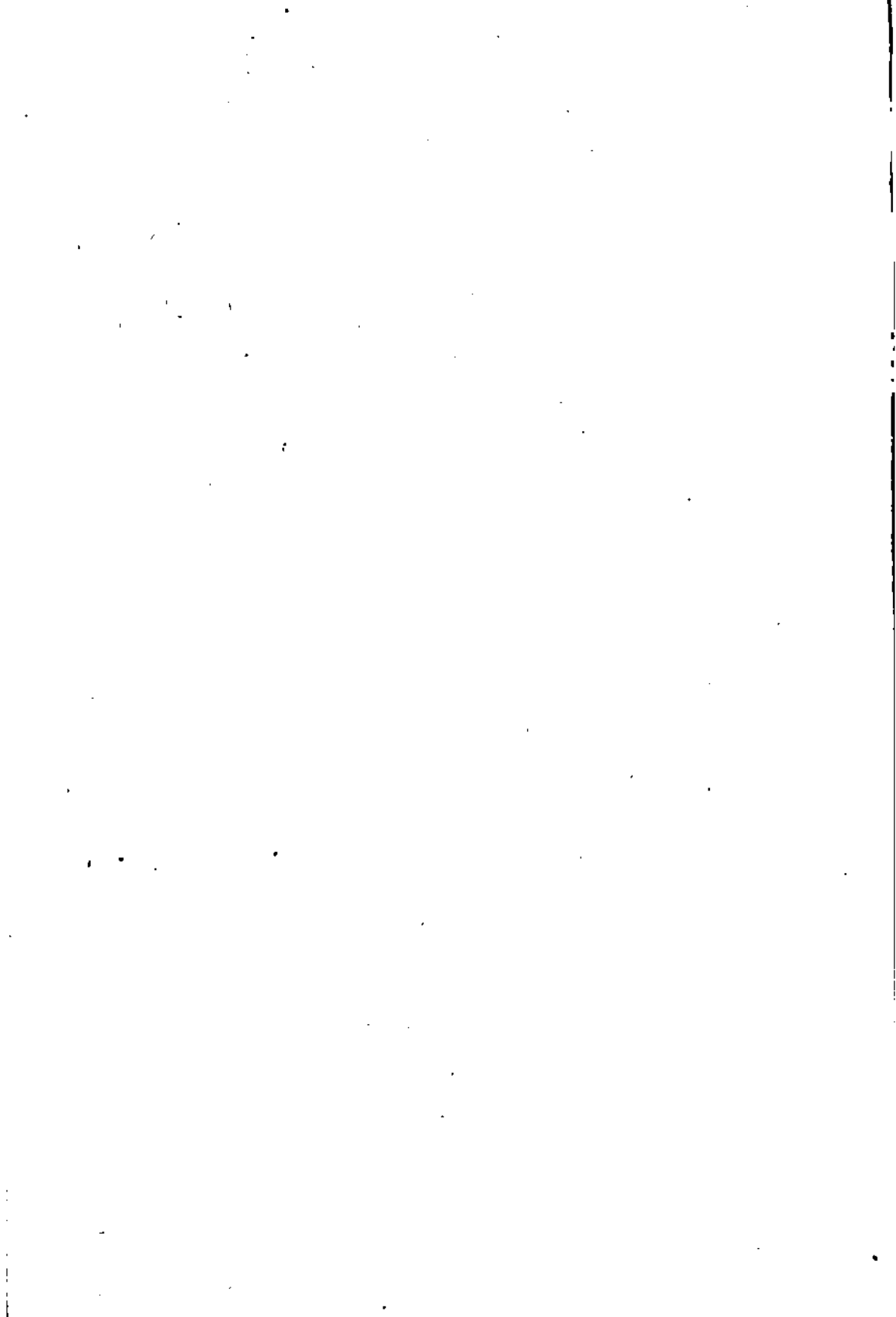
Августъ.			
	Ордошъ (долина сѣверна-го изгиба Хуанъ-хэ).	Горы Гань-су.	Путь изъ Ала-шаня на Ургу средняго Гоби.
10—20 числа.	<i>Limosa melanuroides.</i>	<i>Cypselus pacificus.</i> <i>Chelidon lagopoda.</i>	<i>Cypselus pacificus.</i> <i>Cyanecula caerulecula.</i> <i>Beguloides superciliosa.</i> <i>Totanus ochropus.</i> <i>Totanus glareola.</i> <i>Totanus calidris.</i> <i>Budytes citreola.</i>
20—1 сентября.	<i>Cypselus apus.</i> <i>Cotyle riparia.</i> <i>Cyanecula caerulecula.</i> <i>Carpodacus Davidianus.</i> <i>Ciconia nigra.</i> <i>Numenius major.</i> <i>Budytes citreola.</i>	<i>Calobates melanope.</i> <i>Montifringilla Adamsi.</i> <i>Cuculus canorinus.</i> <i>Tringoides hypoleucos.</i>	<i>Cypselus apus.</i> <i>Upupa epops.</i> <i>Cotyle riparia.</i> <i>Circus spilonotus.</i> <i>Motacilla ocularis.</i> <i>Calobates melanope.</i> <i>Anthus spinoletta.</i> <i>Dafila acuta.</i> <i>Casarca rutila.</i> <i>Querquedula crecca.</i> <i>Grus cinerea.</i> <i>Tringoides hypoleucos.</i> <i>Totanus glottis.</i> <i>Gallinago heterocerca?</i> <i>Anser cygnoides.</i> <i>Anser cinereus, var. ru-brirostris.</i> <i>Aegialites cantianus.</i> <i>Otis tarda.</i>
Сентябрь.			
	Ала-шань (пустыня и Ала-шаньскій хребтъ).	Горы Гань-су.	Сѣверная Халха.
1—10 числа.	<i>Upupa epops.</i> <i>Larvivora cyane.</i> <i>Hemichelidon sibirica.</i> <i>Euspiza aureola.</i> <i>Emberiza pusilla.</i> <i>Anthropoides virgo.</i> <i>Graculus carbo.</i> <i>Anser cinereus, var. ru-brirostris.</i> <i>Anser segetum.</i> <i>Corydalla Richardii.</i> <i>Charadrius fulvus.</i>	<i>Upupa epops.</i> <i>Accentor nipalensis.</i> <i>Fringilla nemoricola.</i> Вообще первая полови-на сентября — главное время отлета большей части гань-суйскихъ птицъ.	<i>Hirundo gutturalis.</i> <i>Mergus merganser.</i> <i>Ciconia nigra.</i> <i>Anser segetum.</i>

¹⁾ Периодомъ отлета считалось то время, когда происходить наиболее сильный пролетъ данного вида; большею частью такое время замѣчено лишь приблизительно.

ОТДѢЛЪ III.

ПРЕСМЫКАЮЩІЯСЯ И ЗЕМНОВОДНЫЯ.

(Обработаны академикомъ А. Штраухомъ).



Пресмыкающіяся и земноводныя.

Герпетологическая фауна обширной Китайской имперіи извѣстна до сихъ поръ весьма неудовлетворительно и имѣющіяся объ ней скудныя данныя относятся почти всё въ нѣсколькимъ отдѣльнымъ приморскимъ пунктамъ и островамъ, на которыхъ европейскія державы содержатъ свои консульства и факторіи. Вся внутренняя же и сѣверная пограничная съ Сибирью часть Китая для насъ до сихъ поръ въ герпетологическомъ отношеніи совершенная *terra incognita*, и хотя въ послѣдніе годы французскій миссіонеръ Давидъ производилъ естественно-историческія изслѣдованія въ сѣверо-восточной, а англичанинъ Гендерсонъ въ сѣверо-западной части Китая, но ни тотъ, ни другой изъ нихъ не обратилъ особеннаго вниманія на герпетологическую фауну страны. Миссіонеръ Давидъ упоминаетъ только мимоходомъ въ отчетахъ ¹⁾ о своихъ путешествіяхъ о замѣченныхъ имъ пресмыкающихся и земноводныхъ, по большей части не вдаваясь въ ихъ подробное опредѣленіе и описаніе, а въ изданномъ англичанами Гердерсономъ и Юмомъ сочиненіи ²⁾ нѣтъ и рѣчи о герпетологii; такимъ образомъ свѣдѣнія, добытыя въ послѣднее время о пресмыкающихся и земноводныхъ сѣвернаго Китая, ограничиваются опубликованнымъ д-ромъ Гюнтеромъ описаніемъ ³⁾ двухъ видовъ

¹⁾ Отчеты г. Давида помѣщены *Nouv. Archives du Muséum d'hist. nat.*, именно въ слѣдующихъ томахъ: III Bull. p. 18, V Bull. p. 1; VII Bull. p. 75, VIII Bull. p. 3.—Въ послѣднемъ изъ этихъ отчетовъ Давидъ упоминаетъ нѣкоторыхъ пресмыкающихся и земноводныхъ подъ систематическими названіями; но всё эти виды были уже прежде извѣстны изъ приморскихъ областей или острововъ Китая. Единственное исключеніе представляетъ *Egemias variabilis*, о которой говорится на стр. 32 и которая, безъ сомнѣнія, не вѣрно опредѣлена, такъ какъ настоящая *E. variabilis* не доходитъ такъ далеко на востокъ; по всей вѣроятности Давидъ принялъ похожій по рисунку и окраскѣ видъ *E. argus* Peters за *E. variabilis* Pall.

²⁾ Henderson and Hume. *Lahore to Yarkand*. London 1873.

³⁾ *Ann. and Mag. Nat. Hist.* 4 ser. X, p. 419.

ящерицъ, добытыхъ англичаниномъ Бренчли въ путешествіи черезъ Монголію и Гоби.

При такихъ обстоятельствахъ каждое, даже самое ничтожное обогащеніе нашихъ познаній касательно герпетологической фауны сѣвернаго Китая имѣетъ свое значеніе, и потому Н. М. Пржевальскій заслуживаетъ особенной благодарности, собравши, при самомъ маломъ числѣ надлежащихъ приборовъ для храненія животныхъ въ спирту, довольно значительную коллекцію встрѣчающихся въ посѣщенныхъ имъ странахъ пресмыкающихся и земноводныхъ; эта коллекція, содержащая, вѣроятно, далеко не всѣхъ водящихся тамъ представителей этихъ двухъ классовъ, вполне достаточна, однако, для того, чтобъ дать понятіе объ общемъ характерѣ герпетологической фауны тамошняго края.

Г. Пржевальскій привезъ всего 53 экземпляра пресмыкающихся и 31 экземпляръ земноводныхъ, именно: 7 черепахъ, 36 ящерицъ, 10 змій и 31 экземпляръ безхвостыхъ земноводныхъ (*Anura*), въ цѣломъ принадлежащихъ къ 23 видамъ, изъ которыхъ не менѣе какъ 12 новыхъ. Всѣ 7 экземпляровъ черепахъ принадлежатъ къ одному виду *Trionyx sinensis* Wieg., распространенному въ большей части Китая, водящемуся въ Японіи и въ нижней части Амурскаго края. 10 экземпляровъ змій относятся къ 6 также ранѣе извѣстнымъ видамъ, изъ которыхъ два, *Zamenis spinalis* Peters и *Tropidonotus orientalis* Günth., были находимы только въ предѣлахъ Китая; остальные же имѣютъ болѣе обширное распространеніе, обитаютъ, какъ *Elaphis diene* Pall., во всей умѣренной полосѣ Азіи или составляя припельцевъ съ востока, какъ *Trigonocephalus intermedius* Str. и *Trigonocephalus Blomhoffii* Boie, и съ запада, какъ *Taphrometoron lineolatum* Brandt. Между 15 экземплярами безхвостыхъ земноводныхъ мы находимъ два вида изъ рода *Rana*, именно самые обыкновенные виды европейско-азиатскихъ лягушекъ, *Rana temporaria* и *Rana esculenta*, и одинъ видъ жабы, хотя еще и не описанный, но давно уже полученный Академическимъ музеемъ изъ Амурскаго края въ многочисленныхъ экземплярахъ и названный мною *Bufo Raddei*. Самую интересную часть въ герпетологическомъ матеріалѣ г. Пржевальскаго составляютъ несомнѣнно ящерицы, не только потому, что онѣ заключаютъ въ себѣ наибольшее число видовъ, именно 13, но и потому, что изъ этого числа 11 видовъ новыхъ; всѣ 13 видовъ принадлежатъ только къ двумъ родамъ, *Phrynoscephalus*, съ 5-ю и *Podarcus* съ 8-ю видами; послѣдніе относятся къ подъ-роду *Eremias*.

Изъ этого краткаго обзора герпетологической коллекціи г. Прже-

валяскаго видно, что привезенныя имъ пресмыкающіяся и земноводныя принадлежать либо къ космополитическимъ родамъ, какъ-то *Trionyx*, *Elaphis*, *Zamenis*, *Tropidonotus*, *Rana* и *Bufo* или къ родамъ характеризующимъ умеренный поясъ Азіи, таковы: *Phrynoscephalus*, *Egernias* (вторая группа), *Tarhometeoron* и *Trigonoscephalus*, которые имѣютъ въ тропикахъ весьма мало или же совершенно лишены представителей. Кромѣ того нужно замѣтить, что изъ нихъ жаба, большая часть змѣй и черепаха встрѣчаются въ Японіи и Амурскомъ краѣ, слѣдовательно въ герпетологическомъ отношеніи мѣстности, посвященныя г. Пржевальскимъ, принадлежать къ пале-арктической области и составляютъ часть японско-китайскаго фаунистическаго района, хотя ящерицы принадлежатъ къ родамъ, не имѣющимъ представителей ни въ Японіи, ни въ Амурскомъ краѣ, а водящимся въ пустыняхъ средней и западной Азіи. Такимъ образомъ мы, благодаря коллекціи Н. М. Пржевальскаго, можемъ заключить, что японско-китайскій районъ весьма обширенъ, причемъ однако мы не имѣемъ въ настоящее время возможности опредѣлить его границы къ югу и западу; современемъ западную границу несомнѣнно придется поставить тамъ, гдѣ арало-каспійскіе представители рода *Phrynoscephalus* и подъ-рода *Egernias* сталкиваются съ китайскими; касательно же южной границы японско-китайскаго района слѣдуетъ предполагать, что она лежитъ далеко южнѣе тѣхъ мѣстъ, гдѣ пришлось быть г. Пржевальскому, такъ какъ въ его коллекціи нѣтъ ни одной изъ тропическихъ формъ, свойственныхъ китайско-индійскому району.

Послѣ этихъ предварительныхъ общихъ соображеній, я перейду къ разсмотрѣнію отдѣльныхъ видовъ пресмыкающихся и земноводныхъ, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ.

КЛАССЪ ПРЕСМЫКАЮЩІЯСЯ. REPTILIA.

ОТРЯДЪ ЧЕРЕПАХИ. Chelonina.

1. *Trionyx sinensis*, Wiegmann.

Табл. I.

Trionyx (*Aspidonectes*) *sinensis* Wiegmann. Nova Acta Acad. Leop. Carol. XVII, p. 189.

Trionyx stellatus var. *japonica* Schlegel in: Siebold. Fauna japonica. Rept. p. 33 pl. VII.

Trionyx perocellatus Gray. Catal. of Shield Reptiles p. 65 pl. XXXI.

Trionyx sinensis извѣстенъ уже съ начала тридцатыхъ годовъ и мы имѣемъ два весьма удовлетворительные рисунка этого животнаго въ взросломъ и полувзросломъ его состояніи; рисунка молодыхъ

экземпляровъ этого вида еще не имѣется, почему я и нашелъ необходимымъ приложить рисунки двухъ изъ 7 молодыхъ, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ, именно наибольшаго и наименьшаго. Различные, довольно многочисленныя виды рода *Tigrius* и по общему виду (*habitus*) и по устройству отдѣльныхъ частей скелета до такой степени сходны между собой, что весьма затруднительно отличить ихъ другъ отъ друга, тѣмъ болѣе, что главнѣйшіе отличительные признаки, относящіеся исключительно до нѣкоторыхъ частей скелета, подвергаются съ возрастомъ весьма значительнымъ измѣненіямъ. Напримѣръ, такъ называемыя грудныя мозоли (*callositates sternales*), т. е. весьма шероховатыя поверхности на извѣстныхъ частяхъ грудныхъ костей, число, форма и положеніе которыхъ служатъ очень важнымъ отличительнымъ признакомъ, развиваются только съ возрастомъ животнаго, совершенно отсутствуя у молодыхъ особей; отсюда вытекаетъ, что опредѣленіе молодыхъ по этому признаку положительно невозможно. Въ тоже время эти грудныя мозоли и у экземпляровъ средняго и полнаго возраста подвержены сильнымъ измѣненіямъ по формѣ и положенію, даже по числу и, кромѣ того, онѣ вполнѣ ясны только на скелетахъ, на дѣлкахъ же экземпляровъ онѣ покрыты кожей, хотя и тонкой, но все таки болѣе или менѣе ихъ скрывающей. Въ силу того же обстоятельства, т. е. покрытія кожей, уменьшается діагностическое значеніе шероховатостей и на спинѣ, соответствующихъ востаной части спиннаго щита, хотя онѣ во всѣхъ отношеніяхъ болѣе постоянны и присутствуютъ во всѣхъ возрастахъ животнаго. Наконецъ продольныя ряды бородавокъ, украшающіе хрящевую часть спиннаго щита и весьма ясно развитыя у молодыхъ недѣлимыхъ, какъ кажется, большей части видовъ рода *Tigrius*, съ возрастомъ всегда измѣняются и иногда совершенно исчезаютъ, такъ что и этотъ признакъ не во всѣхъ случаяхъ годенъ для отличія видовъ. При такихъ обстоятельствахъ приходится держаться признаковъ, имѣющихъ обыкновенно только второстепенное значеніе, именно рисунка, который у нѣкоторыхъ видовъ, въ особенности на головѣ кажется весьма постояннымъ. Такимъ образомъ *Tigrius nipensis* характеризуется преимущественно тѣмъ, что у него кожа, окружающая глазъ и отчасти покрывающая его въ видѣ вѣкъ, украшена тонкими черными линіями, расположенными радіально, изъ которыхъ одна тянется поперегъ головы отъ одного верхняго вѣка къ другому, а другая идетъ по верхнему краю висковъ. Этотъ рисунокъ весьма постоянный, такъ какъ онъ упоминается во всѣхъ существующихъ описаніяхъ этого вида и найденъ мною у всѣхъ экземпляровъ нашей коллекціи, происходящихъ изъ Японіи, Уссурій-

скаго края и разныхъ частей Китая. Черные же пятна на груди и у основанія хвоста, о которыхъ говорилъ уже Вигманъ, непостоянны; у одного экземпляра изъ Уссурійскаго края, самого молодого, онѣ превосходно развиты, у экземпляровъ же г. Пржевальскаго, также молодыхъ, нѣтъ и слѣдовъ этихъ пятенъ; тоже самое повторяется и у взрослыхъ экземпляровъ, такъ напр. онѣ существуютъ у одного, привезеннаго профессоромъ Бунге изъ Пекина; у двухъ другихъ, такой же величины и происходившихъ также изъ Китая, ихъ нѣтъ. Наконецъ, вопроса о томъ отличаются-ли молодые экземпляры *Triton* *sinensis* какими либо другими признаками отъ молодыхъ близкѣйшихъ къ нему видовъ,—какъ это можно предполагать,—я рѣшить не могу, за неимѣніемъ матеріала для сравненія.

7 экземпляровъ, привезенныхъ г. Пржевальскимъ, добыты имъ въ среднемъ теченіи рѣки Хуанъ-хэ.

Отрядъ ящерицы. *Sauria*.

Родъ *Phrynoscephalus*, Каур.

Родъ *Phrynoscephalus* принадлежитъ къ семейству Агамъ (*Agamida* Gray или *Jguanida acrodontia* Dum. et Bibr.), именно къ группѣ земляныхъ Агамъ (*Humivaga*), представители которой живутъ на почвѣ и отличаются сильно приплюснутымъ тѣломъ отъ такъ называемыхъ древесныхъ Агамъ (*Dendrobata*), обитающихъ на деревьяхъ и имѣющихъ сильно сжатое съ боковъ тѣло. Отъ другихъ родовъ земляныхъ Агамъ родъ *Phrynoscephalus* отличается тѣмъ, что онъ единственный изъ всѣхъ, у котораго слуховое отверстіе скрыто подъ кожей, слѣдовательно, снаружи оно не видимо или обозначено едва замѣтной впадиной. Первые виды, причисленные нынѣ къ этому роду, описаны Палласомъ въ его: «Путешествіи по разнымъ провинціямъ Россійской имперіи», подъ названіемъ *Lacerta mystacea* ¹⁾ и *L. helioscopa* ²⁾; въ своей Зоографіи онъ имѣлъ по неизвѣстнымъ причинамъ названіе *Lacerta mystacea* въ *L. aurita* ³⁾, и вмѣстѣ съ тѣмъ, описалъ еще третій относящійся сюда видъ, подъ названіемъ *L. caudivolvula* ⁴⁾. Первый изъ трехъ вышеупомянутыхъ видовъ, обозначаемый нынѣ всѣми безъ исключенія подъ названіемъ *Phg. auritus* Pall., имѣетъ съ каждой стороны, около ротоваго угла, по мѣшковиной складкѣ кожи, по краямъ зубчатой и напоминающей

¹⁾ Pallas. Reise durch verschied. Prov. d. Russ. Reichs. III, p. 702.

²⁾ Pallas. Reise durch verschied. Prov. d. Russ. Reichs. I, p. 457.

³⁾ Pallas. Zoographia Rosso-Asiatica. III, p. 21.

⁴⁾ Pallas. Zoographia Rosso-Asiatica. III, p. 27.

Нѣсколько ухо и этимъ признакомъ онъ на столько отличается отъ остальныхъ видовъ, что его не безъ основанія помѣщаютъ въ особый подъ-родъ *Megalochilus* Eichw.¹⁾ или *Saccostoma* Fitz.²⁾ Два остальные вида, несравненно меньшіе величиной, чѣмъ *Phr. auritus*, разнятся другъ отъ друга тѣмъ, что у *Phr. helioscopus* на спинѣ и основаніи хвоста находятся между сравнительно мелкими чешуйками болѣе крупныя шипики, концами направленные вверхъ, тогда какъ у *Phr. caudivolvulus* эти части тѣла покрыты однородными чешуйками, хотя и разными по величинѣ и формѣ. Въ этимъ тремъ видамъ съ теченіемъ времени прибавилось еще 12 новыхъ, которые были описаны за малыми исключеніями такъ коротко и неудовлетворительно, что нынѣ почти невозможно судить объ ихъ видовой самостоятельности. Нѣкоторые изъ этихъ 12 видовъ, описанныхъ послѣ появленія Палласовой Зоографіи, именно *Phr. varius* Eichw.³⁾, *Phr. Olivieri* D. et B.⁴⁾, *Phr. interscapularis* Licht.⁵⁾, *Phr. Stoliczkaei* Steind.⁶⁾ и *Phr. Forsythii* Anders.⁷⁾, съ большою вѣроятностью можно принять за самостоятельные; остальные же, описанные подъ названіемъ *Phr. ocellatus* Licht.⁸⁾, *Phr. reticulatus* Eichw.⁹⁾, *Phr. melanurus* Eichw.¹⁰⁾, *Phr. nigricans* Eichw.¹¹⁾, *Phr. Tickellii* Gray¹²⁾, *Phr. persicus* Filippi¹³⁾, и *Phr. maculatus* Anders.¹⁴⁾, требуютъ еще дальнѣйшаго разсмотрѣнія и вѣроятно по большей части окажутся тождественными съ видами, уже раньше описанными.

За исключеніемъ *Phrynoscephalus auritus*, Pall., принадлежащаго, какъ уже выше сказано, къ особому подъ-роду *Megalochilus*, всѣ остальные до сихъ поръ извѣстные виды этого рода весьма сходны между собою по общему виду (*habitus*) и только не многіе отличаются сравнительно длиннымъ и стройнымъ тѣломъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ большая часть видовъ представляетъ пеструю и разнообразную окраску и рисунокъ, но яркіе цвѣта, являющіеся въ видѣ пятенъ

¹⁾ Eichwald. Zoologia specialis. III, p. 185.

²⁾ Fitzinger. Systema Reptilium, p. 87.

³⁾ Eichwald. Zoologia specialis. III, p. 186.

⁴⁾ D. et B. Erpétol. génér. IV, p. 517.

⁵⁾ Lichtenstein. Nomencl. Rept. et Amphib. Mus. Zool. Berol. p. 12.

⁶⁾ Steindachner Reptil. der Novara-Reise, p. 23, tab. I, f. 6—7.

⁷⁾ Proc. zool. Soc. of London. 1872, p. 380 fig. xyl. 7.

⁸⁾ Eversmann. Reise von Orenburg nach Buchara. p. 143, № 7.

⁹⁾ Eichwald. Zoologia specialis. III, p. 186.

¹⁰⁾ Ibidem.

¹¹⁾ Ibidem.

¹²⁾ Gray. Catal. of Lizards, p. 260.

¹³⁾ Filippi. Note di un viaggio in Persia, p. 353.

¹⁴⁾ Proc. zool. Soc. of London. 1872, p. 380, fig. xyl. 6.

и полосокъ на разныхъ частяхъ тѣла, вылиниваютъ или даже совершенно исчезаютъ вскорѣ послѣ смерти, поэтому понятно, что опредѣленіе сохраняющихся въ коллекціяхъ экземпляровъ по окраскѣ и рисунку весьма затруднительно. Одинъ изъ самыхъ вѣрныхъ признаковъ для различія видовъ—это свойство покрововъ кожи, состоящихъ изъ однородныхъ чешуй, хотя и разныхъ по формѣ и величинѣ, или изъ чешуй и разбѣланныхъ между ними особыхъ шишковъ и бородавочекъ, приподнимающихся по большей части концами къ верху. Далѣе, самыя чешуи бываютъ весьма разнообразны, то гладки, то реброносны, крупныя, мелкія или даже зерновидныя, лежатъ онѣ другъ около друга, соприкасаясь краями или же располагаясь въ большей или меньшей степени черепицеобразно. Кромѣ этихъ отличительныхъ признаковъ по формѣ и расположенію чешуй, имѣетъ весьма важное значеніе въ опредѣленіи относительная длина нѣкоторыхъ частей тѣла, именно хвоста и конечностей, а также форма и направленіе складокъ на шеѣ, плечахъ и по бокамъ туловища. Что же касается числа губныхъ щитковъ и чешуекъ, отдѣляющихъ другъ отъ друга носовые щитки, то они имѣютъ второстепенное значеніе, какъ отличительныя признаки, потому что я убѣдился въ ихъ неизмѣнчивости у экземпляровъ одного и того же вида; съ другой стороны я замѣтилъ, что число ихъ у большей части видовъ одно и тоже. Еще менѣе діагностическаго значенія я могу придать порамъ на чешуйкахъ, такъ какъ онѣ встрѣчаются у всѣхъ видовъ безъ исключенія и въ особенности на головѣ такъ многочисленны, что почти каждая чешуя снабжена порой; тоже нужно сказать о довольно широкой чешуѣ, занимающей средину темени и имѣющей отверстіе, покрытое кожей; она также встрѣчается у всѣхъ видовъ безъ исключенія и соответствуетъ, какъ на это впервые указалъ профес. Кесслеръ¹⁾, имѣющейся на этомъ мѣстѣ, въ черепѣ, фонтанели. Форма конца хвоста также едва-ли можетъ быть годнымъ признакомъ для отличія видовъ, потому что у экземпляровъ одного и того вида конецъ загнутъ кольцеобразно или же совершенно прямой; при томъ нахожу нужнымъ замѣтить, что у всѣхъ разсмотрѣнныхъ мною экземпляровъ съ загнутымъ на концѣ хвостомъ загибъ обращенъ всегда кверху, а не книзу, почему и нельзя назвать такой хвостъ хватательнымъ (*cauda prehepilis*), какъ это сдѣлано Дюмерилемъ и Биброномъ²⁾. Настоящій хватательный хвостъ, какъ мы его встрѣчаемъ у нѣкоторыхъ млеко-

¹⁾ Записки Импер. Русск. Географич. Общества по общей Географіи, IV, p. 71.

²⁾ D. et B. Egpétol. génér. IV, p. 514.

питающих и пресмыкающихся, загнуть всегда концомъ внизъ и служить этимъ животнымъ, обитающимъ преимущественно на деревьяхъ, органомъ прицѣпленія. Такое назначеніе этого органа уже указываетъ на то, что у фриноцефаловъ, живущихъ на землѣ, хватательный хвостъ не имѣлъ бы никакой пользы.

Что касается до видовъ этого рода, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ, то они всѣ безъ исключенія принадлежатъ къ группѣ *Phr. caudivolvulus*, т. е. спина ихъ и верхняя часть основанія хвоста покрыта однородными, хотя и различными по формѣ и величинѣ, чешуйками, безъ всякаго слѣда бородавокъ и шипиковъ. Два изъ этихъ видовъ, названные мною *Phr. Przewalskii* и *Phr. affinis*, отличаются весьма значительной величиной, почему ихъ и невозможно смѣшать съ какимъ-либо изъ извѣстныхъ до сихъ поръ видовъ. Не менѣе характеренъ видъ, названный *Phr. Vlangalii*, и напоминающій своимъ тѣлосложеніемъ до нѣкоторой степени виды изъ рода *Stellio*; кромѣ того, онъ отличается присутствіемъ поперечныхъ складокъ на задней части спины и особеннымъ положеніемъ позврей. Остальные два вида и по формѣ и величинѣ весьма похожи на обыкновенныхъ арало-каспійскихъ фриноцефаловъ; при всемъ томъ однако же, несмотря на тщательное сравненіе ихъ съ описаніями и экземплярами, ихъ нельзя было отнести къ какому-либо изъ извѣстныхъ видовъ, вслѣдствіе чего я принялъ ихъ за новыя формы и далъ имъ названіе *Phr. frontalis* и *Phr. versicolor*.

Хотя мнѣ было весьма желательно дать синоптическую таблицу для болѣе легкаго опредѣленія всѣхъ извѣстныхъ до сихъ поръ видовъ *Phrynoscephalus*, но я оставилъ эту мысль, такъ какъ нынѣшнее состояніе нашихъ знаній объ отдѣльныхъ видахъ этого рода для выполненія такой задачи далеко недостаточно. Вслѣдствіе этого я ограничился болѣе или менѣе подробнымъ описаніемъ пяти привезенныхъ г. Пржевальскимъ видовъ, указывая при каждомъ на тѣ признаки, по которымъ онъ сходствуетъ или отклоняется отъ ближайшихъ къ нему видовъ.

2. *Phrynoscephalus Przewalskii*, n. sp.

Табл. II, фиг. 1.

Phr. permagnus, supra ex flavo aurantiacus, subtus flavescens, pileo, fascia lata vertebrali, valde sinuata, a nucha usque ad regionem sacralem producta, nec non caudae tertia parte posteriore nigris; abdomine, trunci lateribus, humeris, antibrachiis, femoribus tibiisque nigricantibus; gula, pectore capitisque lateribus sparsim nigro

punctatis. Squamis notaci homogeneis, subimbricatis, in regione vertebrali magnis, planis et distinctissime carinatis, trunci latera versus minoribus, convexissimis, tecti- vel spiniformibus; squamis gularibus, pectoralibus abdominalibusque imbricatis et distincte carinatis; fronte convexa, squamis magnis carinatis vel tectiformibus tecta; naribus anterioribus, sursum directis et utrinque in scutello simplici positis; scutellis nasalibus planis, tribus squamarum seriebus longitudinalibus inter se separatis; cauda longa, basi incrassata et vix depressa, dein tereti, apice sursum inflexa et ubique squamis imbricatis et carinatis tecta; digitis plantarum tertio et quarto margine externo serie lobulorum longorum acutorum fimbriatis.

Longitudo totius animalis 193 mm.; capitis cum collo 27 mm.; trunci 54 mm.; caudae 112 mm.

Habitat in deserto Alaschanico, (singulum specimen).

Этот новый вид принадлежит къ наибольшимъ въ рода Phrynoscephalus и неуступаетъ по величинѣ известному Phrynoscephalus (Megalochilus) apertus Pall., такъ что одна величина его достаточна для того, чтобы отличить его отъ всѣхъ другихъ доселѣ известныхъ настоящихъ фриноцефаловъ.

Голова имѣетъ нѣсколько большую длину, чѣмъ ширину, при томъ она довольно высока и если смотрѣть на нее сверху, представляетъ форму равнобедреннаго, слегка сферическаго, трехъугольника, съ немного закругленною вершиной; съ верхней стороны она довольно выпукла, съ боковъ вертикально усѣчена, спереди кончается наклонною плоскостью, такъ что ноздри обращены вперед и немного вверхъ, а глаза, лежащія на вертикальной (боковой) плоскости, смотрятъ совершенно въ стороны. Голова назадъ значительно раздута, почему весьма рѣзко отдѣляется отъ тонкой шеи. Туловище веретенообразно, болѣе узкое въ тазовой части, чѣмъ въ плечахъ, по бокамъ сильно раздутае; въ общемъ оно слегка сплюснуто, при чемъ спинная часть нѣсколько выпукла, а брюшная совершенно плоская. Хвостъ на $\frac{1}{3}$ часть длиннѣе головы и туловища, взятыхъ вмѣстѣ, при основаніи имѣетъ утолщеніе, которое снизу плоско, сверху же едва приплюснуто; остальная часть хвоста круглая, съ боковъ несжатая, постепенно утончающаяся; конецъ же кольцеобразно загибается вверхъ. Конечности довольно длинныя; переднія, обращенныя впередъ и придавленныя въ головѣ, половиною четвертаго пальца превосходятъ конецъ морды, а заднія приведенныя въ подобное же положеніе, достигаютъ почти четвертаго пальца до глазъ.

Шей отдѣлена отъ туловища поперечною складкою, которая поднимаясь вверхъ, переходитъ въ предплечную складку. Позади покрытаго кожей ушнаго отверстія находятся еще двѣ горизонтальныя складочки, изъ которыхъ верхняя такъ сильно развита, что представляетъ нѣчто въ родѣ гребешка.

Голова сверху покрыта многоугольными, реброносными или крышеобразными чешуями, которыя на лбу и на задней части головы имѣютъ наибольшую величину, а на надбровьи замѣняются мелкими зернистыми чешуйками; по бокамъ головы чешуйки плоскія, распределенныя въ продольныя ряды и неуступающія величиной верхне-губнымъ щитикамъ, которыхъ съ каждой стороны, начиная отъ маленькаго переднечелюстнаго, по 18 или 19. Ноздри пробуравлены въ одномъ щитикѣ, который отдѣляется отъ другаго соотвѣтствующаго тремя чешуйками.

Чешуйки покрывающія верхнюю часть туловища однородны, т. е. между ними не имѣется шипиковъ, но тѣмъ не менѣе онѣ измѣняются по формѣ и величинѣ. По срединѣ спины чешуйки несравненно больше чѣмъ на бокахъ, плоски, черепацеобразны и каждая изъ нихъ снабжена ясно выдающимся продольнымъ ребрышкомъ; по направленію къ бокамъ чешуйки уменьшаются и наконецъ становятся коническими. Основаніе хвоста покрыто такими же чешуйками, какъ и середина спины; въ концѣ хвоста ребрышки на отдѣльных чешуйкахъ все болѣе и болѣе возвышаются, поэтому, вмѣстѣ съ расположеніемъ чешуекъ по продольнымъ рядамъ, конецъ хвоста становится бороздчатымъ. Нижняя часть головы покрыта мелкими чешуйками, съ ребрышками, которыя по направленію къ шей выступаютъ все болѣе и болѣе ясно. Нижняя челюсть окаймлена съ каждой стороны 15-ю четырехугольными щитиками, между которыми находится пятиугольный, нѣсколько болѣе подбородачный щитикъ. На груди и на брюхѣ чешуйки расположены черепацеобразно; грудные ромбической формы, съ діагональными, весьма выдающимися ребрышками; брюшные также ромбическіе, но съ притупленнымъ заднимъ угломъ и менѣе ясныя ребрышками, совершенно исчезающими по направленію къ заднему проходу.

Передніе конечности, за исключеніемъ лапокъ, покрыты реброносными чешуйками, которыя на верхней сторонѣ гораздо больше чѣмъ на нижней. На заднихъ конечностяхъ верхняя сторона бедра и вся голень покрыты довольно крупными, черепацеобразно расположенными и реброносными чешуйками, которыя на нижней и задней сторонѣ бедра замѣняются частію гладкими, частію зернистыми чешуйками. Пальцы покрыты поперечными щитиками, на верхней

сторонъ гладкими, а на нижней имѣющими по нѣскольку продольныхъ гребешковъ. На третьемъ и четвертомъ пальцахъ заднихъ ногъ наружная сторона снабжена бахромой, состоящей изъ особенно длинныхъ, заостренныхъ лопастей.

Окраска и рисунокъ. Основной цвѣтъ верхней части тѣла оранжево-желтый, а нижней желтовато-бѣлый. Голова, по срединѣ, отъ лба до затылка занята неправильнымъ чернымъ пятномъ; отъ затылка къ основанію хвоста тянется также черная, по сторонамъ зубчатая, довольно широкая полоса; около нее, также какъ около черного пятна на головѣ, цвѣтъ тѣла болѣе желтый, становящійся на сторонахъ оранжевымъ, съ рѣдкими черными крапинами. Какъ на переднихъ, такъ и на заднихъ конечностяхъ, именно ниже плеча и локтя, также на бедрѣ и голени, имѣется по одному широкому, черноватому болѣе или менѣе ясному пятну. Послѣдняя треть хвоста черная, кромѣ того нижняя сторона его украшена двумя поперечными черными полосками. Горло и передняя часть груди испещрены черными пятнышками; задняя часть груди черная, брюхо черноватое.

Размѣры: Общая длина 193 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до предгрудной складки, 27 мм.; длина туловища 54 и хвоста 112 мм.

Мѣстонахожденіе. Вышеописанный экземпляръ этого новаго вида, названнаго въ честь Н. М. Пржевальскаго, добытъ имъ въ Ала-шаньской пустынѣ.

3. *Phrynoscephalus affinis*, n. sp.

Таб. II, ф. 2.

Phr. permagnus, supra sordide flavo-cinereus, colli truncique latera versus saepe miniatus, subtus ex flavo albicans; pileo, maculis plerumque subquadrangularibus, in regione vertebrali per duas series longitudinales dispositis, nonnunquam confluentibus, sed saepius evanescentibus, nec non caudae tertia parte posteriore nigris vel atrofusis; artubus nigro maculatis, vel annulatis, vel ipse transverse fasciatis; pectore abdomineque, saepe etiam gula, plus minusve nigricantibus. Squamis notaei homogeneis subimbricatis, planis, in regione vertebrali majoribus subcarinatis, trunci latera versus minoribus, leviter tectiformibus; squamis gularibus abdominalibusque vix carinatis, pectoralibus vero carinis distinctissimis instructis; fronte convexa, squamis magnis convexis tecta; naribus anterioribus, sursum directis, utrinque in scutello simplici positis; scutellis nasalibus planis, tribus vel quatuor squamarum seriebus longitudinalibus inter se separatis; cauda

longa, basi incrassata et depressa, dein subtereti, leviter compressa, apice sursum inflexa et squamis imbricatis et carinatis, in facie vero inferiore partis incrassatae laevibus, tecta; digitis plantarum tertio et quarto margine externo serie lobulorum brevium acutorum fimbriatis.

Longitudo totius animalis 174 mm.; capitis cum collo 23 mm.; trunci 50 mm.; caudae 101 mm.

Habitat in provincia Chinensi, Ordos dicta (tria specimina), nec non in deserto Alaschanico (septem specimina).

Этотъ видъ хотя и весьма близокъ къ предыдущему, но существенно отличается отъ него и отношеніемъ частей тѣла, и характеромъ расположенія чешуй; переднія конечности его относительно длиннѣе; будучи обращенными впередъ и прижатыми къ головѣ, онѣ превосходятъ конецъ морды не половиной, а цѣлымъ четвертымъ пальцемъ. Далѣе хвостъ при основаніи утолщенъ и сверху значительно приплюснутъ, въ остальной части онъ слегка сжатъ, а не круглый, какъ у *Phg. Przewalskii*; наконецъ складки на бокахъ шеи и плечахъ менѣе развиты, а горизонтальная складочка позади покрытого кожей упругаго отверстія почти совсѣмъ незамѣтна.

Не менѣе ясно различіе этого вида отъ предыдущаго въ формѣ и расположеніи чешуй. Чешуйки у *Phg. affinis*, покрывающія верхнюю часть туловища имѣютъ всѣ одинаковую форму, и различаются только тѣмъ, что на спинѣ онѣ крупнѣе съ мало ясными ребрышками, а по бокамъ мельче и слегка крышеобразны. Чешуйки на переднихъ конечностяхъ, горлѣ и брюхѣ съ мало развитыми ребрышками, на грудныхъ же ребрышки развиты значительно.

Окраска и рисунокъ. Основной цвѣтъ верхней части тѣла грязновато-желто-сѣрый, принимающій у нѣкоторыхъ экземпляровъ по сторонамъ шеи и туловища кирпично-красный отгѣнокъ, нижняя часть тѣла, по обыкновенію, желтовато-бѣлая. Верхъ головы украшенъ черными или черноватыми пятнами, которые ни по величинѣ, ни по формѣ и расположенію не представляютъ у различныхъ экземпляровъ никакого постоянства. По срединѣ спины тянутся два ряда черныхъ или чернобурыхъ пятенъ, переходящихъ на основаніе хвоста и сливающихся иногда въ поперечныя полосы; пятна эти замѣчны по формѣ и величинѣ до такой степени, что иногда совсѣмъ исчезаютъ и на мѣстѣ ихъ остаются только разединенныя черныя крапинки. У нѣкоторыхъ экземпляровъ на первой половинѣ хвоста встрѣчается продольная желтоватая полоса, съ черными краями, пересѣваемая лежащими здѣсь черными пятнами; слѣды этой жел-

товатой полосы бывают замѣчны и на спинѣ въ видѣ круглыхъ пятнышекъ, не имѣющихъ черной коймы и поэтому мало выдѣляющихся изъ основнаго цвѣта.

Конечности украшены или темными поперечными полосами или кольцами или пятнами, которые иногда бываютъ весьма мало замѣтны или совсѣмъ исчезаютъ. Какъ и у предыдущаго, у этого вида хвостъ въ послѣдней трети черный, снизу украшенный двумя поперечными, мало ясными черноватыми полосами. На нижней части тѣла находится болѣе или менѣе интенсивное, не рѣзко ограниченное черное пятно, занимающее средину брюха, расплывающееся иногда на грудь и даже на горло.

Размѣры. Общая длина 174 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до предгрудной складки, 23 мм.; длина туловища 50, хвоста 101 мм.

Мѣстонахождение. Н. М. Пржевальскій привезъ 10 экземпляровъ этого вида, изъ которыхъ 3 добыты въ Ордосѣ, 7 въ Алашанской пустынѣ.

Примечанiя. Въ коллекціи Н. М. Пржевальскаго я между прочимъ нашелъ 2 маленькихъ экземпляра фринософаловъ добытыхъ въ Алашанской пустынѣ, которые по общему виду, по отношенію частей тѣла и расположенію чешуй совершенно сходны съ *Phr. affinis*, вслѣдствіе чего я думалъ бы принять ихъ за молодыхъ этого вида, хотя они по окраскѣ и цвѣту нѣсколько отличаются отъ вышеописанныхъ. Основной цвѣтъ ихъ сверху свинцово-сѣрый, снизу бѣлый, съ легкимъ желтоватымъ оттѣнкомъ. Вся верхняя сторона покрыта кольцеобразными или неправильно многоугольными фигурами, состоящими изъ тонкихъ черныхъ линий. Кромѣ того вдоль спины расположены два довольно правильныхъ ряда небольшихъ черноватыхъ пятенъ. У одного изъ экземпляровъ встрѣчаются еще неправильно расположенныя и мало ясныя пятнышки свѣтлаго красновато-бурого цвѣта. Нижняя сторона одноцвѣтная, за исключеніемъ хвоста, представляющаго на нижней сторонѣ пять или шесть черныхъ довольно правильно расположенныхъ пятенъ, изъ которыхъ послѣднее занимаетъ конецъ хвоста.

Размѣры. Общая длина 85 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до предгрудной складки, 11 мм., длина туловища 24, хвоста 50 мм.

4. *Phrynocephalus frontalis*. n. sp.

Tab. III фиг. 1.

Phr. mediocris, *supra cervinus*, *sparsim luteo guttatus*, *subtus flavescens unicolor*; *fascia transversa praeoculari*, *leviter arcuata*, *utrinque ad oris angulum usque producta*, *sed oculo interrupta*, *nec non maculis transversis in dorso et supra caudae basin plerumque biserialis*, *rarius confluentibus et fascias transversas fingentibus*, *in occipite irregulariter dispersis*, *atrofuscis*; *artibus, supra fasciis trans-*

versis fuscis, plus minusve distinctis, ornatis; cauda subtus nigro maculata, apice plerumque nigra. Squamis notaei homogeneis subimbricatis, in regione vertebrali majoribus et plus minusve distincte carinatis, latera versus decrescentibus, convexis vel tectiformibus; squamis pectoralibus forte carinatis, gularibus abdominalibusque laevibus; fronte declivi subconvexa, squamis majoribus convexis tecta; naribus anterioribus, viz sursum directis, utrinque in scutello simplici positis; scutellis nasalibus planis, tribus vel quatuor squamarum seriebus longitudinalibus inter se separatis; cauda longa, basi parum incrassata, sensim attenuata, ubique leviter depressa, apice plerumque sursum inflexa et squamis carinatis, in facie inferiore partis basalis vero laevibus, tecta; digitis plantarum tertio et quarto margine externo distincte fimbriatis.

Longitudo totius animalis 116 mm.; capitis cum collo 16 mm.; trunci 38 mm.; caudae 62 mm.

Habitat in provincia Chinensi, Ordos dicta (sex specimina).

По величинѣ и по короткому, раздутому тѣлосложенію этотъ видъ сходенъ съ нашими обыкновенными западно-азиатскими фриносефалами (*Phr. helioscopus* Pall. и *Phr. caudivolvulus* Pall.). Кажется, что онъ наиболѣе сроденъ съ *Phr. Forsythii* Anders. изъ Яркенда, но уже на первый взглядъ отличается отъ него грудными чешуями снабженными весьма ясными и острыми ребрышками, въ то время какъ у яркендскаго вида эти чешуи, по Андерсону, гладкія и только вблизи переднихъ ногъ становятся слегка ребристыми. Кромѣ того у *Phr. Forsythii* на каждой сторонѣ утолщеннаго основанія хвоста находится группа маленькихъ шипиковъ, каковыхъ наши экземпляры не представляютъ и слѣда.

Голова обыкновенной формы, сверху довольно сильно сплюснута и представляетъ впередъ, въ концу морды, такую значительную наклонную плоскость, что ноздри смотреть почти прямо впередъ и только слегка направлены вверхъ. Туловище раздуто съ боковъ, со спины не много сдвинуто. Хвостъ при основаніи слегка утолщенъ и на всемъ протяженіи, особенно при основаніи, сплюснутъ, длиною превосходить голову и туловище, взятыя вмѣстѣ, на одну девятую часть. Конечности довольно длинны, переднія, будучи обращенными впередъ и прижатymi въ головѣ, превосходить конецъ морды длиною четвертаго пальца, а заднія при такомъ же положеніи, достигаютъ когтемъ четвертаго пальца виска. Складки на шеѣ, плечахъ и около покрытаго кожей ушнаго отверстія, расположены совершенно также какъ у *Phr. Przewalskii* и отличаются только гораздо меньшимъ

развитіемъ; кромѣ того на каждой сторонѣ туловища находится еще весьма ясная продольная складка, начинающаяся подъ мышками, доходящая до паховъ и отдѣляющая спинную сторону отъ брюшной.

Чешуйки на верхней сторонѣ головы сильно выпуклы, но безъ ребрышекъ, на лбу крупнѣе, чѣмъ на другихъ частяхъ головы. Верхнегубныхъ щитковъ на каждой сторонѣ головы по 15 или 17, нижнегубныхъ по 14. Носовые щитки плоски и отдѣлены другъ отъ друга тремя или четырьмя чешуйками. Чешуйки верхней части туловища однородны, расположены слегка черепицеобразно, болѣе крупныя по срединѣ спины, чѣмъ по бокамъ. Крупныя спинныя чешуйки снабжены болѣе или менѣе ясными ребрышками, мелкія же боковыя зернообразны. Хвостъ покрытъ реброносными чешуйками, за исключеніемъ нижней стороны утолщеннаго основанія, гдѣ чешуйки гладкія. По направленію къ концу хвоста ребрышки все болѣе и болѣе возвышаются, такъ что конецъ хвоста принимаетъ бороздчатый видъ. Чешуйки на горлѣ и брюхѣ гладкія, на груди реброносныя. Конечности покрыты довольно крупными, расположенными черепицеобразно, чешуйками, которыя на нижней сторонѣ плечевой части и бедра гладкія, на другихъ частяхъ онѣ реброносныя, а на задней части бедра зерновидныя.

Окраска и рисунокъ. Верхняя сторона животнаго буровато-сѣраго цвѣта, испещрена довольно крупными буровато-желтыми крапинами, занимающими преимущественно спину, основную часть хвоста и измѣняющимися по числу и расположенію, а также и по степени ясности: у однихъ экземпляровъ онѣ болѣе ясны и даже сливаются на хвостѣ, образуя болѣе или менѣе длинныя продольныя полосы, у другихъ онѣ менѣе ясны, а иногда совершенно исчезаютъ, сливаясь съ основнымъ цвѣтомъ тѣла. По обѣ стороны линія, идущей вдоль спины, лежатъ по ряду чернобурыхъ пятенъ неправильной формы, которыя часто разширяясь въ поперечномъ направленіи образуютъ поперечныя полосы. По бокамъ туловища, около боковой складки находится черноватая продольная полоска, нерѣзко очерченная, а на головѣ лежитъ чернобурая поперечная, слегка дугообразная, ясная полоса, тянущаяся въ косомъ направленіи отъ одного ротового угла къ другому черезъ верхнюю часть лба и прерываемая глазами. Остальная часть головы испещрена мелкими чернобурыми пятнами, измѣняющимися по формѣ, числу и расположенію. Конечности сверху украшены поперечными, болѣе или менѣе ясными темными полосками, а пальцы неправильными пятнами. Нижняя сторона одноцвѣтная, желтовато-бѣлая, за исключе-

ніемъ хвоста, который, кромѣ снизу чернаго конца, имѣетъ всегда отъ 1 до 4 поперечныхъ черныхъ полосокъ.

Размѣры. Общая длина наибольшаго экземпляра 116 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до предгрудной складки, 16 мм.; длина туловища 38 и хвоста 62 мм.

Общая длина наименьшаго экземпляра 88 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до предгрудной складки, 12 мм.; длина туловища 29, хвоста 47 мм.

Мѣстонахожденіе. 6 экземпляровъ этого вида привезены Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса.

5. *Phrynocephalus versicolor*, n. sp.

Табл. III, фиг. 2.

Phr. mediocris, supra griseus vel olivaceo-griseus, rubro maculatus vel vermiculatus, subtus ex flavo albicans, unicolor; dorso maculis transversis, plus minusve distinctis, interdum in series longitudinales dispositis, artibus caudaque supra fasciis transversis distinctissimis, omnibus, maculis fasciisque, nigris vel atrofuscis, saepe albo marginatis, ornatis. Squamis notaei homogeneis, distincte imbricatis, in regione vertebrali majoribus, planis et haud carinatis, trunci latera versus minoribus et leviter convexis; squamis gularibus abdominalibusque laevibus, pectoralibus vix carinatis; fronte declivi, subconvexa, squamis majoribus convexis tecta; naribus anterioribus, leviter sursum directis, scutellum simplex perforantibus; scutellis nasalibus planis, tribus squamarum seriebus longitudinalibus inter se separatis; cauda longa, basi parum incrassata et leviter depressa, dein sensim attenuata, subtereti, apice aut recta, aut sursum inflexa et squamis carinatis, in parte ejus basali vero laevibus, tecta; digitis plantarum tertio et quarto margine externo distincte fimbriatis.

Longitudo totius animalis 108 mm.; *capitis cum collo* 15 mm.; *trunci* 33 mm.; *caudae* 60 mm.

Habitat in deserto Alaschanico (tria specimina).

Этотъ видъ имѣетъ величину обыкновенныхъ фриноцефаловъ и нѣсколько напоминаетъ по окраскѣ и рисунку видъ, описанный Эйхвальдомъ подъ названіемъ *Phr. varius*, отличающійся однако отъ него однородными чешуйками и главнымъ образомъ длиною хвоста, который у нашихъ экземпляровъ длиннѣе головы и туловища, взятыхъ вмѣстѣ, на $\frac{1}{5}$ часть, тогда какъ у вида Эйхвальда онъ равняется $\frac{1}{3}$ общей длины. Отъ *Phr. frontalis*, только что описаннаго, онъ отличается инымъ рисункомъ и окраской тѣла, болѣе длиннымъ

хвостомъ и чешуйками, совершенно гладкими на спинѣ и едва реброносными на груди. Отъ вида *Phr. Forsythii* Anders., съ которымъ онъ сходенъ гладкими на груди чешуйками, отличается пестрою окраскою и рисункомъ и отсутствіемъ шипиковъ на утолщенномъ основаніи хвоста. Съ *Phr. Stoliczkae* Steind. изъ Индіи его также нельзя смѣшивать именно потому, что чешуйки его на спинѣ расположены черепицеобразно, а на конечностяхъ снабжены ясными ребрышками, тогда какъ у индейскаго вида чешуйки на спинѣ не покрываютъ другъ друга, на конечностяхъ же совершенно гладки.

По формѣ головы и туловища, также по длинѣ конечностей этотъ видъ почти совершенно сходенъ съ предыдущимъ, *Phr. frontalis*, тогда какъ хвостъ у него относительно длиннѣе, менѣе утолщенъ и приплюснутъ при основаніи, а на остальной части даже немного сжатъ съ боковъ. Складки на шеѣ и плечахъ сходны съ таковыми же складками предыдущаго вида, складки же около покрытыхъ кожею ушныхъ отверстій и боковыя складки, отдѣляющія спинную сторону тѣла отъ брюшной, несравненно менѣе развиты. Чешуйки на лбу крупны и выпуклы, на надбровьяхъ онѣ мельче и замѣчательно плоски. Верхняя губа окаймлена съ каждой стороны 15-ю или 17-ю, а нижняя 14-ю мелкими щитками. Носовые щитки плоски и отдѣлены другъ отъ друга тремя чешуйками. Спина покрыта однородными, черепицеобразно расположенными чешуйками, изъ которыхъ лежащія вдоль средины спины крупны, плоски и гладки, а боковыя мелки и слегка выпуклы. Нужно еще прибавить, что чешуйки, окрашенные темнымъ цвѣтомъ, нѣсколько приподняты кверху концами, какъ бы взъерошены. Чешуйки на горлѣ и брюхѣ совершенно гладки, на груди же представляютъ едва замѣтныя ребрышки. Хвостъ на всемъ протяженіи покрытъ черепицеобразно чешуйками, которыя снизу и сверху немного утолщеннаго основанія гладки; далѣе на нихъ появляются ребрышки, которыя по направленію къ концу хвоста все болѣе и болѣе возвышаются, такъ что самый конецъ хвоста становится бороздчатымъ, въ особенности съ нижней стороны. На конечностяхъ чешуйки расположены также черепицеобразно, верхнія съ ребрышками, нижнія гладки, за исключеніемъ голени, которая покрыта кругомъ чешуйками съ малоразвитыми ребрышками.

Окраска и рисунокъ. Основной цвѣтъ верхней части тѣла оливково- или свинцово-сѣрый, испещренный массою ярко-красныхъ пятенъ, линий или жилокъ, которыя въ особенности многочисленны на спинѣ и основаніи хвоста, хотя онѣ и не представляютъ ни правильности, ни постоянства въ распредѣленіи. Голова обычно-

венно украшена чернобурными, болѣе или менѣе крупными и поперегъ растянутыми пятнами, которыя иногда замѣняются крапинами или совершенно исчезаютъ. По туловищу тянутся два продольныхъ ряда чернобурныхъ пятенъ неправильной формы, которыя по большей части бывають растянуты поперегъ, а на хвостѣ сливаются въ поперечныя полосы. Поперечныя полосы на хвостѣ являются постоянными, пятна же на спинѣ весьма измѣнчивы; только у наибольшаго экземпляра онѣ расположены въ два продольныхъ ряда, у другихъ же двухъ вмѣсто нихъ остаются только двѣ поперечныя довольно широкія, иногда въ срединѣ прерванныя, полосы, лежащія на плечахъ и около таза. Конечности украшены поперечными чернобурными полосками съ свѣтлыми каймами, каковыя находятся также и на поперечныхъ полоскахъ хвоста. Весь чернобурный рисунокъ представляетъ бархатистый видъ, происходящій отъ того, какъ уже и было сказано, что концы чешуекъ на этихъ мѣстахъ приподняты. Нижняя сторона животнаго одноцвѣтна, желтовато-бѣлая и только хвостъ снизу черный на концѣ и имѣеть отъ 2 до 4 черныхъ или черноватыхъ пятенъ.

Размѣры.

Общая длина	108 мм.	97 мм.	83 мм.
Длина головы, отъ конца носа до			
предгрудной складки	15 —	13 —	11 —
" туловища	33 —	30 —	26 —
" хвоста	60 —	54 —	46 —

Мѣстонахождение. Три имѣющихся у насъ экземпляра добыты Н. М. Пржевальскимъ въ Ала-шанской пустынѣ.

6. *Phrynoscephalus Vlangalii* n. sp.

Табл. III, ф. 3.

Phr. magnus, supra sordide cinereus, subtus flavescens; capite nigro maculato, dorso utrinque pone fasciam vertebralem, a nucha usque ad caudae basin protractam, concolorem, maculis irregularibus nigris guttisque flavo-aurantiacis ornato; artubus caudaeque supra fasciis fuscis transversis guttisque flavo-aurantiacis, his et illis plus minusve obsolete, signalis; gula et pectore leviter nigricantibus; macula magna elongata in medio abdomine caudaeque apicis facie inferiore aterrimis. Squamis notaci, plicis distinctissimis, plerumque transversis instructi, homogeneis, leviter imbricatis, in regione vertebrali majoribus, trunci latera versus decrescentibus et omnibus plus minusve convexis, sed haud carinatis; squamis gularibus, pectoralibus abdominalibusque imbricatis, primis convexiusculis, ceteris planissi-

mis, omnibus haud carinatis: fronte convexa, squamis majoribus convexis tecta; naribus anterioribus, haud sursum, sed extrorsum directis, utrinque scutellum simplex perforantibus et infra canthum rostralem positis; scutellis nasalibus valde concavis, sex vel septem seriis squamarum longitudinalibus inter se separatis; cauda brevi, crassa, basi subito incrassata et vix deplanata, dein subtereti, parum acuminata, apice obtuse-rotundata, recta et squamis laevibus imbricatis, in parte posteriore vero supra vix, infra distincte carinatis, tecta; digitis plantarum tertio et quarto margine externo distincte fimbriatis.

Longitudo totius animalis 114 mm.; capitis cum collo 18 mm.; trunci 39 mm.; caudae 57 mm.

Habitat ad lacum, Kuku-noor dictum (singulum specimen).

Phr. Vlangalii принадлежит къ болѣе крупнымъ видамъ этого рода и отличается особеннымъ тѣлосложеніемъ, напоминающимъ нѣкоторымъ образомъ виды рода *Stellio*. Отъ четырехъ предыдущихъ видовъ онъ отличается: 1) короткимъ, довольно толстымъ и мало заостреннымъ хвостомъ, равнымъ по длинѣ головѣ и туловищу, взятымъ вмѣстѣ; 2) присутствіемъ нѣсколькихъ, параллельныхъ между собою, поперечныхъ складокъ на задней части спины; 3) гладкими чешуйками, черепацеобразно расположенными какъ на спинной, такъ и на брюшной частяхъ тѣла. По отсутствію ребрышекъ на грудныхъ чешуйкахъ онъ сходствуетъ съ *Phr. variegator* m., *Phr. Forsythii* And. и *Phr. Stoliczkaei* Steind.; но отъ двухъ первыхъ отличается формою и малою длиною хвоста, отъ послѣдняго же черепацеобразнымъ расположеніемъ спинныхъ чешуекъ, а отъ всѣхъ вмѣстѣ присутствіемъ вышеупомянутыхъ поперечныхъ складокъ на задней части спины. Наконецъ нужно замѣтить, что у *Phr. Vlangalii* боковыя грани морды (*Canthus rostralis*) сильно развиты и ноздри помѣщаются не внутри граней, какъ у всѣхъ другихъ разсматриваемыхъ мною фриноцефаловъ, а внѣ ихъ и при томъ пробуравлены не въ полувертикальномъ, но въ совершенно горизонтальномъ направленіи. Вслѣдствіе такого положенія, ноздри, при взглядѣ на голову сверху, не видны, потому что онѣ покрыты переднимъ концомъ граней морды (*Canthus rostralis*) и направлены впередъ и въ стороны, а не впередъ, и вверхъ какъ это бываетъ обыкновенно.

Голова, при взглядѣ сверху, имѣетъ видъ равнобедреннаго трехугольника, слегка сферическаго, съ округленною вершиною; она довольно высокая, съ боковъ вертикально усѣчена, а спереди пред-

ставляетъ сильно наклонную плоскость. Туловище, какъ обыкновенно, веретенообразно; по бокамъ, особенно въ задней части, сильно раздута и имѣетъ довольно выпуклую спинную поверхность. Хвостъ коротокъ, равняется длиной головѣ и туловищу, взятымъ вмѣстѣ, и замѣчательно толстъ; при основаніи онъ значительно утолщенъ, на дальнѣйшемъ протяженіи онъ круглый, съ весьма незначительнымъ сжатіемъ съ боковъ, на концѣ тупой и прямой, не загнутъ кверху. Переднія конечности обыкновенной длины: будучи обращенными впередъ и прижатыми къ тѣлу, онѣ превосходятъ концы морды всею длиной четвертаго пальца; заднія же коротки, приведенныя въ подобное же положеніе, не достигаютъ головы, а только немного уходятъ за плечи.

Складки на шеѣ сильно развиты, въ особенности косая складка передъ плечомъ, простирающаяся до середины туловища и дающая на концѣ еще одну продольную, весьма ясную складку, которая, въ свою очередь, таетъ въ косомъ направленіи назадъ и набокъ, но не сливается съ весьма также ясной, продольной боковой складкой, отдѣляющей спинную поверхность отъ брюшной. Кроме того задняя часть спины и основная часть хвоста украшена, какъ уже выше упомянуто, поперечными складками, расположенными симметрически и прерванными на позвоночномъ хребтѣ.

Чешуйки на верхней сторонѣ головы крупныя, выпуклыя, но безъ ребрышекъ; на надбровьяхъ онѣ замѣняются болѣе мелкими и менѣе выпуклыми чешуйками. Верхне- и нижнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны по 15, а чешуйки по бокамъ головы расположены такъ-же, какъ и у всѣхъ другихъ видовъ. Ноздри, въ особенномъ положеніи которыхъ уже выше было сказано, лежатъ каждая въ одномъ сильно вдавленномъ, почти воронкообразномъ щитикѣ; эти щитики раздѣлены другъ отъ друга 6 или 7 чешуйками. Затылочная часть покрыта зернообразными чешуйками, которыя на складкахъ принимаютъ коническій видъ; на спинѣ и основаніи хвоста чешуйки выпуклы, и расположены слегка черепицеобразно: вдоль середины спины онѣ довольно крупныя, по бокамъ же онѣ мельче и выпуклѣе, при чемъ не принимаютъ конического вида. Всѣ чешуйки безъ ребрышекъ, и только на верхней сторонѣ послѣдней трети хвоста онѣ получаютъ ребрышки, которыя по направленію къ концу хотя и возвышаются, но все таки остаются мало ясными. Конечности покрыты черепицеобразно расположенными гладкими чешуйками, за исключеніемъ предплечья и голени, гдѣ чешуйки являются слегка реброносными. Чешуйки на нижней сторонѣ головы и туловища расположены черепицеобразно и также

не имѣютъ ребрышекъ; на горлѣ онѣ выпуклы, на груди же и брюхѣ онѣ совершенно плоски и различаются только тѣмъ, что брюшныя немного мельче грудныхъ. Нижняя сторона хвоста покрыта, какъ и верхняя, гладкими чешуйками, которые на послѣдней трети хвоста становятся реброносными до такой степени, что конецъ хвоста снизу является также бороздчатымъ, какъ и у другихъ видовъ. Еще нужно прибавить, что у этого вида на каждой сторонѣ утолщенной части хвоста имѣется нѣсколько коническихъ чешуекъ, т. е. шипиковъ.

Окраска и рисунокъ. Основной цвѣтъ верхней стороны грязновато-желто-сѣрый, нижней буровато-желтый. Голова украшена чернобурными пятнами, неправильно расположенными, но принимающими въ передней части болѣе поперечное, а въ задней болѣе продольное направленіе. По срединѣ туловища тянется, отъ затылка до основанія хвоста, довольно широкая продольная полоса основнаго цвѣта, возлѣ которой съ каждой стороны лежатъ весьма неправильныя чернобурныя пятна и жилки; между ними разбѣяны кругловатыя оранжевыя пятна. Хвостъ, основаніе котораго представляетъ тотъ же рисунокъ, какъ и спина, на дальѣйшемъ протяженіи испещренъ перемежающимися другъ съ другомъ, неясно ограниченными оранжевыми и чернобурными пятнами. Верхняя сторона конечностей украшена темными узкими поперечными полосами, а нижняя сторона одноцвѣтна; хвостъ снизу также одноцвѣтный, за исключеніемъ конца, гдѣ онъ черный. Горло и грудь слегка черновато-сѣры; по срединѣ брюха имѣется большое продолговатое, на обѣихъ концахъ заостренное черное пятно, простирающееся отъ груди до таза съ шириной, содержащейся $2\frac{1}{2}$ раза въ его длинѣ.

Размѣры. Общая длина 114 мм.; длина головы и шеи, отъ конца морды до поперечной предгрудной складки, 18 мм.; длина туловища 39, хвоста 57 мм.

Мѣстонахожденіе. Единственный экземпляръ этого своеобразнаго вида, названнаго въ честь генерала-майора А. Е. Влангали, бывшаго нашего посланника въ Пекинѣ, найденъ Н. М. Пржевальскимъ въ окрестностяхъ озера Куку-нора.

Родъ *Podarces* Wagler.

Родъ *Podarces* принадлежитъ къ семейству такъ называемыхъ настоящихъ ящерицъ (*Lacertida* или *Autosauria*), именно въ вто-

рой группѣ этого семейства, названной Дюмерилемъ и Биброномъ ¹⁾ *Pristidactylia*, по причинѣ устройства пальцевъ, снабженныхъ съ наружной стороны бахромой, состоящей изъ заостренныхъ лопастей, или же покрытыхъ снизу реброносными поперечными щитиками. Отъ 6 остальныхъ родовъ, составляющихъ эту группу, родъ *Podarges* отличается положеніемъ поздрей, изъ которыхъ каждая лежитъ между тремя особыми носовыми щитиками, тогда какъ у рода *Acanthodactylus* Fitz., самого близкаго къ *Podarges*, поздри помещаются между двумя носовыми и третьимъ верхнегубнымъ щитикомъ. У одной части видовъ, принадлежащихъ къ роду *Podarges* пальцы снабжены съ наружной стороны бахромой, у другой подобной бахромѣ нѣтъ, и потому слѣдуетъ раздѣлить этотъ родъ на два подъ-рода: *Scapteira* и *Eremias*, изъ которыхъ первый содержитъ виды съ бахромой на пальцахъ, а второй виды безъ подобной бахромки. Оставляя въ сторонѣ подъ-родъ *Scapteira* Fitz., заключающій въ себѣ 4 вида, 2 африканскихъ и 2 азиатскихъ, перейду къ подъ-роду *Eremias* Wagl., къ которому, какъ уже выше сказано, принадлежитъ значительная часть добытыхъ Н. М. Пржевальскимъ ящерицъ.

Виды подъ-рода *Eremias*, которыхъ нынѣ известно довольно значительное количество, могутъ быть раздѣлены по расположенію брюшныхъ щитиковъ, на двѣ рѣзко отличающіяся другъ отъ друга группы. У видовъ первой группы брюшные щитики расположены въ прямые или продольные ряды, у видовъ же второй группы они составляютъ восемь рядовъ, которые тянутся извнѣ и спереди во внутрь и назадъ, соединяясь въ срединной брюшной линіи подъ косымъ угломъ, обращеннымъ назадъ. Всѣ виды съ косо расположенными рядами брюшныхъ щитиковъ принадлежатъ европейско-азиатскому матеріку, виды же съ продольно расположенными брюшными щитиками почти всѣ обитаютъ въ Африкѣ, такъ что можно было бы обозначить эти двѣ группы географическими, еслибъ этому не противорѣчили два обстоятельства. Съ одной стороны известно, что область распространенія *Eremias pardalis* Licht., ²⁾ вида, у котораго брюшные щитики расположены въ продольные ряды, про-

¹⁾ D. et B. Erpétol. génér. V, p. 17.

²⁾ Lichtenstein. Verzeichniss d. Doubletten d. zool. Mus. zu Berlin, p. 99.—Бленфордъ (Ann. and Mag. Nat. Hist. 4 ser. XIV p. 32) описалъ еще два вида, наиболее сходныхъ съ *Eremias pardalis* Licht., именно *Mesalina brevirostris* и *M. pardaloides* изъ южной Персіи и Пенджаба; эти три вида различаются между собой преимущественно числомъ продольныхъ рядовъ брюшныхъ щитиковъ; такихъ рядовъ у *M. brevirostris*—12, у *E. pardalis*—10, а у *M. pardaloides*—8.

стирается отъ Алжири, черезъ все африканское побережье Средиземнаго моря до Персїи и даже до восточнаго берега Каспійскаго моря. Съ другой стороны, покойный докторъ Столичка описалъ новый видъ изъ долины р. Инда подъ названіемъ *Eremias Watsoni* ¹⁾, у котораго брюшные щитики составляютъ 8 рядовъ, изъ чего я заключаю, что они расположены, какъ у африканскихъ видовъ, въ продольные ряды, такъ какъ у видовъ съ восьми рядами брюшныхъ щитиковъ имѣется не менѣе 12 щитиковъ въ поперечномъ ряду. Изъ этого вытекаетъ, что виды *Eremias* съ брюшными щитиками, расположенными въ прямые ряды, которыхъ Бленфордъ предлагаетъ соединить подъ названіемъ *Mesalina* въ особый родъ, принадлежатъ не исключительно Африкѣ, а водятся, хотя и въ немногихъ видахъ, въ самой южной части западной Азіи, и что слѣдовательно выше указанныхъ двухъ группъ нельзя въ строгомъ смыслѣ назвать географическими.

Что касается до видовъ второй группы, съ косо расположенными брюшными щитиками и принадлежащихъ европейско-азиатскому матеріку, то ихъ до 1869 года извѣстно было только 2, именно *Lacerta velox* и *L. arguta*, которыхъ Палласъ описалъ сначала какъ отдѣльные виды, а потомъ соединилъ подъ названіемъ *Lacerta variabilis* въ одинъ, несмотря на то, что они, какъ на это впервые указалъ покойный Профессоръ Эверсманъ ²⁾, другъ отъ друга рѣзко различаются положеніемъ подглазнаго щитика. У *Eremias velox* Pall. подглазный щитикъ помѣщается между двумя верхнегубными щитиками и составляетъ часть свободного ротового края, у *E. arguta* Pall. же этотъ щитикъ лежитъ надъ двумя или тремя верхнегубными щитиками и не принимаетъ участія въ составленіи свободного ротового края. Къ этимъ двумъ видамъ въ 1869 году проф. Петерсъ ³⁾ прибавилъ еще третій, *Eremias argus* изъ Чесфу (Chefoo), а въ 1872 году Докторъ Гюнтеръ ⁴⁾ описалъ еще два вида, *Eg. Brenchleyi* изъ Монголіи и *E. multiozellata* изъ Гоби; наконецъ въ 1874 году англичанинъ Бленфордъ ⁵⁾ характеризовалъ также двухъ новыхъ видовъ, *Eremias persica* и *E. fasciata*, отерытыхъ имъ въ центральной Персїи. Изъ этихъ 5 видовъ четыре послѣдніе сходствуютъ съ *E. velox* Pall. по положенію подглазнаго щитика, который у всѣхъ у нихъ по-

¹⁾ Proc. Asiat. Soc. of Bengal. 1872, p. 86.

²⁾ Nouv. Mém. de Moscou III, p. 357.

³⁾ Berliner Monatsberichte 1869, p. 61.

⁴⁾ Ann. and Mag. Nat. Hist. 4 ser. X, p. 419.

⁵⁾ Ann. and Mag. Nat. Hist. 4 ser. XIV. p. 31 et 32.

мѣщается между двумя верхнегубными щитками, *E. argus* Peters напротивъ сходятся въ этомъ отношеніи съ *E. arguta* Pall., такъ какъ у него этотъ щитокъ помѣщается надъ двумя или тремя верхнегубными. Къ этимъ семи извѣстнымъ до сихъ поръ видамъ, я могу прибавить, преимущественно на основаніи матеріала Н. М. Пржевальскаго, еще 7 новыхъ, такъ что общее число видовъ, составляющихъ вторую группу подъ-рода *Eremias*, повысится до 14, изъ которыхъ 6 по положенію подглазного щитка принадлежатъ къ типу *Eremias velox*, а остальные 8 къ типу *Eremias arguta* Pall. Изъ всѣхъ 14 видовъ Академическій Музей имѣетъ 13, именно недостаетъ только *E. multiocellata* Günth; поэтому я имѣю возможность составить синоптическую таблицу для всѣхъ видовъ *Eremias* съ косыми рядами брюшныхъ щитковъ, и имѣя въ виду, что она облегчитъ опредѣленіе видовъ, я здѣсь ее и помѣщаю.

Подглазный щитокъ помѣщается.

I. между двумя верхнегубными щитками и составляетъ часть свободного ротового края
Междуносовой щитокъ

A) нераздѣльный. Лобносовыхъ щитковъ имѣется

a) два. Число брюшныхъ щитковъ въ самыхъ длинныхъ поперечныхъ рядахъ

1) простирается отъ 14 до 16. Основаніе хвоста сверху покрыто

α) реброносными чешуйками. Чешуйки на вискахъ

г) выпуклы, также какъ и всѣ головные щитки. 1. *E. velox* Pall.

гг) плоски; головные щитки едва выпуклы. 2. *E. fasciata* Blanf.

β) совершенно гладкими чешуйками. 3. *E. persica* Blanf.

2) простирается отъ 18 до 22. 4. *E. Pylzowi* n. sp.

b) три, такъ какъ между двумя обыкновенными помѣщенъ третій маленький. 5. *E. multiocellata* Günth.

B) двойной. Лобносовыхъ щитковъ три, такъ какъ между двумя обыкновенными, еще маленький непарный. 6. *E. Brenchleyi* Günth.

II. надъ двумя или тремя верхнегубными щитками, и слѣдовательно отдѣленъ отъ свободного ротового края. Междуносовой щитокъ

A) двойной. Лобносовыхъ щитковъ три. . 7. *E. argus* Peters.

В) нераздѣльный. Лобаносовыхъ щитиковъ

а) четыре. 8. *E. quadrifrons* n. sp.

б) два. Изъ горловыхъ щитиковъ

а) четыре переднія пары соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи. 9. *E. Kessleri* n. sp.

б) три переднія пары соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи. Щитики на внутренней сторонѣ голени

1) весьма различной величины: стоящіе во внѣшнемъ ряду растануты поперегъ и превосходятъ остальные въ три или пять разъ. Число брюшныхъ щитиковъ въ наибольшихъ поперечныхъ рядахъ

х) не выше 14-ти. 10. *E. planiceps* n. sp.

xx) не меньше 16-ти. Число поперечныхъ рядовъ составляемыхъ грудными и брюшными щитиками, доходить

г) до 28—31. 11. *E. intermedia* n. sp.¹⁾.

гг) до 35—36. 12. *E. brachydactylan* sp.

2) весьма мало различны: наибольшіе во внѣшнемъ ряду едва только въ два раза больше остальныхъ. Хвостъ

с) длинный, почти на одну треть длинѣе головы и туловища, взятыхъ вмѣстѣ; вторая конечная его половина круглая и даже слегка приплюснутая сверху внизъ 13. *E. Przewalskii* n. sp.

ss) короткій, только немного длиннѣе головы и туловища, взятыхъ вмѣстѣ; конечная его половина явственно сжата съ боковъ 14. *E. arguta* Pall.

Изъ всѣхъ видовъ, упомянутыхъ въ приведенной здѣсь синоптической таблицѣ, въ коллекціи г. Пржевальскаго находятся слѣдующіе 8 видовъ.

¹⁾ *Eremias intermedia* n. sp. еще нигдѣ не описана, хотя уже давно была найдена покойнымъ д-ромъ Леманомъ въ пескахъ Кызылъ-кумъ, и за тѣмъ въ той же мѣстности—А. П. Федченко и М. Н. Богдановымъ. По этому я здѣсь помѣщу

7. *Podarces (Eremias) Pylzowi*, n. sp.

Табл. VI, ф. 1.

E. supra rufo-cinerea; subtus albicans, unicolor. Capite supra cum regione utraque temporali nigro vermiculato vel maculato, dorso fasciis longitudinalibus nigris, saepissime interruptis, vel etiam maculis parvis nigris, in series longitudinales dispositis, cauda fasciis longitudinalibus tribus nigris obsoletis, media brevi, lateralibus usque ad apicem productis, ornatis; artubus nigro reticulatis. Capite parvo, trunco fusiformi, cauda elongata; scutello internasali simplici non diviso, frontonasalibus duobus contiguis suboculari utrinque inter duo scutella supralabialia posito, marginem oris attingente; collari libero, viz arcuato, scutellis parvis, squamiformibus, medio vel impari tantum paullo majore, obsito; scutellis abdominalibus parvis in 38 series transversas et 18—22 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 19—20; scutellis tibialibus externae seriei magnis, transverse valde dilatatis, cetera magnitudine triplo vel ipse quintuplo superantibus.

Longitudo totius animalis 147 mm.; capitis cum collo 19 mm.; trunci 37 mm.; caudae 91 mm.

Habitat in deserto Alaschanico, (duo specimina).

Этот новый видъ отличается въ другихъ близкихъ къ нему, не принимая во вниманіе окраски и рисунка, замѣтно малой головой, прямымъ, окаймленнымъ весьма мелкими чешуеобразными щитками

только латинскую діагнозу этого вида, а подробное описаніе и рисунокъ въ герпетологическомъ отдѣлѣ «Путешествія въ Туркестанъ» А. П. Федченко.

Podarces (Eremias) intermedia, n. sp.

E. supra grisea, subtus alba; capite sparsim nigro punctato; dorso medio lineis tribus vel quatuor longitudinalibus saepissime interruptis, nigris, nec non in utroque latere maculis subrotundatis, albis, nigro marginatis, plus minusve distinctis et in tres vel quatuor series longitudinales dispositis, ornato; artubus nigro reticulatis. Capite subelongato, trunco fusiformi, cauda longa; scutello internasali simplici, haud diviso, frontonasalibus duobus contiguis; suboculari utrinque supra tria scutella supralabialia posito, oris marginem non attingente; collari libero, leviter arcuato, scutellis 8—12 majoribus obsito; scutellis gularibus trium parium anteriorum contiguis; scutellis abdominalibus in 28—31 series transversas et 16—18 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 13—15; scutellis tibialibus externae seriei magnis, transverse dilatatis et cetera magnitudine triplo vel ipse quintuplo superantibus.

Longitudo totius animalis 142 mm.; capitis cum collo 19 mm.; trunci 36 mm.; caudae 88 mm.

Habitat in deserto aralo-caspico.

ошейникомъ и въ особенности мелкими щитиками на груди и брюхѣ, расположенными въ 38 поперечныхъ рядовъ, изъ которыхъ самыя длинныя содержатъ до 22 щитиковъ.

Туловище удлинненное, голова маленькая, заканчивается острою, на концѣ закругленною мордою, хвостъ длинный, постепенно въ концу приостраивающійся и превосходящій голову и туловище, взятые вмѣстѣ, почти на половину длины. Переднія конечности, обращенныя впередъ и придавленные въ туловищу, достигаютъ до поздрей, заднія, приведенныя въ такое же положеніе, заходятъ за плечо. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, имѣетъ ромбическую форму и отдѣленъ отъ переднечелюстного щитика соприкасающимися другъ съ другомъ верхними носовыми щитиками. Лобоносовыхъ щитиковъ, какъ у большей части видовъ, два, онѣ соприкасаются другъ съ другомъ на среднѣй морды. Съ каждой стороны находится по два надбровныхъ щитика, составляющихъ вмѣстѣ овальную фигуру, окруженную зернышками, за исключеніемъ задняго конца, гдѣ къ нимъ примыкаетъ маленькій поперечный щитикъ; подглазный щитикъ помѣщается между двумя верхнегубными и составляетъ часть свободнаго ротового края; передъ нимъ находится пять или шесть довольно крупныхъ, а позади три или четыре весьма мелкихъ верхнегубныхъ щитика. Нижний вѣкъ чешуйчатый, виски покрыты зерновидными чешуйками, среди которыхъ стоятъ нѣсколько болѣе крупныхъ. По каждой сторонѣ подбородочнаго щитика имѣется по 8 нижнегубныхъ, а промежутокъ между ними занятъ 5-ю парами горловыхъ щитиковъ, изъ которыхъ три переднія пары соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи. Чешуйки на основаніи хвоста не много крупнѣе и болѣе плоски, чѣмъ зерновидныя спинныя чешуйки, притомъ онѣ гладки и не представляютъ ребрышекъ. Ошейникъ свободенъ, почти прямой, т. е. едва дугообразный, на заднемъ краѣ покрытъ мелкими чешуеобразными щитиками, изъ которыхъ только средній нѣсколько больше остальныхъ. Брюшныя и грудныя щитики, какъ выше указано, расположены въ 38 поперечныхъ рядовъ, изъ которыхъ самыя длинныя содержатъ не менѣе 22 щитиковъ. Передъ заднимъ проходомъ лежатъ череницеобразно мелкія и плоскія чешуйки. Бедриныхъ железокъ съ каждой стороны по 19 или 20. Внутренняя сторона голени покрыта щитиками, расположенными въ нѣсколько рядовъ, изъ которыхъ внѣшній состоитъ изъ щитиковъ, весьма разширенныхъ въ поперечномъ направленіи и превосходящихъ по величинѣ, остальные въ 3 или 5 разъ.

Окраска и рисунок. Основной цвѣтъ верхней части тѣла красновато-буровато-сѣрый, похожій на цвѣтъ обыкновеннаго песка; нижняя сторона тѣла бѣловатая. Голова сверху украшена черными тонкими, червеобразными прожилками, которыя на бокахъ головы исчезаютъ за исключеніемъ висковъ, гдѣ онѣ даже довольно толсты. По верхней части туловища проходятъ тонкія черныя продольныя полосы, многообразно и до такой степени часто прерывающіяся, что иногда рисунокъ спины кажется состоящимъ изъ мелкихъ черныхъ пятнышекъ, расположенныхъ въ продольные ряды; по бокамъ тѣла эти полосы или ряды пятнышекъ становятся менѣе ясными и между двумя крайними изъ нихъ тянется отъ пазухи въ пахъ болѣе или менѣе ясная полоса, сходная по окраскѣ съ нижней частью тѣла. Неясный черный рисунокъ боковъ переходитъ на стороны хвоста, гдѣ болѣе слабѣетъ, такъ что на задней части хвоста остаются только разединенныя крапинки, лежащія на заднемъ край отдѣльныхъ хвостовыхъ щитковъ. Рисунокъ спины переходитъ на основаніе хвоста, являясь здѣсь въ видѣ неясной приостренной изаду широкой полосы. Верхнія части конечностей представляютъ черный или чернобурый рисунокъ, который обыкновенно беретъ такое преобладаніе надъ основнымъ цвѣтомъ тѣла, что верхняя сторона конечностей является черною или чернобурою, испещренною песочно-желтыми круглыми пятнами, неправильно расположенными. Нижняя сторона животнаго совершенно одноцвѣтная, желтовато-бѣлая.

Размѣры. Общая длина 147 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до задняго края ошейника, 19 мм.; длина туловища 37 и длина хвоста 91 мм.

Мистонахождение. Два экземпляра этого вида, названнаго въ честь поручика Михаила Александровича Пыльцова, спутника Н. М. Пржевальскаго, добыты въ Ала-шанской пустынѣ.

8. *Podarces (Eremias) Brenchleyi, Günther.*

Eremias Brenchleyi, Günther: Ann. and Mag. Nat. Hist. 4 ser. X, p. 419 и Brenchley: Jottings during the Cruise of H. M. S. Curaçoa among the South Sea Islands in 1865. p. 896, pl. XXII f. A.

Изъ видовъ, у которыхъ подглазной щитикъ помѣщается между двумя верхнегубными и составляетъ часть свободного ротового края, *E. Brenchleyi* единственный, у котораго междуносовой щитикъ вдоль раздѣленъ на двѣ симметрическія части; вмѣстѣ съ тѣмъ у этого вида имѣется три лобносовыхъ щитика, такъ какъ между

двумя обыкновенными вставленъ еще третій, непарный и гораздо меньшій; нужно еще замѣтить, что ошейникъ этого вида явственно дугообразный, усаженный на краѣ 7-ю или 8-ю довольно крупными щитками; его грудные и брюшные щитки довольно крупны, вслѣдствіе этого ихъ помѣщается въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду не болѣе 12; число поперечныхъ рядовъ измѣняется отъ 29 до 31; щитки, занимающіе внѣшній рядъ на внутренней сторонѣ голени, также весьма крупны и широки и превосходятъ по величинѣ остальные въ 3 или даже въ 5 разъ; наконецъ съ каждой стороны находятся на бедрахъ отъ 9 до 13 железокъ.

Я имѣю три экземпляра этого вида, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса; по окраскѣ и рисунку онѣ отличаются не только отъ описанія Гюнтера, но и между собой, поэтому я считаю не лишнимъ описать ихъ въ этомъ отношеніи болѣе подробно.

Окраска и рисунокъ. Основной цвѣтъ верхней стороны или сѣрый, или буровато-сѣрый, при чемъ послѣдній преобладаетъ преимущественно на головѣ; нижняя сторона очень свѣтлая, желтовато-бѣлая. Голова на верхней сторонѣ или одноцвѣтна, или испещрена не многими и мало ясными черноватыми пятнышками. Верхняя сторона туловища по срединѣ украшена двумя весьма неправильными, продолжными рядами кругловатыхъ черныхъ пятенъ, то многочисленныхъ и ясныхъ, то слабыхъ и разъединенныхъ или наконецъ, какъ это видно у одного экземпляра, совершенно исчезающихъ. Съ каждой стороны животного, въ томъ мѣстѣ, гдѣ спина переходитъ въ бока, имѣется по правильному продольному ряду кругловатыхъ бѣлыхъ съ черными каймами пятенъ, переходящихъ и на основаніе хвоста. Ниже этихъ рядовъ основной цвѣтъ тѣла темнѣетъ, (у двухъ экземпляровъ онъ почти черный) и снизу ограниченъ довольно широкой продольной бѣлой полосой, переходящей также на основную часть хвоста, а впереди, на шеѣ, раздвоенной; кромѣ того нужно сказать, что эта бѣлая полоса то пряма, то слегка волниста или наконецъ распадается на отдѣльные бѣлые пятна и всегда отдѣлена отъ брюха болѣе или менѣе ясной, черноватой или черной каймой. Хвостъ, кромѣ основанія, на которое переходитъ, то болѣе, то менѣе ясно, спинной рисунокъ, одноцвѣтенъ: верхняя сторона его оливково-сѣрая, а нижняя желтовато-бѣлая. Конечности сверху или одноцвѣтны, или испещрены весьма неясными бѣловатыми пятнами, а задняя сторона плечевой части и бедра украшены на чернубуромъ основаніи кругловатыми бѣлыми пятнами, весьма похожими на пятна, лежащія по бокамъ спины.

У экземпляра съ буровато-сѣрымъ основнымъ цвѣтомъ и съ весьма ясными черными рисунками на спинѣ, бѣлая боковая полоса разбита на отдѣльныя бѣлыя пятны и имѣетъ кромѣ чернаго окаймленія еще весьма сильно бросающееся въ глаза красновато-бурое, представляющееся въ видѣ нерѣзко ограниченной продольной полосы, переходящей и на бока шеи.

Размѣры. Общая длина 145 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до задняго края ошейника, 20 мм.; длина туловища 40 и длина хвоста 85 мм.

Мѣстонахождение. Наши экземпляры, какъ уже выше указано, привезены Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса; оригинальной же экземпляръ, описанной Гюнтеромъ, добытъ англичаниномъ Бренчли въ Монголіи, въ мѣстности, называемой «the Land of Grass».

9. *Podarces (Eremias) argus, Peters.*

Eremias argus Peters. Berliner Monatsberichte 1869 p. 61. f. 3.

Eremias argus Steindachner. Sitzungsber. der Wiener Academie LXII. 1 Abth. p. 336. tab. II f. 1, 2.

Eremias argus принадлежитъ къ тѣмъ видамъ, у которыхъ подглазныя щитки помѣщаются не между, а надъ двумя или тремя верхнегубными щитками, и слѣдовательно не достигаетъ свободного ротового края; по расположенію и числу щитковъ на верхней сторонѣ головы этотъ видъ сходенъ съ *Eremias Brenchleyi*, такъ какъ онъ имѣетъ вдоль раздѣленный на двѣ, обыкновенно симметрическія, части междуносовой щитки и три лобносовыхъ, изъ которыхъ непарный гораздо меньше парныхъ и лежитъ между ними, соприкасаясь впереди съ междуносовымъ, назадъ съ лобнымъ. Иногда же онъ уменьшается и отдѣляется то отъ лобнаго, то отъ междуносовыхъ, соприкосновеніемъ другъ съ другомъ парныхъ лобносовыхъ щитковъ; наконецъ Д-ръ Штейндахнеръ наблюдалъ случай, когда непарный лобносовой щитокъ былъ раздѣленъ поперекъ на двѣ части. Однако же какъ не представляется измѣнчивымъ непарный лобносовой щитокъ по формѣ, величинѣ и положенію, но при всемъ томъ онъ всегда находится; по крайней мѣрѣ онъ имѣется у 4 оригинальныхъ экземпляровъ Берлинскаго музея, у 5, описанныхъ Штейндахнеромъ, и у 4 нашей коллекціи, такъ что присутствіе непарнаго лобносоваго щитка можетъ считаться вѣрнымъ признакомъ для этого вида. Впрочемъ *Eremias argus* Peters уже достаточно характеризованъ междуносовымъ щиткомъ, раздѣленнымъ на двѣ части, такъ какъ всѣ остальные известные до сихъ поръ виды, у которыхъ подглазныя щитки не

достигаетъ свободного ротового края, обладаютъ простымъ, не раздѣльнымъ междувосовымъ щитикомъ.

Всѣ четыре экземпляра нашей коллекціи сходны съ вышеприведенными описаніями и рисункомъ, съ тѣмъ только отличіемъ, что у нихъ въ самыхъ длинныхъ поперечныхъ рядахъ помѣщается большею частію по 14 брюшныхъ щитиковъ, а не по 12, какъ говорятъ Петерсъ и Штейндахнеръ. Далѣе нужно замѣтить слѣдующее: число поперечныхъ рядовъ грудныхъ и брюшныхъ щитиковъ колеблется между 29 и 31; ошейникъ окаймленъ 8—12 крупными щитиками; бедренныхъ железокъ у двухъ экземпляровъ по 9, у третьяго по 10, у четвертаго по 11 съ каждой стороны.

Окраска и рисунокъ. Голова на верхней части буровато-оливково-сѣрая, одноцвѣтная или испещренная черными крапинами; туловище украшено съ каждой стороны на основномъ оливково-сѣромъ цвѣтѣ рядомъ короткихъ, довольно широкихъ чернобурыхъ поперечныхъ полосокъ, внизу примыкающихъ къ бѣлой, продольной полосѣ. На каждой изъ поперечныхъ полосокъ лежитъ по 3 бѣлыхъ пятна, изъ которыхъ среднее продолговато, боковыя круглыя; соответствующія другъ другу пятна правильно слѣдуютъ одни за другими, слѣдовательно образуютъ съ каждой стороны туловища по три продольныхъ, весьма правильныхъ ряда бѣлыхъ пятенъ. Средній изъ этихъ рядовъ съ каждой стороны, состоящій, какъ уже выше указано, изъ продолговатыхъ пятенъ, на хвостѣ и затылкѣ, вслѣдствіе сильнаго удлиненія пятенъ, переходитъ въ сплошныя продольныя полосы. Бѣлая продольная полоса, лежащая ниже поперечныхъ чернобурыхъ, и отдѣленная отъ свѣтлаго цвѣта брюха болѣе или менѣе ясной темной каймой, переходитъ на хвостъ, гдѣ вскорѣ сливается съ основнымъ цвѣтомъ нижней его стороны; на шеѣ же она раздѣляется на двѣ вѣтви, изъ которыхъ верхняя упирается въ задній край глаза, а нижняя сливается съ бѣлымъ цвѣтомъ верхнегубныхъ щитиковъ. Хвостъ, за исключеніемъ основанія, украшеннаго подобно спинѣ, одноцвѣтенъ, сверху оливково-сѣрый, съ желтоватымъ отливомъ, а внизу, какъ и вообще все животное съ этой стороны, желтовато-бѣлый; верхняя сторона конечностей чернобурая съ бѣлыми пятнами или украшена на основномъ фонѣ бѣлыми пятнами съ черными каймами.

Размеры. Общая длина 129 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до задняго края ошейника, 20 мм.; длина туловища 38 и длина хвоста 70 мм.

Мѣстонахожденіе. Экземпляры, описанные Петерсомъ, привезены изъ Чифу (Chefoo), экземпляры Штейндахнера изъ Пекина; изъ

нашихъ четырехъ экземпляровъ два добыты Н. М. Пржевальскимъ въ Ордосѣ, два другіе найдены А. М. Ломоносовымъ въ восточной Монголіи близъ колодца Ара-цаганъ-уинъ-худуль.

10. *Podarces (Eremias) quadrifrons*, n. sp.

Табл. IV, ф. 2.

E. supra olivaceo-cinerea, lateribus trunci, caudae basi, nec non artubus posterioribus plus minusve rufescentibus, subius ex fluvo albicans. Capite irregulariter nigro maculato, dorso fasciis duabus longitudinalibus griseo-albicanlibus, interrupte nigro marginatis, lateribus maculis albis vel coeruleis, nigro circumcinctis, in duas series longitudinales dispositis et in caudae basin porrectis, ornatis; artubus supra nigro alboque maculatis, femoribus praeterea in facie posteriore macula ovali magna, alba, nigro circumscripta, notatis; cauda utrinque fascia longitudinali fusca, parum distincta, ornata. Capite elongato, trunco subfusiformi, cauda longa; scutello internasali simplici, haud diviso, frontonasalibus quatuor, internis magnis latis contiguus, externis angustissimis, sublinearibus; suboculari supra tria scutella supralabialia posito, oris marginem non attingente; collari libero, arcuato et scutellis 10 majoribus obsito; scutellis gularibus trium parium anteriorum contiguus; scutellis abdominalibus in 32 series transversas et 14—16 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 13; scutellis tibialibus seriei externae magnis, transverse valde dilatatis et cetera magnitudine triplo vel ipse quintuplo superantibus.

Longitudo totius animalis 138 mm.; capitis cum collo 21 mm.; trunci 39 mm.; caudae 78 mm.

Habitat in deserto Alaschanico (specimen singulum).

Главнѣйшій отличительный признакъ этого новаго вида состоитъ въ присутствіи четырехъ лобносовыхъ щитиковъ, лежащихъ другъ подлѣ друга; изъ нихъ наружные весьма узкіе, почти линейные. Кромѣ этого признака *E. quadrifrons* отличается отъ двухъ предъидущихъ видовъ, *E. Brenchleyi* и *E. argus*, съ которыми онъ наиболѣе сходенъ по окраскѣ и рисунку, простымъ, нераздѣльнымъ междуновымъ щитикомъ.

Туловище довольно длинное, нѣсколько веретенообразное. Голова длинная, высокая и узкая; хвостъ мало по малу заостряющійся и имѣеть умѣренную длину, такъ какъ онъ превосходитъ длину головы и туловища, взятыхъ вмѣстѣ, на одну четверть. Переднія ко-

нечности довольно длинные, будучи обращенными вперед и прижатыми къ туловищу, онѣ почти достигаютъ конца морды; заднія же сравнительно короче, приведенныя въ подобное же положеніе онѣ достигаютъ только до пазухъ. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, отдѣляется отъ большаго переднечелюстного щитика соприкасающимися другъ съ другомъ верхними косовыми; переднія его края, соединяясь другъ съ другомъ, образуютъ прямой уголъ, задній край представляетъ четыре дугообразныя выемки, въ которыхъ среднія вдвое больше краевыхъ, и каждая изъ выемокъ въ отдѣльности принимаетъ передній конецъ одного изъ четырехъ лобносовыхъ щитиковъ. Два среднихъ лобносовыхъ щитика довольно велики, имѣютъ форму неправильнаго пятиугольника и соприкасаются другъ съ другомъ на среднѣ морды. Крайніе же лобносовые щитики, какъ уже выше сказано, весьма узки, почти линейны, на переднемъ концѣ болѣе широкіе, а на заднемъ сильно пріостраиваются. Съ каждой стороны головы имѣется по два надбровныхъ щитика почти одинаковой величины, которые вмѣстѣ составляютъ овальную фигуру, окаймленную только спереди и снаружи зернышками, внутри и сзади непосредственно соприкасающуюся съ соседними щитиками. Подглазныя щитики помѣщаются надъ тремя верхнегубными щитиками, именно надъ 6-мъ, 7-мъ и 8-мъ, и слѣдовательно не достигаетъ свободного ротового края. Верхняя губа съ каждой стороны покрыта 11-ю щитиками, изъ которыхъ шестой достигаетъ наибольшей величины. Нижній вѣкъ чешуйчатый; виски покрыты многоугольными чешуйками, которыя въ верхней ихъ части болѣе выпуклы, нежели въ нижней. Съ каждой стороны довольно большаго, слегка выпуклаго подбородочнаго щитика лежитъ по одиннадцати нижнегубныхъ щитиковъ, сильно удлинненныхъ, исключая трехъ послѣднихъ очень мелкихъ и почти чешуеобразныхъ. Между нижнегубными щитиками имѣется пять паръ горловыхъ, изъ которыхъ три переднія соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи. Спина покрыта зернообразными, слегка выпуклыми чешуйками, которыя переходятъ на основаніи хвоста въ болѣе крупныя, совершенно плоскія и нереброносныя. Ошейникъ свободенъ, значительно дугообразный, на заднемъ краѣ покрытъ десятью крупными щитиками; грудные и брюшныя щитики расположены въ 32 поперечныхъ ряда, изъ которыхъ самыя длинныя содержатъ по 16 щитиковъ. Небольшое пространство передъ заднимъ проходомъ покрыто плоскими чешуйками, изъ которыхъ среднія немного крупнѣе боковыхъ. Бедряныхъ железокъ съ каждой стороны по 13. Внутренняя сторона голеней покрыта крупными щитиками, распо-

ложенными въ нѣсколько рядовъ, изъ которыхъ вѣншій содержитъ наибольшіе щитки, превосходящіе остальные отъ 3 до 5 разъ.

Окраска и рисунокъ. Основной цвѣтъ верхней стороны оливково-сѣрый, представляющій на бокахъ туловища, основаніи хвоста и въ особенности на заднихъ конечностяхъ болѣе или менѣе ясный рыжеватый оттѣнокъ. Нижняя сторона одноцвѣтная, желтовато-бѣлая. Голова сверху и съ боковъ испещрена неправильными черными пятнами. На спинѣ, около линіи, соответствующей позвоночному столбу, тянутся отъ затылка до основанія хвоста двѣ бѣловато-сѣрыя продольныя полосы, имѣющія съ каждой стороны по довольно широкой черной каймѣ, мѣстами прерывающейся; вмѣстѣ съ тѣмъ бѣловато-сѣрыя полосы на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ черная кайма прервана, окрашены менѣе ярко и поэтому кажутся также прерванными. Ниже этихъ полосъ бока туловища украшены двумя продольными рядами перемежающихся болѣе или менѣе ясно другъ съ другомъ черныхъ кружковъ, изъ которыхъ верхніе внутри бѣлы а нижніе слегка синеваты, (при жизни, вѣроятно, синіе). Самая нижняя часть боковъ бѣлая, отдѣленная отъ желтовато-бѣлаго брюха болѣе или менѣе ясною продольною черною полосой. По бокамъ шеи черныя кружки сливаются въ сплошныя продольныя полосы, изъ которыхъ верхняя тянется черезъ виски къ глазу, а нижняя на большой подглазный щитокъ. На основаніи хвоста имѣются сѣровато-бѣлыя пятна съ мало-ясными черными каймами; остальная часть хвоста сверху одноцвѣтна и только по бокамъ представляетъ не совсѣмъ ясную продольную черную полосу. Конечности украшены бѣлыми или рыжеватобѣлыми кругловатыми пятнами, съ болѣе или менѣе полнымъ темнымъ окаймленіемъ, которое наиболѣе ясно выражено на большомъ овальномъ пятнѣ, украшающемъ заднюю часть бедеръ.

Размѣры. Общая длина 138 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до задняго края ошейника, 21 мм.; длина туловища 39 мм.; длина хвоста 78 мм.

Мѣстонахожденіе. Единственный экземпляръ этого вида добытъ Н. М. Пржевальскимъ въ Ала-шанской пустынѣ.

11. *Podarces (Eremias) Kessleri*, n. sp.

Табл. V.

E. supra aurantiaco-cinerea vel rufo-grisea, irregulariter aurantiaco guttata, capite obscuriore et fusco vermiculato; dorso maculis, plus minusve numerosis, irregularibus, nigris, interdum confluentibus

et vermiculationes fignentibus, ornato; artubus aut nigro vermiculatis, aut, ut cauda, sparsim nigro maculatis; subtus ex flavo albicans, unicolor. Capite elongato, trunco fusiformi, cauda perlonga; scutello internasali simplici, haud diviso; frontonasalibus duobus contiguis; suboculari supra tria scutella supralabialia posito, oris marginem non attingente; collari libero, leviter arcuato, medio scutellis tribus vel quatuor, ceterum majoribus, obsito; scutellis gularibus quatuor parium anteriorum contiguis; scutellis abdominalibus in 32 series transversas et 16—18 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 15—17; scutellis tibialibus externae seriei magnis, valde dilatatis et cetera magnitudine triplo vel quintuplo superantibus.

Longitudo totius animalis 187 mm.; capitis cum collo 27 mm.; trunci 43 mm.; caudae 117 mm.

Habitat in deserto Alaschanico (duo specimina), nec non in provincia Chinensi, Gansu dicta, (specimen singulum).

Изъ всѣхъ извѣстныхъ мнѣ видовъ подъ-рода *Eremias* это единственный, у котораго не три, а четыре переднія пары горловыхъ щитиковъ соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи, такъ что уже одного этого признака вполне достаточно, чтобы отличить этотъ видъ отъ всѣхъ другихъ.

Туловище довольно удлиненное, веретенообразное и имѣетъ почти одинаковую толщину, какъ около паховъ, такъ и пазухъ. Голова обыкновенной величины, хвостъ весьма длинный, такъ какъ онъ одинъ составляетъ болѣе $\frac{3}{5}$ общей длины животнаго. Переднія конечности сравнительно коротки; будучи обращенными впередъ и прижатыми къ туловищу, онѣ немного превосходятъ передній край глазъ; заднія относительно длиннѣе, поставленные въ подобное же положеніе, онѣ весьма значительно уходятъ за плечо. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, ромбической формы и отдѣляется отъ меньшаго, но сильно выпуклаго переднечелюстного щитика соприкасающимися другъ съ другомъ верхними носовыми. Лобносовыхъ щитиковъ два; онѣ соприкасаются другъ съ другомъ по срединѣ морды и имѣютъ на заднемъ край общую большую дугобразную выемку, въ которую входитъ передній край лобнаго щитика. Съ каждой стороны головы имѣется по два надбровныхъ щитика, составляющихъ овальную фигуру и окруженныхъ только спереди и снаружи зернышками. Подглазныя щитики помѣщаются надъ тремя верхнегубными, не достигая свободного ротового края; верхнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны по 12, изъ нихъ шестой имѣетъ на-

большую величину, а три послѣднихъ до такой степени малы, что ихъ трудно отличить отъ окружающихъ височныхъ чешуекъ. Подбородочный щитикъ очень широкъ, мало выпуклый, за нимъ лежатъ съ каждой стороны по 9 очень низкихъ нижнегубныхъ щитиковъ; изъ коихъ задніе почти вдвое длиннѣе переднихъ; пространство между ними занято 5-ю или 6-ю парами горловыхъ щитиковъ, изъ которыхъ, какъ уже выше сказано, четыре первыхъ между собой соприкасаются въ срединной горловой линіи; щитики передней пары имѣютъ наименьшую, четвертой наибольшую величину.

Верхняя сторона туловища покрыта довольно мелкими зерновидными чешуйками, которыя по направленію къ основанію хвоста хотя и увеличиваются, но остаются выпуклыми, переходя мало по малу въ хвостовые щитики. Ошейникъ свободенъ, слегка дугообразенъ и на заднемъ краѣ покрытъ мелкими чешуйками, за исключеніемъ средины, занятой тремя или четырьмя болѣе крупными щитиками. Грудные и брюшные щитики расположены въ 31 или 32 поперечныхъ ряда, изъ которыхъ самыя длинныя содержатъ 18 щитиковъ. Между плоскими чешуйками, покрывающими пространство передъ заднимъ проходомъ, находятся два довольно большихъ щитика, занимающихъ средину передняго края заднепроходной щели. Бедренныхъ железокъ съ каждой стороны отъ 15 до 17. Щитики на внутренней сторонѣ голени, составляющіе внѣшній рядъ, имѣютъ наибольшую величину и превосходятъ остальные въ 3 или даже въ 5 разъ.

Окраска и рисунокъ. Верхняя сторона животнаго сѣрая, съ весьма явственнымъ оранжевымъ или съ слабымъ рыжеватымъ оттѣнкомъ и кромѣ того испещрена многочисленными круглыми, нерѣзко ограниченными пятнами оранжево-желтаго цвѣта. Нижняя сторона желтовато-бѣлая и одноцвѣтная. Голова сверху нѣсколько темнѣе, буроватаго цвѣта, покрыта черными или темно-бурыми пятнами и жилками, преобладающими въ особенности на темени. Спина и верхняя часть хвоста усажены весьма неправильными черными пятнами, то крупными, разъединенными, то болѣе мелкими и сѣтеобразно соединяющимися. Эти пятна располагаются совершенно неправильно и потому случается, что они покрываютъ частію вышеупомянутыя оранжевыя пятна, и вслѣдствіе этого нѣкоторые изъ нихъ получаютъ оранжевое окаймленіе; но чаще оранжевыя пятна выступаютъ внутри ичеекъ сѣти, образуемой черными пятнами; таковъ именно рисунокъ у экземпляра изъ Гань-су, у котораго черныя пятна очень малы, но за то очень сближены. На конеч-

поясахъ черныя пятна расположены такъ, что болѣе или менѣе вполне замыкаютъ между собой оранжевыя пятна.

Размѣры. Общая длина 187 мм.; длина головы и шеи, отъ конца морды до задняго края ошейника, 27 мм., длина туловища 43 мм., хвоста 117 мм.

Мѣстонахождение. Н. М. Пржевальскій привезъ три экземпляра этого вида, названнаго мною въ честь нашего извѣстнаго ихтиолога, проф. К. Θ. Кесслера. Изъ этихъ экземпляровъ два добыты въ Алашанской пустынѣ, а третій въ Гань-су.

12. *Podarces (Eremias) planiceps*, n. sp.

Табл. IV, фиг. 3.

E. supra viridescens-grisea, subtus albicans; capite et cauda concoloribus; dorso medio lineis longitudinalibus subtilibus, leviter undulatis, lateribus utrinque maculis albis, fusco circumcinctis, in duas series dispositis, alternantibus, et in caudae basin porrectis, ornatis; artibus albo guttatis. Capite elongato, deplanato et scutellis planis glaberrimis tecto; trunco fusiformi, cauda elongata; scutello internasali simplici, haud diviso; frontonasalibus duobus contiguis; suboculari utrinque supra tria scutella supralabialia posito, marginem oris non attingente; collari libero, recto, scutellis 9 majoribus obsito; scutellis abdominalibus in 32 series transversas et 12—14 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 12—13; scutellis tibialibus externae seriei magnis, transverse dilatatis et cetera magnitudine quintuplo superantibus.

Longitudo totius animalis 115 mm.; capitis cum collo 16 mm.; trunci 29 mm.; caudae 70 mm.

Habitat in provincia Chinensi, Gansu dicta, (specimen singulum).

Этотъ новый видъ имѣетъ весьма плоскую голову, сверху покрытую совершенно плоскими и гладкими щитками, и этимъ признакомъ, какъ и вообще тѣлосложеніемъ, нѣсколько напоминаетъ нѣкоторые виды рода *Lacerta*, въ особенности южно-европейскую *L. oxycerphala* Schleg. Въ этихъ гладкихъ головныхъ щиткахъ заключается весьма важный отличительный признакъ этого вида отъ всѣхъ другихъ подъ-рода *Eremias*, у которыхъ, какъ извѣстно, щитки на головѣ всегда болѣе или менѣе выпуклы, съ негладкою поверхностью и иногда даже снабжены неглубокими бороздками. По окраскѣ и рисунку этотъ видъ наиболѣе сходенъ съ *E. intermedia*, но отличается какъ отъ него, такъ и отъ другихъ видовъ съ нормально

расположенными на головѣ щитиками и съ подглазнымъ щитикомъ, недоходящимъ до свободнаго ротоваго края, меньшимъ числомъ брюшныхъ щитиковъ, лежащихъ въ самыхъ длинныхъ поперечныхъ рядахъ; такихъ щитиковъ у нашего вида не болѣе 14, между тѣмъ какъ у другихъ ихъ не менѣе 16.

Голова, какъ уже выше сказано, сильно сверху сплюснута, съ довольно заостренною мордою. Туловище, какъ обыкновенно, слегка веретенообразно, хвостъ длинный, заключаетъ около $\frac{3}{5}$ общей длины. Конечности умѣренной длины: переднія, будучи обращенными впередъ и прижатыми къ туловищу, достигаютъ до поздрей, а заднія, поставленные въ такое же положеніе, заходятъ нѣсколько за плечо. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, ромбической формы и отдѣленъ отъ небольшого мало выпуклаго переднечелюстного соприкасающимися другъ съ другомъ по срединѣ морды верхними носовыми щитиками. Лобносовыхъ щитиковъ два, они какъ по формѣ, такъ и положенію сходны съ таковыми же щитиками *E. Kessleri*. То же самое нужно сказать и о надбровныхъ щитикахъ, которые какъ у *E. Kessleri*, такъ и у нашего вида только спереди и снаружи окаймлены зернышками. Подглазный щитикъ находится надъ тремя верхнегубными и не достигаетъ свободнаго ротоваго края; верхнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны по 11, изъ нихъ послѣдній, или два послѣдніе такъ мелки, что едва отличаются отъ окружающихъ ихъ чешуею. Подбородочный щитикъ умѣренной величины и мало выпуклый, за нимъ слѣдуетъ съ каждой стороны по 7 нижнегубныхъ щитиковъ, изъ которыхъ задніе немного длиннѣе переднихъ. Пространство между этими щитиками занято пятью парами горловыхъ, изъ которыхъ 3 переднія соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи; щитики передней пары имѣютъ наименьшую, третьей пары наибольшую величину. Верхняя сторона туловища покрыта мелкими зернообразными чешуйками, которыя на основаніи хвоста увеличиваются и представляютъ слабыя слѣды ребрышекъ; ошейникъ свободенъ, совершенно прямой, окаймленъ на заднемъ краѣ 9-ю болѣе крупными щитиками. Грудные и брюшные щитики расположены въ 32 поперечныхъ ряда, изъ которыхъ самые длинные содержатъ не болѣе 14 щитиковъ. Передъ заднепроходною щелью лежатъ довольно крупныя, многоугольныя чешуйки, расположенныя слегка черепицеобразно. Бедряныхъ железъ съ одной стороны 12, съ другой 13. Щитики на нижней сторонѣ голени, составляющіе вѣнчатый рядъ, весьма крупны, раста-нуты въ поперечномъ направленіи и превосходятъ остальные въ 5 разъ.

Окраска и рисунок. Верхняя сторона животного зеленовато-серая, нижняя бѣловатая и одноцвѣтная; верхъ головы и хвоста, за исключеніемъ основанія, одноцвѣтный; по срединѣ спины тянется нѣсколько тонкихъ, слегка волнистыхъ, черноватыхъ или темныхъ продольныхъ линий, исчезающихъ около таза. По бокамъ, съ каждой стороны, имѣются по два продольныхъ ряда круглыхъ, бѣлыхъ, съ черными каймами пятенъ, болѣе или менѣе ясно перемежающихся; пятна верхняго ряда переходятъ на основаніе хвоста. Бока шеи украшены двумя темными продольными полосками; верхняя изъ нихъ шире и переходитъ на верхнюю часть виска, нижняя же идетъ черезъ ушное отверстіе къ подглазному щитку. Конечности украшены круглыми бѣлыми пятнами, неправильно расположенными.

Размѣры. Общая длина 115 мм.; длина головы и шеи, отъ конца морды до задняго края ошейника, 16 мм.; длина туловища 29 мм., хвоста 70 мм.

Мѣсто нахождения. Единственный экземпляръ этого вида добытъ Н. М. Пржевальскимъ въ Гань-су.

13. *Podarces (Eremias) brachydactyla*, n. sp.

Табл. VI.

E. supra cinerea, plus minusve dense fusco maculata et vermiculata, subius flavescens; lateribus trunci utrinque maculis albicantibus, fusco circumcinctis, parum conspicuis et in seriem longitudinalem dispositis, ornatis; artubus interdum albo guttatis. Capite sat magno, postice parum dilatato, trunco fusiformi, cauda mediocri, basi leviter depressa, sensim attenuata; digitis plantarum brevibus; scutello internasali simplici, haud diviso, frontonasalibus duobus contiguis; suboculari supra tria vel quatuor scutella supralabialia posito, oris marginem non attingente; collari libero, subarcuato et margine 10 scutellis majoribus obsito; scutellis abdominalibus in 35 — 36 series transversas et 18—20 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 11—14; scutellis tibialibus externae seriei magnis, transverse valde dilatatis et cetera magnitudine triplo vel quintuplo superantibus.

Longitudo totius animalis 177 mm; capitis cum collo 25 mm; trunci 53 mm; caudae 99 mm.

Habitat in deserto Alaschanico (duo specimina).

E. brachydactyla принадлежитъ къ наибольшимъ видамъ подрода *Eremias* и характеризуется весьма короткими пальцами на

заднихъ ногахъ; отъ *E. intermedia* отличается, не только окраской и рисункомъ, но и большимъ числомъ поперечныхъ рядовъ брюшныхъ щитиковъ, а также и числомъ щитиковъ, составляющихъ самые длинные изъ этихъ рядовъ; у этого вида имѣется по 20 щитиковъ въ длиннѣйшихъ рядахъ, а у *E. intermedia* не болѣе 18. По величинѣ и формѣ онъ наиболѣе сходенъ съ нижеслѣдующимъ видомъ, *E. Przewalskii*, но отличается отъ него величиной щитиковъ на внутренней сторонѣ голени, менѣе раздутой въ вискахъ головой и едва утолщеннымъ и менѣе приплюснутымъ основаніемъ хвоста.

Голова умѣренной величины, въ вискахъ только слегка раздута. Туловище веретенообразное, имѣющее одну и ту же ширину въ плечахъ и тазѣ; хвостъ при основаніи, какъ уже сказано, едва утолщенъ, весьма мало приплюснутъ, къ концу постепенно заостряется и превосходить по длинѣ голову и туловище, взятыхъ вмѣстѣ, едва на $\frac{1}{4}$. Конечности относительно коротки: переднія, будучи обращены впередъ и прижаты къ туловищу, не достигаютъ коздрей, заднія, поставленныя въ такое же положеніе, не доходятъ до плечей, а касаются только локтя назадъ обращенныхъ переднихъ ногъ. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, ромбической формы и отдѣленъ отъ небольшого, слегка выпуклаго переднечелюстного соприкасающимися другъ съ другомъ по срединѣ морды верхними носовыми щитиками. Лобносовыхъ щитиковъ два, они соприкасаются другъ съ другомъ на весьма маломъ протяженіи внутренними краями. Подглазныи щитикъ стоитъ надъ тремя или четырьмя верхнегубными и не достигаетъ свободного ротового края. Верхнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны по 11 или 12; изъ нихъ три заднихъ нѣсколько меньше остальныхъ. Подбородочный щитикъ довольно большой и слегка выпуклый, за нимъ съ каждой стороны слѣдуютъ по 7 или 8 нижнегубныхъ щитиковъ, почти одинаковой величины. Горловыхъ щитиковъ пять или четыре пары, изъ нихъ 3 переднія соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи; какъ обыкновенно щитики первой пары наименьшіе, третьей наибольшіе. Верхняя сторона туловища покрыта мелкими зернообразными чешуйками, которыя на основаніи хвоста хотя нѣсколько и увеличиваются и располагаются слегка черепицеобразно, но сохраняютъ ту же форму. Ошейникъ свободенъ, слегка дугообразенъ и окаймленъ на заднемъ краѣ 10 довольно крупными щитиками. (У экземпляра послужившаго для рисунка, ошейникъ въ срединѣ нѣсколько поврежденъ). Грудные и брюшные щитики расположены въ 35 или 36 поперечныхъ ряда, изъ которыхъ самые длинные содержатъ по 20 щитиковъ. Передъ заднепроходной щелью имѣется нѣсколько болѣе

крупных чешуек, лежащих другъ подлѣ друга. Бедряныхъ железъ съ каждой стороны отъ 11 до 14; нижняя сторона голени покрыта щитками, изъ которыхъ наибольшіе лежатъ во внѣшнемъ ряду и расширены поперегъ до такой степени, что превосходятъ остальные въ 4—5 разъ.

Окраска и рисунокъ. Верхняя сторона животнаго желтовато-сѣрая и до такой степени испещрена бурыми, сѣтеобразно сливающимися другъ съ другомъ пятнами, что основной цвѣтъ выступаетъ только въ видѣ жилокъ и мелкихъ крапинъ. Бока съ каждой стороны украшены продольнымъ рядомъ мало ясныхъ круглыхъ бѣлыхъ пятенъ, съ темными каймами; задняя половина хвоста почти одноцвѣтная. Конечности сверху украшены болѣе или менѣе ясными круглыми бѣловатыми пятнами, имѣющими иногда также темную кайму. Нижняя сторона желтовато-бѣлая, одноцвѣтная.

Размѣры. Общая длина 177 мм.; длина головы и шеи, отъ конца морды до задняго края ошейника, 25 мм.; длина туловища 53 мм.; длина хвоста 99 мм.

Мѣстонахождение. Два экземпляра этого вида привезены Н. М. Пржевальскимъ изъ Ала-шанской пустыни.

14. *Podarces (Eremias) Przevalskii*, n. sp.

Табл. VII.

E. supra albicans (dum vixit aeneo-micans), subtus ex flavo alba; capite fusco maculato; dorso et cauda maculis aterrimis, irregularibus, plerumque transverse dilatatis et in series longitudinales dispositis, ornato; artubus anterioribus concoloribus, posterioribus sparsim nigro maculatis. Capite magno, postice dilatato, trunco subfusiformi, cauda mediocri, basi crassa et leviter depressa, sensim attenuata; scutello internasali simplici, haud diviso, frontonasalibus duobus contiguis, suboculari supra quatuor scutella supralabialia posito, oris marginem non attingente; collari libero, subarcuato et margine 13 scutellis, paulo majoribus, obsito; scutellis gularibus trium parium anteriorum contiguis; scutellis abdominalibus in 33 series transversas et 18—20 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 15 vel 17; scutellis tibialibus externae seriei magnis, sed cetera magnitudine tantum duplo superantibus.

Longitudo totius animalis 189 mm.; capitis cum collo 30 mm.; trunci 50 mm.; caudae 109 mm.

Habitat in deserto Alaschanico (specimen singulum).

E. Przewalskii есть одинъ изъ наибольшихъ и самыхъ красивыхъ видовъ подъ-рода *Egemias*; онъ сходствуетъ по общему тѣлосложенію, какъ уже выше сказано, съ *E. brachydactyla*, отличаясь отъ него большей и сильно раздутой въ вискахъ головой, пальцами на заднихъ ногахъ, имѣющими замѣтно большую длину, болѣе толстымъ хвостомъ и въ особенности величиной щитиковъ, покрывающихъ нижнюю сторону голени. Изъ этихъ щитиковъ составляющіе вѣнчатый рядъ, будучи довольно крупными и расширенными поперекъ, превосходятъ однакоже остальные только въ два раза, тогда какъ у всѣхъ другихъ видовъ, о которыхъ было упомянуто выше, они превосходятъ остальные въ пять или по крайней мѣрѣ въ 3 раза, исключая *E. arguta* Pall., который по этому признаку сходствуетъ съ *E. Przewalskii*. Что же касается различія между этими двумя видами, то они различаются на первый взглядъ не только окраской и рисункомъ, но и формою хвоста; у *E. arguta* хвостъ относительно коротокъ, сильно утолщенный при основаніи и быстро суживающійся къ концу, тогда какъ у *E. Przewalskii* хвостъ длиннѣе, при основаніи менѣе утолщенъ и къ концу суживается постепенно.

Голова большая, въ вискахъ сильно раздута, туловище веретенообразно, въ тазовой части уже, чѣмъ въ плечевой; хвостъ умеренной длины, почти на $\frac{1}{2}$ часть превосходитъ туловище и голову, взятыя вмѣстѣ; при основаніи онъ значительно утолщенъ, притомъ сверху сплюснутъ и постепенно утончаясь къ вершинѣ, становится круглымъ и едва замѣтно сжатымъ съ боковъ. Конечности умеренной длины; переднія, будучи обращены впередъ и прижаты къ туловищу, достигаютъ до коздрей; заднія, поставленныя въ такое же положеніе, едва заходятъ за плечо. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, ромбической формы и отдѣленъ отъ небольшого, мало-выпуклаго переднечелюстного соприкасающимися другъ съ другомъ верхними носовыми. Лобоносовыхъ щитиковъ два, они какъ обыкновенно соприкасаются другъ съ другомъ на срединѣ морды. Подглазныя щитики стоятъ надъ четырьмя верхнегубными и не достигаютъ свободного ротового края. Съ каждой стороны головы по 12 верхнегубныхъ щитиковъ, изъ которыхъ 6 переднихъ почти вдвое выше, чѣмъ 6 заднихъ. Подбородочный щитикъ нѣсколько больше переднечелюстного и слегка выпуклый, за нимъ слѣдуетъ съ каждой стороны по 7 или 8 нижнегубныхъ щитиковъ, почти одинаковой величины и по 4 или 5 весьма мелкихъ, едва отличающихся по величинѣ отъ окружающихъ чешуекъ. Горловыхъ щитиковъ всего четыре пары, изъ которыхъ три переднія соприкасаются другъ съ другомъ въ срединѣ горловой линіи. Щитики 1-й пары не много меньше,

щитики 3-й пары немного больше щитиковъ второй пары. Верхняя сторона туловища покрыта довольно мелкими, слегка выпуклыми чешуйками, которая въ тазовой части и на основаніи хвоста становятся плоскими, но не увеличиваются и не представляютъ ни малѣйшихъ слѣдовъ ребрышекъ. Ошейникъ свободенъ, едва дугообразенъ и на заднемъ краѣ покрытъ 13-ю нѣскольکو большими чешуеобразными щитиками. Грудные и брюшные щитики расположены въ 33 поперечныхъ ряда, изъ которыхъ самыя длинныя содержатъ по 20-ти щитиковъ. Небольшое пространство передъ заднимъ проходомъ покрыто плоскими, соприкасающимися другъ съ другомъ чешуйками, среди которыхъ имѣются двѣ крупныхъ щитикообразныхъ. Бедранныхъ железокъ съ одной стороны 15, съ другой 17. Нижняя сторона голени по обыкновенію покрыта большими плоскими щитиками, изъ которыхъ, какъ уже выше сказано, наибольшіе въ наружномъ ряду превосходятъ остальные не больше, какъ въ два раза.

Окраска и рисунокъ. Основной цвѣтъ верхней стороны нинѣ бѣловатый, а при жизни былъ металлическій, такъ какъ и до сихъ поръ вдоль средины спины сохранился еще слабо-красноватый, а по сторонамъ тѣла и на хвостѣ, слабо-зеленоватый оттѣнокъ. Голова на верху украшена чернобурыми пятнами, занимающими обыкновенно средину отдѣльныхъ щитиковъ, края которыхъ остаются свѣтлыми. На вискахъ имѣются черныя пятна, расположенныя въ кругъ, средину котораго занимаетъ нѣсколько большее пятно. Туловище сверху украшено неправильными черными пятнами, расположенными до нѣкоторой степени въ четыре продольныхъ ряда; пятна двухъ среднихъ рядовъ до такой степени растянуты поперегъ, что представляютъ неправильныя короткія поперечныя полосы. Пятна каждаго изъ вѣйшихъ рядовъ болѣе округлены и несравненно мельче. На хвостѣ пятна также растянуты поперегъ и расположены весьма неправильно. Заднія конечности покрыты кругловатыми черными, разѣединенными пятнами, а переднія почти одноцвѣтны, такъ какъ на нихъ видны только слѣды пятенъ, свѣтло сѣраго цвѣта. Нижняя сторона вездѣ желтовата и совершенно одноцвѣтна.

Размѣры. Общая длина животнаго 189 мм.; длина головы и шеи, отъ конца морды до задняго края ошейника, 30 мм.; длина туловища 50 мм.; длина хвоста 109 мм.

Мѣстонахожденіе. Единственный экземпляръ этого вида, названнаго въ честь Н. М. Пржевальскаго, найденъ имъ въ Ала-шанской пустынѣ. Этотъ видъ весьма обыкновененъ въ тѣхъ странахъ и Н. М. Пржевальскій часто встрѣчалъ его на вѣтвяхъ хармыка (*Nitraria Schoberi*), ягодами котораго онъ питается.

Отрядъ Змѣи, Ophidia.

15. *Elaphis dione*, Pall.

Strauch. Die Schlangen des Russischen Reichs, p. 82.

Въ коллекціи Н. М. Пржевальскаго имѣется 2 экземпляра этого вида, весьма распространеннаго въ умѣренной полосѣ Азіи; они добыты въ Ордоу и не представляютъ по окраскѣ и рисунку ничего особеннаго. Въ морфологическомъ же отношеніи нужно замѣтить слѣдующее: у каждаго изъ нихъ чешуи расположены въ 25 продольныхъ рядовъ, число верхне-губныхъ щитиковъ нормально, т. е. съ каждой стороны по 8, изъ которыхъ по обыкновенію четвертый и пятый достигаютъ до глазнаго яблока; также нормально число щитиковъ, лежащихъ позади глаза, т. е. по два съ каждой стороны; что касается щитиковъ окаймляющихъ глаза спереди, то только наибольшій экземпляръ представляетъ ихъ по два съ каждой стороны, а у меньшаго на правой сторонѣ ихъ два, на лѣвой три. Этотъ послѣдній экземпляръ, какъ молодой, представляетъ весьма ясно выраженные черныя поперечныя пятна на туловищѣ и имѣетъ 195 брюшныхъ, 2 заднепроходныхъ и 54 пары подхвостныхъ щитиковъ. У большаго экземпляра напротивъ черныя поперечныя пятна на туловищѣ развиты весьма мало, но за то три свѣтлыя продольныя полосы выступаютъ очень ясно; вмѣстѣ съ тѣмъ онъ имѣетъ 180 брюшныхъ, 2 заднепроходныхъ и 68 подхвостныхъ щитиковъ, изъ которыхъ только 63 парныхъ, остальные же 5, отъ 3-го до 7-го, непарны.

16. *Zamenis spinalis*, Peters.

Табл. VIII.

Masticophis spinalis Peters. Berliner Monatsberichte 1866, p. 91.

Этотъ видъ описанъ впервые Петерсомъ подъ именемъ *Masticophis spinalis* по экземпляру, привезенному будто бы изъ Мексики. Но уже 6 лѣтъ спустя д-ръ Гюнтеръ высказалъ предположеніе, что змѣя эта не мексиканская, а по всей вѣроятности китайская или японская; справедливость этого предположенія я могу подтвердить, найдя въ коллекціи Н. М. Пржевальскаго одинъ экземпляръ этого вида, добытый въ Ала-шанской пустынѣ. Гюнтеръ *) весьма справедливо отнесъ эту змѣю къ роду *Zamenis*, такъ какъ она по фор-

*) Ann. and Mag. Nat. Hist. 4 ser. IX, p. 23.—Zoological Record IX, p. 73.

мѣ зубовъ и по всей организаціи сходна съ представителями именно этого рода и была отнесена Петерсомъ въ роду *Masticophis* вѣроятно только потому, что онъ принималъ ее за американскій видъ. Впрочемъ я долженъ замѣтить, что оба рода, *Masticophis*, содержащій въ себѣ исключительно американскіе виды, и *Zamenis*, заключающій виды Старого Свѣта, такъ близки между собою, что ихъ слѣдовало бы соединить въ одинъ родъ подъ старѣйшимъ названіемъ *Zamenis*.

Прилагая рисунокъ нашего экземпляра, я укажу на тѣ различія, которыя онъ представляетъ съ описаніемъ *Masticophis spinalis* Петерса, составленнымъ только по одному экземпляру. Хотя голова нашего экземпляра немного раздавлена, но можно предполагать, что длина ея не вдвое больше ширины, а только въ полтора раза. Форма и расположеніе щитиковъ на головѣ совершенно сходны съ описаніемъ, за исключеніемъ височныхъ, которыхъ только въ первомъ поперечномъ ряду по два, въ двухъ же слѣдующихъ по три съ каждой стороны; кромѣ того въ видѣ аномаліи на правой сторонѣ верхній височный щитикъ первого ряда поперегъ раздѣленъ на двѣ части. Чешуйки на спинѣ и хвостѣ совершенно гладки, безъ гребешковъ, расположены въ 17-ть продольныхъ рядовъ и по формѣ сходны съ описаніемъ; только мнѣ не удалось замѣтить двухъ ямочекъ, имѣющихся по указанію Петерса на концахъ чешуекъ въ среднихъ продольныхъ рядахъ спины. Число брюшныхъ щитиковъ у нашего экземпляра значительно меньшее, именно 180, а не 203; заднепроходныхъ щитиковъ 2, а подхвостныхъ 98 паръ,—т. е. на 2 пары больше, чѣмъ у оригинальнаго экземпляра.

Нашъ экземпляръ меньше и слѣдовательно моложе оригинальнаго, находящагося въ Берлинскомъ музеѣ, отъ котораго онъ немало отличается и окраской, и рисункомъ; по этому я считаю нелишнимъ рассмотретьъ его болѣе подробно въ этомъ отношеніи.

Основной цвѣтъ на верхней сторонѣ животнаго темновато-оливково-бурый, на нижней — блѣловато-желтый. Близъ передняго края лобнаго щитика начинается узкая, но вскорѣ расширяющаяся свѣтло-желтая продольная полоса, проходящая черезъ спину почти до конца хвоста и имѣющая съ обѣихъ сторонъ по узкой черной каймѣ. Междуносовыми лобносовые щитики испещрены блѣловато-желтыми крапинками, а бровяной щитикъ окаймленъ съ наружной стороны тонкой блѣловато-желтой линіей, простирающейся назадъ на темянной щитикъ, на которомъ она занимаетъ мѣсто его изгиба на вертикальную плоскость головы. Подобная же линія находится на каждой сторонѣ передней половины

лобного щитика и смежной съ нимъ части бровянаго. Задняя часть бровянаго щитика украшена маленькимъ свѣтлымъ поперечнымъ пятнышкомъ, а смежная съ нимъ передняя часть темнаго—продольнымъ. Верхнегубные щитики бѣловато-желтые и, за исключеніемъ пятого, имѣютъ на верхнемъ краѣ буроватую кайму, а скуловые и височныя части на темномъ, буроватомъ фонѣ испещрены такими же свѣтлыми крапинами, какъ и верхняя часть морды. Щитики, окаймляющіе глаза спереди и сзади, одноцвѣтны, бѣловато-желты. Съ каждой стороны свѣтло-желтой спинной полосы лежатъ сначала темная, потомъ нѣсколько болѣе свѣтлая, за которой снова слѣдуетъ болѣе темная и наконецъ на двухъ послѣднихъ рядахъ чешуй цвѣтъ становится почти также свѣтлый, какъ брюшная часть тѣла. Всѣ эти продольныя полосы нерѣзко другъ отъ друга разграничены, за исключеніемъ спинной. Нижняя боковая свѣтлая полоса отдѣляется отъ свѣтлой брюшной и подхвостной части тѣла тонкой черноватой линіей, лежащей какъ разъ на мѣстѣ соединенія брюшныхъ и подхвостныхъ щитковъ съ нижнимъ рядомъ чешуй.

Размѣры. Общая длина змѣи 558 мм.; длина головы 14 мм., длина хвоста 159 мм.

17. *Tropidonotus orientalis*, Günth.

Proc. zool. Soc. of London 1861. p. 391.

Между змѣями Н. М. Пржевальскаго находится видъ рода *Tropidonotus*, добытый въ Ордосѣ, который какъ по морфологическимъ признакамъ, такъ и по формѣ и распредѣленію черныхъ рисунковъ на головѣ и туловищѣ, совершенно сходенъ съ описаніемъ и рисункомъ ¹⁾ *Tropidonotus orientalis* Günth., за исключеніемъ сѣровато-зеленой окраски верхней стороны тѣла и киноварно-красныхъ пятенъ, находящихся по бокамъ передней части туловища. Эти послѣднія пятна нынѣ, послѣ того какъ экземпляръ пролежалъ нѣсколько лѣтъ въ спирту, уже не киноварно-красны, а слегка красновато-желты, но тѣмъ не менѣе замѣтны до такой степени, что ихъ ни въ какомъ случаѣ нельзя упустить изъ виду. О подобнаго рода пятнахъ Гюнтеръ не упоминаетъ въ своемъ описаніи *Trop. orientalis*, но я полагаю, что онъ въ послѣдствіи ихъ замѣтилъ и именно по слѣдующимъ причинамъ. Въ своемъ обширномъ сочи-

¹⁾ Гюнтеръ далъ рисунки головы этого вида въ *Ann. and Mag. Nat. Hist.* 3 ser. IX p. 59, pl. IX f. 3.

неніи о рептиліяхъ британской Индіи Гюнтеръ ¹⁾ присоединилъ *Trop. orientalis*, какъ видоизмѣненіе, къ *Trop. tigrinus* Boie, хотя первый, на сколько я могу судить по имѣющимся у меня двумъ ²⁾ экземплярамъ, отличается отъ послѣдняго не только окраской и рисункомъ, но и разными морфологическими признаками. При томъ же Гюнтеръ приписываетъ виду *Trop. tigrinus* Boie, красныя пятна на бокахъ передней части туловища, между тѣмъ какъ ни Бойе ³⁾, ни Шлегель ⁴⁾, ни Дюмериль и Бибронъ ⁵⁾, ни самъ Гюнтеръ въ своемъ „Catalogue“ ⁶⁾ не упоминаютъ о такихъ пятнахъ у этого вида, и самъ я у четырехъ изслѣдованныхъ мною экземпляровъ *Trop. tigrinus* ихъ также не нашелъ; изъ этого я заключаю, что экземпляры, у которыхъ Гюнтеръ видѣлъ эти пятна, принадлежали не къ *Trop. tigrinus*, а къ *Trop. orientalis*.

По моему мнѣнію, *Trop. orientalis* Günth. не можетъ считаться видоизмѣненіемъ *Trop. tigrinus* Boie, а составляетъ самостоятельный видъ, хотя и близкій къ *Trop. tigrinus*, но отличающійся отъ него не только окраской и рисункомъ, но и болѣе короткой головой, болѣе тупой мордой, значительно меньшими глазами и наконецъ нѣкоторыми различіями головныхъ щитковъ, зависящими отъ меньшей длины головы. Эти послѣднія различія состоятъ въ слѣдующемъ: ширина головы въ вискахъ у *Trop. orientalis* Günth. равняется разстоянію отъ конца морды до задняго края пятого верхнегубнаго щитка, между тѣмъ какъ у *Trop. tigrinus* она равняется разстоянію отъ конца морды только до середины названнаго щитка. Далѣе, лобный щитокъ у *Trop. orientalis* ^{*} равняется по длинѣ между—и лобносовымъ щиткомъ, взятымъ вмѣстѣ; у *Trop. tigrinus* онъ на $\frac{1}{4}$ длиннѣе названныхъ щитковъ. За тѣмъ наибольшая длина темнянаго щитка у *Trop. orientalis* равняется длинѣ лобнаго и лобносового щитковъ, взятыхъ вмѣстѣ, а у *Trop. tigrinus* она равняется длинѣ лобнаго и только съ половиною лобносового. Наконецъ діаметръ глаза у *Trop. orientalis* равняется вышинѣ пятого верхнегубнаго щитка, между тѣмъ какъ у *Trop. tigrinus* онъ

¹⁾ Günther. Reptiles of British India, p. 271.

²⁾ Въ январѣ минувшаго, 1876 года, Академическій музей получалъ въ даръ отъ Д-ра Бретшнейдера, врача при русскомъ посольствѣ въ Китаѣ, двѣ змѣи (*Eilaphis diene* Pall. и *Tropidonotus orientalis* Günth.) изъ окрестностей Пекина, совершенно свѣжія и ярко окрашенные; изъ нихъ послѣдняя представляетъ по бокамъ передней части туловища великолѣпныя кинноварно-красныя пятна.

³⁾ Oken. Isis 1826, p. 206.

⁴⁾ Siebold. Fauna Japonica. Amphib. p. 85 Ophid. pl. IV.

⁵⁾ D. et B. Erpétol. génér. VII, p. 732.

⁶⁾ Günther Catal. of Colubr. Snakes, p. 71.

превосходить высоту этого щитика въ $1\frac{1}{2}$ раза. Если къ этимъ немаловажнымъ различіямъ присоединить еще совершенно новую окраску и рисунокъ, то я считаю мое предположеніе относительно видовой самостоятельности *Trop. orientalis* не безъосновательнымъ.

Что касается до остальныхъ морфологическихъ признаковъ двухъ имѣющихся у меня экземпляровъ *Trop. orientalis*, то у обоихъ чешуйки расположены въ 19 продольныхъ рядовъ, оба имѣютъ съ каждой стороны по 7 верхнегубныхъ щитиковъ, изъ которыхъ третій и четвертый достигаютъ до глазнаго яблота, и у обоихъ экземпляровъ находится по два щитика передъ и по три позади глаза. Экземпляръ изъ Ордоса имѣетъ 147 брюшныхъ, 2 заднепроходныхъ и 63 пары подхвостныхъ щитиковъ; у экземпляра изъ Пекина число брюшныхъ щитиковъ доходитъ до 153, заднепроходный двойной, и подхвостные расположены въ 59 паръ.

Окраска и рисунокъ. Основной цвѣтъ верхней части животнаго сѣровато-зеленый или оливково-зеленый, нижней стороны желтовато-зеленый. Голова сверху одноцвѣтная, имѣетъ по бокамъ черные рисунки, именно: 1) довольно широкую полосу, идущую въ восомъ направленіи отъ передняго верхняго угла виска къ ротовому углу; 2) трехъугольное пятно подъ глазомъ, занимающее пространство между четвертымъ и пятымъ верхнегубнымъ щитикомъ; 3) три узкихъ вертикальных штриха, расположенныхъ на заднемъ краѣ каждого изъ трехъ переднихъ верхнегубныхъ щитиковъ. Съ каждой стороны затылка лежатъ по одной поперечной черной, болѣе или менѣе полулунной полосѣ, обращенной выпуклостью назадъ; обѣ полосы на затылкѣ не сливаются, а раздѣлены узкой полосой основнаго цвѣта. За каждой изъ этихъ полулунныхъ полосъ слѣдуетъ рядъ поперечныхъ черныхъ полосъ, которыя уже въ началѣ второй трети туловища распадаются на отдѣльныя, лежащія другъ надъ другомъ пятна и въ такомъ видѣ переходятъ на переднюю половину хвоста. По срединѣ спины лежатъ подобныя же черныя пятна, расположенныя въ поперечные ряды. У экземпляра, добытаго Н. М. Пржевальскимъ, эти пятна мелки, разъединенны и уже въ началѣ задней половины туловища становятся неясными; у экземпляра же, присланнаго Д-ромъ Бретшнейдеромъ, по ясности и протяженію эти пятна не уступаютъ боковымъ и съ одинаковой ясностью переходятъ на хвостъ. Въ передней части туловища, между каждыми двумя, слѣдующими другъ за другомъ, поперечными полосками имѣется по киповарно-красному, не рѣзко ограниченному пятну, занимающему болѣе или менѣе всю поверхность чешуекъ, за исключеніемъ ребрышка; изъ этого слѣдуетъ, что пятна не на всемъ про-

тѣженіи красны, а испещрены болѣе или менѣе широкими штрихами основнаго цвѣта, соответствующими ребрышкамъ чешуекъ; передніи изъ этихъ пятенъ имѣютъ наибольшую яркость и величину, далѣе онѣ уменьшаются, теряютъ яркость и въ началѣ второй трети туловища совершенно исчезаютъ. Отдѣльные брюшные щитики въ срединѣ украшены неправильными черными пятнами, слѣдующими другъ за другомъ и образующими неправильную, болѣе или менѣе ясную, продольную полосу, переходящую и на подхвостные щитики. На переднихъ брюшныхъ щитикахъ въ срединѣ пятенъ не имѣется, но за то каждый щитикъ на концахъ украшенъ круглымъ чернымъ пятномъ, такъ что передняя часть брюха представляетъ по продольному ряду черныхъ пятенъ съ каждой стороны.

18. *Taphrometopon lineolatum*, Brandt.

Strauch. Die Schlangen des Russischen Reichs, p. 185 tab. V.

Единственный экземпляръ этого вида, добытый Н. М. Пржевальскимъ въ Ала-шанской пустынѣ, принадлежитъ къ той формѣ, которая отличается мало ясными рисунками на туловищѣ и хвостѣ. Рисунки на головѣ, напротивъ того, у этого экземпляра, какъ и у всѣхъ остальныхъ, мною разсмотрѣнныхъ, весьма ясны и даже на швѣ, между двумя темными щитиками, имѣется продольная коричневатая полоска съ черными ваймами, раздѣляющаяся по направлению впередъ вилообразно и представляющая форму сильно удлиненной подковки. Верхнегубные щитики, за исключеніемъ двухъ переднихъ съ каждой стороны, одноцвѣтны, желтовато-бѣлы, безъ слѣда черноватыхъ пятенъ, имѣющихся обыкновенно на этихъ щитикахъ. Продольныя полосы на туловищѣ хотя и ясны и непрерывны, но весьма слабо окрашены и безъ черныхъ окаймленій. Рисунокъ на нижней сторонѣ животнаго также мало выраженъ; продольный рядъ пятенъ, занимающій средину брюха, имѣется только въ передней части и исчезаетъ на 26-мъ брюшномъ щитикѣ, а боковые ряды крапинокъ въ передней трети брюха едва обозначены, но за то въ двухъ заднихъ третяхъ переходятъ въ непрерывную линію. Въ морфологическомъ отношеніи этотъ экземпляръ не представляетъ ничего особеннаго; у него 17 продольныхъ рядовъ чешуй, по 9 верхнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны, изъ которыхъ 4-й, 5-й и 6-й достигаютъ до глазнаго яблока; впереди глаза одинъ, а позади три щитика, 184 брюшныхъ, двойной заднепроходной и 94 пары подхвостныхъ щитиковъ.

19. *Trigonocephalus intermedius*, Str.

Strauch. Die Schlangen des Russischen Reichs, p. 245.

Два экземпляра этого вида, привезенные Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса, принадлежать по окраскѣ и рисунку въ той формѣ, которую я принялъ за типическую, потому что она наиболѣе часто встрѣчается. Относительно морфологическихъ признаковъ нужно замѣтить, что у обоихъ экземпляровъ чешуи на туловищѣ расположены въ 23 продольныхъ ряда, что глазъ ихъ спереди окаймленъ 3, а сзади 2 щитиками и что у обоихъ третій верхнегубный щитикъ достигаетъ до глазнаго яблочка; число же верхнегубныхъ щитиковъ различно: у большаго экземпляра ихъ съ каждой стороны по 8, у меньшаго на лѣвой сторонѣ 8, на правой 7, такъ что эти два экземпляра снова представляютъ доказательство за то, что число верхнегубныхъ щитиковъ, предложенное мною первоначально для отличія этого вида отъ *Trig. halys* Pall., представляетъ весьма ненадежный и слѣдовательно негодный отличительный признакъ. Большій экземпляръ имѣетъ 179 брюшныхъ, двойной заднепроходный и 44 пары подхвостныхъ щитиковъ; у меньшаго число брюшныхъ щитиковъ простирается до 169, а за двойнымъ заднепроходнымъ слѣдуютъ 42 пары подхвостныхъ щитиковъ.

20. *Trigonocephalus Blomhoffii*, Boie.

Strauch. Die Schlangen des Russischen Reichs, p. 251.

Н. М. Пржевальскій привезъ два экземпляра этого вида изъ Ала-шанскихъ горъ; эти экземпляры въ сильной степени отличаются отъ другихъ до сихъ поръ извѣстныхъ тѣмъ, что у нихъ нижняя сторона тѣла болѣе или менѣе свѣтлаго соломеннаго цвѣта, испещренная разсѣдиненными мелкими, сѣровато-черными точками. У большаго экземпляра окраска и рисунокъ верхней стороны тѣла почти не отклоняются отъ типа; малый-же экземпляръ принадлежитъ къ описанному мною видоизмѣненію съ продольнымъ, частію двойнымъ рядомъ свѣтлыхъ, съ черными каймами, пятенъ по срединѣ спины, напоминающимъ нѣсколько вторую форму *Trig. intermedius*, описанную въ выше цитированномъ сочиненіи. Чешуи на тѣлѣ обоихъ экземпляровъ расположены въ 21 продольный рядъ, глазъ спереди окаймленъ 3, сзади 2 щитиками; верхнегубныхъ же щитиковъ только у большаго экземпляра по 7 съ каждой стороны, у малаго по 8, такъ что и у *Trig. Blomhoffii* число верхнегубныхъ щитиковъ повидимому не представляетъ совершенно вѣрнаго отли-

чительнаго признака. Большой экземпляр имѣетъ 163 брюшныхъ, двойной заднепроходный и 48 паръ подхвостныхъ щитковъ, у меньшаго экземпляра брюшныхъ щитковъ 168, двойной заднепроходный и 37 паръ подхвостныхъ.

КЛАССЪ ЗЕМНОВОДНЫЯ, AMPHIBIA.

Отрядъ Безхвостыя, Anura.

21. *Rana esculenta* L.

Rana viridis D. et B. Eupérol. génér. VIII, p. 343.

6 экземпляровъ обыкновенной водяной лягушки, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса, не представляютъ ни по окраскѣ и рисунку, ни по формѣ ничего особеннаго.

22. *Rana temporaria* L.

D. et B. Eupérol. génér. VIII, p. 368.

Травяной лягушки въ коллекціи Н. М. Пржевальскаго имѣется 15 экземпляровъ, которые по окраскѣ и рисунку также замѣчательны какъ и европейскіе; два изъ нихъ добыты въ Гань-су, остальные всѣ въ Ордосѣ. Всѣ они принадлежать къ остроносой формѣ, описанной впервые проф. Стенструпомъ ¹⁾ подъ названіемъ *Rana oxypetris*, между собою же они отличаются длиною заднихъ конечностей. У четырехъ экземпляровъ изъ Ордоса и у обоихъ изъ Гань-су заднія конечности относительно коротки, такъ какъ онѣ, будучи обращенными впередъ и прижатыми къ тѣлу, пятой едва достигаютъ конца морды; у 9-ти же остальныхъ онѣ гораздо длиннѣе и, будучи поставлены въ подобное же положеніе, пятой уходятъ далеко за конецъ морды. Эти послѣдніе экземпляры нужно слѣдовательно отнести къ той формѣ, которую мы отдѣляемъ подъ названіемъ *Rana agilis* Thoms. ²⁾.

23. *Bufo Raddei*, n. sp.

B. supra viridi-flavus, dorso pone lineam vertebralem, ab occipite usque ad anum productam, concolorem, maculis magnis irregularibus castaneis, subtiliter nigro marginatis et saepe flavo circumductis, nec non verrucis plerumque rubris vel coccineis ornato; ca-

¹⁾ Amtl. Bericht über die XXIV Versaml. deutsch. Naturforsch. Kiel. 1844 p. 131.

²⁾ Ann. d. Sc. natur. 4 sér. Zool. IV, p. 385 pl. VII.

pile et artubus maculis similibus, sed minoribus et plerumque rotundatis notatis; subtus flavescens, unicolor vel sparsim nigro maculatus. Capite sphaerice-trigono, subhemisphaerico, deplanato, cristis osseis nullis; parotidibus magnis, reniformibus; digitis palmarum primo et secundo longitudine subaequalibus; plantis semipalmatis; tibiis glandula magna instructis.

Longitudo totius animalis 67 mm.

Habitat in provincia Chinensi, Ordos dicta (novem specimina), nec non in deserto Alaschanico (singulum specimen).

Какъ уже выше сказано, этотъ новый видъ жабы былъ полученъ Академическимъ музеемъ нѣсколько лѣтъ тому назадъ изъ Амурскаго края, по этому я и помѣщу подробное его описаніе и рисунокъ въ герпетологической части «Путешествія по Амурскому краю» издаваемого акад. Л. И. Шренкомъ. Здѣсь же я ограничусь нѣкоторыми замѣчаніями, которые вмѣстѣ съ латинской діагнозой, дадутъ возможность во всякомъ случаѣ отличить этотъ видъ.

Bufo Raddei составляетъ, такъ сказать, среднюю форму между *Bufo calamita* и *B. viridis*, при томъ онъ очевидно болѣе сроденъ съ первымъ изъ нихъ. По формѣ головы, бороткамъ заднимъ конечностямъ, по равнымъ длиною двумъ внутреннимъ пальцамъ переднихъ лапъ и, въ особенности, по присутствію большой железы на верхней сторонѣ голени нашъ видъ совершенно сходенъ съ *B. calamita*; между тѣмъ какъ большія почкообразныя височныя железы (Parotides) и половинныя перепонки между пальцами заднихъ ногъ приближаютъ его къ *B. viridis*.

Окраска и рисунокъ. По окраскѣ и рисунку *B. Raddei* представляетъ также смѣсь признаковъ, свойственныхъ двумъ названнымъ видамъ. Какъ извѣстно, *B. calamita* отличается желтой полосой, идущей отъ конца морды до задняго прохода и раздѣляющей, такъ сказать, животное вдоль на двѣ половины; у *B. viridis* же такой полосы никогда не имѣется. У нашего вида этой полосы хотя и нѣтъ, но неправильныя пятна, украшающія верхнюю сторону животнаго, расположены безъ исключенія такъ, что онѣ оставляютъ не занятою срединную спинную линію, соответствующую позвоночному столбу, отъ чего происходитъ нѣчто въ родѣ продольной полосы, тянущейся по спинѣ отъ затылка до задняго прохода и напоминающей желтую полосу *B. calamita*. Оставляя въ сторонѣ эту полосу, *B. Raddei* по окраскѣ и рисунку болѣе сходствуетъ съ *B. viridis*, представляя на желтовато-сѣромъ фонѣ множество неправильныхъ каштановыхъ пятенъ, очерченныхъ тонкой черной

линей и кромѣ того часто имѣющихъ тонкую желтую кайму. На головѣ и туловищѣ эти пятна такъ преобладаютъ, что основной цвѣтъ является въ видѣ болѣе или менѣе широкихъ жилокъ, разделяющихъ пятна.

Размеры. Общая длина животнаго 67 мм.

Мѣстонахождение. Этотъ видъ, посвященный Г. И. Радде, директору Кавказскаго музея, весьма распространенъ въ Амурскомъ краѣ и Даурин, и привезенъ Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса въ количествѣ 9 экземпляровъ и изъ Ала-шанской пустыни въ количествѣ 1 экземпляра.

ОТДѢЛЪ IV.

Р Ы Б Ы.

(Обработаны профессоромъ Кеслеромъ).

Р Ы Б Ы.

А. ОБЩІЯ ЗАМѢЧАНІЯ.

По просьбѣ Н. М. Пржевальскаго я принялъ на себя опредѣленіе и описаніе рыбъ, привезенныхъ имъ изъ его путешествія по сѣверному Китаю. Представляя здѣсь систематическій перечень ихъ, считаю нужнымъ замѣтить, что описаны мною, болѣе или менѣе обстоятельно, только тѣ изъ нихъ, которыя оказались мало извѣстными или совершенно новыми.

Прѣсноводныя рыбы Китая, можно сказать, только отъ начала нынѣшняго столѣтія стали постепенно дѣлаться извѣстными, а до того времени почти исключительно только знали знаменитую золотую рыбку (*Carassius auratus* L.), издавна привезенную въ Европу и искусственно вездѣ разводимую. Довольно много прѣсноводныхъ китайскихъ рыбъ были описаны въ большомъ сочиненіи Кювье и Валансъена ¹⁾, хотя частью только по китайскимъ рисункамъ ихъ. Въ особенности же подвинули впередъ знаніе ихтиологій Китая Рихардсонъ ²⁾, и Базилевскій ³⁾, а въ новѣйшее время Блекеръ ⁴⁾,

¹⁾ Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. des poissons. 22 vol. 1828—48.

²⁾ Richardson, Sir J. Reports on the Ichthyology of the Seas of China and Japan (Report of the 15 Meeting of the British Association).

³⁾ Basilevsky, D. St. Ichthyographia Chinae borealis (Nouveaux Mém. de la Soc. des Natural. de Moscou. T. X. 1855).

⁴⁾ Bleeker, P. Description de quelques poissons de la Chine (Nederl. Tijdschr. voor de Dierkunde. 1863).—Mémoire sur les Cyprinoides de Chine (Verhandl. der Akademie van Wetensch. Amsterdam. 1871).

Кнеръ ¹⁾, Гюнтеръ ²⁾, Гишино ³⁾, Дыбовскій ⁴⁾, Соважъ и Дабри ⁵⁾.

Въ настоящее время число прѣсноводныхъ китайскихъ рыбъ, болѣе или менѣе точно описанныхъ, доходитъ приблизительно до 200, но если принять въ расчетъ, что рѣки и озера Китая все такъ остаются еще сравнительно мало-изслѣдованными, а частью и вовсе не изслѣдованными въ ихтиологическомъ отношеніи, то не подлежитъ сомнѣнію, что число всѣхъ вообще прѣсноводныхъ рыбъ Китая должно простераться значительно выше 300, можетъ быть, даже выше 400. Изъ описанныхъ 200 видовъ китайскихъ рыбъ не менѣе половины приходится на семейство Карповыхъ (*Cyprinidae*), которое такимъ образомъ является преобладающимъ надъ всеми другими семействами, подобно какъ въ Европѣ и въ западной Азіи. Встрѣчаются въ Китаѣ цѣлые роды карповыхъ рыбъ, которые исключительно свойственны этой странѣ и потому очень характерны для нея (*Saurogobio*, *Rhinogobio*, *Hypophthalmichthys*, *Culter*, *Chanodichthys*, *Xenocypris*, *Plagiognathus*, *Barbodon* etc.). Довольно многочисленны и частью своеобразны также представители семейства Вьюновыхъ (*Cobitidae*), водящіеся въ Китаѣ.

Всѣхъ видовъ рыбъ, привезенныхъ г. Пржевальскимъ изъ его путешествія, оказалось 17. Онѣ добыты имъ частью изъ рѣки Хуанъ-хэ и ея сѣверныхъ притоковъ, частью изъ соленыхъ озеръ Далай-нора и Куку-нора.

Желтая рѣка или Хуанъ-хэ одна изъ величайшихъ рѣкъ Китая, но г. Пржевальскій перерѣзалъ только самый сѣверный изгибъ ея, въ которомъ заключается область Ордосъ. Она тамъ имѣетъ болѣе 200 сажень ширины и высота ея надъ уровнемъ моря составляетъ до 3,500 футовъ. Притоки ея, проходящіе чрезъ область Гань-су, которую посѣтилъ г. Пржевальскій, имѣютъ характеръ горныхъ рѣкъ.

Далай-норъ, едва ли не самое восточное изъ соленыхъ озеръ Китая, находится на границѣ Манджуріи, на высотѣ 4,200 футовъ. Куку-норъ, напротивъ того, находится при границахъ Тибета и притомъ на огромной высотѣ 10,500 футовъ.

Изъ рыбъ г. Пржевальскаго 8 видовъ принадлежать Хуанъ-хэ

¹⁾ Kner, K. Reise der Novara. Zoologie. Fische. 1866—67.

²⁾ Günther, A. Catalogue of the Fishes in the British Museum. 8 vol. 1859—70.

³⁾ Guichenot, M. Sur quelques poissons de Madagascar et de la Chine (Nouvelles Archives du Muséum. T. V. 1869).

⁴⁾ Dybowski, B. Zur Kenntniss der Fischfauna des Amurgebietes (Verhandl. der zool. botan. Gesellsch. in Wien 1872).

⁵⁾ Sauvage et Dabry de Thiersant. Sur les poissons des eaux douces de Chine (Ann. des sc. nat. 6-me série. T. I. 1875).

и ея притокамъ, 7 видовъ Далай-нору и одинъ видъ Куку-нору. Имѣется кроме того одинъ видъ изъ области Цайдама, лежащей къ западу отъ Куку-нора и снабженной своимъ отдѣльнымъ соленымъ озеромъ.

Изъ 17 видовъ, добытыхъ г. Пржевальскимъ, 8 относятся къ семейству *Cyprinidae*, 7 къ семейству *Cobitidae*, одинъ къ семейству *Siluridae* и одинъ къ семейству *Gasterosteidae*. Сколько я могъ узнать, то только четыре изъ нихъ были прежде описаны, а именно очень распространенные въ водахъ Китая *Silurus asotus*, *Cyprinus carpio*, *Carassius Langsdorfii* и *Squaliobarbus curriculus*, добытые въ рѣкѣ Хуанъ-хэ; всѣ же другіе, какъ мнѣ кажется, должны быть признаны новыми, нѣкимъ еще не описанными. Слѣжу здѣсь нѣсколько словъ объ этихъ новыхъ видахъ, прежде, нежели перейти къ систематическому описанію ихъ.

Колюшка *Gasterosteus stenurus* довольно близко подходитъ къ восточносибирскимъ разновидямъ вида *Gasterosteus pungitius*, но отличается отъ нихъ болѣе удлиненнымъ тѣломъ, болѣе тонкимъ хвостомъ и меньшимъ ртомъ. Видъ *Gasterosteus sinensis Guichenot*, сколько можно судить по его короткому описанію и плохому рисунку, также отличенъ отъ *G. stenurus*.

Два вида карповыхъ рыбъ принадлежать къ роду *Schizopygopsis*, изъ котораго до сихъ поръ былъ извѣстенъ одинъ только видъ, *Schizopygopsis Stolickae Steindachner*, водящійся въ Тибетѣ. Родъ *Schizopygopsis* вообще относится къ той группѣ карповыхъ рыбъ, у которыхъ заднепроходное отверстіе помѣщается въ особомъ, длинномъ брюшномъ желобѣ, опоясаннымъ двумя рядами пластинковидныхъ чешуекъ, куда относятся также роды *Schizothorax*, *Gymnocypris*, *Diptychus*. Всѣ рыбы этой группы встрѣчаются исключительно въ высокихъ странахъ центральной Азии и потому характерны для нихъ. Видъ, названный мною *Schizopygopsis Przewalskii*, въ значительномъ количествѣ населяетъ озеро Куку-норъ и достигаетъ, по словамъ г. Пржевальскаго, до двухъ футовъ длины. Привезенный имъ экземпляръ, длиною въ 385 мм., есть самый малый, какой только удалось ему добыть. Питается эта рыба какими то мелкими ракообразными животными. Видъ, названный мною *Schizopygopsis Pylzowi*, добытъ въ Гань-су и гораздо меньше перваго.

Находятся далѣе между карповыми рыбами г. Пржевальскаго два новые вида рода *Squalius*, довольно близкіе между собою, одинъ изъ Далай-нора, другой изъ Хуанъ-хэ. Первый названъ мною *Squ. mongolicus*, второй *Squ. chuanchicus*.

Имѣется, наконецъ, между карповыми рыбами г. Пржевальскаго одна, которая въ многихъ отношеніяхъ близко подходитъ къ родамъ

Gobio и *Rhinogobio*, но все таки по нѣкоторымъ признакамъ не можетъ быть причислена ни къ тому, ни къ другому изъ сказанныхъ родовъ. Полагаю поэтому, что ее слѣдуетъ признать за типъ отдѣльнаго рода. Она названа мною *Megagobio nazutus* и происходитъ изъ рѣки Хуангъ-хэ.

Что касается до рыбъ изъ семейства *Cobitidae*, то изъ нихъ четыре принадлежатъ къ роду *Diplorhiza*, установленному мною два года тому назадъ для нѣкоторыхъ видовъ изъ озера Балхаша. У рода *Diplorhiza*, подобно какъ у восточно-индѣйскаго рода *Botia*, плавательный пузырь состоитъ изъ двухъ отдѣльныхъ частей, изъ которыхъ задняя, болѣе объемистая, не бываетъ заключена въ костяномъ чехлѣ, а помѣщается свободно надъ пищепріемнымъ каналомъ; но отличается родъ *Diplorhiza* отъ рода *Botia* отсутствіемъ подвижнаго подглазнаго шипа. Всѣ четыре вида рода *Diplorhiza*, привезенные г. Пржевальскимъ, добыты въ Далай-норѣ и довольно сходны между собою. Изъ другихъ выюновидныхъ рыбъ двѣ, одна изъ Цайдама, другая изъ Гань-су, относятся къ роду *Nemachilus*, и наконецъ одна, изъ Далай-нора, къ роду *Misgurnus*. Эта послѣдняя, которую я называлъ *Misgurnus cestoides*, отличается своимъ очень удлиненнымъ, сильно сплюснутымъ съ боковъ, почти лентовиднымъ тѣломъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ очень мала, имѣетъ въ длину не болѣе 2 дюймовъ.

Вообще же ихтиологическая коллекція г. Пржевальскаго съ одной стороны знакомитъ насъ съ многими новыми видами рыбъ, съ другой стороны—значительно пополняетъ наши свѣдѣнія о рыбахъ, обитающихъ въ водахъ высшей центральной Азии. Можно теперь предсказать, что если г. Пржевальскому удастся, въ будущемъ путешествіи, проникнуть до Лобъ-нора, то рыбы, которыя ему тамъ попадутся, будутъ принадлежать частью къ семейству *Cobitidae*, частью къ группѣ расщепобрюхихъ *Cyprinidae*.

В. СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

Первое семейство.

Болюшкообразныя. *Gasterosteidae*.

Родъ I. *Gasterosteus* L.

Видъ 1. *Gasterosteus stenurus*, nov. sp.

Гр. 10. Бр. 1|1. Сл. 8—9|11. Пд. 1|9—10. Хв. 12. Бок. лнч. 33—34.

Отличительные признаки. Наибольшая выпина тѣла, составляющая едва больше $\frac{2}{5}$ длины головы, содержится въ длинѣ всего тѣла

около 7 раз; діаметръ глаза составляет нѣсколько больше $\frac{1}{4}$ длины головы; съ каждой стороны тѣла, по линіи боковой линіи, тянется рядъ небольшихъ костяныхъ пластинокъ, снабженныхъ возвышенными, продольнымъ ребрышкомъ; на хвостѣ костяныя пластинки очень плотно между собою смыкаются и ребрышки ихъ сильнѣе выдаются, такъ что образуютъ съ cadaго боку какъ бы одинъ слегка зазубренный, костяной гребешокъ.

Описаніе. Тѣло очень удлинненное, къ заднему концу сильно утонченное; наибольшая вышина его, которая приходится насупротивъ среднихъ спинныхъ колючекъ и составляетъ очень немного болѣе $\frac{2}{3}$ длины головы, содержится въ длинѣ всего тѣла около 7 разъ, а наименьшая вышина хвоста, въ свою очередь, содержится въ наибольшей вышинѣ тѣла также около 7 разъ. Разстояніе отъ вершины рыла до первой спинной колючки составляетъ около $\frac{1}{4}$ длины всего тѣла, а разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода весьма немного больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостоваго плавника.

Снато-коническая голова на вершинѣ остро закруглена и длина ея содержится въ длинѣ всего тѣла почти $4\frac{1}{2}$ раза; вышина ея составляетъ нѣсколько больше $\frac{1}{3}$ ея длины и примѣтно больше ея ширины. Небольшой ротикъ занимаетъ самую вершину головы и примѣтно направленъ къ верху, вслѣдствіе чего нижняя челюсть, при открытомъ ртѣ, замѣтно выдается предъ верхнею челюстью. Обѣ челюсти усажены мелкими зубами и опоясаны довольно толстыми губами. Задніе углы рта приходятся немного спереди отъ носовыхъ отверстій. Діаметръ глаза составляетъ нѣсколько больше $\frac{1}{4}$ длины головы и примѣтно больше ширины междуглазнаго промежутка. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза нѣсколько больше глазнаго діаметра, но въ $1\frac{1}{2}$ раза меньше, нежели разстояніе отъ задняго края глаза до верхняго конца жабернаго отверстія.

На спинѣ находится 8 или 9 свободныхъ, подвижныхъ, довольно крѣпкихъ колючекъ, которыя частью склоняются въ правую сторону, частью въ лѣвую; изъ нихъ самая задняя, стоящая непосредственно предъ началомъ спиннаго плавника, бываетъ самая длинная, но все-таки вышиною едва равняется $\frac{1}{2}$ вышинѣ тѣла. Каждая колючка съ задней стороны посредствомъ перепонки соединяется съ спиннымъ хребтомъ и такимъ образомъ представляется какъ бы отдѣльнымъ, маленькимъ плавничкомъ. Спинной и подхвостный плавники бываютъ одинаковой формы и одинаковой вышины. Хвостовой плавникъ содержитъ небольшую выемку, которая остается нѣсколько примѣтною даже въ томъ случаѣ, если вполне расправить этотъ плавникъ. Туло

закругленные грудные плавники достаютъ до пятой, или нѣсколько далѣе пятой спинной колючки и длина ихъ содержитсяъ въ длинѣ всего тѣла отъ 7 до 8 разъ. Задняя часть брюшнаго щитка имѣетъ форму очень удлиненнаго, узкаго треугольника, котораго вершина далеко не достаетъ до задняго прохода. Возвышенный шовъ, которыми соединяются двѣ половинки брюшнаго щитка, спереди, между брюшными колючками, представляетъ весьма длинные, узенькіе, поперечные зубчики. Восходящіе отростки брюшнаго щитка кверху весьма значительно расширяются, но далеко не доходятъ до боковой линіи. Самыя брюшныя колючки значительно длиннѣе спинныхъ колючекъ, но примѣтно не хватаютъ до вершины брюшнаго щитка.

Съ каждой стороны тѣла, по длинѣ боковой линіи, тянется рядъ небольшихъ костяныхъ пластинокъ, изъ которыхъ каждая снабжена возвышеннымъ, слегка зазубреннымъ, продолжнымъ ребрышкомъ, вслѣдствіе чего все тѣло является какъ бы опоясаннымъ двумя костяными гребешками. На хвостѣ отдѣльныя ребрышки дѣлаются болѣе высокими и плотнѣе между собою смыкаются, такъ что изъ нихъ составляются два почти сплошныя, довольно широкіе, костяные гребешка и хвостъ на концѣ дѣлается какъ бы сильно приплюснутымъ. Въ промежуткѣ между затылкомъ и первою спинною колючкою находятся два или три очень узенькіе, мало примѣтные, костяные брусочки, а также основаніе спиннаго плавника и основаніе подхвостнаго плавника съ каждаго бока опоясано рядомъ узенькихъ, костяныхъ брусочковъ.

Цвѣтъ тѣла, на лежалыхъ въ спиртѣ экземплярахъ, сверху буроватый или черноватый, съ боковъ и снизу болѣе или менѣе блѣловатый, частью совершенно серебристый. Всѣ плавники блѣдно-желтоватые.

Доставлены г. Пржевальскимъ 8 экземпляровъ, длиною отъ 53 до 64 мм., изъ оз. Далай-нора.

Въ 1869 году Гишино описалъ, въ *Nouv. Archives du Muséum d'Hist. nat.*, одинъ китайскій видъ рода *Gasterosteus*, по экземплярамъ, привезеннымъ аббатомъ Давидомъ, и назвалъ его *Gaster. sinensis*. Какъ описаніе этого вида, такъ и изображеніе его весьма неудовлетворительны, но тѣмъ не менѣе можно видѣть по нимъ, что означенный видъ долженъ быть отличенъ отъ нашего *Gaster. stenurus*. Между прочимъ у *Gaster. sinensis* на спинѣ находится только 7 колючекъ и притомъ колючки эти тоньше и длиннѣе, нежели у *Gaster. stenurus*; а кромѣ того у *Gaster. sinensis* нижняя челюсть, даже при закрытомъ ртѣ, сильно выдается предъ верхнею челюстью, чего не бываетъ у *Gaster. stenurus*.

Примечаніе. Въ зоологическомъ музеѣ академіи наукъ имѣется 12 штукъ копилекъ съ западнаго берега Камчатки, нѣкогда привезенныхъ покойнымъ Н. Г. Вознесенскимъ, которыя очень сходны съ далай-норскими, но все-таки, повидному, принадлежать къ другому, еще неопisanному виду. Предлагаю назвать этотъ видъ, въ память г. Вознесенскаго, *Gastroleus Wosneszenskyi*. Вотъ отличительные признаки этого вида:

Гр. 10. Бр. 1/1. Сп. 9—12/11. Пл. 1/10. Хв. 12. Бок. лин. 33—34.

Наибольшая выпина тѣла, составляющая нѣсколько больше $\frac{2}{3}$ длины головы, содержится въ длинѣ всего тѣла около $6\frac{1}{2}$ разъ; діаметръ глаза составляетъ около $\frac{1}{4}$ длины головы или немного больше; съ каждой стороны тѣла по линіи боковой линіи, тянется рядъ небольшихъ костяныхъ пластинокъ, изъ которыхъ каждая снабжена продольнымъ ребришкомъ; случается, что рядъ пластинокъ бываетъ неполный, прерывчатый, или что пластинки, числомъ отъ 12 до 16, сохраняются только на хвостѣ, гдѣ онѣ всегда образуютъ (съ cadaго бока) почти сплошной, довольно широкій гребешокъ.

Отъ вида *Gaster. stenurus* видъ *Gaster. Wosneszenskyi* отличается еще слѣдующими особенностями: 1) у него ротъ примѣтно больше, такъ, что задніе углы его приходятся подъ заднимъ краемъ носовыхъ отверстій (причемъ губы бываютъ меньше толсты, нежели у *Gaster. stenurus*); 2) брюшной щитикъ при основаніи нѣсколько шире, а зубчикъ шва, посредствомъ котораго соединяются двѣ половинныя щитика, примѣтно короче, нежели у *Gaster. stenurus*; 3) восходящіе отростки брюшнаго щитика сильнѣе развиты, ближе подходятъ къ боковой линіи, нежели у *Gaster. stenurus*.

Притомъ же *Gaster. Wosneszenskyi* достигаетъ, повидному, болѣе значительной величины; нѣкоторые экземпляры его доходятъ длиною до 88 мм.

Съ другой стороны, *Gaster. Wosneszenskyi* составляетъ, можно сказать, форму промежуточную между *Gaster. stenurus* и *Gaster. pungitius*. Экземпляры, у которыхъ боковой рядъ костяныхъ пластинокъ прерывается, трудно отличимы отъ экземпляровъ *Gaster. pungitius*. Притомъ же *Gaster. pungitius* имѣетъ весьма обширное распространеніе; нѣкоторыя разновидности его доходятъ до Камчатки и даже до западнаго берега Сѣверной Америки.

Второе семейство.

Сомовыя. Siluridae.

Родъ II. *Silurus* L.

Видъ 2. *Silurus asotus* L.

Гр. 1/14. Бр. 1/11. Сп. 5. Пл. 88. Хв. 2/17/1.

Привезенъ г. Пржевальскимъ только одинъ небольшой экземпляръ, длиною въ 126 мм., изъ рѣки Хуанъ-хэ. У него верхнечелюстные усики вдвое длиннѣе головы и достаютъ до начала подхвостнаго плавника, а нижнечелюстные усики въ 4 раза короче верхнечелюстныхъ. Полоска зубовъ, находящаяся на сохвонидной кости, по серединѣ прерывается замѣтнымъ промежуткомъ.

Въ музеѣ академіи наукъ имѣется три экземпляра вида *Silurus*

asotus, длиною отъ 265 до 472 мм., изъ которыхъ два привезены г. Базилевскимъ изъ сѣвернаго Китая, а третій г. Бунге изъ Пекина. Судя по нимъ, надобно думать, что у этого сома длина усиковъ подлежитъ весьма значительнымъ измѣненіямъ, а также ширина зубной полоски, находящейся на сохонидной кости. Я даже склоняюсь къ мнѣнію, что *Silurus dauricus* Pall. составляетъ только разность вида *Silurus asotus*.

Третье семейство.

Карповыя. Cyprinidae.

Родъ III. Cyprinus L.

Видъ 3. *Cyprinus carpio* L.

Гр. 1/16. Бр. 1/8. Сп. 4/18. Пд. 3/5. Хв. 19. Вок. лин. 37½.

Г. Пржевальскимъ привезенъ одинъ только небольшой карпъ, длиною въ 139 мм., изъ рѣки Хуанъ-хэ. При самомъ тщательномъ сличеніи его съ равновеликими съ нимъ карпами Каспійскаго моря оказалось, что онъ чрезвычайно сходенъ съ этими послѣдними, несомнѣнно принадлежитъ къ тому же виду *Cyprinus carpio* L., развѣ только составляетъ особую климатическую разность. Незначительныя особенности, которыми отличается хуанхэнскій карпъ отъ каспійскаго, именно слѣдующія:

1) Спинной хребетъ, начиная отъ затылка, поднимается до начала спиннаго плавника нѣсколько болѣе крутою дугою и самая выпина тѣла нѣсколько значительнѣе у перваго карпа, нежели у послѣдняго. Надобно замѣтить однако, что и между европейскими карпами встрѣчаются разности, которыя по образованію спины и по выпинѣ тѣла вполне сходны съ хуанхэнскою разностью, какъ напримѣръ *Cyprinus regina* Bonaparte.

2) У хуанхэнскаго карпа рыло нѣсколько короче, нежели у каспійскаго; у перваго разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза не совсѣмъ равняется двумъ діаметрамъ глаза, а у послѣдняго нѣсколько болѣе двойнаго глазнаго діаметра.

3) У хуанхэнскаго карпа парные плавники нѣсколько длиннѣе, нежели у каспійскаго; у перваго грудные плавники почти достаютъ до основанія брюшныхъ, и длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла едва болѣе 6 разъ, а у послѣдняго грудные плавники замѣтно не хватаютъ до основанія брюшныхъ, и длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла почти 7 разъ.

4) У хуанхэнскаго карпа на основной части чешуекъ находится очень мало или почти совсѣмъ нѣтъ пигментныхъ крапинокъ, тогда

какъ у каспійскаго карпа основная часть чешуекъ бываетъ густо устлана чернотурными крапинками. Вообще хуанхенскій карпъ примѣтно свѣтлѣе, какъ бы желтѣе, нежели каспійскій.

Очень вѣроятно, впрочемъ, что въ китайскихъ водахъ, подобно какъ въ европейскихъ, встрѣчается нѣсколько разностей карпа. Такъ, напримѣръ, описанный Базилевскимъ *Cyprinus chinensis*, котораго экземпляръ имѣется въ музеѣ академіи наукъ, замѣтно отличается отъ хуанхэнскаго карпа и ближе подходитъ къ европейской разности *Cyprinus hungaricus* Heckel, тогда какъ *Cyprinus obesus* Базилевскаго близко подходитъ къ *Cyprinus acuminatus* Heckel.

Родъ IV. *Carassius* Nilss.

Видъ 4. *Carassius Langsdorfii* Cuv.

Гр. 1/16. Бр. 1/8. Сп. 4/17. Пл. 3/5. Хв. 19. Бок. лин. 29½.

Г. Пржевальскимъ привезенъ одинъ небольшой карасикъ, длиною въ 98 мм., изъ рѣки Хуанъ-хэ. Онъ относится къ виду, который описанъ въ сочиненіи Кюве и Валансьена подъ названіемъ *Carassius Langsdorfii* и отъ котораго, по всей вѣроятности, произошелъ домашній карась, *Carassius auratus* L.

Карась, который живетъ на свободѣ въ водахъ Китая и Японіи, подлежитъ кажется, подобно европейскому, многимъ измѣненіямъ, почему и былъ описанъ подъ разными названіями. Такъ, напримѣръ, *Carassius pekinensis*, *Carassius coeruleus* и *Carassius discolor*, описанные Базилевскимъ, очевидно составляютъ лишь разности одного и того же вида. Въ музеѣ академіи наукъ имѣется нѣсколько экземпляровъ *C. pekinensis* (привезенныхъ изъ Китая г. Бунге), которые отличаются отъ хуанхэнскаго караса только тѣмъ, что у нихъ глаза сравнительно нѣсколько больше и жаберныя крышки нѣсколько шероховатѣе, нежели у этого послѣдняго. Вообще же китайскій карась примѣтно продолговатѣе европейскаго, чрезвычайно походить, по тѣлосложенію, на широкую разность карпа (*Cyprinus regina* Bonap.), только отличается отъ него уже на первый взглядъ отсутствіемъ усиковъ.

Родъ V. *Schizopygopsis* Steind.

Видъ 5. *Schizopygopsis Przewalskii*, nov. sp.

Гр. 1/12. Бр. 1/8. Сп. 2/7. Пл. 3/5. Хв. 9/18/8. Бок. лин. 100 (15+85).

Отличительные признаки. Длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла около $4\frac{1}{5}$ разъ, а продольный діаметръ глаза, который примѣтно болѣе поперечнаго, въ длинѣ головы около $6\frac{1}{3}$ разъ; разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника почти рав-

няется разстоянію отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостоваго; брюшной жолобокъ начинается непосредственно позади основанія брюшныхъ плавниковъ.

Описаніе. Тѣло удлиненное, толстоватое, нѣсколько сутуловатое. Наибольшая выпина его, которая немного меньше длины головы, приходится близко позади затылка, насупротивъ грудныхъ плавниковъ, и больше наименьшей выпины тѣла, предъ основаніемъ хвостоваго плавника, почти въ 3 раза. Оно почти совершенно голо, только позади лопатки находится, съ каждой стороны, два ряда чешуекъ на передней части боковой линіи, на протяженіи 14—15 первыхъ трубочекъ, изъ которыхъ составляется боковая линія. Сверхъ того двѣ удлиненные чешуйки сидятъ надъ основаніемъ брюшныхъ плавниковъ и два ряда пластинковидныхъ чешуекъ по краямъ брюшнаго жолобка, который простирается отъ самаго основанія брюшныхъ плавниковъ почти до задняго конца подхвостнаго плавника. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника почти равняется разстоянію отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостоваго, а разстояніе отъ вершины рыла до заднепроходнаго отверстія въ 3 раза болѣе, нежели разстояніе отъ задняго прохода до основанія хвостоваго плавника.

Длина выпукло-конической, спереди закругленной головы содержится въ длинѣ всего тѣла нѣсколько болѣе $4\frac{1}{2}$ разъ, а выпина головы, которая составляетъ $\frac{5}{8}$ ея длины, примѣтно больше ея ширины. Сильно закругленный ротъ почти занимаетъ вершину головы, очень немного только обращенъ книзу; разстояніе между задними углами его, которые приходятся почти противъ заднихъ носовыхъ отверстій, приблизительно равняется $\frac{1}{2}$ ширины головы. Верхняя челюсть кругомъ опоясана мясистою губою, которая переходитъ и на боковыя части нижней челюсти. Усиловъ нѣтъ. Довольно широкія носовыя отверстія лежатъ въ двухъ впадинахъ, которыя отдѣляются отъ орбитъ довольно узкимъ промежуткомъ. Продольный діаметръ глаза, который примѣтно больше поперечнаго, содержится въ длинѣ головы около $6\frac{1}{2}$ разъ. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза почти вдвое болѣе глазнаго діаметра, но слишкомъ въ два раза меньше, нежели разстояніе отъ задняго края глаза до верхняго края жаберной щели. Ширина междуглазнаго промежутка слишкомъ въ 2 раза больше глазнаго діаметра; притомъ же промежутокъ этотъ по серединѣ разграниченъ на двѣ половины довольно примѣтнымъ, продольнымъ ребрышкомъ. Каждая ложная жабра содержитъ около 16 пластинокъ и на каждой передней жаберной дугѣ стоятъ около 24 не высокихъ, парныхъ тычинокъ, изъ кото-

рыхъ 18 приходится на нижнюю часть дуги. Нижнеглоточныхъ зубовъ находится $4\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{4}$; они при вершинѣ примѣтно сплюснены и почти жолобообразно выдолблены.

Довольно значительно заостренные грудные плавники далеко не достаютъ до основанія брюшныхъ плавниковъ, которые, въ свою очередь, далеко не хватаютъ до задняго прохода и которыхъ основаніе приходится насупротивъ втораго вѣтвистаго луча спиннаго плавника. Длина грудныхъ плавниковъ составляетъ едва $\frac{3}{4}$ длины головы и содержится въ длинѣ всего тѣла около $6\frac{1}{2}$ разъ; брюшные плавники примѣтно короче грудныхъ. Спинной плавникъ сверху косо срезанъ, къ заднему концу слегка закругленъ; второй лучъ его, очень толстый, костяной (только при самой верхушкѣ мягкій и гибкій) снабженъ съ задней стороны 30 парами крупныхъ, острыхъ зубчиковъ; высота его, равная длинѣ брюшныхъ плавниковъ, составляетъ едва больше $\frac{3}{4}$ длины головы. Подхвостный плавникъ при вершинѣ закругленъ и немного ниже спиннаго плавника. Длина основанія спиннаго плавника составляетъ нѣсколько меньше $\frac{1}{2}$ длины головы, но примѣтно больше длины основанія подхвостнаго плавника и почти равняется длинѣ хвостоваго стебля. Хвостовой плавникъ довольно глубокою внешнею раздѣленъ на двѣ лопасти, изъ которыхъ нижняя нѣсколько шире и длиннѣ верхней.

Боковая линія тянется почти по срединѣ тѣла, но немного не доходить до основанія хвостоваго плавника. Въ ней содержится около 100 трубочекъ, изъ которыхъ первыя 14—15 подираются чешуйками. Въ каждой брюшной радѣ содержатся 29 чешуевидныхъ пластинокъ.

Брюшная плева черная. Кишечный каналъ очень длинный и довольно широкій.

Цвѣтъ тѣла, на спиртовомъ экземплярѣ, зеленовато-сѣрый; брюхо бѣловатое. Всѣ плавники бѣловатые, спинной—сѣроватый.

Привезенъ г. Пржевальскимъ одинъ только экземпляръ, длиною въ 382 мм., изъ Куку-нора. По словамъ г. Пржевальскаго, рыба эта водится въ Куку-норь въ множествѣ и ходитъ большими табунами. Привезенный имъ экземпляръ самый малый, каковой только ему удалось добыть. Кишечный каналъ у него былъ набитъ остатками рачковъ, принадлежащихъ, повидимому, къ семейству *Gammaridae*.

Видъ 6. *Schizopygopsis Pylzovi* nov. sp.

Гр. 1/19. Бр. 1/19. Сп. 2/8. Пд. 3/5. Хв. 19.

Отличительные признаки. Длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла около $5\frac{1}{2}$ разъ, а продольный діаметръ глаза, который

едва больше поперечнаго, — въ длинѣ головы почти 5 разъ; расстояние отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника немного меньше, нежели расстояние отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостоваго.

Описание. Тѣло удлинненно-веретенообразное, толстоватое; наибольшая вышина его, которая приходится немного спереди отъ спиннаго плавника и которая немного меньше длины головы, больше наименьшей вышины его, предъ основаніемъ хвостоваго плавника, въ $2\frac{1}{2}$ раза. Оно почти совершенно голо, только позади лопатки и на передней части боковой линіи, съ каждой стороны находится нѣсколько чешуекъ, да сверхъ того брюшной жолобовъ опоясанъ съ боковъ пластинковидными чешуйками. Расстояние отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника немного меньше, нежели расстояние отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостоваго, а расстояние отъ вершины рыла до задняго прохода въ $3\frac{1}{2}$ разъ больше, нежели расстояние отъ задняго прохода до основанія хвостоваго плавника.

Длина небольшой, тупоконической, закругленной головы содержится въ длинѣ всего тѣла около $5\frac{1}{2}$ разъ, а вышина головы, которая составляетъ около $\frac{2}{3}$ ея длины, очень немного больше ея ширины. Ротъ приходится на нижней сторонѣ выпуклаго рыла и имѣетъ форму довольно плоской, ширевой дуги, снабженной двумя, направленными взадъ, волѣнами, доходящими почти до передняго края глаза; расстояние между задними углами рта составляетъ не менѣе $\frac{1}{2}$ ширины головы. Передній край нижней челюсти весьма острый, рѣжущій. Усиковъ нѣтъ. Продольный діаметръ глаза, который едва больше поперечнаго, содержится въ длинѣ головы почти 5 разъ. Расстояние отъ вершины рыла до передняго края глаза почти въ $1\frac{1}{2}$ раза больше діаметра глаза, но почти въ 2 раза меньше, нежели расстояние отъ задняго края глаза до верхняго края жаберной щели. Ширина междуглазпаго промежутка въ $1\frac{1}{2}$ раза больше глазнаго діаметра.

Жаберныя тычинки очень коротки, но многочисленны; на передней жаберной дугѣ находится ихъ болѣе 20 паръ. Нижнелоточныхъ зубовъ находится $4\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{4}$; они при вершинѣ сплюснены и слегка выдолблены.

Закругленные при вершинѣ грудные плавники примѣтно не достаютъ до основанія брюшныхъ плавниковъ, которые, въ свою очередь, далеко не хватаютъ до задняго прохода. Длина грудныхъ плавниковъ составляетъ около $\frac{2}{4}$ длины головы и содержится въ длинѣ всего тѣла почти ровно 7 разъ; брюшные плавники примѣтно ко-

рече ихъ. Спинной плавникъ, сверху восо сръзанный, слѣтца выемчатый, нѣсколько ниже закругленнаго подхвостнаго плавника; вышина его, равная длинѣ брюшныхъ плавниковъ, составляетъ около $\frac{2}{3}$ длины головы; второй костяной лучъ его не бываетъ примѣтно утолщенъ, но тѣмъ не менѣе, съ задней стороны снабженъ 15 парами небольшихъ, острыхъ зубчиковъ. Длина основанія спиннаго плавника равняется его вышинѣ и значительно больше длины основанія подхвостнаго плавника: Хвостовой плавникъ глубокою выемкою раздѣленъ на двѣ заостренныя лопасти, почти одинаковой длины.

Боковая линія на передней половинѣ тѣла примѣтно загнута книзу, параллельно профили брюха, и содержитъ болѣе 60 трубочекъ, изъ которыхъ переднія 5—6 подпираются чешуйками. Другой неправильный рядъ трубочекъ замѣчается, съ каждаго бока, на хвостѣ, ближе въ спинной сторонѣ тѣла. По длинѣ передней части тѣла, поввыше боковой линіи, проходитъ узенькая, междумускульная бороздка, которая на хвостѣ сливается съ боковой линіею.

На спиртовомъ экземплярѣ спинная сторона тѣла сѣроватоголубая, испещренная многочисленными, неправильными темносѣрыми пятнышками; брюшная сторона бѣловатая. На плавникахъ спинномъ и хвостовомъ замѣчаются слѣды темныхъ пятнышекъ или полосокъ.

Брюшная плева черная. Кишечный каналъ длинный, широкій.

Единственный экземпляръ этого вида добытъ г. Пржевальскимъ въ Гань-су и имѣетъ въ длину 120 мм. Къ сожалѣнію, онъ находится въ такой дурной сохранности, что даже нельзя было снять съ него рисунка.

Примечаніе. Родъ *Schizopygopsis* установленъ г. Штейндахнеромъ только въ 1868 году, на основаніи одного вида, добытаго въ Тибетѣ (*Schizop. Stalickae*). Однимъ изъ отличительныхъ признаковъ рода признается имъ роговой чехолъ, который у сазаннаго вида всегда покрываетъ нижняя челюсть. У двухъ нашихъ видовъ рода *Schizopygopsis*, судя по доставленнымъ г. Пржевальскимъ экземплярамъ, недостаетъ, какъ кажется, роговаго чехла на нижней челюсти. Но надобно замѣтить, съ одной стороны, что роговой чехолъ легко спадаетъ на спиртовыхъ экземплярахъ, а съ другой стороны, что роговой чехолъ по моимъ наблюденіямъ вообще не имѣетъ особа важнаго значенія, такъ какъ въ нѣкоторыхъ другихъ родахъ встрѣчаются виды съ роговымъ чехломъ на нижней челюсти и виды безъ подобнаго роговаго чехла. Полагаю поэтому, что два новыхъ вида во всякомъ случаѣ принадлежатъ къ роду *Schizopygopsis* Steind., не требуютъ установленія еще и новаго рода для нихъ.

Родъ VI. Megagobio, nov. gen.

Тѣло очень удлиненное, назади примѣтно сжатое съ боковъ, покрытое нѣсколько крупноватою чешуею. Заостренная впереди голова своимъ мясистымъ рыломъ далеко выдается предъ ртомъ, который такимъ образомъ приходится на нижней сторонѣ головы и,

будучи закрытымъ, представлять форму широкаго, немного приплюснннаго полулунія. По угламъ его сидятъ два усика. Обѣ челюсти снабжены роговымъ влагалищемъ; верхняя, кромѣ того, ономасна довольно толстою, мясистою губою, которая съ боковъ переходитъ и на нижнюю челюсть, но далеко не доходитъ до середины ея. Передняя подглазная косточка, узкая, удлиннная, доходитъ до орбиты. Жаберная щель снизу примѣтно не доходитъ до задняго края преджаберной кости. Все горло голое. Заднепроходное отверстіе отстоитъ на одинаковое разстояніе отъ основанія брюшныхъ плавниковъ и отъ начала подхвостнаго плавника. Короткій спинной плавникъ начинается при концѣ передней трети тѣла и приходится спереди отъ брюшныхъ плавниковъ; въ немъ нѣтъ костяного луча. Подхвостный плавникъ очень короткий. Нижнеглоточныя кости стоятъ въ два ряда, $5\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{5}$, и на вершинѣ крючкообразно загнуты.

[*Corpus elongatum, compressum, squamis mediocribus vestitum. Caput acutum rostro carnosо longe ante os prominente. Cirri duo, supramaxillares. Rictus inferus latus ore clausa plane semilunaris. Maxilla superior nec non inferior plana integumento corneo praedita. Labium inferius breve longe a symphysis desinens. Os suborbitale anterius anguste-elongatum orbitam attingens. Apertura branchialis infra non usque ad praeoperculum producta. Regio gularis alepidota. Anus a basi pinnarum ventralium et ab initio pinnae analis aequе distans. Pinnа dorsalis in tertia corporis parte incipiens ante ventrales sita, brevis, anacantha; analis brevis. Dentes pharyngeales biseriati, $5\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{5}$, raptatorii].*

Этотъ новый родъ въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ довольно близко подходитъ къ роду *Rhinogobio* Bleeker, но въ другихъ отношеніяхъ значительно отъ него отличается и болѣе подходитъ къ родамъ *Gobio* Cuv. и *Saurogobio* Bleeker. Самое родовое описаніе составлено мною по образцу описаній родовъ *Rhinogobio* и *Saurogobio* Блевера, для удобнѣйшаго сравненія этихъ описаній между собою.

Видъ 7. *Magagobio nasutus*, nov. sp.

Гр. 1|18. Вр. 1|7. Сп. 3|7. Пд. 2|6. Хв. 19. Бок. лин. 50%.

Отличительные признаки. Длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла нѣсколько болѣе $5\frac{1}{2}$ разъ, а діаметръ глаза въ длинѣ головы $8\frac{1}{2}$ разъ; мясистое рыло далеко выдается предъ полулуннымъ ртомъ; обѣ челюсти, изъ которыхъ верхняя окружена очень мясистою губою, покрыты роговымъ влагалищемъ; усики далеко не достаютъ до нижняго края глазъ.

Описаніе. Тѣло очень удлинненное, почти веретенообразное, при

переднемъ концѣ примѣтно утолщенное, покрытое, за исключеніемъ головы, довольно нѣжною чешуею средней величины. Наибольшая вышина его, приходящаяся при началѣ спиннаго плавника и равняющаяся $\frac{4}{5}$ длины головы, содержится въ полной длинѣ его, съ включеніемъ хвостоваго плавника, немного болѣе $6\frac{1}{2}$ разъ, а наименьшая вышина его, при основаніи хвостоваго плавника, составляетъ едва больше $\frac{1}{4}$ наибольшей вышины. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника примѣтно меньше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго, а разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода какъ разъ равняется разстоянію отъ задняго прохода до вершины хвостоваго плавника. Разстояніе отъ задняго прохода до основанія брюшныхъ плавниковъ нѣсколько болѣе, нежели разстояніе отъ задняго прохода до начала подхвостнаго плавника. Длина хвостоваго стебля составляетъ около $\frac{1}{6}$ длины всего тѣла. Отдѣльныя чешуйки на боковыхъ частяхъ тѣла имѣютъ форму полу-эллиптическую и продольный діаметръ самыхъ крупныхъ изъ нихъ примѣтно больше діаметра глаза. Чешуйки, покрывающія снизу грудь, примѣтно мельче всѣхъ другихъ. Все горло совершенно голое. Очень длинная, мягкая чешуевидная пластинка сидитъ съ каждаго бока надъ основаніемъ груднаго плавника и три удлиненные чешуйки сидятъ съ каждой стороны надъ основаніемъ брюшнаго плавника.

Голова, покрытая съ верхней стороны очень нѣжною кожицею, имѣетъ форму сверху немного выпуклаго, снизу приплюснннаго, при вершинѣ остро-закругленнаго и вертикально-усѣченнаго конуса; длина ея содержится въ длинѣ всего тѣла нѣсколько болѣе $5\frac{1}{2}$ разъ, а вышина ея, которая составляетъ $\frac{2}{3}$ ея длины, немного меньше ея ширины. Очень мясистый и примѣтно наклоненный книзу носъ при вершинѣ сильно сжатъ съ боковъ, какъ бы вертикально усѣченъ и значительно выдается впередъ, такъ что ротъ приходится совершенно на нижней сторонѣ головы. Ротъ имѣетъ форму довольно широкой, посрединѣ притупленной дуги и разстояніе между боковыми углами его, приходящимися подъ задними носовыми отверстіями, равняется ширинѣ междуглазнаго промежутка. Верхняя челюсть на всемъ своемъ протяженіи окружена очень мясистою губою, а нижняя челюсть только съ боковъ опоясана двумя губовидными складками, далеко не доходящими до середины ея. Обѣ челюсти, сверхъ того, посрединѣ покрыты очень плотными пластинками эпителія, снабжены какъ бы роговыми влагалищами. При углахъ рта находятся два мясистые усика, которые однако довольно коротки, далеко не достаютъ до нижняго края глазъ. Носовыя отверстія каждаго бока очень

сближены между собою и только раздвѣляются выдающеюся кожистою лопастишкою; переднія имѣютъ овальную форму, а заднія поперечно-полулуновидную; разстояніе отъ вершины рыла до передняго носоваго отверстія примѣтно болѣе, нежели разстояніе отъ задняго носоваго отверстія до передняго края глаза. Глаза нѣсколько продолговаты и очень малы, такъ что продольный діаметръ глаза содержится въ длинѣ головы около $8\frac{1}{2}$ разъ и почти 3 раза въ ширинѣ междуглазнаго промежутка; разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза почти равняется разстоянію отъ задняго края глаза до жабернаго отверстія. Подглазные косточки длинны и узки. Нижній край подкрышечной кости примѣтно вогнутъ. Жаберныя щели сравнительно не широки, такъ что нижній конецъ ихъ приходится немного позади задняго края преджаберной кости (*praeoperculum*).

Спинной и подхвостный плавники при вершинѣ слегка выемчаты, а хвостовой плавникъ довольно глубоко вырѣзанъ. Вышина спиннаго плавника нѣсколько больше вышины тѣла, а вышина подхвостнаго плавника составляетъ около $\frac{3}{4}$ вышины перваго. Изъ двухъ лопастей хвостоваго плавника верхняя нѣсколько длиннѣе нижней и длина хвостоваго плавника составляетъ около $\frac{4}{5}$ длины головы. Грудные плавники при вершинѣ слегка закруглены и только немного не достаютъ до основанія брюшныхъ плавниковъ; длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла едва болѣе 6 разъ. Брюшные плавники, которыхъ основаніе приходится противъ середины основанія спиннаго плавника, примѣтно короче брюшныхъ, но все таки хватаютъ до задняго прохода. Этотъ послѣдній довольно широкимъ промежуткомъ, на которомъ умѣщается до 5 чешуекъ, отдѣляется отъ начала подхвостнаго плавника.

Между жаберными отверстіями поперекъ горла проходитъ примѣтная кожистая складка, которою голая нижняя сторона головы отдѣляется отъ покрытаго чешуею брюха. Самыя жаберныя отверстія сравнительно не широки, а жаберныя лучи коротковаты. Находятся ложныя жабры, изъ которыхъ каждая состоитъ изъ 6 листочковъ. На каждой передней жаберной дугѣ находится 12 паръ очень коротенькихъ и далеко раздвинутыхъ одна отъ другой тычинокъ. Нижнеглоточныхъ зубовъ находится $5\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{5}$ и они при вершинѣ сильно, врючикообразно загнуты. Пищеварительный каналъ довольно широкъ, но коротокъ; длина его составляетъ едва $\frac{1}{3}$ длины тѣла. Плавательный пузырь очень нѣжный.

Сколько можно видѣть на спиртовомъ экземплярѣ, цвѣтъ тѣла буроватосѣрый, снизу желтоватый. Спинной и хвостовой плавники сѣроватые, а парные плавники и подхвостный блѣдножелтоватые.

Привезенъ г. Пржевальскимъ одинъ только экземпляръ, длиною въ 246 мм., изъ рѣки Хуанъ-хэ. У него весь пищеприемный каналъ былъ наполненъ остатками насѣкомыхъ и въ особенности личиновъ.

Родъ VII. *Squaliobarbus* Günther.

Видъ 8. *Squaliobarbus curriculus* Richards., var.

Leuciscus curriculus. Richardson, in Report of 15 h. meet. Brit. Assoc. p. 229.
Leuciscus teretiusculus. Basilewsky, Ichthyol. Chin. bor. in Nouv. Mém. Soc. nat. de Moscou. X. p. 232. Tab. 4, fig. 1.
Rasbora curricula. Bleeker, Ichthyol. Archip. Ind. Prodr. Cypr. p. 286.
Sarcocheilichthys teretiusculus. Kner, Zool. Novara. Fische. p. 356.
Squaliobarbus curticulus. Günther, Catalogue Fish. Brit. Mus. VII. p. 297.—
 Bleeker, Cyprinoides de Chine in Verhandl. Akad. Wetensch. Amsterdam. 1871 p. 48. Tab. XIII. fig. 8.

Гр. 1|16. Бр. 1|8. Сп. 3|7. Пд. 3|7. Хв. 19. Бок. лнн. 46 $\frac{7}{8}$.

Отличительные признаки. Длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла немного болѣе 5 разъ, а діаметръ глаза въ длинѣ головы нѣсколько менѣе 5 разъ; разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника весьма немного меньше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго; задніе углы рта не доходятъ до линіи, проведенной чрезъ передніе края глазъ; всѣ чешуйки въ боковой линіи и также въ рядахъ, находящихся поверхъ боковой линіи, обложены въ основной своей части темнымъ пигментомъ, вслѣдствіе чего тѣло является испещреннымъ, съ каждаго бока, семью или восемью рядами черноватыхъ пятнышекъ.

Описаніе. Тѣло имѣетъ форму удлиненно-веретенообразную и примѣтно сжато съ боковъ. Наибольшая выпина его, которая приходится предъ началомъ спиннаго плавника, примѣтно меньше длины головы и содержится въ длинѣ всего тѣла почти 6 разъ, а наименьшая выпина тѣла, предъ основаніемъ хвостоваго плавника, еще вдвое меньше. Разстояніе отъ вершины головы до начала спиннаго плавника примѣтно больше, нежели разстояніе отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостоваго, а разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника очень немного меньше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго. Разстояніе отъ вершины головы до задняго прохода почти на $\frac{1}{3}$ больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостоваго плавника. Длина хвостоваго стебля составляетъ почти $\frac{1}{10}$ длины всего тѣла. Все тѣло, за исключеніемъ головы, покрыто довольно плотною чешуею средней величины; отдѣльные чешуйки имѣютъ форму почти полуэллиптическую и продольный діаметръ самыхъ крупныхъ изъ

нихъ почти равняется діаметру глаза. Надъ основною частью каждаго брюшнаго плавника сидитъ очень удлиненная, треугольная, чешуевидная пластинка. Боковая линія отъ верхняго края жабернаго отверстія дугообразно опускается внизу и потомъ направляется взадъ вдоль нижней половины тѣла, почти совершенно параллельно нижнему краю брюха.

Голова имѣетъ форму небольшого, спереди закругленнаго вліна. Длина ея содержится въ длинѣ всего тѣла едва только болѣе 5 разъ, а вышина ея, составляющая около $\frac{2}{5}$ ея длины, едва больше ея ширины. Ротъ занимаетъ самую вершину головы, нѣсколько обращенъ вверхъ и не великъ, такъ что задніе углы его приходятся въ одной поперечной линіи съ носовыми отверстіями. Обѣ челюсти опоясаны узкими, кожистыми губами и нижняя при вершинѣ образуетъ маленькій, едва примѣтный бугорокъ, которому соответствуетъ маленькая впадинка въ верхней челюсти. При заднемъ концѣ верхней челюсти сидитъ, съ каждой стороны, небольшой, едва примѣтный кожистый усикъ. Носовыя отверстія каждаго бока очень сближены между собою и отстоятъ примѣтно далѣе отъ вершины рыла, нежели отъ передняго края глаза. Кругловатые глаза довольно велики, такъ что діаметръ ихъ содержится въ длинѣ головы нѣсколько менѣе 5 разъ, но въ то же время почти 2 раза въ ширинѣ междуглазнаго промежутка. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза только на $\frac{1}{4}$ меньше, нежели разстояніе отъ задняго края глаза до верхняго края жабернаго отверстія. Задній край преджаберной кости очень правильною дугою переходить въ нижній край.

Косо-усѣченный спинной плавникъ вышиною едва уступаетъ вышинѣ тѣла и значительно выше слегка-выемчатаго подхвостнаго плавника. Хвостовой плавникъ довольно глубокою вырѣзкою раздѣленъ на двѣ почти равныя лопасти и длина его содержится въ длинѣ всего тѣла только немного болѣе 5 разъ. Грудные плавники примѣтно заострены и далеко не достаютъ до основанія брюшныхъ плавниковъ; длина ихъ равняется вышинѣ спиннаго плавника. Брюшные плавники примѣтно короче грудныхъ и далеко не хватаютъ до задняго прохода, придвинутаго очень близко въ началу подхвостнаго плавника; основаніе брюшныхъ плавниковъ приходится почти противъ середины спиннаго плавника.

На каждой передней жаберной дугѣ имѣется 14 паръ тычинокъ, изъ которыхъ 10 приходится на нижнюю часть дуги; онѣ не очень длинны, но довольно сближены между собою. Въ каждой ложной жабрѣ находится около 10 листочковъ. Нижнеглоточные зубы рас-

положены въ три ряда, $5\frac{1}{4}|2-2\frac{1}{4}|4$. Пищеварительный каналъ длиннѣе тѣла почти въ $2\frac{1}{4}$ разъ. Брюшная плева чернаго цвѣта.

Цвѣтъ тѣла сѣрваго-бурый, синеву бѣловатый. Всѣ чешуйки, сидящія въ боковой линіи и поверхъ боковой линіи, бываютъ при основаніи покрыты густымъ, темнымъ пигментомъ, вслѣдствіе чего тѣло является какъ бы украшеннымъ съ каждой стороны семью или восемью правильными рядами черноватыхъ пятнышекъ. Спинной и хвостовой плавники блѣдносѣрые, всѣ другіе блѣдно-желтоватые.

Привезенъ г. Пржевальскимъ одинъ только мужской экземпляръ, длиною въ 185 мм., изъ притоковъ рѣки Хуанъ-хэ. У него весь пищеварительный каналъ былъ набитъ глинистымъ иломъ, въ которомъ заключались разнообразныя органическія волокна.

Я нарочно представилъ довольно обстоятельное описаніе нашей рыбки, такъ какъ она нѣсколько отступаетъ отъ описанія и отъ рисунка вида *Squaliobarbus curriculus* въ сочиненіи Блекера. Такъ, напримѣръ, у нашей рыбки при вершинѣ нижней челюсти замѣчается небольшой бугорокъ, тогда какъ Блекеръ говоритъ, что при вершинѣ нижней челюсти не бываетъ никакого бугорка. Далѣе, у нашей рыбки задній край преджаберной кости дугообразно загибается впередъ, тамъ гдѣ переходитъ въ нижній край, а на рисункѣ Блекера задній и нижній края преджаберной кости сходятся между собою почти подъ прямымъ угломъ. Навонецъ, у нашей рыбки длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла едва только болѣе 5 разъ, тогда какъ по показаніямъ Блекера длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла не менѣе 6 разъ. Что касается до усиковъ, вторыхъ по показанію Гюнтера бываетъ четыре у *Squaliobarbus curriculus*, то уже Блекеръ замѣтилъ, что переднихъ усиковъ иногда совсѣмъ недостаетъ. Во всякомъ случаѣ однако наша рыба, если и не отдѣляетъ ее отъ вида *Squaliobarbus curriculus*, служить, повидимому, представительницею нѣсколько обособленной климатической разности.

Еще считаю нужнымъ замѣтить, что рыбы вида *Squaliobarbus curriculus* достигаютъ, какъ кажется, довольно значительной величины. Блекеръ имѣлъ экземпляры длиною въ 318 и въ 404 мм.

Родъ VIII. *Squalius* Bonap.

Видъ 9. *Squalius mongolicus*, nov. sp.

Гр. 1|17. Бр. 1|9. Сп. 3|7. Пл. 3|10. Хв. 21. Бок. лин. $54\frac{3}{4}$.

Отличительные признаки. Наибольшая вышина тѣла едва только больше длины головы и содержится въ длинѣ всего тѣла почти 5

разъ; діаметръ глаза содержится въ длинѣ головы $5\frac{1}{2}$ разъ; нижняя челюсть весьма сильно заворочена вверху и задніе углы рта приходятся противъ заднихъ носовыхъ отверстій; спинной плавникъ нѣсколько выемчатъ, а еще болѣе подхвостный; всѣ отдѣльныя чешуйки при основаніи усѣяны буроватыми пигментными точками

Описаніе. Тѣло удлинненное, спереди толстоватое, въ заднему концу значительно сжатое съ боковъ. Наибольшая вышина его, которая приходится при началѣ спиннаго плавника, нѣсколько больше длины головы и содержится въ длинѣ всего тѣла, съ включеніемъ хвостоваго плавника, почти 5 разъ. Наименьшая вышина тѣла, предъ основаніемъ хвостоваго плавника, составляетъ около $\frac{2}{3}$ наибольшей вышины. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника очень немного больше, нежели разстояніе отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостоваго, а разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника равняется разстоянію отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго. Разстояніе отъ вершины головы до задняго прохода приблизительно на $\frac{1}{3}$ больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостоваго плавника. Длина хвостоваго стебля составляетъ едва $\frac{1}{7}$ длины всего тѣла. Все тѣло, за исключеніемъ головы, покрыто довольно плотною чешуею средней величины; отдѣльныя чешуйки имѣютъ форму полуэллиптическую, при чемъ продольный діаметръ ихъ едва больше поперечнаго и значительно меньше (самыхъ крупныхъ изъ нихъ) діаметра глаза. Открытая часть основанія каждой чешуйки усѣяна буроватыми пигментными точками и отъ того бока тѣла, которые въ сущности золотисто-желтоваго цвѣта, бываютъ какъ-бы испещрены сѣроватыми пятнышками. Очень удивленная треугольная чешуйка сидитъ, съ каждой стороны, надъ основаніемъ брюшнаго плавника. Боковая линія отъ верхняго края жабернаго отверстія опускается книзу очень пологою дугою и потомъ направляется взадъ, въ основанію хвостоваго плавника, вдоль нижней трети тѣла, почти параллельно нижнему краю брюха. Спинной хребетъ, замѣтно закругленный, отъ затылка поднимается вверхъ въ косомъ направленіи до линіи, проходящей позадѣ основанія грудныхъ плавниковъ, а потомъ остается почти совершенно прямымъ, горизонтальнымъ, до начала спиннаго плавника, откуда опять начинается постепенно понижаться.

Голова имѣетъ форму продолговатаго, спереди остро-закругленнаго конуса, съ верхней стороны очень замѣтно приплюснннаго, между глазами даже слегка вдавленнаго. Длина ея содержится въ длинѣ всего тѣла нѣсколько больше $4\frac{1}{2}$ разъ, а вышина ея, которая составляетъ около $\frac{2}{3}$ ея длины, примѣтно больше ея ширины.

Ротъ занимаетъ самую вершину головы и нижняя челюсть очень значительно заворочена вверх, хотя и не выдается предъ верхнюю челюсть. Обѣ челюсти ополсаны довольно узкими, кожистыми губами и задніе углы рта приходятся противъ заднихъ носовыхъ отверстій. Носовыя отверстия каждаго бока, расположенныя на одномъ уровнѣ съ верхнимъ краемъ глазъ, раздѣляются между собою только узенькою кожистою перегородкою, при чемъ заднее отверстие на подобіе полукольца окружаетъ переднее. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго носоваго отверстия примѣтно больше, нежели разстояніе отъ задняго носоваго отверстия до передняго края глаза. Глаза почти совершенно круглы и діаметръ ихъ содержится въ длинѣ головы $5\frac{1}{2}$ разъ, въ ширинѣ междуглазнаго промежутка саншжомъ $1\frac{1}{2}$ раза. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза почти въ 2 раза меньше, нежели разстояніе отъ задняго края глаза до верхняго края жабернаго отверстия. На каждой передней жаберной дугѣ находится 11 паръ небольшихъ тычинокъ, изъ которыхъ 8 приходится на нижнюю часть дуги. Каждая ложная жабра содержитъ до 12 листочковъ. Нижнеглоточные зубы, числомъ $5\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{5}$, имѣють нормальную форму.

Вышина носо-устьченнаго, слегка выемчатата спиннаго плавника составляетъ околу $\frac{2}{3}$ вышины тѣла, но значительно больше вышины примѣтно-выемчатата подхвостнаго плавника. Немного закругленные грудные плавники длиною почти равняются вышинѣ спиннаго плавника, но далеко не достаютъ до основанія брюшныхъ плавниковъ, которое приходится немного спереди отъ начала спиннаго плавника. Спинной и хвостовой плавники сѣрые, всѣ другіе красноватые или желтоватые.

Привезенъ г. Пржевальскимъ только одинъ экземпляръ, мужской, длиною въ 245 мм., изъ Далай-нора. По всей вѣроятности, онъ пойманъ близко къ времени нереста, такъ какъ у него почти всѣ отдѣльныя чешуйки, околу свободнаго, задняго края ихъ, унизаны рядомъ мелкихъ бородавочекъ, да и голова съ верхней стороны и съ боковъ устѣана бородавочками, хотя и мало примѣтными. Къ крайнему сожалѣнію, экземпляръ нѣсколько поврежденъ, сошла съ него часть чешуи и хвостовой плавникъ поломанъ.

Видъ 10. *Squalius chuanchicus*, nov. sp.

Гр. 1/16. Бр. 1/9. Сп. 3/7. Пд. 3/9. Хв. 1/9. Бок. лин. $54\frac{9}{5}$.

Видъ этотъ чрезвычайно близко подходитъ къ предшествующему, но все таки, какъ кажется, долженъ быть отъ него отличаеми. Не

говоря уже о томъ, что у него находится меньше лучей въ хвостовомъ и подхвостномъ плавникахъ и одинъ лишній рядъ чешуекъ снизу, въ промежуткѣ между боковою линіею и основаніемъ брюшнаго плавника, онъ представляетъ еще слѣдующія особенности:

1) Чешуя болѣе тонка и имѣетъ блескъ серебристый, а не золотистый, какъ у *Squ. mongolicus*; притомъ же совсѣмъ недостаетъ пигментныхъ точекъ при основаніи отдѣльныхъ чешуекъ.

2) Спинной хребетъ, начиная отъ затылка, поднимается очень пологою дугою почти до самаго начала спиннаго плавника и бываетъ окаймленъ двумя узкими, блѣдножелтоватыми полосками, которыхъ совершенно не замѣчается у *Squ. mongolicus*.

3) Голова, въ промежуткѣ между глазами, не бываетъ такъ вдавлена, какъ у *Squ. mongolicus*.

4) Грудные плавники сравнительно нѣсколько длиннѣе, нежели у *Squ. mongolicus*; длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла только 6 разъ (у *Squ. mongolicus* 6½ разъ).

5) Подхвостный плавникъ почти косо-усѣченный, весьма мало выемчатый, тогда какъ тотъ же плавникъ у *Squ. mongolicus* представляетъ очень примѣтную выемку.

Привезенъ г. Пржевальскимъ также одинъ только экземпляръ этого вида, длиною въ 151 мм., изъ рѣки Хуанъ-хв. По мѣстонахожденію и дано ему мною названіе *Squalius chuanchicus*.

Четвертое семейство.

Вьюновидныя. Cobitidae.

Родъ IX. *Diplophysa* Kessl.

Видъ 11. *Diplophysa dalaica* nov. sp.

Гр. 1/11. Бр. 1/8. Сп. 3/7. Пл. 3/5. Хв. 18. Бок. лин. 75—80.

Отличительныя признаки. Наибольшая вышина тѣла содержится въ длинѣ всего тѣла отъ 8 до 8½ разъ и составляетъ около ¾ длины головы, которая содержится въ длинѣ всего тѣла отъ 5½ до 5¾ разъ; продольный діаметръ глаза содержится въ длинѣ головы около 6 разъ и около 1¾ разъ въ ширинѣ междуглазнаго промежутка; носовыя отверстія каждаго бока очень сближены между собою и переднія изъ нихъ вытянуты въ короткія полутрубочки; верхняя губа на краю надрѣзана на мелкіе зубчики, а двураздѣльная нижняя губа содержитъ бородавковидныя складочки; почти вся верхняя сторона тѣла на желтоватомъ грунтѣ испещрена тем-

нобурыми крапинками и пятнышками, особенно по длинѣ боковой линіи и по бокамъ спины.

Описаніе. Довольно удлинненное тѣло при переднемъ концѣ почти совершенно круглое и только къ концу хвоста значительно сжатое съ боковъ. Наибольшая выпина тѣла, которая приходится почти по серединѣ между затылкомъ и началомъ спиннаго плавника, содержится въ полной длинѣ тѣла, съ включеніемъ хвостоваго плавника, отъ 8 до $8\frac{1}{2}$ разъ, а наименьшая выпина его, предъ основаніемъ хвостоваго плавника, составляетъ около $\frac{2}{3}$ наибольшей выпины. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника примѣтно больше, нежели разстояніе отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостоваго, а разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника едва больше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго. Разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода на $\frac{1}{3}$ больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до конца хвостоваго плавника. Все тѣло совершенно голое и въ боковой линіи содержится отъ 75 до 80 трубочекъ.

Длина тупоконической, спереди закругленной головы содержится въ длинѣ всего тѣла отъ $5\frac{1}{7}$ до $5\frac{3}{7}$ разъ, а выпина ея, которая составляетъ около $\frac{1}{3}$ ея длины, немного меньше ея ширины. Ротъ имѣетъ форму плоской дуги и замѣтно подвинутъ на нижнюю сторону головы; задніе углы его приходятся немного спереди отъ переднихъ носовыхъ отверстій. Обѣ челюсти опоясаны широкими, мясистыми губами, при чемъ верхняя губа бываетъ на свободномъ краю надрѣзана на мелкіе зубчики, а двураздѣльная нижняя губа усажена тупыми, складовидными бородавками. Сверхъ того, верхняя челюсть окружена шестью кожистыми усиками, изъ которыхъ четыре стоятъ надъ среднею частью верхней губы, а два по угламъ рта, въ томъ мѣстѣ, гдѣ верхняя губа переходитъ въ нижнюю. Самые средніе усики примѣтно короче другихъ, въ особенности угловыхъ, которые достаютъ до глазъ. Носовыя отверстія каждаго бока очень сближены между собою и отстоятъ примѣтно дальше отъ вершины рыла, нежели отъ передняго края глазъ; переднія носовыя отверстія вытянуты въ кожистыя полутрубочки, а заднія имѣютъ форму продолговато-овальную. Продольный діаметръ глазъ примѣтно больше поперечнаго и содержится въ длинѣ головы около 6 разъ. Ширина междуглазнаго промежутка составляетъ около $1\frac{3}{4}$ глазныхъ діаметра, а разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза, почти равное разстоянію отъ задняго края глаза до верхняго края жаберной щели, составляетъ около $2\frac{1}{2}$ глазныхъ діаметровъ.

Подглавные косточки не содержат подвижного шипа и совершенно покрыты мускулами и кожей.

Вышина примѣтно закругленнаго спиннаго плавника, равная вышины тѣла, составляетъ около $\frac{2}{3}$ длины головы. Подхвостный плавникъ, также при вершинѣ закругленный, немного ниже спиннаго и далеко не достаетъ до основанія хвостоваго, плоско-выемчатаго. Длина основанія спиннаго плавника въ $1\frac{1}{2}$ раза больше длины основанія подхвостнаго плавника, но въ $1\frac{1}{2}$ раза меньше вышины спиннаго плавника. Длина сильно закругленныхъ грудныхъ плавниковъ (въ нихъ 6-ой лучъ самый длинный), очень далеко не достигающихъ до основанія брюшныхъ, содержится въ длинѣ всего тѣла отъ 6 до $6\frac{2}{3}$ разъ и значительно больше вышины спиннаго плавника. Брюшные плавники примѣтно короче грудныхъ, но хватаютъ до задняго прохода; длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла отъ 8 до $8\frac{1}{2}$ разъ и основаніе ихъ приходится почти противъ спиннаго плавника. Длина хвостоваго стебля содержится въ длинѣ всего тѣла почти ровно 7 разъ. Оконечная часть хвоста, на которой укрѣпляется хвостовой плавникъ, небольшою выемкою раздѣлена на двѣ не совсѣмъ симметрическія доли, изъ которыхъ нижняя нѣсколько закругленнѣе и короче верхней.

По длинѣ спиннаго хребта, отъ затылка до начала спиннаго плавника, проходитъ тупой валикъ, ограниченный двумя бороздками, а отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго тянется очень плоскій, едва примѣтный жолобокъ. Небольшой жолобокъ находится также на брюхѣ, позади основанія брюшныхъ плавниковъ. Заднепроходное отверстіе окружено возвышеннымъ, мускулистымъ кольцомъ, содержащимъ многочисленныя складки.

Вся верхняя сторона тѣла, на сѣро-желтоватомъ грунтѣ, усажена темнобурными крапинками и пятнышками, изъ которыхъ наиболѣе выдѣляются тѣ, которыя расположены по бокамъ спиннаго хребта и по длинѣ боковой линіи; по самому спинному хребту проходитъ темнобурная полоска отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго. Вся брюшная сторона тѣла блѣдножелтоватая. Изъ плавниковъ спинной и хвостовой испещрены рядами темныхъ пятнышекъ, а остальные блѣдножелтые, только грудные съ верхней стороны темносѣрые.

Привезены г. Пржевальскимъ два экземпляра, изъ Далай-нора, одинъ женскій, длиною въ 155 мм., другой мужской, длиною въ 97 мм. У мужскаго недѣльнаго верхніе пять лучей грудныхъ плавниковъ примѣтно утолщены и болѣе жестки, нежели другіе. Кромѣ того, два доставленные г. Пржевальскимъ экземпляра различаются

между собою также нѣсколько по цвѣту и по нѣкоторымъ другимъ признакамъ, составляютъ какъ бы двѣ отдѣльныя разновидности.

Видъ 12. *Diplophysa nasalis*, nov. sp.

Гр. 1/11. Бр. 1/7. Сп. 2/7. Пл. 2/5. Хв. 17. Вок. лин. 70.

Отличительные признаки. Наибольшая высота тѣла содержится въ длинѣ всего тѣла около 8 разъ и составляетъ около $\frac{5}{8}$ длины головы, которая содержится въ длинѣ всего тѣла едва 5 разъ; продолжный діаметръ глаза содержится въ длинѣ головы нѣсколько болѣе 6 разъ и около $1\frac{3}{4}$ разъ въ ширинѣ междуглазнаго промежутка; носовыя отверстія каждаго бока раздѣляются между собою примѣтнымъ промежуткомъ и переднія изъ нихъ вытянуты въ длинныя, почти усиковидныя полутрубочки; верхняя губа имѣетъ край почти совсѣмъ гладкій, а нижняя, съ боковъ складчатая, разсѣкается среднею, очень глубокою бороздкою на двѣ половины. Вся верхняя сторона тѣла, на блѣдножелтоватомъ грунтѣ, испещрена темнобурными полосками и пятнышками.

Видъ этотъ довольно близко подходитъ къ предшествующему, но въ тоже время представляетъ много признаковъ, по которымъ легко можетъ быть отличимъ отъ него. Укажу здѣсь только на главнѣйшіе изъ нихъ:

1) Все тѣло сильнѣе сжато съ боковъ, особенно при переднемъ концѣ, менѣе кругловато, нежели у *Dipl. dalaica*.

2) Голова примѣтно продолговатѣе и высота ея при затылкѣ едва уступаетъ ея ширинѣ.

3) Глаза еще болѣе продолговаты, нежели у *Dipl. dalaica*.

4) Носовыя отверстія каждаго бока раздѣляются между собою очень примѣтнымъ промежуткомъ; два переднія изъ нихъ вытянуты въ длинныя, почти усиковидныя полутрубочки, а заднія, очень небольшія, имѣютъ форму продолговато-овальную.

5) Свободный нижній край верхней губы почти совершенно гладкій, а нижняя губа, съ боковъ сложенная въ складочки, очень глубокою среднею бороздкою разсѣкается на двѣ половинки.

6) Спинальный плавникъ при вершинѣ менѣе закругленъ и нѣсколько дальше подвинутъ назадъ, такъ что разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника примѣтно больше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго.

7) Грудные плавники примѣтно болѣе заострены и самые длинныя лучи ихъ, второй и третій, почти равны между собою; длина грудныхъ плавниковъ содержится въ длинѣ всего тѣла $5\frac{2}{3}$ разъ.

8) Основаніе брюшныхъ плавниковъ приходится противъ начала спиннаго плавника; они несовсѣмъ достаютъ до задняго прохода и длина ихъ содержитсяъ въ длинѣ всего тѣла почти 8 разъ.

9) Цвѣтъ тѣла почти такой же, какъ у *Dipl. dalaica*, но пониже темной полосы, происходящей отъ пятнышекъ, охватывающихъ боковую линію, находится еще рядъ темнобурныхъ, продолговатыхъ пятнышекъ, которыхъ недостаетъ у *Dipl. dalaica*.

Привезенъ г. Пржевальскимъ одинъ только экземпляръ, изъ Данай-нора, длиною въ 80 мм. Экземпляръ этотъ мужской и у него верхніе лучи грудныхъ плавниковъ утолщены точно такимъ же образомъ, какъ у мужскаго экземпляра вида *Dipl. dalaica*.

Видъ 13. *Diplophysa intermedia*, nov. sp.

Гр. 1:11. Вр. 1:7. Сп. 2:8. Пл. 2:5. Хв. 17. Бок. лин. 80.

Отличительные признаки. Наибольшая вышина тѣла содержится въ длинѣ всего тѣла $8\frac{1}{2}$ разъ и составляетъ едва $\frac{2}{3}$ длины головы, которая содержится въ длинѣ всего тѣла нѣсколько болѣе $5\frac{1}{2}$ разъ; продольный діаметръ глаза содержится въ длинѣ головы почти 6 разъ и около $1\frac{2}{3}$ разъ въ ширинѣ междуглазпаго промежутка; носовыя отверстія каждаго бока очень сближены между собою и переднія изъ нихъ полутрубчаты, а заднія, довольно большія, имѣютъ форму поперечно-овальную; верхняя губа на краю зубчато надрѣзана, а двулопастная нижняя губа съ боковъ сложена въ складочки. Вся верхняя сторона тѣла на блѣдносѣроватомъ грунтѣ испещрена темнобурными крапинками и пятнышками, которыя достигаютъ наибольшей величины по длинѣ боковой линіи.

Видъ этотъ занимаетъ какъ бы середину между двумя предшествующими, *Dipl. dalaica* и *Dipl. nasalis*; по тѣлосложенію и образованію губъ очень близко подходитъ въ первому изъ нихъ, а по положенію брюшныхъ плавниковъ болѣе къ второму. Отъ обоихъ отличается образованіемъ носовыхъ отверстій; главнѣйшія особенности его вообще слѣдующія:

1) Носовыя отверстія каждаго бока сильно между собою сближены, и вмѣстѣ съ тѣмъ переднія носовыя отверстія вытянуты въ короткія, кожистыя полутрубочки, а заднія, довольно широкія, на подобіе полуколецъ, прилегаютъ къ переднимъ, окружая ихъ съ задней стороны.

2) Спинной плавникъ сверху косо-усѣченный, только спереди нѣсколько закругленъ. Разстояніе отъ затылка до начала спиннаго

плавника немного больше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго.

3) Грудные плавники менѣе закруглены, нежели у *Dipl. dalaica* но болѣе закруглены, нежели у *Dipl. nasalis*; самые длинные лучи въ нихъ четвертый и пятый, почти равные между собою. Длина ихъ содержитсяъ въ длинѣ всего тѣла едва 6 разъ.

4) Основаніе брюшныхъ плавниковъ приходится какъ разъ противъ начала спиннаго плавника; они хватаютъ до начала подхвостнаго плавника и длина ихъ содержитсяъ въ длинѣ всего тѣла нѣсколько болѣе 7 разъ.

5) Хвостовой плавникъ нѣсколько глубже вырѣзанъ, нежели у *Dipl. dalaica* и *Dipl. nasalis*.

Верхняя сторона тѣла испещрена почти такими же темнобурными крапинками и пятнышками, какъ у *Dipl. dalaica*, но пятнышки, унизывающія боковую линію, болѣе широки и рѣче разграничены между собою. Очень бросается въ глаза также двухлопастное, темнобурое пятнышко, находящееся при основаніи хвостоваго плавника. Изъ плавниковъ не только спинной и хвостовой испещрены рядами темныхъ пятнышекъ, но также грудные и брюшные, по крайней мѣрѣ съ верхней стороны. Нижняя сторона тѣла желтоватая, съ сильнымъ краснымъ оттѣнкомъ, особенно на хвостѣ.

Привезенъ г. Пржевальскимъ одинъ только мужской экземпляръ, длиною въ 69 мм., изъ Данай-нора. У него верхніе лучи грудныхъ плавниковъ примѣтно утолщены, подобно какъ у мужскихъ экземпляровъ двухъ предшествующихъ видовъ.

Видъ 14. *Diplophysa costata*, nov. sp.

Гр. 1/11. Вр. 1/6. Сп. 2/7. Пд. 2/5. Хв. 17.

Отличительные признаки. Наибольшая вышина тѣла содержитсяъ въ длинѣ всего тѣла почти 10 разъ и составляетъ едва болѣе $\frac{1}{2}$ длины головы, которая содержитсяъ въ длинѣ всего тѣла немного болѣе 5 разъ; діаметръ кругловатаго глаза содержитсяъ въ длинѣ головы около 6 разъ и слишкомъ 2 раза въ ширинѣ междуглазнаго промежутка. Носовыя отверстія каждаго бока далеко раздвинуты одно отъ другаго и позади каждаго передняго носоваго отверстія стоитъ тонкій кожистый усикъ, длиною едва уступающій верхне-губнымъ усикамъ; обѣ губы почти совершенно кожисты и двѣ половины нижней губы по срединѣ не раздѣляются бороздкою; съ каждой стороны тѣла, по длинѣ боковой линіи тянется темная полоска, отъ которой сверху и внизу, по направленію сильно выраженныхъ между-мускуль-

ныхъ бороздокъ, расходятся параллельныя собою темныя черточки.

Видъ этотъ представляетъ столько особенностей, что для него слѣдовало-бы, можетъ быть, установить отдѣльный новый родъ, но не рѣшаюсь это сдѣлать по двумъ причинамъ: съ одной стороны, весьма затруднительно, имѣя одинъ только небольшой экземпляръ рыбки, долженствующей служить типомъ новаго рода, опредѣлять съ точностью ея родовые признаки, а съ другой стороны, у нея плавательный пузырь совершенно такой же, какъ въ родѣ *Diplorhiza*, и видъ *Dipl. nasalis* въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ составляетъ какъ бы форму переходную отъ нормальныхъ видовъ рода *Diplorhiza* къ виду *Dipl. costata*. Представляю по возможности подробное описание интересной рыбки.

Тѣло очень удлиненное, значительно сжатое съ боковъ, покрытое кругловатыми, разрозненными чешуйками, едва примѣтными для невооруженнаго глаза; только въ концѣ хвоста чешуйки болѣе сгущены и легче примѣтны. Наибольшая вышина тѣла, приходящаяся замѣтно спереди отъ спиннаго плавника, немного только больше наименьшей вышины хвоста, предъ основаніемъ хвостоваго плавника, и содержится въ длинѣ всего тѣла, съ включеніемъ хвостоваго плавника, почти ровно 10 разъ; въ тоже время она составляетъ очень немного только больше $\frac{1}{2}$ длины головы. Съ каждой стороны тѣла по длинѣ боковой линіи тянется жолобокъ, въ которомъ однако трудно бываетъ отличать отдѣльныя отверстія подкожнаго канала. Кверху и внизъ отъ боковой линіи, въ косомъ направленіи взадъ, расходятся очень примѣтныя, параллельныя между собою, междумускульныя бороздки, числомъ около 36; только въ концѣ хвоста онѣ дѣлаются постепенно малопримѣтными и даже совсѣмъ теряются. По длинѣ спиннаго хребта, отъ затылка до начала спиннаго плавника, тянется вагитъ, спереди частью двураздѣльный, окаймленный двумя парами довольно глубокихъ, параллельныхъ между собою бороздокъ. Отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго проходитъ по хребту возвышенная кожистая складка. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника почти равняется разстоянію отъ начала спиннаго плавника до вершины хвостоваго плавника, а разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника значительно больше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго. Разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода слишкомъ на $\frac{1}{3}$ больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостоваго плавника.

Голова нѣсколько приплюснута и спереди тупо-закруглена. Длина ея содержится въ длинѣ всего тѣла едва болѣе 5 разъ, а вышина

ея, которая составляет меньше $\frac{1}{4}$ ея длины, примѣтно меньше ея ширины. Небольшой дуговидный ротъ нѣсколько подвинутъ къ нижней сторонѣ головы и окаймленъ кожистыми губами, при чемъ двѣ половинки нижней губы по серединѣ раздѣляются примѣтнымъ промежуткомъ. Изъ шести усиковъ, окружающихъ верхнюю губу, среднѣ очень немного короче боковыхъ, сидящихъ при углахъ рта. Носовыя отверстія каждого бока раздѣляются между собою очень широкимъ промежуткомъ. Небольшія переднія носовыя отверстія приходятся противъ заднихъ угловъ губъ и непосредственно позади ихъ стоятъ два усика, которые совершенно сходны съ верхнегубными усиками и даже длиною почти не уступаютъ среднимъ верхнегубнымъ усикамъ. Заднія носовыя отверстія имѣютъ форму поперечно-овальную и придвинуты близко къ верхнему краю глаза. Самые глаза почти совершенно круглы и діаметръ ихъ содержится въ длинѣ головы нѣсколько болѣе 6 разъ. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза въ 2 раза больше глазнаго діаметра, но въ $1\frac{1}{2}$ раза меньше, нежели разстояніе отъ задняго края глаза до жабернаго отверстія. Ширина междуглазнаго промежутка также слишкомъ въ 2 раза больше глазнаго діаметра. Весьма многочисленны на головѣ дырочки подвѣсныхъ трубокъ; онѣ образуютъ съ cadaго боку двѣ полоски, обгибающія сверху и снизу глаза и носовыя отверстія и сливающимися потомъ между собою въ одну поперечную, предносовую полосу.

Спинной и подвѣстный плавники при вершинѣ сильно закруглены и вообще имѣютъ почти одинаковую форму, только первый примѣтно выше втораго (выпуклою не уступаетъ выпинѣ тѣла). Хвостовой плавникъ также на вершинѣ примѣтно закругленъ. Грудные и брюшные плавники примѣтно заострены, хотя въ первыхъ самый длинный лучъ есть пестой. Длина грудныхъ плавниковъ содержится въ длинѣ всего тѣла нѣсколько больше 8 разъ, а длина брюшныхъ плавниковъ почти $9\frac{1}{2}$ разъ. Длина промежутка, раздѣляющаго основаніе грудныхъ плавниковъ отъ основанія брюшныхъ, почти въ $2\frac{1}{2}$ раза больше длины грудныхъ плавниковъ. Брюшные плавники примѣтно не достаютъ до задняго прохода и основаніе ихъ приходится противъ начала или даже нѣсколько спереди отъ начала спиннаго плавника.

Вся верхняя сторона тѣла на блѣднобуроватомъ грунтѣ испещрена темнобурными полосками; съ cadaго бока наиболѣе бросаются въ глаза продольная полоска, сопутствующая боковой линіи, и рядъ параллельныхъ между собою, поперечныхъ полосокъ, занимающихъ междумускульныя бороздки. Вся верхняя сторона головы и всѣ

усики темносѣраго цвѣта; брюхо бѣловатое. Спинной и хвостовой плавники сѣрые, испещренные рядами черноватыхъ пятнышекъ, а плавники грудные, брюшные и подхвостный свѣтлосѣрые, частью также испещренные черноватыми пятнышками.

Доставленъ г. Пржевальскимъ одинъ только экземпляръ, длиною въ 65,5 мм., изъ Далай-нора. Озеро Далай-норъ вообще, какъ кажется, отличается богатствомъ рыбъ изъ рода *Diplophysa*.

Родъ X. *Nemachilus* Van Hasselt.

Видъ 15. *Nemachilus robustus*, nov. sp.

Гр. 1|11. Бр. 1|8. Сп. 2|8. Пл. 2|5. Хв. 19.

Отличительные признаки. Все тѣло совершенно голое; глаза очень примѣтно обращены вверху; разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника только не много меньше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до вершины хвостоваго; длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла $5\frac{3}{4}$ разъ; верхняя, закругленная лопасть примѣтно-выемчатого хвостоваго плавника едва только короче нижней лопасти.

Описание. Тѣло плотное, кругловатое, только въ самому концу хвоста значительно сжатое съ боковъ, совершенно голое; наибольшая высота его, которая приходится по срединѣ между затылкомъ и началомъ спиннаго плавника, содержится въ длинѣ всего тѣла около 9 разъ и составляетъ около $\frac{2}{3}$ длины головы; наименьшая высота хвоста, предъ основаніемъ хвостоваго плавника, почти вдвое меньше. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника очень немного меньше, нежели разстояніе отъ задняго конца спиннаго плавника до вершины хвостоваго, а разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника нѣсколько меньше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго. Разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода на $\frac{1}{4}$ больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостоваго плавника. Длина хвостоваго стебля составляетъ около $\frac{2}{11}$ длины всего тѣла. Въ прямой боковой линіи нѣтъ возможности сосчитать число отдѣльныхъ трубочекъ, такъ какъ трубочки эти въ заднему концу очень утончаются и болѣе или менѣе между собою сливаются.

Голова въ переднему концу примѣтно приплюснута и спереди закруглена; длина ея содержится въ длинѣ всего тѣла $5\frac{3}{4}$ разъ, а высота ея, равная $\frac{1}{2}$ длины, нѣсколько меньше ея ширины. Ротъ совершенно подвинутъ на нижнюю сторону головы и имѣетъ форму весьма плоской дуги, съ двумя небольшими, направленными взадъ

ко́лѣнами; онъ опоясанъ довольно толстыми губами, изъ которыхъ нижняя очень примѣтнымъ среднимъ жолобкомъ раздѣлена на двѣ половинки. Изъ шести толстыхъ усиковъ, окружающихъ верхнюю губу, самыя заднія, угловые, почти достаютъ до нижняго края глазъ. Носовыя отверстія каждаго бока очень сближены между собою и придвинуты близко къ глазамъ; переднія носовыя отверстія вытянуты въ воротвѣя, кожистыя трубочки, а заднія кругловаты. Кругловатыя глаза очень примѣтно обращены вверхъ; діаметръ ихъ содержится въ длинѣ головы нѣсколько больше 6 разъ и почти $1\frac{1}{2}$ раза въ ширинѣ междуглазнаго промежутка. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза почти равняется разстоянію отъ задняго края глаза до жабернаго отверстія.

Плавники спинной и подхвостный на вершинѣ едва примѣтно выемчаты, а хвостовой очень примѣтно выемчатъ. Спинной плавникъ немного выше подхвостнаго, котораго вышина почти равняется вышинѣ тѣла. Длина хвостоваго плавника, котораго верхняя лопасть нѣсколько круглѣе и короче нижней лопасти, содержится въ длинѣ всего тѣла около $7\frac{1}{2}$ разъ. Грудные и брюшные плавники на вершинѣ туло закруглены и первые, которыхъ длина содержится въ длинѣ всего тѣла немного болѣе $6\frac{1}{2}$ разъ, примѣтно длиннѣе послѣднихъ, не достигающихъ до задняго прохода. Длина промежутка, раздѣляющаго основаніе грудныхъ плавниковъ отъ основанія брюшныхъ, въ 2 раза больше длины грудныхъ плавниковъ. Заднепроходное отверстіе помѣщается на небольшой бородавкѣ и довольно толстый край его лопастичато надрѣзанъ.

Цвѣтъ верхней стороны тѣла, по видимому, буроватосѣрый, съ широкими, темносѣрыми поперечными полосками, а цвѣтъ нижней стороны тѣла сѣроватобѣлый. Спинной плавникъ блѣдносѣроватый съ слѣдами болѣе темныхъ пятнышекъ, хвостовой желтоватосѣрый съ двумя темносѣрыми пятнами при основаніи и съ двумя темносѣрыми, поперечными полосками, изъ которыхъ одна проходитъ почти чрезъ середину его, а другая окаймляетъ его вершину; плавники грудные, брюшные и подхвостный блѣдно-желтоватые.

Привезенъ г. Пржевальскимъ одинъ только мужской экземпляръ, длиною въ 138 мм., изъ Ганьсу. По всей вѣроятности онъ былъ пойманъ около времени переста, такъ какъ вся верхняя сторона головы усѣяна мелкими бородавочками, а также покрыта съ верхней стороны мельчайшими бородавочками верхніе шесть лучей грудныхъ плавниковъ, значительно утолщенные.

Видъ 16. *Nemachilus zaidamensis*, nov. sp.

Гр. 1/11. Бр. 1/7. Сп. 1/5. Пд. 1/5. Хв. 16.

Между рыбами, привезенными г. Пржевальскимъ, были двѣ очень небольшія, одна длиною въ 68 мм., другая въ 40 мм., изъ ключа въ области Цайдамъ, которыя также относились къ роду *Nemachilus* и именно къ виду, довольно близко подходящему къ виду *Nem. robustus*, но находились въ такой дурной сохранности, что не представлялось никакой возможности ближе ихъ изслѣдовать и составить надлежащее описаніе ихъ. Могу только сообщить слѣдующія отрывочныя замѣтки относительно ихъ:

- 1) Длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла около $5\frac{1}{2}$ разъ.
- 2) Носовыя отверстія каждаго бока очень сближены между собою и заднія изъ нихъ, на подобіе полуколецъ, окружаютъ переднія, которыя вытнуты въ широкія кожистыя трубочки; вмѣстѣ съ тѣмъ носовыя отверстія придвинуты довольно близко къ глазамъ.
- 3) Діаметръ немного продолговатыхъ глазъ содержится въ длинѣ головы около 5 разъ.
- 4) Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника равняется разстоянію отъ конца спиннаго плавника до середины хвостоваго.
- 5) Спинной плавникъ, который содержитъ, повидимому, всего только 6 лучей, изъ которыхъ первый, простой, при основаніи примѣтно утолщенъ, на вершинѣ закругленъ; высота его почти равняется длинѣ головы.
- 6) Основаніе брюшныхъ плавниковъ, достигающихъ до задняго прохода, приходится почти противъ середины спиннаго плавника.
- 7) Всѣ плавники украшены двумя или тремя рядами черноватыхъ пятнышекъ, которыя особенно рѣзко отмѣчены на спинномъ и хвостовомъ плавникахъ.
- 8) Вся верхняя сторона тѣла испещрена чернобурими пятнышками, изъ которыхъ самыя крупныя, продолговатыя, образуютъ правильный рядъ по длинѣ боковой линіи.

Родъ XI. *Misgurnus* Lacép.

Видъ 17. *Misgurnus cestoides*, nov. sp.

Гр. 10. Бр. 6. Сп. 2/6. Пд. 2/5. Хв. 18.

Отличительныя признаки. Наибольшая высота тѣла содержится въ длинѣ всего тѣла почти 12 разъ и составляетъ около $\frac{2}{3}$ длины головы, которая содержится въ длинѣ всего тѣла около $6\frac{3}{4}$ разъ;

диаметръ глаза содержится въ длинѣ головы нѣсколько болѣе 6 разъ и около $2\frac{1}{2}$ разъ въ ширинѣ междуглазного промежутка; ротъ окруженъ 12 усиками, изъ которыхъ 6 сидятъ на нижней челюсти.

Описаніе. Тѣло очень удлиненное, сильно сжатое съ боковъ, почти лентовидное, густо покрытое нѣжными, мелкими чешуйками. Наибольшая выпина его, которая приходится предъ началомъ спиннаго плавника и составляетъ около $\frac{2}{3}$ длины головы, почти 12 разъ содержится въ длинѣ всего тѣла и едва въ $1\frac{1}{2}$ раза болѣе наименьшей выпины хвоста, предъ основаніемъ хвостоваго плавника. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника почти равно разстоянію отъ начала спиннаго плавника до вершины хвостоваго, а разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника нѣсколько болѣе, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго. Разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода на $\frac{1}{4}$ больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостоваго плавника. По длинѣ спиннаго хребта, отъ затылка до спиннаго плавника, проходитъ возвышенная кожистая складочка и другая подобная складочка находится предъ основаніемъ хвостоваго плавника. По длинѣ брюха, отъ грудныхъ плавниковъ до основанія брюшныхъ, проходитъ узенькая бороздка.

Голова значительно сжата съ боковъ и спереди сильно закруглена; длина ея содержится въ длинѣ всего тѣла около $6\frac{3}{4}$ разъ, а выпина ея, которая составляетъ почти $\frac{2}{3}$ ея длины, почти въ $1\frac{1}{2}$ раза больше ея ширины. Небольшой, дуговидный ротъ обращенъ книзу и окруженъ 12 усиками, изъ которыхъ 6 приходятся на верхнюю челюсть и 6 на нижнюю челюсть; верхнечелюстные усики, особенно задніе изъ нихъ, примѣтно длиннѣе нижнечелюстныхъ, изъ которыхъ самые передніе почти совсѣмъ зачаточны; всѣ усики усѣяны мельчайшими, но все таки удобопримѣтными бородавочками. Носовыя отверстія довольно близко придвинуты къ глазамъ, въ особенности заднія, немного продолговаты; переднія вытянуты въ кожистыя трубочки. Глаза немного продолговаты; продольный діаметръ ихъ содержится немного болѣе 6 разъ въ длинѣ головы и составляетъ около $\frac{2}{3}$ ширины междуглазного промежутка. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза равняется $2\frac{1}{2}$ глазнымъ діаметрамъ, но немного меньше, нежели разстояніе отъ задняго края глаза до жабернаго отверстія.

Всѣ плавники, какъ парные, такъ и непарные, при вершинѣ примѣтно закруглены. Плавники спинной и подхвостный имѣютъ почти одинаковую форму, но первый, вышиною почти равный вышинѣ тѣла, нѣсколько выше втораго. Длина хвостоваго плавника

содержится въ длинѣ всего тѣла почти 7 разъ. Парные плавники очень малы. Длина промежутка, раздѣляющаго основаніе грудныхъ плавниковъ отъ основанія брюшныхъ, почти въ $3\frac{1}{2}$ раза больше длины грудныхъ плавниковъ, которая содержится въ длинѣ всего тѣла почти 12 разъ (т. е. равняется вышинѣ тѣла и вышинѣ спиннаго плавника). Брюшные плавники еще гораздо короче грудныхъ и далеко не достаютъ до задняго прохода; основаніе ихъ приходится нѣсколько позади начала спиннаго плавника.

Все тѣло сверху буровато-сѣрое, съ слѣдами болѣе темныхъ пятнышекъ, снизу блѣдносѣрое. При основаніи хвостоваго плавника находится бѣловатая поперечная полоска и съ верхней стороны, позади полоски, кругловатое черное пятнышко. Хвостовой плавникъ испещренъ многочисленными, перемежающимися поперечными полосками, свѣтлыми и темными, всѣ же другіе плавники сѣроватыя и только при вершинѣ украшены темною каемкою. Всѣ усики при вершинѣ черноваты.

Привезенъ г. Пржевальскимъ только одинъ экземпляръ этого въюнчика, длиною въ 58,5 мм., изъ окрестностей Далай-нора.

ТАБЛИЦА

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХЪ НАБЛЮДЕНІЙ,

ПРОИЗВОДИВШИХСЯ

съ 7-го ноября 1870 г. — 19-е сентября 1873 г.

въ Монголіи, Гань-су, Куку-норѣ, Цайдамѣ и Сѣв. Тибетѣ.

ПРИМѢЧАНІЯ.

1. Всѣ числа по старому стилю.

2. Всѣ наблюденія температуры производились по термометру Цельсія; поправка термометра исключена изъ наблюденій. Температура почвы измѣрялась только до глубины двухъ футовъ, а воды отъ $\frac{1}{2}$ — 1 фута отъ поверхности.

3. УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ: кл. = ключъ; кол. = колодезь; оз. = озеро; бол. = болото; г. = гора; хр. = хребетъ; пущ. = кумирня; ф. = фанза; д. = деревня; м. = мѣстечко; гор. = городъ; л. = ясно; об. = облачно; пасм. = пасность, т. е. такое состояніе атмосферы, когда небо подернуто облаками, какъ туманомъ.

Облака	Куч.	= Кучевыя.	} Процентъ облачности обозначенъ цифрами отъ 1 — 10.
	Пер.	= Перистыя.	
	Сл.	= Слоистыя.	
	Снѣг.	= Снѣговыя.	
	Дожд.	= Дождевыя.	
	Бар.	= Барашковыя.	
	Сл. куч.	= Слоисто-кучевыя.	} Сила вѣтра обозначена цифрами:
	Пер. сл.	= Перисто-слоистыя.	
Вѣтеръ	с.	= Сѣверный.	} 0 = тихо.
	в.	= Восточный.	
	ю.	= Южный.	
	з.	= Западный.	
	т.	= Тихо.	
			1 = слабый.
			2 = усѣренный.
			3 = сильный.
			4 = очень сильный.
			5 = буря.

1870 ГОДЪ.

Мѣстности, въ которыхъ производились наблюденія:

Ноябрь—отъ Кяхты до Урги.

Декабрь—путь отъ Урги до Балтана и далѣе въ Пекинъ.

НОВАРЬ.

Число наблюденій.	Мѣста наблюденій.	Расстояніе между мѣстами.	Число дней, въ которые производилось наблюденіе.	Показаніе термометра Цельсія.	Температура на вѣсѣхъ солнца по Деланю.	Вѣтры.	Облачность.	Атмосферныя осадки.	Общее состояніе погоды.		Примѣчанія.
									Днев.	Ночн.	
7	гор. Кяхта	а	8	-10,2		Т.	Сл. куч. и пасм. 10.		Ясно.		Средн. высота средняго числа отъ 1/2—3/4 фута.
	—		1	+0,6		Ю.	Я.				
	—		9	-7,5		Т.	Я.				
8	—	с	8	-10,3		Т.	Сл. куч. и пасм. 10.		Ясно.		
	—		3	-1,5		Т.	Сл. и снѣг. 9.				
	—		9	-5,0		Т.	Я.				
9	—	д	8	-8,5		Т.	Сл. и сл. куч. 5.		Ясно.		
	—		1	+1,1		Т.	Снѣг. и сл. куч. 8.				
	—		9	-5,0		Т.	Я.				
10	—	е	8	-4,5		Т.	Сл. и снѣг. 5.		Ясно.		
	—		1	+1,2		Ю.	Я.				
	—		9	-8,5		СВ.	Я.				
11	—	а	8	-12,0		Сл.	Сл. куч. 10.		Пасм.		
	—		1	-7,0		Т.	Сл. и пасм. 9.				
	—		9	-11,0		Сл.	Пасм. 10.				
12	—	а	8	-16,3		Т.	Сл. 3.		Ясно.		
	—		1	-7,0		Т.	Куч. Я.				
	—		9	-16,3		Т.	Я.				
13	—	о	8	-23,0		Т.	Я.		Ясно.		
	—		1 1/2	-9,8		Т.	Я.				
	—	о	9	-17,0		Т.	Я.				

*) Знакъ — — означаетъ, что наблюденіе производилось въ томъ же самомъ мѣстѣ, гдѣ и предыдущій разъ; пустое пространство противъ числа наблюденій означаетъ, когда наблюденіе дѣлалось во время пути (кроме въ то только при слѣдованіи изъ Кяхты въ Пекинъ).

14	— —	н	8	-20,0	Т.	Я.		Ясно.		
	— —		1	?	Т.	Я.				
	— —		9	-29,0	Т.	Я.				
15	— —	н	8	-21,5	Т.	Я.		Ясно.		
	— —		1	?	Т.	Я.				
	— —		9	-15,5	Т.	Я.				
16	— —	о	8	-14,8	Т.	Сл. и сл. зуч. 7.		Облачно.		
	— —		1	-5,0	Т.	Куч. 8.				
	— —		9	?	Т.	Снѣг. 0.				
17	— —	н	8	-12,5	Т.	Снѣг. 0.		Облачно.		
	— —		1	-9,8	Т.	Снѣг. 0.	Снѣг.			
	Туман		9	-16,5	Т.	Снѣг. 8.				
18	— —	н	8	-25,2	Т.	Куч. 2.		Облачно.		
	р. Иро		1	-10,5	Т.	Снѣг. 0.				
			9 1/2	-19,2	Т.	Сл. и бар. 4.				
19	— —		8	-21,7	Т.	Сл. и сл. зуч. 8.		Облачно.		Снѣг. ложится на 1/2 ф. глыб.
			1	-10,8	Т.	Сл. и пасл. 10.				
			9 1/2	-4,7	ЮЗз.	Сл. 2.				
20	Хутул-марсу .	о	8	-18,5	СЗз.	Я.		Ясно.		Темн. снѣга на 1 ф. глыб. — 8,0.
	р. Шара-голь .		1	-15,2	Т.	Я.				Темн. лопы на 1 1/2 ф. глыб. — 6,5.
			9	-27,3	Юз.	Я.				
21	— —	н	8	-26,3	Юз.	Я.		Ясно.		
	р. Хара-голь .		1	-16,2	Юз.	Я.				
			11	-30,0	СЗз.	Я.				
22	— —	о	8	-27,0	ЮЗз.	Я.		Ясно.		
			1	-20,0	Юз.	Сл. 2.				
			9	-8,7	Юз.	Я.				
23	Удиль	н	8	-9,3	СЗз.	Снѣг. 10.	Маяк.	Облачно.		
			1	-10,5	СЗз.	Снѣг. 10.	Снѣг.			
			9	-17,5	СЗз.	Я.				
24	р. Хуэнь-голь .	о	8	-28,0	ЮВз.	Я.		Ясно.		
			1	-15,7	Т.	Я.				
	гор. Урга		9	-33,5	Т.	Я.				

25	—	—	—	8	— 20,5	Т.	Я.		Ясно.		Снять пометы Урки глубины $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}$ фута
	—	—	—	$1\frac{1}{2}$	— 16,5	Т.	Я.				
	—	—	—	$9\frac{1}{2}$	— 24,0	Т.	Я.				
26	—	—	—	8	— 20,7	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	— 17,5	Т.	Я.				
	—	—	—	9	— 21,7	Т.	Я.				
27	—	—	—	8	— 25,8	Т.	Сл. 1.		Ясно.		
	—	—	—	1	— 17,5	Т.	Я.				
	—	—	—	9	— 23,7	Т.	Я.				
28	—	—	—	8	— 24,0	Вв.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	— 17,5	Вв.	Сл. 3.				
	—	—	—	9	— 23,7	Т.	Сл. 2.				
29	пр. Бурамы- добавь	40	8	— 14,5	Т.	Я.		Ясно, кз за- чур обильно.			
			1	— 9,0	Эв.	Сл. куч. 4.					
			9	— 12,5	СЭв.	Сл. куч. 3.					
30	Бурмачку-таля.	50	8	— 28,5	Т.	Я.		Ясно.			Темн. почвы (круп- ный песок и глина) на 1 ф. глуб. — 10,0.
			1	— 21,5	Т.	Сл. куч. 3.					
			9	— 23,5	ОВв.	Сл. куч. 1.					

ДЕКАВРЬ.

1	Удиль-уха . . .	50	8	— 23,3	ОВв.	Я.		Ясно.			
			1	— 18,5	Эв.	Сл. и пер. Сл. 4.					
			$8\frac{1}{2}$	— 23,5	СЭв.	Я.					
2	Гашуны-цубра .	45	8	— 21,0	СЭв.	Сл. пер. сл. и сл. 8.		Утром обиль- но, пасмурно.			
			1	— 15,5	СЭв.	Сл. 1.					
			10	— 15,2	Юв.	Сл. куч. 1.					
3	Халми-уха . . .	50	8	— 17,4	ЮБв.	Сл. куч. 3.		Обильно.			Снять одна покри- зеть землю.
			1	— 10,3	Т.	Сл. 10.					
			$9\frac{1}{2}$	— 20,0	СЭв.	Сл. куч. 3.					
4	Кол. Удиль-ку- дукъ	50	8	— 28,3	Св.	Я.		Ясно.			Снять кзъ помет.
			1	— 22,0	Св.	Я.					
			$6\frac{1}{2}$	— 29,0	Св.	Я.					

5	хоз. Гиппант- баймак.	25	8	-31,7	СЗ.	Я.			Темп. ночью на лу- блях 1 ф. --- -14,0.
		—	1	-31,0	З.	Я.			
	хоз. Хутуа . . .	40	9 1/2	-31,3	Т.	Я.		Ясно.	
6		—	8	-32,0	Т.	Я.		Облачно.	Темп. влажности пока в 8 час. ут- ра --- -26,5. Силь- но покрив. ночью.
	хоз. Улаха-Обо.	30	8	-30,0	ЮЗ.	С.л. нут. и Сильн. 10.	Малый сильн.		
7	— —	—	8	-32,5	Т.	Я.		Ясно.	
		—	2	-11,5	ЮЗ.	Я.			
		—	3	-27,0	Т.	Я.			
8	Хаб-со.	50	8	-15,5	Т.	С.л. нут. 9.		Утр. и вечер. обл., в сред. для мого.	Сильн. лопать 1-2 двигом.
		—	1	-12,3	СЗ.	С.л. нут. и пер. сл. 7.			
		—	8	-17,3	СЗ.	Я.			
9	— —	—	8	-31,3	СЗ.	Я.		Ясно.	
	— —	—	1	-31,2	СЗ.	С.л. и пер. 8. С.л. 2.			
	— —	—	9	-30,7	Т.	Я.			
10	— —	—	8	-37,0	Т.	Я.		Ясно.	Темп. } на 1 ф. --- -12,0 ночью } на 2 ф. --- -10,0
	— —	—	1	-25,5	СЗ.	Я.			
	— —	—	8	-33,7	Т.	Я.			
11	— —	—	8	-23,3	СЗ.	С.л. 1.		Ясно.	
	— —	—	1 1/2	-18,7	СЗ.	Я.			
	— —	—	8	-19,3	Т.	Сильн. 7.			
12	— —	—	8	-30,0	СЗ.	С.л. и сл. нут. 1.		Ясно.	
		—	1	-9,3	З.	Я.			
	Нрм.	30	8	-10,5	З.	Я.			
13	— —	—	8	-30,4	ЮВ.	С.л. и сл. нут. 7.		Облачно.	Сильн. лопать в стоп на 1/2 ф.; по горам 3/4 - 1 ф.
		—	1	-15,0	ЮВ.	Сильн. 10.			
	хоз. Гурбан- булма.	30	8	-15,5	В.	Сильн. 10.	Малый сильн.		
14	— —	—	8	-33,6	Т.	Сильн. 9.	Малый сильн.	Облачно.	Вокруг солнца был дождь круг.
		—	1	-21,0	Т.	Сильн. в полн. 10			Темп. влажности пока в 4 часа по калудам --- -18,7.
	Уд.	50	7 1/2	-26,0	Т.	Насм.	Насм.		
15	— —	—	8	-29,5	Т.	С.л. и пер. сл. 4.		Ясно.	На восход солнца возвратило него два архана ком. солн- ца.
		—	1	-28,3	Т.	С.л. и пер. сл. 2			
	Хаб-со.	55	8	-26,0	ЮЗ.	Я.		Ясно.	

16	Падмугаль . . .	60	8	-26,3	Т.	Сл. куч. и пер. сл. 8.	Облачно.	На восходе солнца закрутит нево лонный круг.
			1	-23,0	СЗ.	Сл. к. в пас. 10.		Температ. ночью на 1 ф. — -14,0.
			8	-33,0	СЗ.	Я.		Температ. сн. на 1/2 ф. глуб. — -17,0
17	Худимъ	40	8	-34,0	СЗ.	Я.	Ясно.	Передь заход. солнца закрутит нево лонный круг. и для лонных снаряд.
	— —	—	1	-25,8	СЗ.	Пер. сл. 2.		Темп. ночью на 1 ф. глуб. — -13,0.
	— —	—	8	-37,0	СЗ.	Я.		
18	Табунъ-тологей .	40	8	-37,5	ЮЗ.	Я.	Ясно.	Сн. оди. закрутит нево.
	Ара-улюсу . . .	35	1	-33,0	З.	Я.		
			9	-37,0	З.	Я.		
19	— —	—	8	-38,5	Т.	Сл. куч. 4.	Ясно.	Посл. полудни закрутит солнца лонный круг.
	Улава-тологей .	50	1	-18,7	СЗ.	Я.		
			11	-24,0	СЗ.	Я.		
20	— —	—	8	-25,0	СЗ.	Сл. куч. 2.	Ясно.	
	— —	—	1	-16,3	СЗ.	Сл. сл. куч. и пер. сл. 6.		
	Омгодо	55	12	-23,5	СЗ.	Я.		
21	— —	—	8	-25,3	СЗ.	Я.	Ясно.	Температ. ночью на 1 ф. глуб. — -15,5
	— —	—	1	-16,5	СЗ.	Я.		
	— —	—	9	-20,0	Т.	Я.		
22	Замий-улу . . .	60	8	-24,0	Т.	Я.	Ясно.	
	— —	—	1	-11,5	Т.	Я.		
	— —	—	9	-19,7	Т.	Я.		
23	Гурбинъ-улу . .	50	8	-24,0	Т.	Сл. куч. и пер. сл. 7.	Ясно.	Сн. ночью нево лон.
	пол. Манду-бу-хмъ	—	1	-4,7	Т.	Сл. 1.		Темп. ночью на 1 ф. глуб. — -15,0
		40	9	-12,5	ЮЗ.	Я.		
24	Висл. гоч. окраин. и пер. при спуск въ Калгану .	14	7 1/2	-9,0	ЮЗ.	Сн. к. в пас. 10.	Облачно, на заходу ясно.	
	гор. Калганъ . .	21	1 1/2	-6,8	Т.	Сл. куч. 2.		
	— —	—	8 1/2	-9,5	Т.	Я.		
25	— —	—	8	-13,3	Т.	Я.	Ясно.	Сн. ночью нево.
	— —	—	1	-1,0	Т.	Куч. 2.		
	— —	—	9	-6,5	Т.	Сл. куч. 2.		
26	— —	—	8	-9,0	В.	Сл. куч. 2.	Ясно.	
	— —	—	2	-3,3	В.	Я.		
	— —	—	9	-5,3	Т.	Сн. к. в сл. куч. 10.		

27	—	—	—	8	— 3,5		Вс.	Сред. в аз.				
	—	—	—	1	— 6,0		Вс.	куч. 10.				
	—	—	—	10	— 10,3		Т.	Сл. куч. 2.			Утром: обильн.	
								Я.			вечер: ясно.	
28	—	—	—	8	— 13,0		ЮВз.	Я.			Ясно.	
	—	—	—	1 1/2	— 5,0		ЮВз.	Пасм. 10.				
	—	—	—	9	— 10,0		Т.	Я.				
29	—	—	—	8	— 12,5		Т.	Я.			Ясно.	
	—	—	—	1	— 3,0		Т.	Я.				
гор. Сюань-ха-фу.	50			8	— 10,0		Т.	Я.				
30	—	—	—	8	— 13,0		Т.	Сл. куч. в			Ясно.	
	—	—	—	1 1/2	— 1,0		Т.	пасм. 10.				
гор. Ша-чанг.	50			9	— 7,8		Т.	Я.				
31	—	—	—	7 1/2	— 6,5		ЮЗз.	Я.			Ясно.	
гор. Хуань-лай-фэнг.	25			1	+ 1,3		ЮЗз.	Я.				
гор. Чан-доу.	25			8	— 4,0		Т.	Я.				

1871 годъ.

Мѣстности, въ которыхъ производились наблюденія.

Январь и февраль — г. Пекинъ.

Мартъ до 17-го — горная окраина отъ г. Гу-бей-кэу до г. Долонъ-нора.

Мартъ (вторая половина) и апрѣль { юго-восточная окраина Монголіи отъ оз. Далай-нора до Калганско-Кяхтинской дороги и г. Балганъ.

Май, июнь и июль (первая треть). { юго-восточная окраина Монголіи отъ Калганско-Кяхтинской дороги до сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ.

Юль (съ 10-го) и августъ — Ордосъ (долина сѣвернаго изгиба Желтой рѣки).

Сентябрь и октябрь — Ала-шань.

Ноябрь { 1—11 — плато земли уроговъ.

{ 11—23 — долина сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ.

Конѣцъ ноября и декабрь { юго-восточная окраина Монголіи отъ сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ до г. Калгана.

ЯНВАРЬ.

Число наблюдень.	Мѣсто наблюденій.	Расстояніе отъ мѣст.	Число дн., въ которое произведены наблюденія.	Показаніе термометра Цельсія.	Температура на вѣсѣхъ солнца въ Целсіусъ.	Вѣтеръ.	Облачность.	Атмосферное давленіе.	Общее состояніе погоды.		Примѣчанія.
									Днемъ.	Ночью.	
1	гор. Ча-дау . . .	—	7½	— 8,7		ЮВ.	Снѣг. 10.	Мелкій снѣгъ.	Облачно.		Снѣгъ выпалъ отъ 1—2 дюймовъ; на другой день сталъ.
	гор. Намъ-кэу . .	28	1	— 6,7		ЮВ.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
	гор. Гуанъ-ши . .	15	7½	— 6,5		Т.	Я.	—			
2	— — —		7½	— 12,3		СЗ.	Я.		Ясно.		
	— — —		1	— 4,5		СЗ.	Я.				
	гор. Пекинъ . . .	35	10	?		Т.	Я.				
3	— — —	—	8	— 11,0		Т.	Я.		Ясно.		Снѣгу нѣтъ вовсе.
	— — —	—	1	— 3,2		Т.	Я.				
	— — —	—	9	— 6,8		Т.	Я.				
4	— — —	—	8	— 11,0		Т.	Я.		Ясно.		
	— — —	—	1½	+ 2,5		СЗ.	Я.				
	— — —	—	10	— 4,3		Т.	Я.				
5	— — —	—	8	— 11,0		СВ. 9)	Я.		Ясно.		
	— — —	—	2	— 1,5		ЮЗ.	Я.				
	— — —	—	9½	— 6,5		Т.	Я.				

*) Слабый вѣтеръ трудно правильно приближать среди строеній Пекина.

6	—	—	—	8	— 9,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	— 8,5	СВ.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	10	— 10,0	Т.	Я.		Ясно.		
7	—	—	—	8	— 11,8	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	— 4,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	9	— 9,0	Т.	Я.		Ясно.		
8	—	—	—	8	— 10,0	ЮВ.	Свтр. 10.		Ясно.		
	—	—	—	2	— 5,3	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	9	— 10,0	Т.	Я.		Ясно.		
9	—	—	—	8	— 11,0	Т.	Свтр. 10.	Марси свтр.	Облачно.		
	—	—	—	1	— 6,5	Т.	Свтр. 10.	Марси свтр.	Облачно.		
	—	—	—	9	— 9,0	Т.	Я.	—	Облачно.		
10	—	—	—	8	— 10,0	СЗ.	Свтр. и св. нут. 8.		Ясно.	Метеда.	Свтр. вышло до 2 дюймов; на другой день стало.
	—	—	—	2	— 7,5	СЗ.	Я.		Ясно.	Метеда.	
	—	—	—	10	— 10,5	Т.	Я.		Ясно.	Метеда.	
11	—	—	—	8	— 13,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	— 3,0	ЮВ.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	9	— 6,7	Т.	Я.		Ясно.		
12	—	—	—	8	— 10,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 0,5	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	9	— 5,5	Т.	Я.		Ясно.		
13	—	—	—	8	— 6,3	Т.	Свтр. св. нут. и бар. 8.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 2,0	СЗ.	Свтр. и свтр. 10.		Ясно.		
	—	—	—	9	— 2,5	Т.	Я.		Ясно.		
14	—	—	—	8	— 10,2	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 3,0	ЮВ.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	9	— 2,0	Т.	Я.		Ясно.		
15	—	—	—	8	— 0,7	СЗ.	Св. 3.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 3,3	СЗ.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	9	— 2,0	СЗ.	Я.		Ясно.		
16	—	—	—	8	— 7,5	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 0,5	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	9	— 2,7	Т.	Я.		Ясно.		

17	—	—	—	8	— 9,2		Т.	Пер. сл. с. 8.		Облачно.		
	—	—	—	1	— 0,5		Т.	Сл. куч. и				
	—	—	—	9	— 2,0		Т.	насл. 10.				
	—	—	—					Сл. и насл.				
18	—	—	—	8	— 5,0		СЗ.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 1,5		СЗ.	Пер. сл. 4.				
	—	—	—	9	— 3,8		Т.	Я.				
19	—	—	—	8	— 10,0		Т.	Я.		Ясно, но не- ру болотно.		
	—	—	—	9	+ 1,5		Т.	Сл. и				
	—	—	—	9	— 2,0		Т.	насл. 10.				
20	—	—	—	8	— 4,0		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 2,5		Т.	Я.				
	—	—	—	9	± 0		Т.	Пер. Сл. 5.				
21	—	—	—	8	+ 0,7		СЗ.	Я.		Ясно.		Сильный СЗ. шквал всегда сопровождается тучей дыма.
	—	—	—	1	+ 5,5		СЗ.	Я.				
	—	—	—	9	?		Т.	Я.				
22	—	—	—	8	— 5,0		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1 1/2	+ 6,0		Т.	Я.				
	—	—	—	9	± 0		Т.	насл. 10				
23	—	—	—	8	— 2,7		Т.	Сл. и		Насл.		
	—	—	—	1	+ 6,5		Т.	Сл. и				
	—	—	—	8 1/2	— 0,5		Т.	насл. 10.				
24	—	—	—	8	— 1,3		Т.	Сл. 10.		Облачно.		
	—	—	—	1 1/2	+ 4,5		Т.	Сл. 10.				
	—	—	—	8 1/2	— 0,3		Т.	Сл. 10.	Местный сн. в.			
25	—	—	—	8	— 2,5		Т.	Сл. 10.	Местный сн. в.	Облачно.		
	—	—	—	1	+ 3,5		Т.	Сл. 10.				
	—	—	—	8 1/2	— 2,5		Т.	Сл. куч. 5.				
26	—	—	—	8	— 5,0		Т.	Сл. куч. 5.		Облачно.		
	—	—	—	1	+ 1,5		Т.	Сл. и				
	—	—	—	9	— 1,5		Т.	сн. куч. 9.				
	—	—	—					Сл. 10.				
27	—	—	—	7 1/2	— 3,5		Т.	Сл. и пер. Сл. 4.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 5,0		СЗ.	Я.				
	—	—	—	9	— 2,0		СЗ.	Я.				

28	—	—	—	8	— 6,0	Т.	Сд. и пер. 2.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 2,0	Сд.	Я.				
	—	—	—	9	— 3,5	Т.	Я.				
29	—	—	—	8	— 6,5	Т.	Сд. и пер. 2.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 2,5	Т.	Я.				
	—	—	—	9	— 5,0	Т.	Я.				
30	—	—	—	8	— 8,0	Т.	Сндр. 10.	Посл. воздушная масса сндр.	Облачно.		
	—	—	—	1	+ 5,0	Т.	Сндр. 6.				
	—	—	—	9	— 7,0	СЗ.	Сндр. 10.				
31	—	—	—	8	— 8,0	Т.	Сндр. 10.		Облачно.		
	—	—	—	1 1/2	— 4,5	Т.	Сндр. 10.				
	—	—	—	9	— 5,5	Т.	Сндр. 10.				
ФЕВРАЛЬ.											
1	—	—	—	8	— 7,5	Т.	Пер. и пер. сд. 6.		Облачно.		
	—	—	—	1	+ 0	Т.	Сндр. 8.				
	—	—	—	9 1/2	— 4,0	Т.	Я.				
2	—	—	—	8	— 5,5	СЗ.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	2	— 0,5	СЗ.	Сндр. 8.				
	—	—	—	10	— 8,0	СЗ.	Я.				
3	—	—	—	8	— 12,3	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	— 2,6	Т.	Я.				
	—	—	—	9	— 7,2	Т.	Я.				
4	—	—	—	8	— 11,0	Т.	Я.		Облачно.		
	—	—	—	1	— 4,5	СЗ.	Сндр. и пас. 10.				
	—	—	—	9	— 7,0	Т.	Я.				
5	—	—	—	8	— 10,3	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1 1/2	— 1,0	СЗ.	Сндр. и сд. масса 6.				
	—	—	—	8	— 6,5	СЗ.	Я.				
6	—	—	—	8	— 13,0	СЗ.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	— 6,5	СЗ.	Я.				
	—	—	—	9	— 10,0	СЗ.	Я.				

7	—	—	—	8	-12,5	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	10 ¹ / ₂	- 3,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	10	- 9,0	Т.	Я.		Ясно.		
8	—	—	—	8	-10,5	Т.	Я.		Ясно.		Передь вечер. по- круть солнца слабый лоский круг.
	—	—	—	1	+ 0,7	Т.	Сл. и пер. сл. 4.		Ясно.		
	—	—	—	8	- 8,5	Т.	Я.		Ясно.		
9	—	—	—	8	- 8,3	Т.	Сл. 10.	Малый солнц.	Ясно.	До полуд. обла. покрут. Ясно.	Вь полдень покрут солнца слабый лос- ский круг.
	—	—	—	12 ¹ / ₂	- 2,5	Т.	Сл. куч. и пер. 10.		Ясно.		
	—	—	—	8 ¹ / ₂	- 5,0	Т.	Я.		Ясно.		
10	—	—	—	8	- 6,3	Т.	Сл. куч. сл. и пер. 9.		Ясно.		
	—	—	—	11 ¹ / ₂	+ 1,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	10 ¹ / ₂	- 1,5	Т.	Я.		Ясно.		
11	—	—	—	8	- 5,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	12	+ 1,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	9	- 1,0	Т.	Я.		Ясно.		
12	—	—	—	8	- 6,0	Т.	Я.		Пасм.		
	—	—	—	12 ¹ / ₂	+ 9,3	Т.	Пасм. 10.		Пасм.		
	—	—	—	10	+ 4,7	Т.	Пасм. 10.		Пасм.		
13	—	—	—	8	- 1,3	Т.	Сл. куч. и пер. сл. 7.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 9,3	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	8 ¹ / ₂	+ 3,7	Т.	Я.		Ясно.		
14	—	—	—	8	- 3,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1 ¹ / ₂	+ 3,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	10	- 0,4	Т.	Я.		Ясно.		
15	—	—	—	8	+ 0,2	СЗ.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 9,5	СЗ.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	10	+ 4,7	СЗ.-Я.	Я.		Ясно.		
16	—	—	—	8	- 1,0	СЗ.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1 ¹ / ₂	+ 5,0	СЗ.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	8 ¹ / ₂	+ 0,8	Т.	Я.		Ясно.		
17	—	—	—	8	- 3,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	12 ¹ / ₂	+ 7,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	10	- 1,5	Т.	Я.		Ясно.		

18	—	—	—	7	— 6,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 6,0	Т.	Я.				
	—	—	—	11	— 1,0	Т.	Я.				
19	—	—	—	8	+ 0,5	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1 1/2	+ 12,5	Т.	Я.				
	—	—	—	9	— 0,2	СЗ.	Я.				
20	—	—	—	8	— 2,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 7,8	Т.	Я.				
	—	—	—	8	+ 3,7	Т.	Я.				
21	—	—	—	8	— 1,5	Т.	Пер. сл. 3.		Пасм.		
	—	—	—	1	+ 10,5	Т.	Пасм. 10.				
	—	—	—	10	+ 1,0	Т.	Сл. и пасм. 10.				
22	—	—	—	8	— 1,2	Ю.	Пер. сл. и бар. 2.		Ясно.		
	—	—	—	2	+ 4,7	Т.	Сл. и пер. сл. 5.				
	—	—	—	9	— 1,7	Т.	Я.				
	—	—	—	8	— 4,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 5,0	Ю.	Я.				
	—	—	—	10	+ 0,3	Т.	Я.				
24	—	—	—	8	— 1,0	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1 1/2	+ 10,3	Т.	Я.				
	—	—	—	10	+ 3,2	Т.	Я.				
25	—	—	—	8	+ 1,6	Т.	Сл. луч. и пасм. 10.		Облачно.		
	—	—	—	1 1/2	+ 12,0	Т.	Сл. 4.				
	д. Суна-коу	20	9	+ 5,8	Ю.	Донд. и сл. луч. 10.					
26	—	—	—	8	+ 0,5	Т.	Я.		Ясно.		р. Бад-ка, равно как и другие ручьи и озера, уже отступились от льда.
	гор. Ню-ла-ла-мань	25	1	+ 13,7	Т.	Я.					
	д. Ло-ла-мань-чуань	10	8	+ 7,5	Т.	Я.					
27	—	—	—	8	+ 5,2	СЗ.	Сл. луч. и бар. 4.		Долгуны Об. Локоты Ясно.		
	д. Му-ла-ой	25	1	+ 14,5	СЗ.	Сл. луч. 7.					
	гор. Шин-дере	15	9	+ 5,0	Т.	Я.					
28	—	—	—	8	?	Т.	Сл. луч. 6.		Облачно.		
	гор. Гу-бай-коу	20	1 1/2	+ 12,5	СЗ.	Пер. сл. 2.					
	д. Шин-ла-мань	8	8 1/2	+ 4,5	Т.	Я.					

МАРТЪ.

1	— — —	—	8	+ 0,7		СЗ.	Сл. 1.		Ясно.		Рѣки въ горѣхъ большая часть еще покрыты льдомъ.
	изъ сѣв.	18	1	+ 5,4		СЗ.	Я.				
	д. Гай-ди-тунъ .	15	8	- 0,5		Т.	Я.				
2	— — —	—	8	- 1,3		СЗ.	Я.		Ясно.		
	изъ сѣв.-зап. .	13	1	+ 5,5		СЗ.	Я.				
	д. Бузунъ-дзо .	6	9	- 0,3		Т.	Я.				
3	— — —	—	7	- 6,4 - 9,0		Т.	Я.		Ясно.		
	— — —	—	1 1/2	+ 9,5		Сл.	Я.				
	— — —	—	7 1/2	+ 1,0		Т.	Я.				
4	— — —	—	8	- 3,3 - 7,3		Сл.	Сл. и пер. сл. 6.		До полудня Я. потомъ Об.		На восходѣ солнца вокругъ него тем- ный лонный кругъ и два темныхъ солнца.
	д. Пушкина . .	14	1	+ 10,8		ЮЗ.	Сл. пер. сл. и макс. 10.				
	д. Лагъ - сѣ- нина	8	8	- 1,0		Т.	Сл. куч. 8.				
5	— — —	—	8	+ 2,5 - 3,5		Т.	Сл. куч. и пер. сл. 8.		Ясно.		
	д. Нью-чуанъ .	9	1	+ 7,3		СЗ.	Сл. куч. 1.				
	изъ сѣв.	12	7 1/2	+ 0		СЗ.	Я.				
6	— — —	—	8	- 5,0 - 5,5		СЗ.	Я.		Ясно.		
	18 в. сѣверо-в.	23	1	+ 5,2		СЗ.	Я.			СЗ.	
	д. Гай-ди-тунъ .	—	7 1/2	- 1,0		СЗ.	Я.				
7	— — —	—	8 1/2	- 5,0 - 5,0		СЗ.	Сл. куч. 9		Ясно.		
	— — —	—	1 1/2	+ 3,0		СЗ.	Я.	Утромъ вѣтъ мелкая снѣгъ.		СЗ.	
	— — —	—	7 1/2	- 6,5		СЗ.	Я.				
8	— — —	—	8	- 7,0 - 14,3		СЗ.	Я.		Ясно.		
	— — —	—	1 1/2	+ 4,0		СЗ.	Я.			Т.	
	— — —	—	7 1/2	- 1,7		СЗ.	Я.				
9	— — —	—	8	- 8,5 - 12,5		СЗ.	Я.		Ясно.		
	д. Куанъ-дзо .	9	1	+ 9,0		Т.	Я.			СЗ.	
	— — —	—	8	?		Т.	Я.				
10	— — —	—	8	- 6,5 - 12,0		Т.	Я.		До полудня Я. потомъ Об.		
	— — —	—	1	+ 7,8		ЮЗ.	Сл. куч. 8.			Т.	
	— — —	—	8	+ 1,0		ЮЗ.	Сл. 1.				

11	—	—	—	8	- 5,0	- 10,8	ЮЗ.	Я.			Облачно.		
	—	—	—	1	+ 17,0		ЮЗ.	Сл. нуч. 3.					
	—	—	—	7 1/2	+ 8,0		ЮЗ.	Сл. нуч. 5.					
12	—	—	—	8	+ 5,0	+ 3,8	З.	Дом. 10.			Облачно.		
	из сн.-зам.	10	1	+ 11,8			З.	Насм. 10.				З.	
	—	—	—	8	+ 5,5		З.	Я.					
13	—	—	—	8	- 0,5	- 3,8	СЗ.	Пер. сл. 8.			Облачно.		
	—	—	—	1	+ 7,7		СЗ.	Сл. нуч. 7.					
	—	—	—	8	+ 1,2		СЗ.	Я.					
14	—	—	—	8	- 2,8	- 4,8	СЗ.	Сл. нуч. 8.			Долоули Об.		
	из сн.-зам.	18	1	+ 2,5			СЗ.	Сл. нуч. 4.					
	р. Шам-ду-рог.	8	8	- 6,0			Т.	Я.	Утром начал выбывать снего.	Долоули Об. начал дожд.		Т.	На месте Монголии руки еще покрыты льдом и только по- тих показались за- боры. Снего много. Воздух.
15	—	—	—	8	?	- 11,2	СЗ.	Я.			Ясно.		
	—	—	—	1	+ 7,5		СЗ.	Сл. нуч. 3.				Т.	
	—	—	—	8	- 4,8		Т.	Я.					
16	—	—	—	8	- 6,0	- 14,8	Т.	Я.			До вечера Я.		
	—	—	—	1	?		ЮЗ.	Пер. сл. сл. нуч. и насм. 10.			начал Об.		Температ. ночью (насос) на 1 ф. = -10.
	—	—	—	7 1/2	+ 2,2		ЮЗ.	Сл. нуч. и дом. 4.					
17	—	—	—	8	+ 0	- 1,5	СЗ.	Я.			Облачно.		
	из сн.-зам.	25	1	+ 2,5			СЗ.	Тучи много.				СЗ.	
	гор. Долоули-рог.	5	8	- 2,2			СЗ.	Снего. 10.	Снего.				
18	—	—	—	8	- 2,5	- 4,0	СЗ.	Снего. 10.			Облачно.		
	—	—	—	2	+ 2,8		СЗ.	Снего. и насм. 10.				СЗ.	
	—	—	—	9	- 1,5		СЗ.	Пер. сл. 8.	Утром начал снего.				
19	—	—	—	8	- 4,0	- 2,7	СЗ.	Сл. нуч. и сн.-зам. 7.			Ясно.		
	р. Шам-ду-рог.	11	1	+ 0			СЗ.	Нуч. 2.				СЗ. и начал.	Снего покрыл все- го 1 — 2 дюйма; стало в вечер, но не дожд.
	—	—	—	8	- 11,0		Т.	Я.					
20	—	—	—	8	- 1,5	- 10,8	СЗ.	Я.			Ясно.		
	р. Халютай	16	1	+ 9,5			СЗ.	Я.				СЗ.	
	—	—	—	8	- 4,0		Т.	Я.					
21	—	—	—	8	- 0,5	- 11,5	Ю.	Пер. сл. 3.			Начал вечер Облачно.		
	р. Хибиня	12	1	+ 12,5			Ю.	Сл. и пер. сл. 4.				Т.	
	из сн.-зам.	20	8 1/2	+ 2,0			ЮЗ.	Снего. 10.					

И А Й.

1	—	—	—	7	+ 10,7	+ 8,0	Т.	Сл. куч. и васк. 10.		Облачно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 18,7		ЮВв.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	—	—	—	8 1/2	+ 13,0		Т.	Сл. куч. 6.	Гроза с дождем.			
2	—	—	—	7	+ 9,3	+ 8,7	Т.	Сл. куч. 5.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 14,7		СЗ.	Куч. 1.				
	—	—	—	9	+ 8,8		СЗ.	Я.				
3	—	—	—	7	+ 7,0	+ 4,5	Т.	Дожд. 10.		Облачно.	Т. Я.	
по дор. из Казан.	10	1			+ 13,7		ЮВ.	Сл. куч. и васк. 10.				
За хребт. окраины.	18	8			+ 6,6		ЮВ.	Дожд. 10.				
4	—	—	—	7	+ 7,7	+ 3,0	СВ.	Пер. сл. 3.		Ясно.	Т. Я.	
р. Бургасуай.	24	1			+ 15,5		СВ.	Куч. 6.				
—	—	—	—	8	+ 3,8		Т.	Я.				
5	—	—	—	7	+ 7,7	+ 3,7	ЮЗ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
по дороге из гор.							ЮЗ.	Куч. 3.				
Буку-хото	30	1 1/2			+ 20,3		Т.	Сл. куч. 2.				
—	—	—	—	8	+ 7,8							
6	—	—	—	7	+ 14,7	+ 12,5	ЮЗ.	Дожд. и сл. куч. 10.	Посл. волна морск. тира с прохлад. дожд. дожд. и градом.	Облачно.	Об Я.	
	—	—	—	1	+ 23,5		ЮЗ.	Дожд. и сл. куч. 9.				
	—	—	—	8	+ 12,5		СЗ.	Сл. куч. и дожд. 7.				
7	—	—	—	7	+ 11,7	+ 3,0	СЗ.	Пер. сл. 7.		Облачно.	Т. Я.	
по дороге из Бу-							СЗ.	Сл. пер. сл. и васк. 10.				
ку-хото.	16	1			+ 20,7		Т.	Сл. куч. и дожд. 9.				
По той-же дороге	8	8			+ 8,0							
8	—	—	—	7	+ 11,7	+ 8,5	ЮВ.	Сл. и васк. 10		Облачно.	Т. Я.	
д. Ок-ниа (от							ЮЗ.	Дожд. и сл. и васк. 10.				
кагол. миссион.)	24	1			+ 24,0		СЗ.	Дожд. и сл. куч. 9.				
—	—	—	—	8	+ 14,2							
9	—	—	—	7	+ 10,3	+ 4,5	СЗ.	Я.		Ясно.	Я. СЗ.	Темпер. воды на 2 ф. глуб. = + 4,0.
—	—	—	—	1	+ 20,0		СЗ.	Я.				
—	—	—	—	8	?		Т.	Сл. 7.				
10	—	—	—	7	+ 21,0	+ 5,5	Т.	Я.		Ясно, к вечеру облачно.	Т. Я.	
—	—	—	—	1	+ 26,7		ЮЗ.	Пер. сл. 3.				
—	—	—	—	9	+ 14,9		ЮВ.	Сл. куч. 5.				

11	—	—	—	7	+13,5	+12,5	СЗ.	Дом. сл. куч. и пас. 10.					
	—	—	—	1	+10,0		СЗ.	Дом. сл. 10.	Дом. сл.				
	—	—	—	8	+5,5		СЗ.	Сл. куч. 7.		Облачно.		СЗ. и пас. сл. дождя.	
12	—	—	—	7	+9,0	+2,5	СЗ.	Сл. куч. и пер. сл. 5.		Ясно.		Облачно; небольшой дождь.	
	—	—	—	1	+17,0		СЗ.	Я.					
	—	—	—	8	+2,0		Т.	Я.					
13	—	—	—	7	+9,2	-5,0	СЗ.	Сл. и пер. сл. 3.		Ясно.		Ясно; небольшой дождь.	
по дороге в Кукухоты	24	1	+16,0				СЗ.	Куч. 3.					
потей-на дороге.	5	8	+3,8				Т.	Я.					
14	—	—	—	7	+12,5	-0,5	ЮЗ.	Сл. куч. 8.					
—	—	—	—	1	+24,5		ЮЗ.	Сл. куч. 8.	Дом. сл. куч. дождя.				
—	—	—	—	8	+13,0		ЮЗ.	Сл. куч. 10.	Облачно и туман.			Т. Я.	
15	—	—	—	7	+16,2	+9,0	ЮЗ.	Пер. сл. 1.					
сл. Кыры-ноу.	31	1	+22,5				ЮЗ.	Сл. куч. 7.		Ясно.		ЮЗ. и пас. сл. дождя.	
—	—	—	—	8	+11,2		Т.	Сл. куч. 7.					
16	—	—	—	7	+14,5	+6,5	Т.	Сл. куч. и пер. сл. 5.	После полудня мороз; гроза сл. дождя и буря от ВЗ.				
к с.-в.	25	1	+22,5				ЮЗ.	Пер. сл. дождя и сл. куч. 5.		Ясно.		Т. Облачно и пас. сл. дождя.	
к с.-в.	8	8	+6,0				Т.	Я.					
17	—	—	—	7	+9,6	-3,3	Ю.	Дом. и сл. куч. 6.					
хр. Шара-хад (зав. окраина).	14	1	+18,8				Ю.	Сл. куч. 6.		Ясно.		Я. Я.	
—	—	—	—	8 1/2	+8,5		Ю.	Я.					
18	—	—	—	7	+8,0	+4,0	ЮЗ.	Куч. 1.					
—	—	—	—	1	+28,0		ЮЗ.	Пер. сл. 3.		Ясно.		ЮЗ.	
—	—	—	—	8 1/2	+17,0		ЮЗ.	Сл. куч. 2.					
19	—	—	—	7	+17,0	+13,3	ЮЗ.	Пер. сл. и сл. 4.					
—	—	—	—	1	+29,3		ЮЗ.	Сл. куч. 4.		Ясно, к вечеру Облачно.		Я. Я.	
—	—	—	—	8 1/2	+14,7		ЮЗ.	Сл. куч. 8.					
20	—	—	—	7	+15,0	+9,0	Т.	Пер. сл. 1.					
к с.-в.	15	1	+26,2				ЮЗ.	Сл. куч. 1.		Ясно.		Я. Я.	
—	—	—	—	8 1/2	+14,5		Т.	Я.					
21	—	—	—	7	+13,8	+13,0	Т.	Пер. сл. и пас. 10.					
м. Хобры	25	1	+23,3				ЮЗ.	Сл. куч. и дождя 10.	Дом. сл. куч. дождя.				
к с.-в.	10	8 1/2	+11,3				СЗ.	Сл. куч. и дождя 7.		Облачно.		Об. Я.	

І Ю Н Ъ.

1	—	—	—	7	11,7	13,3	Т.	Дожд. 10.	Дожд. 10.	Облачно и дожд.	Об. СЗ; из-за грозы дожд.	
	—	—	—	1	14,5		ЮЗ.	Дожд. и сл. вуч. 10.	Дожд. 10.			
	—	—	—	8 1/2	9,2		СЗ.	Дожд. 10.				
2	—	—	—	7	12,5	6,5	СЗ.	Дожд. 9.		Облачно.		
	—	—	—	1	14,5		Т.	Сл. вуч. 10.			Т. Об.	
	—	—	—	9	10,2		Т.	Сл. вуч. и дожд. 10.				
3	—	—	—	7	9,5	7,7	Сл.	Сл. вуч. и дожд. 10.	Дожд. исл. ко раз. мосту дожд. сл. вуч. и дожд. 10. Я.	Облачно и ветр. Ясно.	Об. Я.	
	—	—	—	1	11,5		Сл.	Сл. вуч. и дожд. 10.				
	—	—	—	8 1/2	6,4		Т.	Я.				
4	—	—	—	7	14,3	8,5	З.	Пер. сл. и бар. 8.		Ясно.	Я. Я.	
кь зап.	20	1	24,8				ЮЗ.	Куч. и пер. сл. 4.				
р. Дабширь-голь.	18	9	14,8				КЗ.	Сл. вуч. 5.				
5	—	—	—	7	16,5	12,0	ЮЗ.	Сл. вуч. и дожд. 10.	Дожд. исл. ко раз. мосту дожд. сл. вуч. и дожд. 10. Я.	Облачно.	Об. ЮЗ.	Стекло еще не поднялось.
кь юго-зап. . . .	20	1	17,8				ЮЗ.	Дожд. и сл. вуч. 10.				
Хонрь-обо	9	8 1/2	11,0				Т.	Сл. вуч. 6.				
6	—	—	—	7	8,5	3,5	СВ.	Я.		Ясно.	Об. Я.	
кь зап.	25	1	17,8				СВ.	Я.				
—	—	—	—	9	10,2		Т.	Сл. вуч. 3.				
7	—	—	—	7	13,7	8,0	Т.	Сл. вуч. 9.		Ясно.	Т. Об.	Передь приход. солнца для пестрых дождевых грозид.
о. Дабсуль-норь	25	1	23,2				СВ.	Пер. сл. 3.				
—	—	—	—	9	12,7		СВ.	Сл. и сл. вуч. 7.				
8	—	—	—	7	15,6	10,0	ЮВ.	Сл. вуч. 3.	Дожд. исл. ко раз. мосту дожд. сл. вуч. и дожд. 10. Я.	Облачно.	Т. Об.	
5 в. западнее озера Тумиты-гуна	28	1	16,6				Ю.	Сл. вуч. 10.				
—	—	—	—	9	12,8		Ю.	Сл. вуч. 4.				
9	—	—	—	7	14,8	11,0	Ю.	Сл. вуч. 8.	Посл. полуд. сильная гроза сл. проливная дожд.	Облачно.	Об. Ю.	
кь юго-зап. . . .	16	1	20,0				ЮЗ.	Сл. вуч. и дожд. 8.				
кь юго-зап. . . .	7	8	5,0				Т.	Пер. сл. 2.				
10	—	—	—	7	11,5	6,7	ЮЗ.	Сл. вуч. 6.		Ясно и ветр. Облачно.	Т. Я.	
кь юго-зап. . . .	21	1	24,5				ЮЗ.	Насп. 10.				
кь юго-зап. . . .	2	8 1/2	19,0				ЮВ.	Сл. вуч. и насп. 10.				

22	—	—	—	8	— 2,0	— 6,5	СВз.	Я.			Ясно.	Т.	
	кв. с.-мост . . .	18	1	+	8,8		СВз.	Буч. 2.					
	на Дунай-хуре.	8	8	—	5,7		Т.	Я.					
23	—	—	—	8	+ 0	— 9,5	ЮЗз.	Я.			Ясно.	Т.	
	кв. сфа.	14	1	+	9,8		ЮЗз.	Нер. сл. 3.					
	вум. Дауны-хуре.	10	8	—	0,7		ЮЗз.-с.	Тучи выли.					
24	—	—	—	8	— 3,0	— 7,0	СЗз.	Сл. куч. 5.			Облачно.	СЗз.	
	кв. сфа.	20	1	—	3,8		СЗз.	Снйгроз. 10.	Матери.				
	вум. Дархан-ула.	18	8	—	8,7		СЗз.	Я.					
25	—	—	—	8	— 6,3	— 14,0	СЗз.	Я.			Облачно.	СЗз.	Озеро Далай-норь еще сильнее покрыто льдом; в 3 ф. гол-пачном; начинают забереги. Снйгу нйгу морсе.
	оз. Далай-норь (при устьи рйкы Илара-рогъ) . . .	11	1	+	8,0		Снйг. сл. и СЗз.-с.	сл. куч. 10.					
			8	+	2,5		СЗз.	Сл. куч. и снйгроз. 8.					
26	—	—	—	8	— 4,3	— 4,0	СЗз.	Снйгроз. 10.	Матери.		Облачно.	СЗз.	
	—	—	—	1	+ 0,5		СЗз.-с.	Снйгроз. 8.	Матери.				
	—	—	—	8	— 6,3		СЗз.	Снйгроз. 3.					
27	—	—	—	8	— 6,5	— 10,5	СЗз.	Я.			Ясно; мороз.	СЗз.	
	—	—	—	1	+ 2,5		СЗз.	Я.			Облачно.		
	—	—	—	8	+ 0,2		ЮЗз.	Снйгроз. 10.					
28	—	—	—	8	+ 4,0	— 1,5	ЮЗз.	Снйгроз. 8.			Облачно.	?	Всера и сегодняность полудня были видны голые солонцы.
	—	—	—	1	+ 4,8		СЗз.	Сл. куч. 8.					
	—	—	—	8	— 1,8		Т.	Сл. куч. и снйгроз. 7.					
29	—	—	—	8	— 0,8	— 10,5	Юз.	Сл. куч. пер. сл. и бэр. 7.			Облачно.	СЗз.	Темп. почвы на 1 ф. глубины = + 0.
	—	—	—	1	+ 8,0		ЮЗз.	Снйгроз. и сл. куч. 9.					
	—	—	—	7 1/2	+ 4,2		СЗз.	Сл. куч. 2.					
30	—	—	—	7 1/2	+ 1,8	— 2,0	СЗз.	Снйгроз. и сл. куч. 8.			Ясно.	Т.	
	—	—	—	1	+ 9,0		СЗз.	Куч. 2.					
	—	—	—	8 1/2	— 7,5		Т.	Я.					
31	—	—	—	8 1/2	+ 2,0	— 12,5	Зз.	Я.			Ясно.	Т.	
	—	—	—	1 1/2	+ 9,5		Зз.	Я.					
	—	—	—	8	— 2,5		Зз.	Я.					

АПРѢЛЬ.

1	— — —	8	+ 3,0 — 6,5	Т.	Сл. куч. и дожд. 8.	Перез. мороз. иль. восточ. шой ветра.	Облачно.	Т.	
	— — —	1	+ 19,0	ЮЗ.	Сл. куч. 4.				
	— — —	8	+ 14,0	ЮЗ.	Дожд. 10.				
2	— — —	8	- 1,5 — 1,0	СЗ.-в.	Сильн. и сл. куч. 8.	Дневн. тепло. — по разн. мотам.	Облачно и тум. вв.	ЮЗ. и дожд. перемена.	
	— — —	1	+ 2,5	СЗ.	Сильн. и сл. куч. 7.				
	— — —	7½	- 4,3	СЗ.	Сл. куч. 2.				
3	— — —	8	- 2,0 — 8,5	З.	Я.		Ясно.	З.	
	— — —	1	+ 6,5	З.	Я.				
	— — —	8	+ 0	З.	Сильн. 6.				
4	— — —	8	+ 5,0 — 3,0	ЮЗ.	Пер. сл. 3.		До полудня, потом облачно.	Т.	
	— — —	1	+ 12,0	ЮЗ.	Сл. куч. пер. сл. вост. 10.				
	— — —	8	+ 0,8	Ю.	Сл. куч. 3.				
5	на сѣв. берегу оз. Далай-нора.	26	7½ + 8,0 + 2,5	ЮЗ.	Пер. сл. и вост. 10.		Ясно.	СЗ.	
	— — —		1½ + 12,0	СЗ.	Куч. 3.				
	— — —		7½ - 3,8	СЗ.	Сл. куч. 4.				
6	на южн. берегу Далай-нора. кум. Дархан-ула.	23	8 - 1,2 — 11,0	СЗ.	Куч. 1.		Ясно.	СЗ.	Ледъ на оз. Далай-норѣ еще не тронулся; вѣтерок не сильный. Показались порывчатые росы и травы.
	— — —	18	1 + 6,2	СЗ.	Куч. 4.				
	— — —		6 - 2,5	СЗ.	Сильн. и сл. куч. 10.				
7	— — —	8	- 5,8 — 12,0	СЗ.	Я.		Ясно.	До полудня СЗ., восток Т.	
на югу	22	1	+ 0,5	СЗ.	Сл. куч. 5.				
кум. Дауны-хура.	16	7½	- 5,5	СЗ.	Я.				
8	— — —	7½	- 0,8 — 10,5	СЗ.	Я.		Ясно.	До полудня СЗ.	«Ледъ на боковыхъ еще не растаялъ».
Оз. Дунду-хура.	24	1½	+ 10,0	СЗ.	Я.				
— — —		8	- 2,0	Т.	Сл. куч. и дожд. 6.			СЗ.	
9	— — —	9	+ 13,5 — 7,0	Т.	Я.		Дожд. и морозъ облачно.	Т.	
— — —		1	+ 16,5	СЗ.	Пер. сл. 1.				
— — —		8	+ 4,2	Т.	Сл. куч. 6.				
10	— — —	8	+ 9,8 + 5,0	ЮЗ.	Дожд. 5.	Дневн. тепло. — дождь обильн. — градъ; вѣтеръ порывистъ.	Облачно.	Т.	
на юго-зап.	22	1	+ 20,0	ЮЗ.-в.	Сл. куч. и дожд. 7.				
р. Хибинъ	15	7½	+ 4,5	СЗ.	Сл. куч. и дожд. 6.				

11	— — —	—	7	+ 0	- 2,5	T.	Туман.					Небольшая овраг уже осветилась от льда.
	около впадения р. Ха- лотай	10	1	+16,3		ЮЗ.	Куч. 2.			Зем.	T.	Показались первые киты <i>Potentilla</i> и <i>Potentilla</i> .
	— — —	—	8	+ 4,0		СЗ.	Сл. куч. 1.					
12	— — —	—	7	+ 2,8	- 8,5	T.	Пер. сл. 4.			Облачно.	T.	Вь подледь вокруг солнца ледяной круг.
	— — —	—	1	+18,5		ЮЗ.	Пасм. 10.					
	— — —	—	8	+ 6,5		Ю.	Сл. куч. 4.					
13	— — —	—	7	+ 4,8	+ 4,5	ЮЗ.	Домд. 10.	Домд.		Облачно.	T. Об.	Ледь по бокам еще не растаял совершенно.
	р. Шам-ду-голь . . .	18	1	+12,0		ЮЗ.	Домд. и сл. куч. 7.					
	— — —	—	8	+ 7,7		T.	Сл. куч. 2.					
14	— — —	—	7	+ 5,0	- 1,5	T.	Сл. и пасм. 10.			Пасм.	До наступления ветров T.	Нес сильно действо. Самый первый го- лоса заглушены. По- ряде накуплены во- круг солнца ледя- ный круг.
	9 м. на гор. До- лом-верь (по до- роге из Калгань).	20	1	+18,7		ЮВ.	Куч. сл. и пасм. 10.					
	— — —	—	8	+ 8,0		T.	Сл. куч. 6.					
15	— — —	—	7	+ 9,0	- 0,5	ЮЗ.	Сл. куч. и пер. сл. 7.			Облачно.	T.	
	по дороге из Кал- гань	22	1	+10,5		З.-з.	Сл. куч. 7.	Угнет. во- здуха, гроза от дождя и судорог.				
	д. Хамчиль	9	7 1/2	+ 1,7		З.	Я.					
16	— — —	—	8	+ 8,0	- 2,5	СЗ.	Я.			Зем.	СЗ.	
	в долине р. Шам-ду-голь . . .	23	1	+12,3		СЗ.	Я.					
	в кучу	8	8	+ 0,2		T.	Я.					
17	— — —	—	7	+ 9,7	- 4,0	ЮЗ.	Я.				?	Темн. ночью на 2 ф. глуб. = + 0.
	оз. Гуде-норь . . .	9	1	+22,3		ЮЗ.-з.	Пер. сл. и куч. 4.					
	— — —	—	8	+13,0		ЮЗ.	Сл. куч. и домд. 8.	Домд.	Я. в вечеру Об. и куч. и домд.			
18	— — —	—	7	+ 5,0	+ 0	T.	Домд. и пасм. 10.			Пасм. и сл. в вечеру и куч. и домд.	До наступления ветров T.	
	— — —	—	1	+19,0		ЮЗ.	Пасм. 10.					
	— — —	—	8	+10,8		ЮЗ.	Домд. и пасм. 10.	Передь ледя- ной дожд.				
19	— — —	—	7	- 8,5	- 4,0	СЗ.	Пер. сл. 5.			Облачно.	СЗ. и сл. в вечеру.	
	оз. Букинго-норь . .	22	1	+ 2,2		СЗ.-з.	Сл. куч. 7.					
	— — —	—	8	- 4,3		СЗ.	Сл. и пер. сл. 6.					
20	— — —	—	7	+ 0	- 8,5	СЗ.	Я.			Зем.	Я. ЮЗ.	Ночью оз. Буки- нго-норь покрылся льдом в 1 дюйм толщины.
	— — —	—	1	+15,0		СЗ.	Куч. 2.					
	— — —	—	8 1/2	+ 4,0		T.	Я.					
21	— — —	—	7	+12,2	+ 4,6	ЮЗ.	Сл. куч. 5.			Облачно.	Сл. куч. и домд. 5.	Прилетели ласточки.
	из впадения	17	1	+22,0		ЮЗ.-з.	Сл. куч. и домд. 7.					
	р. Дигнуети	7	8	+ 7,2		T.	Сл. куч. и домд. 5.					

22	— —	—	7	+15,0	+11,5	ЮЗн.	Сл. куч.		Облачно.	Съ полноты	
	къ юго-зап.	19	1	+25,0		ЮЗн-а.	Дома и			н.	
	къ югу	24	8	+16,5		ЮЗн.	Сл. куч. 6.				
							Тучи много.				
23	— —	—	7	+ 9,3	+ 5,0	Т.	Пер. сл. 4.		Ясно.	ЮЗн.	
	къ югу	25	1	+20,7		ЮЗн.	Пер. сл. 4.				
	къ югу	7	8	+14,0		ЮЗн.	Сл. куч. и				
							пер. сл. 4.				
24	Высшая точка	7	7	+11,3	+10,9	ЮЗн.	Дома. и сл.		Облачно.		
	спуска съ нагорья						куч. 7.				
	г. Калпаты	21	1	+24,5		ЮЗн.	Пер. 1.			Т.	
	— —	—	8 1/2	+16,5		ЮЗн.	Сл. куч. и				
							дома. 8.				
25	— —	—	7	+18,7	+13,5	Т.	Я.		Облачно.		
	— —	—	1	+26,8		Т.	Сл. куч. 7.			Т.	
	— —	—	8 1/2	+18,0		Т.	Дома. 8.				
							После дождя гроза съ				
							сильным				
							похолоданием				
							дождя.				
26	— —	—	7	+ 9,7	+ 9,5	СЗн.	Пер. сл. 5.		Ясно.	Я.	
	— —	—	1	+17,3		СЗн.	Я.				
	— —	—	8 1/2	+12,0		Т.	Я.				
27	— —	—	6 1/2	+10,2	+ 7,0	Т.	Сл. куч. сл.		Ясно.	Т.	
	— —	—	1	+26,7		ЮЗн.	и пер. сл. 3.				
	— —	—	8 1/2	+15,8		ЮЗн.	Пер. сл. и				
							куч. 3.				
							Я.				
28	— —	—	8	+15,8	+ 8,5	ЮЗн.	Я.		Облачно.	Я.	
	— —	—	1	+21,5		ЮЗн.	Сл. куч. и				
	— —	—	8 1/2	+15,7		ЮЗн.	Дома. 10.				
29	— —	—	7	+14,0	+12,0	ЮЗн.	Я.		Ясно: въ вечеру	Я.	
	— —	—	1	+21,7		Т.	Я.		Облачно.		
	— —	—	8 1/2	+16,3		ЮЗн.	Дома. 10.				
							Дома.				
30	— —	—	7	+13,0	+13,0	Т.	Дома. 10.		Облачно.	Т. и дома.	
	— —	—	1	+18,5		ЮЗн.	Куч. 3.				
	— —	—	8 1/2	+14,7		Т.	Я.				

11	—	—	—	7	13,0	17,7	ЮВа.	Дожд. 10.	Дожд.	Облачно.	ЮВа. и восток — по разб. дожд.	
	—	—	—	1	16,5		ЮЗз.	Дожд. 10.	Дожд.			
	—	—	—	9	14,0		Т.	Сл. куч. и пас. 8.				
12	хр. Сырунь-бу- лмь	—	—	7	15,0	10,5	ЮВа.	Сл. куч. 8.	Угроза тумана.	Ясно.	Об. в.	
	—	—	—	15	23,0		Т.	Я.				
	—	—	—	9	12,7		Т.	Я.				
13	—	—	—	7	12,0	15,0	ЮВа.	Сл. куч. 10.	Ут. силь- ный тум.	Облачно.	Об. в.	
	—	—	—	1	16,3		ЮЗз.	Дожд. 10.	Гроза с проливн.			
	—	—	—	9	15,3		Т.	Дожд. 10.	дождя.			
14	—	—	—	7	16,5	12,8	СЗз.	Сл. куч. 5.		Ясно.	Дожд. в.	
	—	—	—	2	21,0		СЗз.	Куч. 4.				
	—	—	—	9	12,3		Т.	Я.				
15	куч. Ватварь- Шедлух	—	—	7	16,3	11,2	Т.	Дожд. 10.	Посл. колосс. морозов. гроза от СЗ. с дожд.	Облачно.	Я. Т.	
	—	—	—	12	22,0		Т.	Дожд. и сл. куч. 8.				
	—	—	—	9	14,7		Т.	Сл. куч. и пас. 10.				
16	кв. зап.	—	—	7	18,0	13,5	Т.	Дожд. и пас. 10.		Ясно.	Т. Об.	
	—	—	—	5	25,7		ЮЗз.	Сл. куч. и дожд. 6.				
	—	—	—	9	14,0		Т.	Я.				
17	—	—	—	7	19,0	11,7	Т.	Я.	Две раз- ные дожди.	Облачно.	Я. Т.	
	—	—	—	1	26,0		ЮЗз.	Сл. куч. и дожд. 8.	Гроза с до- жд.			
	—	—	—	9	14,0		Т.	Сл. куч. и сл. 8.				
18	кв. зап.	—	—	7	18,5	12,3	Т.	Пер. сл. 4. Сл. куч. и дожд. 8.	Гроза с дождем.	До облаков иногда Об.	Я. Т.	Отны и безоблачные слезы горь заволо- кли. Темп. ночью на 2 ф. глуб. +17,0
	кв. сев.-зап.	—	—	19	16,0		Т.	Сл. куч. и дожд. 10.	Дожд.			
19	—	—	—	7	18,7	14,2	Т.	Сл. куч. и дожд. 8		Облачно.	Т. Об.	Темп. воды на ко- лоде 5 ф. глуб. — +9,7
	кв. зап.	—	—	17	25,0		ЮЗз.	Дожд. и сл. куч. 8.	Гроза с дождем.			
	кв. зап.	—	—	8	17,5		Т.	Сл. куч. и дожд. 9.				
20	кв. зап.	—	—	4	17,0	11,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	р. Кундулик	—	—	20	27,3		ЮЗз.	Куч. и пер. сл. 4.				
	—	—	—	9	16,3		Т.	Я.				
21	—	—	—	7	19,7	12,0	ЮЗз.	Сл. куч. 2.		Ясно.	Т. Я.	Вечером жарница на юго-зап.
	кв. юго-зап.	—	—	10	27,0		ЮЗз.	Куч. 3.				
	—	—	—	9	21,5		ЮЗз.	Сл. куч. и дожд. 7.				

22	—	—	—	7	21,3	18,0	Т.	Дожд. и сл. зуч. 8.		Н о в о.	ЮЗ. 06. и на раскаты дождя.	Вечером жарится на сл. - зам.
	на сл. - зам.	12	1		27,0		ЮЗ.	Буч. 4.				
	на про-зам.	7	9		25,7		ЮЗ.	Дожд. и сл. зуч. 9.				
23	хр. Мунг-ула (исток р. Ара-Мур-гиты-рога) на 5400 ф. выс. нмс.	—	7		19,5	19,0	Ю.	Сл. зуч. и паси. 10.		О б л а ч н о.	ЮЗ. 06. 7.	
	—	—	9	1	16,0		Т.	Дожд. 10.	Дожд.		06. 7.	
	—	—	—	9	9,0		Т.	Дожд. 10.				
24	—	—	—	7	18,0	5,0	ЮЗ.	Я.		Н о в о.	И. 30.	
	—	—	—	1	22,0		ЮЗ.	Буч. 2.				
	—	—	—	9	6,0		СЗ.	Я.				
25	—	—	—	7	13,5	3,0	СЗ.	Я.	После полудня небольшой дождь.	Н о в о.	06. 7.	Темп. горного ручья в 10 ч. утра на гл.б. 1 ф. = +5,0.
	—	—	—	1	31,3		СЗ.	Буч. 3.				
	—	—	—	9	7,0		СЗ.	Сл. зуч. 3.				
26	—	—	—	7	13,0	3,0	СЗ.	Сл. 2.		Н о в о.	И. СЗ.	
	—	—	—	1	22,0		СЗ.	Пер. сл. 1.				
	—	—	—	9	7,5		СЗ.	Пер. сл. 2.				
27	—	—	—	7	17,7	13,5	СЗ.	Я.	После полудня гроза от ЮЗ. со слабыми дождями.	Ясно; сл. зуч. (облачно).	И. ЮВ.	
	—	—	—	1	25,7		ЮЗ.	Буч. 3.				
	—	—	—	8 1/2	11,5		ЮВ.	Дожд. 10.				
28	—	—	—	7	12,7	13,0	ЮВ.	Дожд. 10.	Дожд.	О б л а ч н о.	ЮЗ. и южн. перемены.	
	—	—	—	1	15,5		ЮВ.	Дожд. 10.	Гроза с дождем.			
	—	—	—	8 1/2	12,5		ЮВ.	Дожд. 10.	Дожд.			
29	—	—	—	7	18,0	12,3	Т.	Дожд. 9.	Дождь до полудня идет мелкой дождик.	06. и вечеру Ясно.	06. дожд. 7.	
	—	—	—	1	21,0		Т.	Буч. 4.				
	—	—	—	8 1/2	10,2		Ю.	Я.				
30	—	—	—	7	15,4	8,5	ЮВ.	Я.		Н о в о.	И. ЮВ.	Темп. воды в том же горном ручье в 10 ч. утра на гл.б. 1 ф. = +5,0.
	—	—	—	1	22,0		ЮВ.	Буч. 3.				
	—	—	—	8 1/2	15,0		ЮВ.	Пер. сл. 2.				

1 Ю Л Ъ.

1	—	—	—	7	19,0	9,5	ЮВ.	Я.			Ясно.	Я. ЮВ.	Темп. ночью на 2 ф. клуб. — +11,0
	—	—	—	1	23,7		ЮВ.	Пер. сл. 3.					
	—	—	—	9	18,4		ЮВ.	Я.					
9	—	—	—	7	19,5	12,3	Т.	Сл. куч. и пер. сл. 5.	Посып. по снегу.		Ясно.	Т. Я.	
	из зам. из горах.	—	25	1	31,7		Т.	Куч. и сл. 6.	Посып. по снегу.				
	—	—	—	9	20,0		ЮВ.	Сл. куч. 8.	Посып. по снегу.				
8	—	—	—	7	17,7	17,5	ЮВ.	Я.	Гроза с дожд.		Ясно.	Я. ЮВ.	
	—	—	—	1	20,3		ЮВ.	Дожд. 5.					
	—	—	—	9	14,7		ЮВ.	Я.					
4	—	—	—	7	17,8	13,8	ЮВ.	Я.			Ясно.	Я. ЮВ.	
	—	—	—	1	25,5		ЮВ.	Куч. 2.					
	—	—	—	9	15,0		ЮВ.	Я.					
5	—	—	—	7	19,8	17,7	ЮВ.	Я.			Ясно.	ЮВ. Я.	
	—	—	—	1	29,8		Т.	Пер. сл. 2.					
	—	—	—	9	17,0		ЮВ.	Пер. сл. 4.					
6	—	—	—	7	19,0	15,0	ЮВ.	Пер. сл. 2.	Посып. по снегу.		Ясно.	ЮВ. Я.	Темп. ночью на 1 ф. — +19,0 (в пер. леем) на 2 ф. — +16,2
	—	—	—	1	31,2		ЮВ.	Куч. 4.	Посып. по снегу.				
	—	—	—	9	21,2		ЮВ.	Я.	Посып. по снегу.				
7	—	—	—	7	23,2	15,0	ЮВ.	Пер. сл. 3.	Посып. по снегу.		Ясно.	ЮВ. Я.	
	близь вешней стоянки.	—	23	1	27,7		ЮВ.	Сл. куч. 6.	Посып. по снегу.				
	—	—	—	8 1/2	20,2		ЮВ.	Сл. куч. 1.	Посып. по снегу.				
8	перев. урва Мун-и-ула.	—	6	7	21,2	19,5	ЮВ.	Сл. куч. 8.	Посып. по снегу.		Ясно.	Я. ЮВ.	
	р. Убур-Мир-гиль-голь.	—	9	1	29,0		ЮВ.	Куч. 1.	Посып. по снегу.				
	—	—	—	9	18,0		Т.	Я.	Посып. по снегу.				
9	ниже по той же речк.	—	5	7	23,0	18,5	Т.	Я.			Ясно.	Я.	Темпер. поверхности почвы (голая глина) в 3 ч. дня — +61,5.
	по дороге из гор. Бауту.	—	15	1	37,3		ЮВ.	Куч. 3.				Т. Я.	
	—	—	—	9	28,0		Т.	Дожд. и сл. куч. 8.					
10	по той же дороге.	—	7	7	23,5	23,5	СЗ.	Сл. куч. 8.			Облачно.	Я. по снегу.	
	по той же дороге.	—	25	1	32,5		СЗ.	Сл. куч. и пер. сл. 7.				Т. по снегу.	
	гор. Бауту.	—	7	8 1/2	27,0		Т.	Сл. куч. 9.					

11	— — —	7	2	?	?	?	?		Ясно.	Т. Я.	
	Ламы-гайды (пер. рое на Хуань-хэ)	7	10	30,0		Т.	Куч. 4.				
						Т.	Сл. куч. 8.				
12	— — —	7	19,0	16,3	ЮВз.	Сл. и пер. сл. 8.			Облачно.	Т. Об.	Темп. воды из Хуань-хэ в 7 ч. ут. — +24,5.
	Ды-манг-ди (пер. на. рук. Хуань-хэ)	10	2	29,0	ЮВз.	Сл. пер. сл. и пас. 8.					В 8 ч. ручей в 2 ч. дня — +24,5.
	— — —	9	21,3		ЮВз.	Сл. куч. и сл. 9.					
13	— — —	7	17,5	?	ЮВз.	Дожд. 10.	Дождь.		Облачно.	ЮВз. Об. на расс. дожд.	
	— — —	1	17,0		ЮВз.	Дожд. 10.	Дождь.				
	— — —	8 1/2	17,3		Юз.	Дожд. 9.					
14	— — —	8	20,8	14,7	СЗз.	Сл. куч. 8.			Ясно.	Т. Об.	
	— — —	1	28,0		Т.	Куч. 8.					
	— — —	9	17,7		ЮВз.	Я.					
15	— — —	7	15,7	12,7	ЮВз.	Сильный туман. Пас. ко-зуд. гро-отт. СЗ. сл. сильн. дождя.			Дождь. ЮВз. Об. на расс. дожд.	Т. Я.	
	— — —	1	28,7		ЮВз.	Сл. куч. 3.					
	— — —	8 1/2	17,3		Т.	Дожд. 10.	Дождь.				
16	— — —	7	18,5	12,7	ЮЗз.	Я.			Ясно.	Т. Я.	Вечер. на ЮЗ. зар-ница.
	— — —	2	28,7		Т.	Куч. 4.					Темп. вод. из Хуань-хэ в 6 ч. полу- — +23,5.
	— — —	8 1/2	18,8		Т.	Сл. 1.					
17	— — —	7	18,7	18,5	ЮЗз.	Я.			Ясно.	Т. Я.	
	— — —	1	27,3		Т.	Куч. 1.					
	— — —	8 1/2	17,0		Т.	Я.					
18	из лав.	5	7	19,7	?	ЮВз.	Пер. сл. 3.				
	из. Урсунг-гора.	23	1	38,0		ЮВз.	Куч. и пас. 8.				
	— — —	9	20,2		ЮВз.	Сл. куч. и дожд. 8.					
19	— — —	7	21,2	17,5	ЮВз.	Пер. сл. и пас. 7.			Ясно.	ЮВз. Об.	Темп. поверх. воды (глуб. от поверхности) в 1 ч. дня — +21,0
	— — —	1	29,5		ЮВз.	Куч. 4.					Темп. вод. из быс-рой р. Шудурга в 1 ч. дня — +22,0
	— — —	9	21,3		ЮВз.	Дожд. и пер. сл. 6.					
20	— — —	7	24,5	19,7	ЮВз.	Сл. и пер. сл. 6.			Облачно.	ЮВз. Я.	Темп. (глуб. от поверхности) в 1 ч. дня — +24,0
	— — —	1 1/2	31,5		ЮВз.	Куч. и пас. 10.					самос-найд. — +20,5
	— — —	8 1/2	22,7		Т.	Сл. куч. и пас. 10.					
21	— — —	7	24,5	24,5	Т.	Дожд. и пас. 10.			Облачно.	Т. Об.	
	из. Кайдонг-гора.	20	1	28,5	ЮЗз.	Дожд. 10.	Дождь.				
	— — —	8 1/2	20,0		Т.	Дожд. и сл. куч. 10.					

22	—	—	—	7	22,0	17,0	ЮВ.	Сл. вуч. 6.		Ясно.	Т. Об.	Вечером на ЮВ. сильный ветер. Темп. поверхности ночью (гидро) в 2 ч. дня: +61,0.
	—	—	—	1 1/2	34,3		Т.	Куч. 4.				
	—	—	—	9	31,0		ЮВ.	Куч. 2.				
23	—	—	—	7	23,0	17,7	Т.	Куч. и дожд. 5.		Ясно.	Т. облачная гроза с дожд.	Вечером жаркая и знойная. Темп. воды в бассейне ручья Тихмале в 2 часа дня: +28,5.
	—	—	—	1	30,7		Т.	Куч. и пер. сл. 8.				
	—	—	—	9	17,7		Т.	Сл. вуч. 4.				
24	—	—	—	7	19,5	13,3	СВ.	Сл. 3.		Ясно.	Т. Я.	Вечером сильный ветер на юг и знойная. Темп. в бассейне ручья Тихмале в 2 часа дня: +23,0 (поверхн. вода) — +22,0 (дно).
	—	—	—	1	28,3		СВ.	Куч. 5.				
	—	—	—	9	20,3		СВ.	Сл. вуч. 9.				
25	—	—	—	7	19,0	14,2	СВ.	Сл. вуч. 5.		Ясно.	Т. Об.	
	—	—	—	1	28,8		Т.	Куч. 2.				
	—	—	—	9	16,7		Т.	Сл. вуч. 1.				
26	—	—	—	7	16,5	12,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. поверхности ночью (гидро) в 2 ч. дня: +67,0.
	—	—	—	1	30,0		Т.	Куч. и пер. сл. 5.				
	—	—	—	9	20,0		Т.	Сл. вуч. и дожд. 9.				Темп. воды в том же ручье Тихмале в 2 ч. дня: +29,3.
27	—	—	—	7	18,5	14,5	Т.	Сл. и пер. вуч. 8.		Ясно.	Т. Об.	Темп. поверхности ночью (гидро) в 2 ч. дня: +70,0.
	—	—	—	1 1/2	30,0		Т.	Сл. и пер. сл. 8.				
	—	—	—	9	18,7		Т.	Сл. вуч. 3.				
28	—	—	—	7	20,7	18,5	Т.	Сл. вуч. 8.	Полночь: морозная, местами проливной дождь.	Облачно.	Т. Об. и частично дожд.	
	—	—	—	1	28,3		СВ.	Дожд. и сл. вуч. 10.				
	—	—	—	8 1/2	21,7		Т.	Сл. вуч. и дожд. 10.				
29	—	—	—	7	19,3	20,3	ЮВ.	Дожд. 10.	Дождь.	Облачно.	Т. Об.	Вечером жаркая и знойная на СВ.
	—	—	—	1	19,7		ЮВ.	Дожд. 10.	Гроза с дождем.			
	—	—	—	8 1/2	18,3		Т.	Дожд. и сл. вуч. 7.				
30	—	—	—	7	20,0	19,0	ЮВ.	Сл. вуч. и дожд. 7.		Облачно.	Т. Об. на раз-свита дожд.	
	—	—	—	1	30,0		ЮВ.	Куч. и сл. вуч. 6.				
	—	—	—	8 1/2	20,3		Т.	Куч. 3.				
31	—	—	—	7 1/2	24,0	17,3	ЮВ.	Сл. и вуч. 3.		Ясно.	Т. Об.	Темп. поверхности ночью в 2 часа дня: +57,0.
	—	—	—	1	25,0		Ю.	Куч. 6.				
	—	—	—	8 1/2	20,7		Т.	Я.				Темп. воды в том же ручье Тихмале в 2 ч. дня: +28,5.

АВГУСТЪ.

1	— — —	7	21,5	18,0	Т.	Сл. 1.					Температ. воды въ быстрой р. Хурей- хунди въ 2 часа дня — +21,3.
	въ с.-м. — 18	1	31,7		ЮВ.	Куч. и пер. сл. 7.					
	р. Хурей-хунди. 8	9	34,7		ЮВ.	Сл. 1.			Ясно.	Т. Я.	
2	— — —	7	24,0	19,0	ЮВ.	Сл. 1.	Ночью похоло- днѣло отъ ЮВ. съ проливнымъ дождемъ.				Тем. почвы (поверх.) на 2 ф. глуб. — +25,0. Вечеромъ на ЮВ. зарница.
	р. Хурей-хунди. 18	1	32,0		ЮВ.	Куч. 3.				Я.	
	— — —	9	24,0		Т.	Дожд. и сл. куч. 7.			Ясно; въ ве- черу Ю.	Я.	
3	— — —	7	19,5	?	Т.	Дожд. и сл. куч. 9.	Въ полдень по- холоднѣло отъ ЮВ. съ проливнымъ дождемъ.		До похолода Я.		
	— — —	1 1/2	27,5		СВ.	Куч. и сл. куч. 5.			Ясно; въ ве- черу Ю.	Об. Я. и сл.- ный дожд.	
	— — —	9	20,0		ЮВ.	Я.					
4	— — —	7 1/2	21,3	13,3	ЮВ.	Сл. 2.			Ясно.		Вечеромъ на ЮВ. сильная зарница.
	— — —	1	29,5		ЮВ.	Куч. 3.				Я. Т.	
	— — —	9	21,7		ЮВ.	Сл. куч. 8.					
5	— — —	7	19,0	16,3	ЮВ.	Сл. куч. 5.			Ясно.	Об.	Тем. } на 1 ф. — +26,0. почв. } на 2 ф. — +24,5. (пес.)
	— — —	1	31,5		СВ.	Куч. 2.				ЮВ. Об.	
	— — —	9	19,3		ЮВ.	Я.					
6	Окна кум. Хар- ганты	7	19,5	14,0	ЮВ.	Пер. сл. 7.			Ясно.	Я. ЮВ.	Тем. воды въ болотѣ въ 1 ч. дня — +32,0.
	— — —	12	30,5		ЮВ.	Пер. сл. и песк. 8.					
	— — —	9	19,3		Т.	Сл. 2.					
7	— — —	7	22,3	18,4	Т.	Сл. куч. и пер. сл. 8.			Облачно.		
	въ зап.	23	29,0		З.	Пасм. 10.				Т. Об.	
	— — —	8 1/2	10,7		СЗ.	Сл. куч. и дожд. 8.					
8	— — —	7	18,7	16,3	СЗ.	Дожд. и сл. куч. 9.			Облачно.		
	кум. Шар-дру . . .	20	25,0		СЗ.	Сл. пер. сл. и куч. 6.				СЗ. Об.	
	— — —	9	18,5		СЗ.	Сл. куч. 8.					
9	— — —	8	17,5	15,0	Т.	Сл. куч. и дожд. 9.			Облачно.		
	— — —	1	23,3		Т.	Сл. куч. и пасм. 10.				Т. Об.	
	— — —	9	15,0		ЮЗ.	Дожд. 10.	Дожд.				
10	— — —	7	16,5	13,0	Т.	Дожд. и сл. куч. 8.	Троп. отъ ЮЗ. съ дождемъ.		Облачно.		Вечеромъ на ЮВ. и СЗ. зарница.
	въ с.-м.	17	22,9		Я.	Сл. куч. и дожд. 10.				Т. Об. и дожд.	
	— — —	8 1/2	18,7		СВ.	Я.					

11	—	—	—	7	12,5	11,0	Т.	Сл. куч. 2.		И с н о	Т. Я.	Темп. воды в по- большом озеры в 3 ч. дня = +23,6.
	—	—	—	1	25,5		СЗ.	Куч. 4.				
	—	—	—	9	14,7		Т.	Я.				
12	—	—	—	7	17,5	9,0	Т.	Я.		И с н о	Т. Я.	Темп. воды в тем- же озеры в 3 ч. дня = +23,7.
	—	—	—	1	29,0		СЗ.	Куч. 1.				Темп. н.) на 1 ф. = 21,3
	—	—	—	8	14,7		Т.	Я.				(ноч.)) на 2 ф. = 20,3
13	—	—	—	7	17,0	11,0	ЮВ.	Я.	Полы погуще перелет. грена отъ ЮЗ. въ сл.- вост. дождя.	И с н о	ЮВ. Я.	
	из сн.-зан.	2	1 1/2	80,2			ЮВ.	Куч. и пер. сл. 7.				
	—	—	—	8 1/2	16,2		ЮВ.	Сл. и пер. сл. 2.				
14	—	—	—	7	17,0	15,2	ЮВ.	Сл. и пер. сл. 3.	Гроза отъ ЮЗ. съ дожд- домь.	Облачно	ОБ. ЮВ.	
	—	—	—	1	23,0		Т.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	—	—	—	8 1/2	16,6		ЮВ.	Сл. куч. и дожд. 10.				
15	—	—	—	7	14,8	10,3	Т.	Сильный пер. сл. 2.	туман.	И с н о	Т. ОБ.	
	—	—	—	1	30,8		ЮВ.	Пер. сл. 2.	Гроза отъ СЗ. съ сильн. дожд.			
	—	—	—	8 1/2	19,0		ЮВ.	Дожд. и сл. куч. 3.				
16	—	—	—	7	18,0	16,0	ЮВ.	Дожд. 10.	Дожд.	До погуды Я. моторъ ОБ.	ЮВ. ОБ. и перелетан дожд.	
	—	—	—	1	28,5		ЮВ.	Сл. Куч. 8.				
	—	—	—	8 1/2	14,0		ЮВ.	Я.				
17	—	—	—	7	13,0	8,7	СЗ.	Дожд. 9.		Пасмур.	Т. ОБ.	Темп. воды (самая) на 1 ф. глуб. = +18,0.
	—	—	—	1	20,3		Т.	Паск. 10.				
	—	—	—	8 1/2	12,7		Т.	Сл. и паск. 10.				
18	—	—	—	7	10,0	7,5	Т.	Сл. и бар. 6.		И с н о	Т. Паск.	
	—	—	—	1	27,3		СЗ.	Пер. сл. и куч. 5.				
	—	—	—	8 1/2	12,2		Т.	Я.				
19	—	—	—	7	13,3	7,5	Т.	Дожд. 3.	Дожд.	И с н о	Т. Я.	
	из сн.-зан.	18	1	22,5			СЗ.	Куч. 5.				
	из сн.-зан.	10	8 1/2	13,0			Т.	Я.				
20	—	—	—	7	13,2	6,0	Т.	Я.		И с н о	Т. Я.	
	из зан.	14	1	22,7			СЗ.	Я.				
	кон. Шары-по- розь	11	8 1/2	2,0			Т.	Я.				
21	—	—	—	7	12,0	3,5	Т.	Я.		И с н о	Т. Я.	Темп. н.) на 1 ф. = +21,0
	—	—	—	1	28,8		СЗ.	Я.				(веч.)) на 2 ф. = +20,0
	—	—	—	9	10,0		Т.	Я.				

22	— — —	—	7	11,0	2,0	Т.	Пер. сл. 9.		Ясно.	Т. Я.	
	хум. Гиккинг- токой	12	1	23,5		Т.	Пер. сл. 1.				
	хол. Хара-усу.	15	0	11,0		Т.	Я.				
23	— — —	—	7	7,2	3,2	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды в Хуант- ке в 2 ч. дня. — +20,4.
	вз. зан.	16	1	28,0		СЗ.	Я.				
	— — —	—	8 1/2	11,7		Т.	Я.				
24	— — —	—	7	9,0	5,8	Т.	Пер. сл. 1.		Ясно; в ве- черу 06.	Т. Я.	Темп. воды в мел- ководьях и устьях ру- кава Хуант-ке в 1 1/2 часа полноту- ны = +27,3.
	вз. юго-зан. . .	9	1	31,0		ЮВ.	Пер. сл. 2.				
	— — —	—	8 1/2	19,7		ЮВ.	Дожд. и сл. муч. 9.				
25	— — —	—	7	15,7	15,3	Т.	Дожд. и сл. муч. 10.	Утром мобил- ная дожд.	Облачно.	Т. 06.	
	— — —	—	1	24,3		ЮВ.	Сл. муч. и дожд. 8.				
	— — —	—	8 1/2	23,0		ЮВ.	Сл. муч. и дожд. 8.				
26	— — —	—	7	14,5	12,7	ЮВ.	Сл. и бар. 7.		Об.; в вечеру Ясно.	ЮВ. 06. и в ве- черной дожд.	Вечером на ЮВ. зарница.
	вз. юго-зан. . .	17	1	19,7		СВ.	Дожд. 8.	Дожд.			
	вз. юго-зан. . .	14	8 1/2	13,5		Т.	Я.				
27	— — —	—	7	12,5	9,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды в Хуант- ке в 7 ч. ут. — +18,7. Тем. в. (поверх. на 10 м) — +20,8 в 1 м — +20,0 (в 2 м) — +20,0
	вз. юго-зан. . .	22	1	28,0		СВ.	Я.				
	вз. юго-зан. . .	5	8 1/2	15,7		Т.	Я.				
28	— — —	—	7	13,3	11,5	ЮВ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	вз. юго-зан. . .	18	1	31,3		ЮВ.	Куч. 3.				
	хум. Дайчун- джу	4	8	23,3		ЮВ.	Я.				
29	— — —	—	7	19,5	18,0	ЮВ.	Пер. сл. 2.	Перед вечер. мобильная гро- за с дождем.	До полудня Я.; потом 06.	ЮВ. Я.	
	— — —	—	1	24,7		ЮЗ.	Куч. 5.				
	— — —	—	8	23,0		ЮЗ.	Дожд. 10.				
30	— — —	—	7	16,3	14,8	Т.	Дожд. 10.		Об. и Пас.	ЮЗ.	
	вз. юго-зан. . .	17	1	22,3		Т.	Дожд. и пас. 10.				
	вз. юго-зан. . .	11	8 1/2	17,0		Т.	Сл. муч. 7.				
31	— — —	—	7	14,0	11,0	Т.	Сл. муч. 9.		Ясно.	Т. 06.	
	вз. юго-зан. . .	21	1	22,3		СВ.	Сл. и пер. сл. 8.				
	— — —	—	8	18,3		ЮВ.	Я.				

СЕНТЯВРЪ.

1	—	—	—	7	+13,0	+9,3	ЮВа.	Сл. куч. 9.				
	къ хого-ам.	20	1		+21,0		СВа.	Сл. куч. 10.				
	гор. Динь-ху	8	8 1/2		+17,5		СВа.	Сл. куч. и дожд. 6.			Облачно.	Т. Я.
2	—	—	—	7 1/2	+18,3	+14,7	ЮВа.	Сл. куч. 4.				
	—	—	—	1	+24,0		ЮВа.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	—	—	—	8	?		?	?	Передъ вечеръ дожд.		Облачно.	Т. Об.
3	—	—	—	7	?	?	?	?				
	—	—	—	1	?		?	?				
	къ зам.	5	8 1/2		+19,0		ЮВа.	Дожд. 10.	Дожд.		Облачно.	Об. ЮВа.
4	—	—	—	7 1/2	+15,3	+15,5	ЮВа.	Дожд. 10.				
	—	—	—	1	+21,3		ЮВа.	Сл. куч. 10.				
	кол. Цагань-ху-Дунъ	23	8 1/2		+18,3		ЮВа.	Дожд. 10.	Дожд.		Облачно.	Об. дожд. ЮВа.
5	—	—	—	7	+15,0	?	ЮВа.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	—	—	—	1	+20,0		ЮВа.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	—	—	—	8 1/2	+18,0		ЮВа.	Сл. куч. и дожд. 10.	Двоякъ слани-но даъ шатъ дожд.		Облачно.	Об. дожд. ЮВа.
6	—	—	—	7 1/2	+13,8	+13,0	ЮВа.	Сл. куч. 9.				
	—	—	—	1	+20,7		ЮВа.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	—	—	—	8	+16,0		ЮВа.	Дожд. 10.	Дожд.		Облачно.	ЮВа. Об. дожд. на 2 ф. гуаб. — +21,0.
7	—	—	—	7	+14,0	?	СВа.	Дожд. 10.	Дожд.			
	—	—	—	1	+20,7		СВа.	Сл. куч. 7.				
	—	—	—	8 1/2	+16,3		Т.	Сл. куч. 10.			Облачно.	ЮВа. Об. и дожд.
8	—	—	—	7	+11,5	+11,2	Т.	Сл. куч. 10.				
	къ югу	17	1		+21,3		СВа.	Пер. сл. 8.				
	оз. Цагань-норъ.	10	8 1/2		+15,7		ЮВа.	Сл. куч. 1.			Нясно.	Т. Об.
9	—	—	—	7	+11,5	+11,7	СВа.	Дожд. 10.				
	—	—	—	1	+17,2		СВа.	Дожд. 10.	Дожд.			
	—	—	—	8	+18,0		СВа.	Дожд. 10.	Дожд.		Облачно.	СВа. Об.
10	—	—	—	7	+11,2	+11,2	Т.	Дожд. и сл. куч. 9.				
	къ зам.	19	1		+17,7		СВа.	Куч. 5.				
	кол. Шату	8	8		+19,5		СВа.	Сл. и пасм. 10.			Нясно.	До колѣнокъ Об. и дождъ не-решени.

11	—	—	—	7	+ 7,0	+ 6,5	Т.	Сл. 8.			Ясно.	Об. Сл.	Утром, дождное солнце, в ночь по- лучил дождик с утра.
	к. юго-вост. . .	19	1	+ 14,5			Сл.	Буч. и пер. сл. 7.					
	мол. Тарамыз .	11	8	+ 9,0			Т.	Я.					
12	—	—	—	7	+ 4,8	+ 4,0	Т.	Я.			Ясно.	Т. Я.	Темн. ночь в комнате 10 ф. глуб. = +15,0. Тем. в. на 1 ф. = 19,0. (поверх.) на 2 ф. = 18,3.
	—	—	—	1	+ 21,7		Сл.	Буч. 2.					
	—	—	—	8	+ 10,8		Т.	Я.					
13	—	—	—	7	+ 5,0	+ 3,3	Т.	Я.			Ясно.	Т. Я.	В. Алм-тавской хребта, на г. Бугу- тур и на плато- рике других вер- шинных уже слышны снего, но только на отдаленных склонах.
	к. югу	24	1	+ 20,5			Т.	Я.					
	мол. Чкалов . .	7	8	+ 10,7			Т.	Я.					
14	—	—	—	7	+ 9,8	+ 8,0	ЮЗ.	Сл. уч. 2.			Ясно.	Т. Я.	
	к. югу	25	1	+ 22,5			ЮЗ.	Сл. и пер. сл. 4.					
	гор. Динь-маш- ны	30	8 1/2	+ 15,0			Т.	Я.					
15	—	—	—	7	+ 9,7	+ 8,7	Т.	Сл. 2.			Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 24,7		Т.	Буч. 5.					
	—	—	—	8 1/2	+ 14,0		ЮВ.	Я.					
16	—	—	—	7	+ 11,0	+ 8,0	Т.	Я.			Облачно.	ЮВ. Я.	
	—	—	—	1	+ 17,7		Т.	Дожд. 10.					
	—	—	—	10	+ 11,5		Т.	Сл. уч. 8.					
								В. подорож. не содержит троп. из дождя и мол. трапез.					
17	—	—	—	7 1/2	+ 11,5	+ 10,5	Т.	Сл. уч. 7.			Облачно.	Т. Я.	
	—	—	—	12	+ 17,5		Т.	Буч. 5.					
	—	—	—	9	+ 10,5		ЮВ.	Буч. 5.					
18	—	—	—	7	+ 7,8	+ 6,8	Т.	Сл. и пер. 10.			Я.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 22,0		Т.	Буч. 3.					
	—	—	—	9	+ 8,7		Т.	Я.					
19	—	—	—	8	+ 12,7	+ 4,0	Т.	Я.			Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 18,5		ЮЗ.	Я.					
	—	—	—	8	+ 10,8		Т.	Я.					
20	—	—	—	8	+ 11,5	+ 7,5	Т.	Сл. и пер. 8.			Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 21,0		Т.	Я.					
	—	—	—	8	+ 10,7		Т.	Я.					
21	—	—	—	7	+ 12,7	+ 7,8	Т.	Я.			Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 25,3		Т.	Буч. и пер. 5.					
	—	—	—	11	+ 7,0		СВ.	Я.					

22	—	—	—	8	+ 5,5	+ 2,8	СВз.	Сл. 4.		Жило.	Я. СВз.	
	—	—	—	1	+ 19,7		СВз.	Куч. 2.				
	—	—	—	11	+ 4,3		Т.	Я.				
23	—	—	—	8	+ 9,5	+ 3,8	Т.	Сл. и бар. 7.		Жило.	Т. Ож.	
	—	—	—	1	+ 21,0		Т.	Сл. куч. 3.				
	из жиро-вост.	16	8	+ 5,2			ЮВз.	Я.				
24	—	—	—	7 1/2	+ 6,5	+ 4,5	ЮВз.	Сл. и пер. сл. 5.		Паскост.	ЮРз. Я.	
	из геральд. Ала-шанских (на обл. ил. 3,600 ф.).	14	1	+ 9,2			Т.	Паск. 10.				
	—	—	—	8	+ 1,0		ЮВз.	Я.				
25	—	—	—	7	?	- 3,8	ЮВз.	Я.		Жило.	ЮВз. Я.	
	—	—	—	1 1/2	+ 11,5		ЮЗз.	Куч. кат. 5.				
	—	—	—	8	+ 0,5		ЮЗз.	Сл. куч. 2.				
26	—	—	—	10	+ 2,5	- 7,5	ЮВз.	Сл. и паск. 8.		Паскост.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 3,5		Т.	Паск. 10.				
	—	—	—	7 1/2	- 2,0		ЮВз.	Паск. 10.				
27	—	—	—	8	- 2,7	- 3,0	Т.	Сл. и л. 10.	Сл. и л.	Общ. ил.	Т. Ож. с по-лучной сл. ил.	Сл. и л. ил., пере-мещалась с дом-дом, ил. ил. дом и ил. ил. 3—4 д. ил.
	—	—	—	12 1/2	- 2,3		Т.	Сл. и л. 10.	Сл. и л.			
	—	—	—	7 1/2	- 5,0		Т.	Я.				
28	—	—	—	9 1/2	+ 0,3	- 7,0	Т.	Паск. 10.		Жило.	Я. Т.	
	—	—	—	1	+ 3,3		Т.	Куч. 4.				
	—	—	—	8	- 5,0		Т.	Я.				
29	—	—	—	7 1/2	- 6,5	- 7,0	СЗз.	Я.		Жило.	СЗз. Я.	
	—	—	—	1 1/2	+ 6,0		СЗз.	Куч. 4.				
	—	—	—	7 1/2	- 1,9		ЮВз.	Я.				
30	—	—	—	7	?	+ 1,5	ЮВз.	Я.		Жило.	ЮВз. Я.	
	—	—	—	1	+ 6,0		ЮВз.	Куч. 3.				
	—	—	—	8 1/2	+ 0		ЮВз.	Я.				

ОКТЯБРЬ.

1	—	—	—	8	+ 5,0	- 1,8	Т.	Сл. муч. 8.				
	—	—	—	1	+ 6,7		Т.	Сл. м. 9.				
	—	—	—	8	+ 0		Т.	Сл. м. 10.	Сл. м.	Облачно.	ЮВ. Об.	
2	—	—	—	8	- 5,0	- 4,8	Т.	Сл. и вер. сл. 5.				
	—	—	—	1	?		СЗ.	Куч. 5.				
	—	—	—	8	- 6,9		Т.	Я.		Ясно.	Т. Об. и до полу. сл. м.	
3	—	—	—	8	- 3,3	- 0,3	Т.	Сл. и муч. 7.				
	—	—	—	3	+ 1,5		СЗ.	Куч. 5.				
	—	—	—	7 1/2	- 3,8		СЗ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
4	—	—	—	8	- 0,5	- 7,0	ЮВ.	Я.				
	—	—	—	1	+ 5,0		ЮВ.	Я.				
	—	—	—	8	+ 1,0		ЮВ.	Я.		Ясно.	Я. ЮВ.	
5	—	—	—	8	+ 1,0	+ 2,7	Т.	Сл. м. 10.	Сл. м.	До полу. Об. и до пол. Я.		
	—	—	—	1	+ 2,8		ЮВ.	Сл. м. 6.				
	—	—	—	7 1/2	+ 0,8		ЮВ.	Я.		До полу. ЮВ. и Я. по пол. Т. Об.		
6	—	—	—	8	- 2,5	- 2,5	ЮВ.	Я.				
	—	—	—	2	+ 7,5		ЮВ.	Я.				
	—	—	—	7 1/2	- 3,7		СЗ.	Я.		Ясно.	Я. до полу. ЮВ. и Я. по пол. Т.	Сл. м. до пол. 1—2 дюйма по дождю на обл. склонах гор.
7	—	—	—	8	+ 1,7	- 3,5	ЮВ.	Я.				
	—	—	—	1	?		Т.	Я.				
	—	—	—	7 1/2	+ 4,7		ЮВ.	Я.		Ясно.	Я. ЮВ.	
8	—	—	—	8	+ 7,0	+ 5,5	ЮВ.	Сл. м. 10.				
	—	—	—	12 1/2	+ 11,3		ЮВ.	Насл. 8.				
	—	—	—	7 1/2	+ 4,0		ЮВ.	Я.		Облачно в вечеру Ясно.	Об. ЮВ.	
9	гор. Диль-мат-ки	—	—	7 1/2	+ 1,0	+ 0	ЮВ.	Я.				
	—	—	—	1	+ 22,8		Т.	Насл. 10.		До полу. Я. Облачно в вечеру Ясно.	Я. ЮВ.	
	—	—	—	7 1/2	?		Т.	Насл. 10.				
10	—	—	—	8	?	+ 4,7	Т.	Я.				
	—	—	—	1	+ 20,7		Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	8 1/2	+ 8,3		Т.	Я.				

11	—	—	—	8	+16,3	+5,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+28,0		Т.	Я.				
	—	—	—	8	+10,0		Т.	Я.				
12	—	—	—	8	+18,5	+9,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+27,0		Т.	Я.				
	—	—	—	8	+10,0		ЮВз.	Я.				
13	—	—	—	8	+13,8	+3,3	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+25,0		Т.	Я.				
	—	—	—	8	+10,8		ЮВз.	Я.				
14	—	—	—	8	+7,0	+0,0	Т.	Сл. л бар. в.		Облачно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+8,2		Т.	Дожд. 10.				
	—	—	—	10 ^{1/2}	+1,8		Т.	Насл. 10.	Посл. мину- та изморозь снего.			
15	—	—	—	7 ^{1/2}	+4,7	+0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
кь сн.	20	1			+8,0		Т.	Я.				
кь сн.	13	7 ^{1/2}			-2,0		Т.	Я.				
16	—	—	—	7 ^{1/2}	+0,8	-3,2	ЮЗз.	Сл. хуч. в.		Облачно.	Т. Я. кь утру ЮЗз.	Оттаяла вода нача- ет замораживать.
кь сн.	22	1			+12,7		СЗз.	Сл. и насн. 4.				
мол. Тариха .	21	8			+5,0		Т.	Я.				
17	—	—	—	7 ^{1/2}	-1,0	-1,8	Т.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗз.	
Джаратей-дабасу (озеро осадочной воды)	26	1			+10,5		Т.	Я.				
—	—	7 ^{1/2}			+2,0		Т.	Сл. в.				
18	—	—	—	8	-2,7	-6,0	СВз.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Тем. п. на 1 ф. — +10,0 (пес.) на 2 ф. — +11,2.
	—	—	—	1	+10,7		Т.	Я.				
	—	—	—	7	+2,7		Т.	Я.				
19	—	—	—	8	+0,3	-0,3	Т.	Снхр. 10.		Об. и туман- зк.	Т. Мо поздне Я. поздне Об.	
кь сн.	16	1			+7,5		СЗз.	Снхр. 10.				
мол. Холосун- хулусь	20	8			+1,0		СЗз.	Я.				
20	—	—	—	8	-1,7	-4,8	СЗз.	Я.		Ясно.	Я. СЗз.	
м. Хара-шорат .	15	1			+6,0		СЗз.	Я.				
—	—	—	—	8	-0,5		Т.	Я.				
21	—	—	—	8	+4,7	-3,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+7,3		СЗз.	Куч. 1.				
	—	—	—	8	-1,0		СЗз.	Я.				

22	—	—	—	7 1/2	- 1,5	- 4,7	СЗз.	Я.		Ясно.	Я. СЗз.	
	—	—	—	1	+11,0		ЮЗз.	Я.				
	—	—	—	7	+ 2,5		Т.	Я.				
23	—	—	—	8	+ 8,0	- 1,5	ЮЗз.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Тем. в. (поверх. сь гра- нитов). вода. = +8,0 каде. = +8,8
	—	—	—	1	+10,7		ЮЗз.	Я.				
	—	—	—	7 1/2	+ 2,8		Т.	Я.				
24	—	—	—	8	- 1,8	?	СВз.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗз.	
	—	—	—	1	+ 5,0		Т.	Я.				
	—	—	—	7 1/2	- 1,5		Т.	Я.				
25	—	—	—	8	- 2,7	- 3,5	ЮЗз.	Я.		Ясно.	Я. СЗз.	Темп. поверхности воды сь 1 ч. по- колудни. = +13,5.
	—	—	—	1	+11,7		СЗз.	Я.				
	—	—	—	7	+ 2,7		Т.	Я.				
26	—	—	—	8	+ 4,0	- 6,8	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. поверхности воды (въ глыб): сь 6 ч. утра. = 9,7. " 1 " дня. = +10,0. " 7 " веч. = + 0,5.
	—	—	—	1	+18,3		СЗз.	Я.				
	—	—	—	8	+ 6,8		СЗз.	Я.				
27	—	—	—	8	- 0,3	+ 3,0	ЮЗз.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+12,5		Т.	Я.				
	—	—	—	8	+ 4,0		Т.	Я.				
28	—	—	—	8	- 1,0	- 4,2	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+10,0		Т.	Я.				
	—	—	—	8	+ 4,0		СЗз.	Я.				
29	—	—	—	8	+ 2,3	- 2,5	СЗз.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 0,7		ЮЗз.	Я.				
	—	—	—	7 1/2	+ 3,0		СЗз.	Я.				
30	—	—	—	8	+ 0,3	4,0	ЮЗз.	Нер. сл. 3.		Ясно.	Т. Я.	Озеро Куку-порт еще не замерло; даже есть забере- говья. Темп. воды на 1/2 ф. глуб. = +4,7.
	оз. Куку-порт.	18	1 1/2	+11,5			СЗз.	Сл. 2.				
	—	—	7 1/2	+ 1,3			СЗз.	Сл. вуч. 2				
31	—	—	—	8	- 4,8	- 7,5	СЗз.	Я.		Ясно.	Я. СЗз.	Озеро Куку-порт почти замерло у берегов.
	къ с.-вост. . .	17	1	+ 3,7			СЗз.	Я.				
	къ с.-вост. . .	7	7 1/2	- 4,7			СЗз.	Сл. вуч. 5.				

НОВАРЬ.

1	— — —	8	- 11,0	- 10,0	СЗ.	Срѣд. 10.				
	из с.-вост. . .	14	1	- 13,7	СЗ.	Срѣд. 10.				
	ов. Куку-дырств.	2	7 1/2	- 15,0	СЗ.	Срѣд. 10.			Облачно.	СЗ. 06. и сѣвѣ,
2	— — —	8	- 10,8	- 17,0	СЗ.	Я.			Ясно.	Темп. померзлости воста из 8 часовъ утра—-17,0.
	— — —	1	- 9,7		СЗ.	Я.				
	— — —	8	- 10,0		СЗ.	Я.				
3	— — —	8	- 9,0	- 10,0	СЗ.	Срѣд. 10.				
	— — —	11 1/2	- 7,5		СЗ.	Срѣд. 10.	Сильная ж.-тепл.			
	— — —	8	- 9,7		СЗ.	Срѣд. 10.			Об. в сѣвѣ ж.-тепл.	СЗ. 06. и сѣвѣ, 06. и южнѣ.
4	— — —	8	- 19,8	- 18,0	Т.	Я.				
	из с.-вост. . .	5	1	- 8,5	СЗ.	Я.				
	из с.-вост. . .	19	8	- 17,3	Т.	Я.			Ясно.	Снѣгъ вывалит около 2 дюймовъ; вѣстали большія сугробы. Дадъ на озерѣ Куку-дырствѣ отъ 4—5 дюймовъ толщиною.
5	— — —	8 1/2	- 9,5	- 16,3	Т.	Я.				
	из с.-вост. . .	13	1	+ 0	ЮЗ.	Я.			Ясно.	
	из с.-вост. . .	11	8	- 12,7	Т.	Я.				Т. Я.
6	— — —	8	- 11,0	- 15,8	ЮЗ.	Я.				
	из с.-вост. . .	8	1	- 7,0	СЗ.	Я.			Ясно.	Почва промерзла болѣе чѣмъ на 2 фута.
	из. Зигери-морѣ.	12	8	- 23,7	Т.	Я.				Т. Я.
7	— — —	8	- 17,0	?	Т.	Я.				
	из с.-вост. . .	10	1	- 5,8	ЮЗ.	Пер. сл. 2.			Ясно.	Снѣгъ лежитъ на 4 дюйма. Тем. вост. на 1 ф. = +6,0. (вост.) на 2 ф. = +2,0.
	из с.-вост. . .	13	8	- 14,0	Т.	Я.				Т. Я.
8	— — —	8	- 11,7	- 14,0	ЮЗ.	Я.				
	из с.-вост. . .	5	1	- 6,5	ЮЗ.	Я.			Ясно.	Темп. померзлости воста из 9 часовъ утра—-9,5.
	Т. в. дайте вывѣст. Духоты-паша-обо	14	8 1/2	- 6,7	ЮЗ.-с.	Я.				Я. ЮЗ.
9	— — —	8	- 9,5	- 10,0	ЮЗ.	Я.				
	из с.-вост. . .	8	1	- 5,3	ЮЗ.	Пер. сл. 3.			Ясно.	Я. ЮЗ.
	с.-вост. подолжна. хр. Кара-шаранъ-ула	16	8	- 6,3	ЮЗ.	Я.				
10	— — —	8	- 6,3	- 7,5	ЮЗ.	Я.				
	Итого въ р. Угунъ-голь	14	1	+ 4,5	ЮЗ.	Я.			Ясно.	Я. ЮЗ.
	вост. на той же рѣчкѣ.	17	8 1/2	- 6,0	Т.	Я.				

11	— —	—	8	— 8,7	— 8,7	Т.	Сл. и пер. сл. 7.		Ясно.	Т. Я.	Сибирь на долины Хуанхэ-ли итд. восток.
	кум. Шахмат.	14	1	+ 4,0		СВ.	Сл. и пер. сл. 8.				
	кум. Шутонь	13	8	— 6,7		Т.	Сл. 2.				
12	— —	—	8	— 7,3	— 8,7	ЮЗ.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ.	Тени, ночью (глаза) на 2 ч. дни: на поверхности — 5,7, " 1 ф. глуб. — 2,0, " 2 ф. " — +1,3.
	— —	—	1	+ 1,2		Т.	Я.				
	— —	—	8	— 20,0		Т.	Я.				
13	— —	—	8	— 18,0	— 22,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	из с.-в. вост.	11	1	+ 1,0		Т.	Я.				
	из вост.	15	8	— 4,7		Т.	Я.				
14	— —	—	8	— 5,0	— 9,0	Т.	Сл. и пер. сл. 5.		Облачно.	Т. Я.	
	из вост.	14	1	— 0,7		Т.	Сибирь и паш. 10.				
	подозна г. Хань- ула	13	8	?		ЮЗ.	Сл. куч. и паш. 10.				
15	— —	—	8	— 15,0	— 19,3	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	из вост.	7	1	— 0,2		Т.	Я.				
	из вост.	15	8	— 12,3		Т.	Я.				
16	— —	—	8	— 17,0	— 19,1	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 4,0		Т.	Я.				
	— —	—	7	— 7,7		Т.	Я.				
17	— —	—	8	— 11,3	— 11,3	СВ.	Сл. и сл. куч. 9.		Облачно.	Я. СВ.	
	из вост.	13	1	— 0,5		СВ.	Сл. 7.				
	из Бурхан-бу- ла	19	8 1/2	— 17,0		Т.	Куч. и паш. 7.				
18	— —	—	8	— 21,7	— 26,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	из юго-вост. . . .	11	1	— 7,3		СВ.	Я.				
	из уг. хребта Шейтеу-ула . . .	23	7 1/2	— 17,0		Т.	Я.				
19	— —	—	8	— 16,0	— 31,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 6,5		СВ.	Я.				
	— —	—	8	— 13,5		Т.	Я.				
20	— —	—	8	— 17,0	— 21,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	из вост.	10	1	— 5,3		Т.	Нер. сл. 2.				
	10 м. далее кум. Шейтеу	15	8	— 18,0		Т.	Я.				
21	— —	—	8	— 10,5	— 16,0	Т.	Я.		Ясно.	Я. СВ.	
	из юго-вост. . . .	12	1	— 3,2		Т.	Я.				
	из юго-вост. . . .	8	8	— 14,0		Т.	Я.				

22	— — —	8	-11,0	-12,0	СВз	Я.				
	из юго-вост.	12	1	- 3,3	СВз	Я.			Я. СВз	
	из вост.	15	8	-12,5	Т.	Я.			Я. СВз	
23	— — —	8	-14,0	-21,5	Т.	Я.				
	р. Кундулик	14	1	+ 0	ЮВз	Сл. и сл. уч. 9.			Т. Я.	Скаты и подк. нити. Тем. п. (или.) наф. — 5,0.
	из с.-вост.	10	8	- 8,0	ЮВз	Сл. уч. 4.			Т. Я.	(или.) наф. — 3,0.
24	— — —	8	- 5,0	- 8,0	Т.	Скаты и сл. уч. 10.				
	из вост.	15	1	+ 1,3	Т.	Скаты и сл. уч. 10.			Т. Ю.	
	из вост.	11	8	- 7,5	СЗз	Скаты 10.	Скаты.		Т. Ю.	
25	— — —	8	-13,0	-14,0	СЗз	Сл. и сл. уч. 9.				
	из вост.	12	1	- 8,7	СВз	Сл. и сл. уч. 8.			Об. СВз. скаты до выходов.	Скаты выходят на 1/2 дна.
	из с.-вост.	11	8	-16,0	СЗз	Сл. 2.			Об. СВз. скаты до выходов.	
26	— — —	8	-18,0	-20,7	Т.	Сл. и сл. уч. 10.				
	из с.-вост.	13	1	-15,0	Т.	Насп. 10.			Т. Я.	
	из с.-вост.	12	8	-21,3	Т.	Я.			Т. Я.	
27	— — —	8	-20,5	-21,0	СЗз	Скаты и насп. 10.				
	из с.-вост.	13	1	-18,3	СЗз	Скаты и насп. 10.	Сильная муть. Замеч.		Об. и заболоченной скаты.	
	отавки Тумангула	21	8 1/2	-21,3	СЗз	Я.			Об. и заболоченной скаты.	
28	— — —	8	-26,0	-31,0	СЗз	Сл. и сл. уч. 4.				
	— — —	1 1/2	-21,7		СЗз	Уч. 5.			Я. СВз	
	— — —	8	-28,0		СЗз	Сл. уч. 6.	Замеч.		Я. СВз	
29	— — —	8	-28,7	-32,7	СЗз	Я.				
	отавки Тумангула	5	1	-24,0	СЗз	Сл. и насп. 5.	Замеч.		Я. СВз.	Порядок захода ската вокруг него лопатный круг и два лопатных ската.
	из с.-вост.	12	8	-30,0	СЗз	Я.			Я. СВз.	
30	— — —	—	-26,0	-28,5	СЗз	Я.				
	от Дабасун-норь	10	—	-21,0	СЗз-н.	Сл. 4.	Замеч.		Я. СВз	Вь. поддом вокруг ската лопатный круг и два лопатных ската. Тем. п. ската в 10 ч. у. на поверки. — 23,7.
	Ширегин-ду	18	—	-23,7	СЗз	Я.			Я. СВз	из скатов на 1 ф. скат. — 12,0.

ДЕКАВРЬ.

1	—	—	—	8	-20,0	-22,0	СЗв.	Сл. и паш. 5.	Замы- телъ. Замы- телъ.	Я. и пашенъ.	Я. Св.	
	—	—	—	1	-12,7		СЗв.	Сл. 2.				
	—	—	—	7	-17,0		СЗв.	Я.				
2	—	—	—	8	-17,0	-21,7	Т.	Я.		Я. Св.	Я. Св.	Темп. почвы (глубина на 1 ф. —11,3. Темп. воды на по- д. 10 ф. —11,3.
	—	—	—	1	-5,5		СЗв.	Я.				
	—	—	—	7	-20,8		Т.	Я.				
3	—	—	—	8	-21,0	-24,0	Т.	Я.		Я. Св.	Т. Я.	
	—	—	—	1	-2,3		СЗв.	Я.				
	—	—	—	7 1/2	-20,0		Т.	Я.				
4	—	—	—	8	-16,5	-18,5	СЗв.	Я.		Я. Св.	Я. Св.	
	—	—	—	1	-12,0		СЗв.	Сл. и пер. сл. 2.				
	—	—	—	7	-17,0		СЗв.	Я.				
5	—	—	—	8	-23,7	-27,0	Т.	Я.		Я. Св.	Т. Я.	Темп. (глубина на 1 ф. —10,7. Темп. воды на по- д. 10 ф. —10,7. Темп. —7,7.
	—	—	—	1	-14,7		СЗв.	Я.				
	—	—	—	7	-22,7		Т.	Я.				
6	—	—	—	8	-12,7	-19,0	СЗв.	Я.		Я. Св.	Я. Св.	
	—	—	—	1	-5,3		СЗв.	Я.				
	—	—	—	7 1/2	-11,8		СЗв.	Я.				
7	—	—	—	8	-9,0	-10,7	СЗв.	Сл. куч. и сл. 9.		Я. Св.	Я. Св.	
	—	—	—	1	-2,7		СЗв.	Я.				
	—	—	—	7	-12,7		СЗв.	Я.				
8	—	—	—	8	-13,7	-19,3	СЗв.	Сл. и пер. 4.		Я. Св.	Я. Св.	
	—	—	—	1	-5,5		Т.	Сл. пер. сл. и паш. 8.				
	—	—	—	7 1/2	-19,0		Т.	Пер. сл. 4.				
9	—	—	—	8	-18,0	-18,5	Т.	Сл. и пер. сл. 2.		Я. Св.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 0		СЗв.	Сл. и сл. куч. 4.				
	—	—	—	7 1/2	-9,5		Т.	Сл. и паш. 7.				
10	—	—	—	8	-10,8	-15,0	Т.	Я.		Я. Св.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 2,5		СЗв.	Я.				
	—	—	—	7 1/2	-9,5		Т.	Я.				

11	—	—	—	8	- 2,2	- 10,7	ЮЗ.	Сл. 1.		Донгуз-Асан восток Ошан.	Я. ЮЗ.	
	—	—	—	1	+ 0,6		ЮЗ.	Сл. зр. 6.				
	—	—	—	8	- 2,2		ЮЗ.	Я.				
12	—	—	—	8	- 15,0	- 19,5	Т.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ.	
	—	—	—	1	- 5,0		ЮЗ.	Я.				
	—	—	—	7 1/2	- 18,7		Т.	Сл. 2.				
13	—	—	—	8 1/2	- 16,0	- 19,5	Т.	Сл. зр. и ср. 10.		Облачно.	Т. Ю.	
	—	—	—	1	- 7,0		ЮЗ.	Сл. зр. и ср. 10.				
	—	—	—	7 1/2	- 10,2		Т.	Сл. и напр. 10.				
14	—	—	—	8	- 17,2	- 17,5	Т.	Сл. и напр. ср. 5.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1 1/2	- 3,5		СЗ.	Сл. 1.				
	—	—	—	7	- 12,5		Т.	Сл. зр. и напр. 9.				
15	—	—	—	8	- 19,0	- 19,0	Т.	Сл. зр. 2.		Облачно.	Т. Ю. и в облаках сн.г.	
	—	—	—	1	- 12,0		СЗ.	Сн.г. 7.	Морозы сн.г.			
	—	—	—	7 1/2	- 19,0		СЗ.	Сн.г. 10.				
16	—	—	—	8	- 25,0	- 26,0	СЗ.	Я.		Ясно.	Ю. СЗ.	На восходе солнца два столба и два ложных солнца.
	—	—	—	1	- 15,0		СЗ.	Я.				
	—	—	—	7 1/2	- 24,0		Т.	Я.				
17	—	—	—	8	- 20,0	- 25,9	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1 1/2	- 9,0		З.	Сл. и напр. ср. 4.				
	—	—	—	8 1/2	- 20,2		З.	Я.				
18	—	—	—	8	- 28,5	- 29,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
к вост.	18	1	—	4,0			Т.	Я.				
Копур-обо . . .	10	8	—	17,0			СЗ.	Я.				
19	—	—	—	8	- 11,0	- 12,2	ЮЗ.	Сл. и сл. зр. 8.		Ясно.	Ю. ЮЗ.	
к сн. вост. . .	16	1	—	2,0			З.	Сл. и напр. ср. 3.				
р. Дабкыр-газ.	11	8	—	18,7			Т.	Я.				
20	—	—	—	8	- 24,7	- 25,0	ЮЗ.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ.	Темн. спит на по- верхности из 8 ч. утра — — 22,5. Спит одна покри- вова и то лица и боками.
к вост.	20	1 1/2	—	6,7			Т.	Я.				
хр. Сума-хада (мел. остр. и).	16	8	—	11,5			ЮЗ.	Я.				
21	—	—	—	8	- 5,5	- 6,5	ЮЗ.	Сл. 8.		Ясно.	Ю. ЮЗ.	
	—	—	—	1	- 2,0		З.	Я.				
	—	—	—	7 1/2	- 6,0		З.	Я.				

22	— — —	8	-11,0	-11,0	Т.	Сл. и пер. сл. 6.				
	— — —	1	-4,2		З.	Сл. и пер. сл. 7.				
	— — —	7 1/2	-8,7		ЮВз.	Сл. уч. 2.			Облавно.	Я. З.
23	— — —	8	-6,3	-9,3	ЮВз.	Слр. 10.			Облавно.	
	в вост.	16	1	-8,0	ЮВз.	Слр. 10.				
	близ вост. водон- ны хр. Сума-хад.	16	8 1/2	-8,0	ЮВз.	Слр. 10.	Слр.		Облавно.	Ос. ЮВз.
24	— — —	8	-16,0	-15,0	Юз.	Я.			Ясно.	
	на юго-вост. . .	17	1	-5,7	ЮЗз.	Я.				ЮЗз. до полу- ночи 06, по- том 8.
	и. Хобрь . . .	15	8	-15,9	Т.	Сл. 2.				
25	— — —	8	-13,7	-14,5	Т.	Слр. и пасм. 10.			Ясно.	
	на горах Шар- хад	16	1	-5,8	СЗз.	Сл. 2.				Т. Ос.
	на горах Шар- хад	14	8	-21,0	ЮЗз.	Я.				
26	— — —	8	-19,5	-22,0	Т.	Я.			Ясно.	
	на вост.	16	1	-9,8	СЗз.	Я.				Т. Я.
	на юго-вост. .	14	8 1/2	-21,8	Т.	Я.				
27	— — —	8	-20,0	-20,7	Т.	Я.			Ясно.	
	близ юм. Талин	16	1	-7,3	ЮЗз.	Я.				Т. Я.
	на с.-вост. . .	19	8	-23,0	Т.	Я.				
28	— — —	8	-14,0	-15,0	ЮЗз.	Я.			Ясно.	
	на вост.	20	1	-6,2	СЗз.	Сл. уч. 2.				Я. ЮЗз.
	и. Сл-хад. . .	5	8	-15,0	СЗз.	Я.				Слр. одна покрыв- ность южно.
29	— — —	8	-20,0	?	СЗз.	Я.			Ясно.	
	на вост.	9	1	-12,5	Зз.	Я.				Я. СЗз.
	пол. Вудань .	18	8	-17,0	Зз.	Я.				
30	— — —	8	-14,7	-16,0	ЮЗз.	Сл. 7.			Облавно.	
	на вост.	18	1	-6,7	Зз.	Слр. и пасм. 10.				Я. ЮЗз.
	на вост.	18	8	-11,0	Зз.	Я.				
31	на юго-вост. . .	5	8	-17,8	СЗз.	Сл. уч. 6.			Облавно.	
	вост. точка опу- шка с горы . .	20	1	-14,7	СЗз.	Слр. и сл. уч. 10.	Слр.			Я. СЗз.
	г. Калгань . . .	22	8 1/2	-8,0	Т.	Я.				

1872 годъ.

Мѣстности, въ которыхъ производились наблюденія:

Январь, февраль и мартъ до 5-го числа — г. Калганъ.

Мартъ и апрѣль до 22-го { юго-восточная окраина Монгольскаго нагорья отъ
Кахтинско-Балганской дороги до сѣвернаго изгиба
Желтой рѣки.

Апрѣль отъ 22-го и май до 15-го — долина сѣвернаго изгиба Хуанъ-хъ.

Май (вторая половина) и { Ала-шань.
июнь до 20-го числа

Июнь отъ 20-го, июль, августъ, { гористая область Гань-су.
сентябрь и октябрь до 7-го
числа.

Октябрь — Куку-норъ.

Ноябрь до 23-го числа — Цайдамъ.

Ноябрь отъ 23-го и декабрь — сѣв. Тибетъ.

ЯНВАРЬ.

Число наблюд.	Мѣста наблю-деній.	Высоты мѣ-стности.	Число дней въ ко-торые произво-дились наблю-денія.	Появленія тер-мометра Цел-сия.	Температура на во-здухъ солн-це не Делсия.	Вѣтры.	Силы вѣт-ровъ.	Атмосферное давленіе.	Общее состоя-ніе погоды.		Примечанія.
									Дневн.	Ночн.	
1	гор. Калганъ.	—	8	— 11,0	?	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	1	— 5,0		СЗ.	Я.				
	—	—	8	— 4,0		СЗ.	Я.				
2	—	—	8	— 17,0	— 18,7	СЗ.	Сл. 4.		Ясно.	Ясно.	
	—	—	1	— 8,5		СЗ.	Я.				
	—	—	8	— 12,0		Т.	Я.				
3	—	—	8	— 21,0	— 22,0	Т.	Сл. вѣч. 10.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	1	— 10,0		СЗ.	Пер. сн. 6.				
	—	—	8	— 17,0		Т.	Снѣг. 10.				
4	—	—	8	— 20,0	— 21,0	Т.	Сл. вѣч. и снѣг. 10.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	1	— 14,5		СЗ.	Я.				
	—	—	8	— 19,0		СЗ.	Я.				
5	—	—	8	— 20,0	— 21,0	СЗ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	1	— 14,5		СЗ.	Я.				
	—	—	8	— 19,5		Т.	Я.				

6	—	—	—	8	— 10,0	— 21,5	T.	Я.		Ясно	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 11,0		T.	Я.				
	—	—	—	8	— 14,5		T.	Я.				
7	—	—	—	8	— 20,0	— 21,1	T.	Я.		Ясно	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 9,0		СЗ.	Я.				
	—	—	—	8	— 9,5		T.	Я.				
8	—	—	—	8	— 17,5	— 18,2	T.	Я.		Ясно	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 11,2		T.	СЗ. мур. 4.				
	—	—	—	8	— 14,0		T.	Я.				
9	—	—	—	8	— 20,5	— 24,5	T.	Я.		Ясно	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 11,5		T.	Я.				
	—	—	—	8	— 14,0		T.	Я.				
10	—	—	—	8	— 21,0	— 22,5	T.	Я.		Ясно	СЗ. Я.	
	—	—	—	1	— 13,5		T.	Я.				
	—	—	—	8	— 15,0		T.	Я.				
11	—	—	—	8	— 15,2	— 14,0	T.	Я.		Ясно	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 10,0		T.	СЗ. мур. 4.				
	—	—	—	8	— 12,5		T.	Я.				
12	—	—	—	8	— 15,2	— 16,0	T.	Я.		Ясно	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 7,5		СЗ.	Я.				
	—	—	—	8	— 12,0		СЗ.	Я.				
13	—	—	—	8	— 14,5	— 16,0	T.	Я.		Ясно	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 10,0		СЗ.	Я. мур. 4.				
	—	—	—	8	— 12,5		СЗ.	Я. мур. 2.				
14	—	—	—	8	— 13,5	— 19,0	T.	Я.		Ясно	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 9,0		СЗ.	СЗ. мур. 7.				
	—	—	—	8	— 12,0		T.	Я.				
15	—	—	—	8	— 16,5	— 18,0	T.	Я.		Ясно	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 10,0		СЗ.	Я.				
	—	—	—	8	— 14,0		СЗ.	Я.				
16	—	—	—	8	— 18,5	— 19,0	СЗ.	Я.		Ясно	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 11,0		СЗ.	Я.				
	—	—	—	8	— 8,5		СЗ.	Я.				

17	—	—	—	8	-19,9	-19,0	Т.	Я.		Ясно.	С.Я.	
	—	—	—	1	-9,5		СЗ.	Я.			СЗ.Я.	
	—	—	—	8	-11,5		СЗ.	Я.				
18	—	—	—	8	-19,0	-19,5	СЗ.	Я.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	-10,5		СЗ.	Я.				
	—	—	—	8	-11,5		СЗ.	Я.				
19	—	—	—	8	-17,0	-18,0	СЗ.	С.х. н.ч. 4.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	-9,5		СЗ.	С.х. н.ч. 7.				
	—	—	—	8	-18,0		СЗ.	Я.				
20	—	—	—	8	-19,0	-14,0	Т.	Я.		Ясно.	СЗ.Я.	
	—	—	—	1	-5,5		Т.	Я.				
	—	—	—	8	-7,0		Т.	Я.				
21	—	—	—	8	-10,0	-12,0	СЗ.	Я.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	-5,0		СЗ.	Пер. с.я. 6.				
	—	—	—	8	-10,0		СЗ.	Я.				
22	—	—	—	8	-13,5	-19,0	Т.	Я.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	-5,5		Т.	С.х. 6.				
	—	—	—	8	-10,0		Т.	Я.				
23	—	—	—	8	-10,0	-13,0	СЗ.	Я.		Ясно.	Т. с.х. н.ч. с.я.	
	—	—	—	1	-4,5		Т.	Я.				
	—	—	—	8	-8,0		Т.	К.ч. 8.				
24	—	—	—	8	-5,5	-7,0	Т.	С.х.ч. 10.	С.х.ч.	Облачно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	-3,0		Т.	С.х.ч. 10.				
	—	—	—	8	-8,0		СЗ.	С.х.ч. 10.				
25	—	—	—	8	-12,5	-13,0	Т.	Я.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	-4,5		Т.	Я.				
	—	—	—	8	-10,5		Т.	Я.				
26	—	—	—	8	-13,0	-14,0	Т.	Я.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	-3,0		Т.	Я.				
	—	—	—	8	-12,0		СЗ.	Я.				
27	—	—	—	8	-14,5	-16,5	СЗ.	Я.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	-7,5		СЗ.	Я.				
	—	—	—	8	-11,0		Т.	Я.				

29	—	—	—	8	-12,3	-12,5	СЗ.	Пер. сл. 6.				
	—	—	—	1	-4,5		СЗ.	Сл. 4.			СЗ. Я.	
	—	—	—	8	-7,5		Т.	Я.		Ясно.		
29	—	—	—	8	-9,5	-11,0	Т.	Сл. муч. 8.				
	—	—	—	1	-2,0		Т.	Пер. сл. 4.			Т. Я.	
	—	—	—	8	-6,0		Т.	Я.		Ясно.		
30	—	—	—	8	-8,0	-10,0	Т.	Я.				
	—	—	—	1	-1,0		СЗ.	Сл. муч. 6.			Т. Я.	
	—	—	—	8	-5,5		СЗ.	Сл. муч. и сильс. 8.		Ясно.		
31	—	—	—	8	-8,5	-9,5	СЗ.	Сл. 6.				
	—	—	—	1	-8,5		СЗ.	Муч. 4.			Т. Я.	
	—	—	—	8	-7,2		СЗ.	Муч. 6.		Ясно.		

ФЕВРАЛЬ.

1	—	—	—	8	-12,0	-13,0	СЗ.	Муч. 4.				
	—	—	—	1	-5,0		СЗ.	Муч. 6.			Т. Я.	
	—	—	—	8	-10,0		СЗ.	Муч. 8.		Ясно.		
2	—	—	—	8	-16,0	-17,0	СЗ.	Сл. муч. 6.	Сильс.			
	—	—	—	1	-11,2		СЗ.	Муч. и сильс. 7.	Сильс.		Т. Я.	
	—	—	—	8	-15,0		СЗ.	Я.		Облачно.		
3	—	—	—	8	-16,0	-18,5	Т.	Я.				
	—	—	—	1	-9,0		СЗ.	Я.			Т. Я.	
	—	—	—	8	-12,5		Т.	Я.		Ясно.		
4	—	—	—	8	-16,0	-17,0	Т.	Я.				
	—	—	—	1	-6,0		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	8	-10,0		Т.	Я.			Т. Я.	
5	—	—	—	8	-12,5	-14,0	Т.	Я.				
	—	—	—	1	-1,0		Т.	Я.			Т. Я.	
	—	—	—	8	-6,0		Т.	Я.		Ясно.		
6	—	—	—	8	-11,0	-12,0	Т.	Я.				
	—	—	—	1	+ 0		Т.	Я.			СЗ.	
	—	—	—	8	-4,5		СЗ.	Я.		Ясно.		

7	—	—	—	8	- 7,5	- 10,0	T.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 1,0		T.	Я.			T. Я.	
	—	—	—	8	- 4,5		T.	Я.				
8	—	—	—	8	- 7,0	- 9,5	T.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 4,0		T.	Я.			T. Я.	
	—	—	—	8	- 4,0		CS.	Я.				
9	—	—	—	8	- 6,2	- 8,0	T.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 6,0		T.	Я.			CS.; ex. ност- ном центр.	
	—	—	—	8	- 1,0		ЮБ.	Я.				
10	—	—	—	8	- 3,5	- 5,0	ЮБ.	Нар. см. 8.				
	—	—	—	1	+ 7,0		ЮБ.	См. ност. и центр. 8.	См. ност.			
	—	—	—	8	+ 3,5		CS.	См. ност. и центр. 10.	См. ност.	Облавно.	Об. CS.	
11	—	—	—	8	- 1,5	- 1,0	T.	См. ност. 10.				
	—	—	—	1	+ 0		T.	См. ност. 10.				
	—	—	—	8	- 5,0		T.	См. ност. 8.		Облавно.	Об. CS.	
12	—	—	—	8	- 9,0	- 10,0	T.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	?		CS.	См. ност. 6.			Об. CS.	
	—	—	—	8	- 5,0		CS.	См. ност. 8.				
13	—	—	—	8	- 7,5	- 8,5	T.	См. ност. 4.		Ясно.		
	—	—	—	1	- 4,0		T.	См. ност. 4.			T. Я.	
	—	—	—	8	- 7,0		CS.	Я.				
14	—	—	—	8	- 11,0	?	T.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	- 4,5		CS.	Я.			Я. CS.	
	—	—	—	8	- 7,0		CS.	Я.				
15	—	—	—	8	- 8,0	- 12,0	CS.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	- 2,5		CS.	Я.			T. Я.	
	—	—	—	8	- 8,0		CS.	Я.				
16	—	—	—	8	- 9,0	- 11,0	CS.	См. ност. 10.				
	—	—	—	1	- 2,0		CS.	См. ност. и центр. 10.	См. ност.	Облавно.	T. Об.	См. ност. и центр. 10.
	—	—	—	8	- 5,5		T.	См. ност. 10.				
17	—	—	—	8	- 5,0	- 8,0	T.	См. ност. 10.		Облавно.		
	—	—	—	1	?		CS.	См. ност. 10.			T. Об.	
	—	—	—	8	?		CS.	См. ност. и центр. 10.				

18	—	—	—	8	- 3,5	?	Т.	Куч. 4.		Облачно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	- 1,5		Т.	Куч. 8				
	—	—	—	8	?		Т.	Собр. 10.				
19	—	—	—	8	- 5,5	?	Т.	Пер. сл. 4.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	+ 4,0		Т.	Пер. сл. 2.				
	—	—	—	8	- 1,0		Т.	Я.				
20	—	—	—	8	- 4,0	- 5,0	Т.	Я.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	+ 4,0		Т.	Я.				
	—	—	—	8	- 3,0		Т.	Я.				
21	—	—	—	8	- 4,8	- 7,6	СЗ.	Сл. куч. 4.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	+ 4,5		Т.	Сл. куч. 6.				
	—	—	—	8	- 3,0		СЗ.	Я.				
22	—	—	—	8	- 5,0	- 3,5	СЗ.	Куч. и собр. 8.		Облачно.	СЗ.	
	—	—	—	1	+ 3,2		СЗ.	Собр. 10.				
	—	—	—	8	- 3,0		СЗ.	Куч. и собр. 9.				
23	—	—	—	8	- 5,0	- 7,3	Т.	Я.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	+ 5,0		СЗ.	Я.				
	—	—	—	8	- 5,0		Т.	Я.				
24	—	—	—	8	- 5,0	- 9,5	Т.	Я.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	+ 9,3		СЗ.	Я.				
	—	—	—	8	- 3,5		Т.	Я.				
25	—	—	—	8	- 3,5	- 4,5	Т.	Я.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	+ 9,3		Т.	Я.				
	—	—	—	8	+ 5,5		ЮВ.	Я.				
26	—	—	—	8	+ 5,0	+ 3,5	Т.	Сл. куч. 9.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	+ 12,0		ЮВ.	Сл. куч. 4.				
	—	—	—	8	+ 2,5		Т.	Я.				
27	—	—	—	8	+ 1,5	- 1,5	Т.	Я.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	+ 8,0		Т.	Сл. куч. 8.				
	—	—	—	8 1/2	+ 3,5		Т.	Я.				
28	—	—	—	9 1/2	+ 5,3	- 1,5	Т.	Я.		Ясно.	Т.Я.	
	—	—	—	1	+ 11,7		Т.	Пер. сл. Я.				
	—	—	—	8	+ 5,0		Т.	Я.				

29	—	—	—	8	+ 8,0	- 2,0	Т.	Я.		До полуш. Я.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 12,7		ЮЗ.	Пер. с. 4.		после Ю.		
	—	—	—	8	+ 7,0		Т.	Я.				
МАРТЪ.												
1	—	—	—	8	+ 0,4	- 1,5	СЗ.	Я.				
	—	—	—	1	+ 9,5		СЗ.	Куз. 6.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	8	+ 2,0		СЗ.	Я.				
2	—	—	—	8	- 3,7	- 5,0	СЗ.	Я.				
	—	—	—	1	+ 7,3		?	Паск. 10.		Ясно.	СЗ. Я.	
	—	—	—	8	+ 5,0		?	Я.				
3	—	—	—	9	+ 8,7	- 4,5	Т.	Я.				
	—	—	—	1	+ 10,5		Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	8 1/2	+ 4,5		Т.	Я.				
4	—	—	—	8	+ 0	- 3,5	Т.	Сл. куз. 8.				
	—	—	—	1	+ 9,0		Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	8	+ 5,8		Т.	Сл. куз. 2.				
5	—	—	—	8	+ 1,2	+ 1,0	Т.	Сибр. 10.				
по дорож. из				15	1 1/2	+ 7,0	СЗ.	Сибр. 10.		Облачно.	Т. Ю.	
Казань				13	5 1/2	- 0,0	СЗ.	Я.				
5 в. за вышешю												
точкою хр. окраин												
6	—	—	—	8	- 7,0	- 11,0	СЗ.	Я.		До полуш. Я.		
по дорож. из г.				18	1	+ 3,5	СЗ.	Куз. 2.		после Ю.	Т. Я.	Сибр. из Монголии
Куку-хото				10	8	- 7,0	СЗ.	Сл. 3.				и др. рѣки еще не
по той же дорож.												расходится.
												Темп в. на 1 ф. — 0,8.
												(суесть) / на 2 ф. — 1,8.
												Почв. оттаиванн 3—4 д.
7	—	—	—	8	- 6,0	- 9,0	СЗ.	Я.	Передъ грозою.			
по той же дорож.				18	1	+ 1,0	СЗ.	Куз. и пер.	март. мелким.	Ясно.	Т. Ю.	
пол. Вулканъ . .				12	8	- 9,5	Т.	Паск. 10.	снѣг.			
8	—	—	—	8	- 1,5	- 5,5	ЮЗ.	Сибр. с. 4. к				
по дорож. из				17	1	+ 7,5	Я.	Сл. куз. и	Дюнк. март.	Облачно.	ЮЗ. Ю.	
Куку-хото				10	8	- 3,0	СЗ.	Сл. куз. и	небольшой			
д. Са-мид.								Сибр. 10.	снѣг.			
								Сл. куз. и				
								Сибр. 10.				
9	—	—	—	8	- 4,5	- 8,0	СЗ.	Сибр. и с. 4.				
—				1	+ 3,0		СЗ.	Куз. 10.	Передъ грозою.	Облачно.	СЗ. Ю.	
—				9	- 7,5		СЗ.	Сл. 1.	март. снѣг.			

10	— — всадъ куч. Тюрк- ия къ зам.	— 15 15	7 1/2 12 1/2 8	- 7,5 - 8,0 - 8,0	- 8,0	СВз. ЮВз. Т.	Сл. куч. и свир. 10. Свир. 10. Сл. куч. и свир. 10.	Матвеев.	Обл. чино.	СВз. Ов.	Свир. подл. почти хлѣбъ дѣлѣ; заплата на 1 дѣлѣ.
11	— — къ шго-зам. облѣнн оа. Нары- норъ	— 18 9	8 1 7 1/2	- 9,0 + 2,0 - 2,0	- 11,5	ЮВз. ЮВз. Т.	Сл. куч. и сл. 5. Сл. куч. 6. Сл. 5.		Ясно.	ЮВз. Ов.	
12	— — къ свз.-зам. хреб. Шаро-хада. [22	— 18 [22	8 1 8	+ 3,5 + 16,0 + 3,0	+ 0	ЮВз. Звз. Т.	Сл. куч. и свир. 10. Сл. куч. и шес. 10. Сл. 5.		Облачно и ту- чи малѣ.	ЮВз. Ов.	
13	— — — — — —	— — —	8 1 8	+ 3,8 + 23,0 + 3,0	- 4,0	Т. ЮВз. ЮВз.	Сл. в шес. 10. Сл. шес. сл. и шес. 8. Я.		Пасмурно.	ЮВз. Пасм.	
14	— — — — — —	— — —	8 1 7 1/2	- 8,0 - 5,0 - 9,7	- 7,0	СВз. СВз. СВз.	Сл. 6. Сл. 7. Сл. 2.		Облачно.	СВз. Ов.	
15	— — къ свз.-зам. къ свз.-зам.	— 15 10	8 1 8	- 18,5 - 5,0 - 16,8	- 18,0	СВз. СВз. Т.	Шар. сл. 3. Я. Я.		Ясно.	Т. Я.	
16	— — м. Хобуръ ... къ свз.-зам.	— 18 18	8 1 8	- 4,0 + 3,0 - 18,7	- 20,5	СВз. Звз. Т.	Я. Я. Я.		Ясно.	Т. Я.	
17	— — — — — —	— — —	7 1/2 1 8	- 3,0 + 9,0 - 1,0	- 8,0	СВз. СВз. ЮВз.	Я. Я. Я.		Ясно.	СВз. Я.	Темн. в. на 14. — 1,0 (сумма); на 24. — 1,8 Почва оттаиваетъ 2—4 дѣлѣ.
18	— — къ свз.-зам. ... къ свз.-зам. ...	— 15 7	8 1 7 1/2	+ 0,7 + 7,8 + 2,5	- 3,0	ЮВз. ЮВз.-а. ЮВз.	Сл. и шес. 10. Сл. куч. и шес. 10. Сл. 4.		Облачно и ту- чи малѣ.	ЮВз.; съ вѣсу- ломъ Ов.	
19	— — къ шес. окрѣпѣ хреб. Суши-хада. — —	— 16 —	8 1 7 1/2	+ 3,0 - 1,0 - 10,0	- 3,0	ЮВз. СВз. СВз.	Сл. и шес. сл. 5. Свир. и сл. куч. 10. Я.	Сильная Матвеев.	Облачно.	Т. Я.	
20	— — къ шес. окрѣпѣ. Суши-хада ... — —	— 17 —	8 1 7 1/2	- 11,0 - 0,7 - 9,5	- 13,5	СВз. СВз. Т.	Шар. сл. и бар. 5. Шар. сл. и шес. 5. Я.		Ясно.	СВз. ?	

21	—	—	—	7	- 8,5	- 0,5	ЮВ.	Я.		Дюну; вт. по- верху Об.	Т. Я.	Виднах паркум да- бачу.
	—	—	—	1	+ 11,3		ЮЗ.	Пер. сл. 4.				
	—	—	—	7 1/2	+ 2,3		ЮВ.	Свир. 10.				
22	—	—	—	8	+ 0,2	- 2,0	ЮЗ.	Свир. и сл. куч. 8.	Дюна; вт. по- верху Об.	Облачно.	ЮЗ. Об.	
	—	—	—	1	+ 0,3		ЮЗ.	Свир. и сл. куч. 9.				
	—	—	—	8	+ 0		ЮВ.	Я.				
23	—	—	—	7 1/2	+ 0,7	+ 0,5	ЮЗ.	Куч. 2.	Дюна; вт. по- верху Об.	Ясно.	ЮЗ. вт. по- верху Об.	
	—	—	—	12 1/2	+ 10,8		ЮЗ.	Куч. 7.				
	—	—	—	8	+ 6,5		ЮВ.	Я.				
24	—	—	—	7	+ 6,5	?	ЮВ.	Куч. и маш. 10.		Песч. и куч. маш.	ЮВ. вт. по- верху Об.	
	—	—	—	1	+ 14,0		ЮЗ.	Куч. и маш. 10.				
	—	—	—	8	+ 10,0		ЮВ.	Я.				
25	—	—	—	9	+ 12,0	+ 10,0	ЮВ.	Я.		До макуш. Ясно; мелко. Облачно.	ЮВ. вт. по- верху Об.	Воскресенье паркум да бачу.
	из с.-зам. и зам.	17	1	+ 30,0			З.	Пер. сл. и маш. 10.				
	р. Дабасуи-гоу.	15	8	+ 4,7			Т.	Я.				
26	—	—	—	8	+ 12,7	+ 2,5	ЮЗ.	Пер. сл. 4.		Облачно.	Пер. сл. 4.	Темн. ночь (сумрак) на 1 ф. глуб. = + 2,0.
	из зам.	16	1	+ 15,0			Т.	Дюна и сл. куч. 10.				
	Хомри-еба . . .	18	8	+ 3,7			Т.	Сл. куч. 5.				
27	—	—	—	8	+ 8,3	- 3,5	З.	Сл. 7.		Облачно.	Т. Об.	Набольшое оз. Бага- порт уже оплотилось от зам.; речка та- же разлилась. Свирку выдв. хв.
	куч. Широты-доу	16	1	+ 17,8			СЗ.	Сл. и зам. 10.				
	оз. Бага-порт . .	17	8	+ 0,5			Т.	Сл. куч. 4.				
28	—	—	—	7	+ 8,8	+ 1,8	ЮЗ.	Сл. и пер. сл. 7.		Ясно.	Т. Я.	Темн. н. (глубина связи- ности и созв.) Почва оттаивает со- вершенно.
	—	—	—	1	+ 19,0		ЮЗ.	Куч. и маш. 10.				
	—	—	—	8 1/2	+ 1,8		Т.	Сл. 2.				
29	—	—	—	7	+ 5,5	- 4,7	СЗ.	Свир. 10.	Очень мелко.	Облачно.	Об. и вт. по- верху Об.	Темн. н. = + 0. (6 ф. глуб.).
	из зам.	12	1	+ 4,0			СЗ.	Сл. и пер. сл. 10.				
	оз. Дабасуи-гоу	4	8 1/2	- 5,7			СЗ.	Я.				
30	—	—	—	7	+ 2,0	+ 1,7	В.	Свир. и сл. куч. 5.	Свир.	Облачно и куч. маш.	Т. Об.; вт. по- верху Об.	
	из юго-зам. . .	18	1	+ 14,8			ЮЗ.	Куч. и пер. сл. 5.				
	5 ф. зам. оттаив.	15	8 1/2	+ 6,8			ЮЗ.	Дюна. 5.	Дюна.			
31	—	—	—	7	- 1,3	- 2,0	СВ.	Свир. 10.	Мелко.	Облачно.	Об. и вт. по- верху Об.	Свирку выдв. 1/2- 1/3 ф.; оттаив. 1-2 ф.т.
	—	—	—	1	- 1,8		СВ.	Свир. 10.	Мелко.			
	—	—	—	8 1/2	- 5,8		СВ.	Свир. 10.				

АПРѢЛЬ.

1	— — —	—	7	— 7,3 — 10,5	Т.	Скѣр. 18.		Облачно.	Т. 06.	Темп. сѣвѣ на $\frac{1}{2}$ ф. клуб. — 10,5.
	къ юго-зап. . .	5	1	— 2,3	СЗв.	Скѣр. 16.	Заме- тае.			
	къ юго-зап. . .	7	8	— 14,0	СЗв.	Я.				
2	— — —	—	7	— 10,0 — 16,0	ЮЗв.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ юго-зап. . .	12	1	— 3,0	ЮЗв.	Я.				
	къ юго-зап. . .	6	9	— 3,0	ЮЗв.	Паск. 10.				
3	— — —	—	7	— 1,5 — 3,0	СЗв.	Паск. 10.		Ясно.	Т. Паскост.	Скѣр. выпали 3 ливр сегодня растаяла со- вершено по долинамъ и въ степи, но еще покрыта снѣгомъ. Показались вершины лагушки.
	къ юго-зап. . .	10	1	+ 6,0	СЗв.	Куч. 3.				
	у сѣв. подомни хребта Сирунъ- букашъ . . .	10	8	— 3,0	Т.	Пер. сѣ. 3.				
4	— — —	—	8	+ 0 — 6,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. ночн. } на 1 ф. — + 6,3. (сугли- } на 3 ф. — + 0,3. нонь).
	— — —	—	1	+ 12,0	ЮЗв.	Пер. сѣ. и паск. 6.				
	— — —	—	8	+ 4,0	Т.	Пер. сѣ. 3.				
5	— — —	—	7	+ 10,5 + 5,0	Т.	Сѣ. и пер. сѣ. 8.		Паскост.	ЮЗв. Я.	
	къ зап.	20	1 1/2	+ 15,7	ЮЗв.	Паск. 10.				
	къ зап.	14	8	+ 4,7	Т.	Я.				
6	— — —	—	7	+ 5,7 + 3,0	Т.	Паск. 10.		Ясно.	Т. Я.	
	къ зап.	18	1	+ 15,3	Т.	Я.				
	къ юго-зап. . .	11	8	+ 7,5	Т.	Я.				
7	— — —	—	7	+ 8,0 + 0,7	Т.	Паск. 10.		Ясно.	Т. Паскост.	Показались ащери- цы: начинаютъ пре- обладать желны. Темп. ночн. } на 1 ф. — + 7,3. (сугли- } на 3 ф. — + 3,0. нонь).
	р. Кудулинъ . .	16	1	+ 26,5	ЮЗв.	Куч. 4.				
	къ зап.	12	8	+ 7,3	Т.	Я.				
8	— — —	—	7	+ 12,0 + 2,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Показались вершины лѣтъ: <i>Iris</i> и <i>Po- tentilla</i> .
	къ юго-зап. . .	10	1	+ 25,8	ЮЗв.	Пер. сѣ. 3.				
	близъ кум. Гим- нашъ	14	8 1/2	+ 15,0	ЮЗв.	Сѣ. и паск. 10.				
9	— — —	—	7	+ 16,0 + 8,0	Вз.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Показались вершины лѣсточны и лѣтучны лѣтъ; кусты дикого вероника по горамъ начинаютъ цвѣсти.
	ущелье р. Ара- Мирганъ-голь .	18	1	+ 26,0	ЮЗв.	Пер. сѣ. и куч. 5.				
	аверкъ по тому же ущелью . . .	3	8 1/2	+ 18,3	ЮЗв.	Паск. 10.				
10	— — —	—	7	+ 17,3 + 14,7	ЮЗв.	Сѣ. куч. 6.		Облачно.	Т. 06.	На вершинѣ Му- ил-ула снѣгу надѣ лѣтъ; по горамъ ручьями льются сне- жинки; лѣтъ отъ 2—3 фут. толщиной.
	Переманъ черезъ Муил-ула снѣгу .	12	1	+ 23,5	ЮЗв.	Сѣ. куч. и пер. сѣ. 5.				
	ишкъ гор. Убуръ- Мирганъ-голь .	6	8	+ 12,0	СЗв.	Дожд. 10.	Дождь.			

11	—	—	—	7	+ 7,5	+ 9,2	ЮЗз.	Дожд. 10.	Дожд.	Облачно.	Т.; дождь веро- ятен.
	—	—	—	1 1/2	+ 10,0		Т.	Дожд. 10.	Дожд.		
	—	—	—	8 1/2	+ 5,0		СЗз.	Дожд. 10.	Дожд.		
12	—	—	—	7	+ 8,7	+ 2,0	СЗз.	Сильн. ю.	Сильн.	Облачно.	СЗз. 06. и дождь со слабым по- рошением.
	—	—	—	1	+ 8,5		СЗз.	Сл. куч. 9.			
	—	—	—	8 1/2	- 1,0		СЗз.	Я.			
13	—	—	—	7	?	- 2,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	+ 16,0		ЮЗз.	Куч. 2.			
	—	—	—	8 1/2	+ 2,7		Т.	Я.			
14	—	—	—	7	+ 8,5	+ 3,7	ЮЗз.	Сл. и пасм. 10.	Пасм. 10.	Облачно.	Т. Я.
	—	—	—	1	+ 19,3		ЮЗз.	Сл. и пасм. 10.			
	—	—	—	8	+ 10,0		СЗз.	Дожд. 10.	Пасм. 10.		
15	—	—	—	7	+ 7,0	+ 8,0	СЗз.	Я.		Ясно.	06. СЗз.
	—	—	—	1	+ 15,3		ЮЗз.	Пасм. 10.			В 7 верху облак 7 видны перистые развития.
	—	—	—	8	+ 2,8		СЗз.	Я.			
16	—	—	—	7	+ 10,5	+ 2,7	Т.	Пасм. 10.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	+ 21,8		ЮЗз.	Куч. и сл. 8.			
	—	—	—	8	+ 4,7		СЗз.	Я.			
17	—	—	—	7	+ 11,0	- 0,3	ЮЗз.	Я.		Ясно.	Я. СЗз.
	—	—	—	1	+ 20,5		ЮЗз.	Куч. 2.			
	—	—	—	8	+ 11,5		СЗз.	Я.			
18	—	—	—	7	+ 10,3	+ 4,0	СЗз.	Я.		Ясно.	СЗз. Я.
	—	—	—	1	+ 15,0		СЗз.	Я.			
	—	—	—	8 1/2	+ 1,0		СЗз.	Я.			
19	—	—	—	7	+ 8,5	- 4,5	Т.	Я.		Ясно.	СЗз. Я.
	—	—	—	1	+ 19,0		ЮЗз.	Я.			
	—	—	—	8 1/2	+ 5,0		СЗз.	Я.			
20	—	—	—	8	+ 19,5	+ 8,3	СЗз.	Я.		Ясно.	СЗз. Я.
	—	—	—	1	+ 21,0		СЗз.	Пер. 5.			
	—	—	—	8	+ 7,0		Т.	Сл. 2.			
21	—	—	—	7	+ 2,7	- 1,3	СЗз.	Пер. сл. 4.		Ясно; из ве- ру облака.	СЗз. Я.
	перемаль черн.	Муш-ула	—	6	+ 10,0		СЗз.	Пер. сл. 7.			Вечеромь зорница на лок.
	ущелье р. Ар- Миргань-гог.	—	12	8	+ 6,0		ЮЗз.	Сл. куч. и дожд. 10.			

23	— — —	—	7	+ 5,3	— 3,8	СЗ.	Я.		Ясно.		
	из зам.	20	1	+ 16,0		СЗ.	Буч. и пер. с. 5.				
	из зам.	8	8	+ 2,7		Т.	Сл. куч. 4.			До полу. ЮЗ.	
22	— — —	—	7	+ 12,5	+ 1,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Тем. в. (сутки) — +13,7 (ночь) — +10,0
	из зам.	21	1	+ 24,3		СЗ.	Я.				
	из зам.	7	8 1/2	+ 9,0		Т.	Я.				
24	— — —	—	7	+ 16,7	+ 4,7	Т.	Буч. 8.		Ясно.	Т. Я.	
	Сол. Шар-халастуай	5	1	+ 31,0		ЮЗ.	Буч. 3.				
	— — —	—	8	+ 15,0		Т.	Я.				
25	— — —	—	7	+ 18,0	+ 5,3	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Температ. воды на поверхности моря из Хуан-хэ 2 ч. дня — +21,0.
	— — —	—	1	+ 20,7		ЮЗ.	Я.				
	— — —	—	9	+ 15,3		Т.	Сл. куч. 5.				
26	— — —	—	7	+ 20,7	+ 3,0	Т.	Сл. и пасм. 10.		Облачно.	Т. Ю.	
	— — —	—	1	+ 20,0		СЗ.	Сл. куч. и пасм. 10.				
	— — —	—	8	+ 15,3		СЗ.	Сл. куч. 1.				
27	— — —	—	7	+ 14,3	+ 5,5	СВ.	Сл. и пасм. 10.		Пасмурно.	Т. Я.	
	Базис с.-в. угля хребта Шейтон-ула	20	1	+ 25,0		ЮЗ.	Сл. пер. сл. и пасм. 10.				
	— — —	—	8	+ 14,0		Т.	Сл. куч. 7.				
28	— — —	—	7	+ 12,0	+ 9,5	ЮЗ.	Дым. 10.		Облачно.	Сл. полу. СЗ.	
	из з.-с.-зам. ал. Курган-булак	14	1	+ 17,7		ЮЗ.	Дым. и пасм. 10.			Сл. полу. СЗ. и ЮЗ., котор. отек. в. угу.	
	— — —	26	8	+ 11,3		Т.	Я.				
29	— — —	—	7	+ 15,5	+ 2,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Тем. почвы (пасмурно) на поверхности в. 1 ч. дня — +21,0.
	— — —	—	1	+ 20,0		ЮЗ.	Буч. 6.				
	— — —	—	8	+ 15,0		Т.	Сл. куч. 7.				
30	— — —	—	7	+ 17,5	+ 3,0	Т.	Пасм. 10.		Ясно.	Т. Я.	Тем. в. (сухая земля) — +11,0 — +5,2
	из зам.	25	1	+ 30,5		ЮЗ.	Буч. 5.				
	— — —	—	8	+ 13,0		Т.	Вар. 3.				

М А Й

1	8 в. по доходу г. Ханга-ула.	30	7 1 7 1/2	+17,0 +29,0 +10,0	+7,0	Т. ЮВа. Т.	Я. Дожд. в сл. куч. 8. Сл. 7.	Озеро мутное необильно.	До востана Я. потом 60.	Т. Я.	Дорога (малая) за- горах уже распу- стая ливней.
2	из зам.	25	7 1 8	+16,0 +9,5 +7,0	+6,0	ЮВ. СЗ. СЗ.	Пасн. 10. Дожд. 10. Я.	Дожд.	Обильно.	ЮВ., Пасн.	
3	из него-зам. 8 в. по доходу г. Ханга-богдо.	21 5	7 1 8	+5,5 +15,5 +10,0	+3,5	ЮВ. ЮЗ.- СЗ.	Я. Тучи много. Я.	После дождя много раз- дожд.	Я, не туч много.	Я. Сл. потом ЮВ.	Дорога от Ханга делалась несколько раз тучами, много из- стумора.
4	малая вода г. Ханга-богдо.	8	7 1 8	+6,0 +15,0 +6,2	+4,0	СЗ. СЗ. Т.	Я. Я. Я.		Ясно.	СЗ. Я.	
5			7 1 8 1/2	+7,5 +24,0 +11,5	-3,0	Т. ЮЗ. Т.	Я. Сл. 4. Пер. сл. 2.		Ясно.	СЗ. Я.	
6			6 1/2 1 8	+19,0 +23,5 +14,0	+6,0	Т. Т. ЮЗ.	Я. Пасн. 10. Пасн. 10.		Пасноста.	Т. Я.	
7			7 1 8 1/2	+14,5 +29,5 +20,0	+5,0	ЮЗ. ЮЗ. Т.	Пер. сл. 4. Куч. 5. Куч. 2.		Ясно.	ЮЗ., Пасн.	Темн. похорон. ночью (вспом с тучами) из- 1 ч. дня — +52,5.
8	из него-зам. 10 в. по доходу г. Угунга-голь.	8 23	7 1 8	+17,7 +24,3 +17,7	+11,0	Т. ЮЗ. Т.	Пер. сл. 3. Куч. в сл. куч. 8. Я.	Тучи много.	Ясно.	Т. Я.	
9	из него-зам.	16	7 1 8	+19,7 +21,7 +20,0	+7,5	Т. ЮЗ. В.	Я. Тучи много. Тучи много.		До востана Я. потом тучи много.	Т. Я.	Тем. я. вале. — +15,7 (слена) на 30 — +18,0
10	г. Ююнь-комунь ка. Малая-буль.	5 13	7 1 8 1/2	+20,0 +23,5 +25,0	+6,8	Т. Т. ЮВ.	Я. Я. Я.		Ясно.	Т. Я.	Темн. похоронности потом (слена) из 2 ч. дня — +55,0.

11	— — —	7	+23,5	+17,5	ЮВз.	Пер. вясн. 10.		Ясно.	ЮВз. Шел.	
	— — —	1	+25,0		ЮЗз.	Пер. сн. 5.				
	— — —	8 1/2	+23,0		ЮЗз.	Пер. сн. и вясн. 8.				
12	из юго-зап.	5	+19,9	+16,5	СВз.	Сн. пер. сн. и вясн. 6.		Облачно.	ЮЗз. Я.	Ветером сорвана на сн.
	из юго-зап.	20	+21,5		Вз.	Сн. вуч. 7.				
	— — —	9	+22,5		Вз.	Сн. вуч. 8.				
13	— — —	7	+19,5	?	ЮВз.	Сн. и вясн. 5.		Облачно.	ЮВз. Оз.	
	г. Нарва-шоры	19	+22,5		ЮВз.	Сн. вуч. 7.				
	— — —	8	+18,5		ЮВз.	Сн. вуч. 7.				
14	— — —	7	+15,0	+15,0	ЮВз.	Дожд. и сн. вуч. 10.		Облачно.	ЮВз. Оз.	
	из юго-зап.	22	+16,5		СВз.	Дожд. 10.	Дожд.			
	— — —	9	+15,5		Т.	Дожд. 10.	Дожд.			
15	— — —	7	+17,2	?	Т.	Сн. вуч. и сн. 9.		Облачно.	Т. Оз. и вясн. 10.	
	— — —	1	+22,0		Т.	Сн. вуч. 9.				
	из Гамуль-пер.	10	+17,0		Т.	Сн. вуч. 4.				
16	— — —	6 1/2	+16,0	+12,7	ЮВз.	Я.		Дожд. и сн. вуч. 10.	ЮВз. Я.	
	— — —	8	+25,0		ЮВз.	Сн. вуч. и вуч. 10.				
	— — —	9	+18,0		ЮВз.	Сн. вуч. 3.				
17	из юго-зап.	4	+17,0	+15,0	ЮВз.	Сн. вуч. 10.		Облачно.	ЮВз. Оз.	
	из Дайриш-бу-линь	23	+20,5		ЮВз.	Дожд. 10.	Дожд.			
	— — —	8 1/2	+15,0		Т.	Сн. вуч. 3.				
18	из юго-зап.	8	+16,0	+12,0	ЮВз.	Сн. и сн. вуч. 8.		Облачно.	Т. Оз.	Темп. воздуха 11 ф. глуб. — +9,0.
	из Пулюшай.	24	+20,5		Т.	Сн. вуч. и вясн. 10.				
	— — —	7 1/2	+14,0		Т.	Дожд. 10.	Дожд.			
19	— — —	7	+14,7	+11,5	ЮЗз.	Сн. вуч. 6.		Ясно.	Т. Оз. и сн. вуч. 10.	Темп. воздуха 3 ф. глуб. — +11,0.
	из Абелдай.	16	+25,0		СЗз.	Вуч. и пер. сн. 5.				
	— — —	8 1/2	+19,7		ЮЗз.	Дожд. 8.	Гроза с дождем.			
20	из юго-зап.	3	+17,2	+12,5	ЮЗз.	Сн. вуч. и сн. 7.		Ясно.	Т. Я.	
	из Хара-обо.	23	+22,7		ЮЗз.	Вуч. 6.				
	— — —	8 1/2	+18,0		Т.	Я.				
21	из юго-зап.	4	+20,0	+ 8,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воздуха на поверхности из 2 час. — +58,0.
	из ?	21	+27,0		ЮЗз.	Вуч. 5.				
	— — —	8 1/2	+22,0		Т.	Вуч. 2.				

І Ю Н Ъ.

1	—	—	—	8	17,3	12,5	Т.	Куч. и сл. 5.		Облачно.	Об. Т.
	—	—	—	1	21,3		Т.	Сл. куч. и сл. 10.			
	—	—	—	9	18,8		Т.	Вар. 7.			
2	—	—	—	8	19,7	12,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	24,0		Т.	Куч. 2.			
	—	—	—	9	18,7		Т.	Пер. сл. 4.			
3	—	—	—	8	21,3	15,3	ЮВ.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	25,0		ЮЗ.	Куч. 3.			
	—	—	—	9	18,5		Т.	Я.			
4	—	—	—	7	?	15,3	ЮЗ.	Я.		Пасмурно.	Т. Я.
	—	—	—	1	25,0		ЮЗ.	Пасм. 10.			
	—	—	—	9	20,0		ЮЗ.	Пасм. 10.			
5	—	—	—	8	21,5	18,0	ЮЗ.	Сл. куч. 8.		Облачно.	Об. ЮЗ.
	—	—	—	1	24,3		ЮЗ.	Куч. 5.			
	—	—	—	9	19,0		ЮЗ.	Пасм. 10.			
6	—	—	—	8	22,0	14,0	Т.	Пасм. 10.		Пасмурно.	Пасм. ЮЗ.
кол. Вумбутий.	15	1		1	23,0		ЮЗ.	Сл. и пасм. 3.			
—	—	—	—	8 1/2	21,0		ЮЗ.	Сл. 3.	Перед метео-роизъездомъ града съ дождемъ отъ ЮЗ.		
7	кз. кро-зам.	20	8	8	26,3	16,7	ЮЗ.	Пасм. 10.		Об. и пасм.	Т. Пасм.
кол. Тосума	12	1		1	32,3		ЮЗ.	Сл. пер. сл. и пасм. 10.			
—	—	—	—	8 1/2	23,3		ЮЗ.	Сл. и пасм. 10.			
8	кз. кро-зам.	33	8	8	17,0	14,5	СЗ.	Сл. куч. 7.		Угроз. Об.; потиха джм.	Об. СЗ.; морск. волн. разб.
кол. Шангима-дзай	3	1		1	29,5		СЗ.	Куч. 6.			
—	—	—	—	9	15,7		Т.	Я.			
9	—	—	—	7	20,3	12,7	Т.	Пасм. 10.		Об. и пасм.	Т. Пасм.
—	—	—	—	1	38,7		ЮВ.	Пасм. 10.			
—	—	—	—	8 1/2	22,0		ЮЗ.	Сл. куч. 8.			
10	кол. Баян-ку-дуй?	28	8	8	24,7	14,0	Ю.	Я.		До наступл. Я. изъ восточн. Об.	Я. ЮЗ.
—	—	—	—	1 1/2	33,3		ЮЗ.	Куч. и пасм. 8.			
—	—	—	—	8 1/2	17,0		СЗ.	Сл. куч. и дожд. 8.			

*) Настоящий нашъ путь въсходило указателю отъ того, который снятъ на карту при возвращеніи изъ Гамъ-су.

11	кв. зав. на Сорник-до- лина — — — — —	18 9 —	8 1 8	21,0 32,0 25,0	14,5	ЮЗз. ЮЗз. ЮЗз.	Я. Куч. 5. Сл. куч. и домк. 8.	Ул. 10 м. в. с. с. с. на гр. от СЗ. с. в. в. в. в. домк.	Домк. из в. в. в. у Обл. в.	Т. Обл. в. в. в. по раз. домк.	
12	кв. з. в. в. в. в. в. на Восток - бу- булина — — — — —	27 15 —	8 1 8	31,3 32,0 31,0	13,0	Т. Т. ЮВз.	Я. Куч. 2. Я.		Ясно.	Об. Т.	
13	— — — — — — — — — — близь южной окраины поселка Тиньгоры	— — 17	8 1 8 1/2	25,0 32,0 19,7	?	ЮВз. ЮЗз. ЮЗз.	Пер. сл. и и паск. 5. Куч. и пер. сл. 5. Сл. куч. 4.		До полука Я. мотора Об.	Я. ЮВз.	
14	кв. зав. на Шургула- хулу — — — — —	21 10 —	8 1 8	19,7 32,0 21,7	12,7	ЮЗз. ЮЗз. Юз.	Паск. 10. Сл. куч. и паск. 10. Сл. куч. и куч. 10.		Паскост.	Об. ЮЗз.	
15	на Дюкерь-то- логий — — — — — кв. з. в. в. в. в. в.	21 — 13	8 1 8	24,5 34,5 22,0	14,5	ЮВз. ЮЗз. ЮЗз.	Сл. и паск. 10. Куч. 5. Сл. 2.		Ясно.	Я. ЮВз.	
16	ф. Нав-Дюкерь. — — — — — — — — — —	31 — —	8 1 8 1/2	30,5 35,5 30,0	13,7	ЮЗз. З. З.	Сл. куч. 7. Сл. куч. и сл. 5. Сл. куч. 4.	Паск. полука на полука. Домк. от в. в. в. в. в. СЗ.	До полука Я. мотора Об.	Т. Я.	Темп. воды в. в. в. 303 ф. разб. — +6,0.
17	кв. в. в. в. в. в. . . . восток. Даджик. — — — — —	9 5 —	8 1 8 1/2	12,3 ? 14,0	17,0	ЮВз. ЮЗз. Т.	Сл. и паск. 7. Сл. куч. и домк. 10. Домк. 10.	Домк. полука. Домк. от в. в. в. в. в. СЗ.	Обл. в. в. в.	Т. Об. в. в. в. близь домк.	
18	— — — — — — — — — — — — — — —	— — —	8 1 8 1/2	21,2 31,0 17,5	13,0	Т. З. ЮЗз.	Я. Куч. 4. Сл. куч. 4.		Ясно.	Об. З.	
19	4 в. кв. куч. от гор. Даджик. — — — — — — — — — —	6 — —	8 1 8 1/2	24,7 31,0 20,3	18,3	Т. ЮВз. Т.	Я. Куч. 3. Сл. 2.		Ясно.	Я. ЮЗз.	
20	кв. куч. } из го- кв. куч. } рах. близь гор. Даджик-и-гу.	10 8 18	8 1 8	21,3 29,0 10,0	17,0	Т. ЮВз. Т.	Я. Куч. 3. Сл. куч. и сл. 10.	Паск. полука на полука. Домк. от в. в. в. в. в. СЗ.	До полука Я. мотора Об.	Я. ЮЗз.	
21	кв. куч. кв. в. в. в. в. в. . . . кв. в. в. в. в. в. . . .	10 10 13	8 1 8 1/2	16,0 17,0 11,0	9,0	СВз. СЗз. СЗз.	Куч. 2. Домк. и сл. куч. 10. Сл. куч. 7.		Угроз. Я. с. полука Об.	Я. Я.	

22	из лес.-мал. . .	10	8	16,6	5,1	Т.	Я.		Я с н е	
	р. Ямунга-голь.	30	1 1/2	22,2		Т.	Куч. 4.			
	— —	—	8 1/2	12,3		Т.	Сл. куч. 7.			Об. и дожд.
23	из лес.-мал. . .	19	8	15,6	8,5	ЮВ.	Сл. куч. 7.		Об. и дожд.	
	На перек. черной	2	1	7,6		ЮВ.	Дожд. 10.	Дожд.		Об. СЗ.
	и поросших . .	14	8 1/2	8,1		Т.	Дожд. 10.	Дожд.		Об. СЗ.
24	из лес.-мал. . .	10	8 1/2	12,3	5,9	Т.	Сл. куч. 8.		Об. и дожд.	
	близь р. Тугунга-	11	1	21,0		ЮЗ.	Сл. куч. и	Дожд.		Об. и дожд.
	голь	—	7 1/2	11,2		Т.	дожд. 10.	Дожд.		Об. и дожд.
25	куч. Чернышова.	3	8	14,7	5,6	Т.	Куч. 3.		Я с н е	
	р. Тугунга-голь.	7	1	26,6		ЮЗ.	Куч. 2.			Т. Об. и не-
	— —	—	8 1/2	14,7		Т.	Я.			дожд.
26	— —	—	8	18,5	6,0	ЮВ.	Нер. сл. 4.		Я с н е	
	— —	—	1	26,0		ЮВ.	Куч. 2.			Т. Я.
	— —	—	8 1/2	12,6		Т.	Сл. 3.			
27	— —	—	7 1/2	15,6	11,0	Т.	Сл. куч. и		Об. и дожд.	
	— —	—	1 1/2	26,6		Т.	дожд. 10.			Т. Я. и не-
	— —	—	8 1/2	16,0		Т.	Сл. куч. и			дожд.
28	— —	—	8	12,9	14,1	Т.	Дожд. 10.	Взморок.	Об. и дожд.	Утром. туман.
	— —	—	1	14,1		Т.	Дожд. 10.	Дожд.		Т. Об.
	— —	—	9	12,1		Т.	Дожд. 10.			
29	— —	—	8	12,7	12,6	Т.	Дожд. 10.	Дожд.	Об. и дожд.	
	— —	—	1	16,6		Т.	Дожд. 10.	Дожд.		
	— —	—	8 1/2	18,5		Т.	Сл. куч. и			Т. Об. и дожд.
30	— —	—	7 1/2	15,4	11,0	Т.	Сл. куч. и		Я с н е	
	— —	—	1	22,2		Т.	бар. 10.			Т. Об. и не-
	— —	—	8	9,4		Т.	Куч. 2.	Посл. мороз.		дожд.

*) Для удобства описания, хребты, лежащие по сев. сторону р. Тугунга, названы имен „Самарканд“, а по югу — „Кунинг“.

І Ю Л Ь.

1	—	—	—	6	18,9	5,4	Т.	Куч. 3.		Ясно.	
	звезда по р.	15	1	17,9			ЮЗв.	Куч. 5.			Т. Я.
	близь южного	13	8 1/2	6,0			Т.	Я.			
2	из з.-ю.-зав.	6	8	12,9	2,6	Т.	Я.			Ясно.	
	5 н. за переломом	6	1	16,0		ЮЗв.	Куч. и юр.	с. 3.			Т. Об. дождя.
	перех. южный хр.	14	8 1/2	11,2		Т.	Дожд. и сл.	куч. 8.			
3	из с.-зав.	4	8	11,0	5,6	Т.	Сл. куч. 8.		Давно тьм.	Облачно.	
	из зав.	13	1	15,1		ЮЗв.	Дожд. и	с. куч. 8.	Давно тьм.		
	куч. Чайковского.	5	9	10,0		Т.	Я.		Давно тьм.		
4	—	—	—	8	12,1	6,0	Т.	Я.		Дождя тьм.	
	—	—	—	1 1/2	16,5		Т.	Дожд. и сл.	куч. 6.	Дождя тьм.	
	—	—	—	8 1/2	10,7		Т.	Пер. с. 3.		Дождя тьм.	
5	—	—	—	8	10,9	4,1	Т.	Я.		Дождя тьм.	
	—	—	—	1	12,4		Т.	Сл. куч. 5.		Дождя тьм.	
	—	—	—	8 1/2	12,2		Т.	Я.		Дождя тьм.	
6	—	—	—	8	16,4	6,0	Т.	Я.		Ясно.	
	—	—	—	1	21,0		Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	8	16,0		Т.	Дожд. и сл.	куч. 8.		
7	—	—	—	8	16,4	8,1	Т.	Я.		Ясно.	
	—	—	—	1	22,0		ЮЗв.	Пер. ак. 3.			Я. Сл.
	—	—	—	8	16,0		Т.	Я.			
8	—	—	—	8	17,9	10,6	Т.	Я.		Ясно.	
	—	—	—	1	22,5		Т.	Куч. 3.			Т. Я.
	—	—	—	8 1/2	16,0		Т.	Я.			
9	—	—	—	8	18,7	11,0	Т.	Я.		Дождя тьм.	
	—	—	—	1	22,5		Т.	Сл. и сл.	куч. 8.		Т. Я.
	—	—	—	8	18,5		ЮЗв.	Дожд. 10.			
10	—	—	—	8	12,6	12,5	Т.	Дожд. 10.	Дождя.	Об. и дождя.	
	—	—	—	1	17,2		Т.	Дожд. и сл.	куч. 10.		Т. Об. и дождя.
	из южн.	16	8 1/2	12,9			Т.	Дожд. 10.	Дождя.		переломом.

11	Кь ю.-в.-вост.	5	8	14,1	18,3	Т.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	из южной стороны	13	1	14,7		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	малого др. (абс. вым. 10,600 фут.).	—	8	12,3		ЮВ.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. Об.	
12	—	—	8	3,7	?	Т.	Дожд. 10.	Дождь.			Темн. воды из гор- ной ручей от 9 ч. утра—+7,3.
	—	—	1	12,0		ЮВ.	Дожд. 10.	Дождь.			
	—	—	8	8,5		ЮВ.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. Об. и дождь.	
13	—	—	8	9,4	4,5	Т.	Куч. 4.	Дождь.			
	—	—	1	10,6		ЮВ.	Сл. куч. 8.	Дождь.			
	—	—	8	?	?	?	?	Дождь.	Об. и дождь.	Об. и дождь.	
14	—	—	8	10,4	7,3	Т.	Сл. куч. 2.	Дождь.			
	—	—	1	10,7		ЮВ.	Сл. и куч. 5.	Дождь.			
	—	—	8	7,3		Т.	Сл. 2.	Дождь.			
15	—	—	8	12,7	6,0	ЮВ.	Я.	Дождь.			Передь вечером дождь на горный склоны крута.
	—	—	1	11,9		ЮВ.	Дожд. 10.	Дождь.			
	—	—	8	7,3		Т.	Я.	Дождь.			
16	—	—	8	10,7	4,3	Т.	Я.	Дождь.			
	—	—	1	10,4		Т.	Дожд. 7.	Дождь.			
	—	—	8	8,5		ЮВ.	Я.	Дождь.			
17	—	—	8	10,6	6,9	ЮВ.	Сл. куч. 7.	Дождь.			По горам сильный дождь, град и сильная крута.
	—	—	1	11,9		ЮВ.	Дожд. 10.	Дождь.			Темн. ночью (черно- зель) на 1 1/2 ф. глуб. —+12,3.
	—	—	7 1/2	8,1		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
18	—	—	8	10,4	0,6	Т.	Я.	Дождь.			
	—	—	1	10,6		СЗ.	Куч. 2.	Дождь.			
	У южной стороны г. Сала-оружа (абс. вым. 11,200 ф.).	15	8	2,6		ЮВ.	Я.	Дождь.			
19	—	—	8	8,5	1,0	ЮВ.	Пер. сл. 2.	Дождь.			
	—	—	1	10,6		ЮВ.	Сл. куч. и сл. 10.	Дождь.			
	—	—	8	8,4		ЮВ.	Я.	Дождь.			
20	—	—	8	4,7	1,2	ЮВ.	Я.	Дождь.			Вечером зарница на ЮВ.
	—	—	1	18,3		ЮВ.	Куч. и сл. куч. 5.	Дождь.			
	—	—	8	6,2		ЮВ.	Сл. куч. 8.	Дождь.			
21	—	—	8	11,0	0,6	СЗ.	Я.	Дождь.			Кь утру была по- крылась туман.
	—	—	1	11,0		СЗ.	Дожд. и сл. куч. 7.	Дождь.			
	—	—	8	0,1		ЮВ.	Сл. куч. 2.	Дождь.			

22	—	—	—	8	11,8	0,5	СЗ.	Я.		Дождь.	Дождь.	Дождь.	Я.	Темп. поч. (чернозем, синий) на 1 ф. — +8,2. суша — +7,1. Темп. воды в горном ручье — +5,6.
	—	—	—	1	9,1		СЗ.	Дожд. и сл. куч. 8.		Дождь.			Я. ЮВ.	
	—	—	—	7 1/2	1,6		ЮВ.	Я.						
23	—	—	—	8	11,0	0,9	Т.	Я.					Я. ЮВ.	
	вниз по р. Рамгата-голь.	15	1	20,4			Т.	Куч. 3.					Т. Я.	
	—	—	—	8	8,5		Т.	Пер. сл. 3.						
24	—	—	—	7	10,6	5,1	Т.	Сл. куч. 7.					Т. Я.	Вершины гор по-облака оть снега.
	извержению правому притоку Рамгата. (абс. выс. 9,400 ф.)	3	1	20,7			СЗ.	Сл. и пер. сл. 8.						
	—	—	—	8	4,5		Т.	Я.						
25	—	—	—	8	16,9	1,0	Т.	Я.					Т. Я.	Темп. воды в горном ручье — +9,5.
	—	—	—	1	25,4		ЮВ.	Пер. сл. и сл. 8.						
	—	—	—	8	10,1		ЮЗ.	Пер. сл. 3.						
26	—	—	—	8	13,5	3,1	Т.	Я.					Т. Я.	
	—	—	—	1	18,5		Т.	Дожд. и сл. куч. 10.						
	—	—	—	8	7,1		Т.	Я.						
27	—	—	—	8	14,4	1,6	Т.	Я.					Т. Я.	
	—	—	—	1	27,6		ЮВ.	Куч. 3.						
	—	—	—	8	11,9		ЮЗ.	Я.						
28	—	—	—	8	19,7	6,6	Т.	Я.					Т. Я.	Темп. почвы (чернозем) на 1 ф. глуб. — +11,5.
	—	—	—	1	31,5		Т.	Дожд. и сл. куч. 9.						
	—	—	—	8	12,2		СЗ.	Дожд. и сл. куч. 10.						
29	—	—	—	8	11,0	4,7	ЮВ.	Я.					Т. Я.	Вз. 10 ч утра слышны были небольшие дождевые капли.
	вниз по р. Рамгата	12	1	27,6			ЮВ.	Куч. и пер. сл. 4.						
	р. Тугунга-голь	4	8	14,4			ЮЗ.	Я.						
30	—	—	—	8	22,9	6,0	ЮЗ.	Я.					Т. Я.	
	—	—	—	1	31,6		ЮВ.	Куч. 6.						
	—	—	—	8 1/2	16,4		ЮЗ.	Вар. 5.						
31	—	—	—	8	18,9	15,1	Т.	Сл. и сл. куч. 10.					Т. ЮВ.	Вз. воздуха сухой туман, жаростно пале, кость, пустынь. Темп. почвы (сверху чернозем, сини, глина) на 3 ф. глуб. — +14,0.
	воздух куч. Чер-тытот.	6	1	24,7			Т.	Сл. и сл. куч. 10.						
	—	—	—	8	19,1		ЮВ.	Сл. куч. 10.						

АВГУСТЪ.

1	—	—	—	8	18,1	14,7	Т.	Сл. куч. и дожд. 10.		Облачно.	Т. 04; угроза дождя.	Темп. ночью на 1 ф. глуб. = +19,4.
	—	—	—	1	24,7		Т.	Сл. куч. и пасл. 10.				
	—	—	—	8	16,9		Т.	Дожд. 10.	Дожд.			
2	—	—	—	8	19,7	14,7	Т.	Сл. куч. и дожд. 10.		Облачно.	Т. 04; дожд.	
	къ с.-вост.	...	9	1	25,4		ЮЗ.	Буч. и сл. куч. 5.	Посл. полудне дожд.		Т. 04; и дожд.	
	къ с.-вост.	...	9	8	11,9		Т.	Сл. куч. 5.		Облачно.	Т. 04; и дожд.	
3	—	—	—	8	12,7	10,7	Т.	Дожд. и сл. куч. 10.		Облачно.	Т. 06; и дожд.	
	у зап. подошвы горы Гадмурт.		10	1	9,7		СВ.	Дожд. и сл. куч. 10.			Т. 06; и дожд.	
	(абс. выс. 12,400 ф.)		—	8	6,0		Т.	Дожд. 10.	Дожд.		Т. 06; и дожд.	
4	—	—	—	8	5,4	4,5	ЮВ.	Дожд. 10.	Дожд.	Облачно.	Т. 06.	
	—	—	—	1	11,8		ЮВ.	Сл. куч. 10.			Т. 06.	
	—	—	—	8	3,7		Т.	Сл. 2.		Облачно.	Т. 06.	
5	—	—	—	8	17,0	4,5	ЮВ.	Буч. 5.		Облачно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	12,2		Т.	Дожд. и сл. куч. 10.	Дожд.		Т. Я.	
	—	—	—	8	7,2		СЗ.	Дожд. и сл. куч. 10.		Облачно.	Т. Я.	
6	—	—	—	8	?	7,0	Т.	Дожд. и сл. Буч. 10.		Облачно.	Т. 06; и необо- рот дожд.	Темп. воды въ источ- = +1,6.
	—	—	—	1	8,9		Т.	Дожд. 10.	Дожд.		Т. 06; и необо- рот дожд.	
	—	—	—	8	6,0		СЗ.	Дожд. и сл. куч. 10.	Дожд.	Облачно.	Т. 06; и необо- рот дожд.	
7	—	—	—	8	2,6	?	СЗ.	Сильн. 10.	Мател.	Облачно.	Об СЗ.	
	—	—	—	1	4,7		СЗ.	Сильн. 10.	Сильн.		Об СЗ.	
	—	—	—	8	2,2		Т.	Дожд. 10.	Дожд.	Облачно.	Об СЗ.	
8	—	—	—	8	6,0	3,0	Т.	Сильн. 10.	Сильн.	Облачно.	Об СЗ. и дожд.	
	—	—	—	2	5,9		ЮВ.	Дожд. 10.	Дожд.		Об СЗ. и дожд.	
	—	—	—	9	3,7		ЮВ.	Дожд. и сл. куч. 10.		Облачно.	Об СЗ. и дожд.	
9	—	—	—	8	1,0	?	Т.	Сильн. 10.	Сильная ветер.	Облачно.	Об СЗ. и дожд.	Сильн. ветер ст. 6— 11 ч. утра и усилил на 2 дюйма; въ ве- черу сталъ, за по- молоченномъ моринъ горъ.
	—	—	—	1	3,9		ЮВ.	Дожд. 10.	Дожд.	Облачно.	Об СЗ. и дожд.	
	—	—	—	8	5,7		Т.	Дожд. 10.		Облачно.	Об СЗ. и дожд.	
10	—	—	—	8	6,6	4,1	Т.	Сл. куч. и дожд. 10.	Дожд.	Облачно.	Я. ЮВ.	
	—	—	—	1	9,5		ЮВ.	Сл. куч. и дожд. 10.			Я. ЮВ.	
	—	—	—	8	5,6		ЮЗ.	Сл. куч. и дожд. 10.			Я. ЮВ.	

11	—	—	—	8	10,0	4,1	ЮВз.	Куч. 2.	Посып залуком поблизости дома.	Облачно.	Я. СЗз	Темп. поч. (суголиком) (стар.) майф. = +8,9 (мелко) майф. = +4,7.
12	—	—	—	8	9,4	7,8	Т.	Дожд. 10.		Об. и дожд.	Т. Юз.	
	у восточ. подножия горы Гаджур.	—	7	1	14,4		ЮВз.	Дожд. 10.	Дожд.			
	(абс. выс. 10,800 ф.)	—	—	8	9,7		Т.	Дожд. и сл. куч. 10.				
13	—	—	—	8	10,0	9,1	Т.	Дожд. 10.	Дожд.	Об. и дожд.	Т. Юз.	
	—	—	—	1	14,0		Т.	Дожд. 10.	Дожд.			
	—	—	—	8	9,1		Т.	Дожд. 10.	Дожд.			
14	—	—	—	8	10,4	6,6	Т.	Сл. куч. и дожд. 10.	Дожд.	Об. и дожд.	Т. Юз.	
	—	—	—	1	8,9		Т.	Дожд. 10.	Дожд.			
	—	—	—	8	7,0		Т.	Дожд. 10.	Дожд.			
15	—	—	—	8	8,9	7,2	Т.	Дожд. 10.		Об. и дожд.	Т. Юз.	Темп. воды из ручья = +6,7.
	—	—	—	1	9,7		ЮВз.	Дожд. 10.	Дожд.			
	—	—	—	8	8,7		Т.	Дожд. 10.	Дожд.			
16	—	—	—	8	8,9	5,1	ЮЗз.	Дожд. 10.	Дожд.	Об. и дожд.	Т. Юз.	Темп. л. (суголиком) майф. = +10,4 июльф. = +8,9. (галька.)
	—	—	—	1	8,5		ЮЗз.	Дожд. 10.	Дожд.			
	—	—	—	8	5,0		Т.	Дожд. 10.				
17	—	—	—	8	12,0	1,5	ЮВз.	Сл. и пар. сл. 3.		Утром Я. по- только Об.	Т. Я.	
	из юго-зап. . .	12	1	18,4			ЮВз.	Сл. куч. 10.				
	из зап.	5	8	10,0			Т.	Сл. куч. 9.				
18	—	—	—	8	7,9	7,6	ЮЗз.	Дожд. 10.	Дожд.	Об. и дожд.	Т. Юз.	
	близ куч. Чер- тынтаго	12	1	19,7			ЮВз.	Сл. куч. и куч. 5.		Утром Об. по- только Я.	Т. Юз.	
	—	—	—	8	7,2		ЮВз.	Я.				
19	—	—	—	8	9,5	1,4	Т.	Сл. куч. 3.	Перед дожд. рожа побел. мой дожд.	Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	22,2		ЮЗз.	Сл. куч. и сл. 5.				
	—	—	—	8	5,7		Т.	Я.				
20	—	—	—	8	5,1	0,2	Т.	Я.	Утром Я. иной.	Ясно.	Т. Я.	Темп. воды из р. Рамгата из 7 ч. веч. = +12,4.
	р. Тетунга-голь.	6	1	26,9			ЮВз.	Куч. и сл. куч. 5.				
	—	—	—	6	10,6		ЮЗз.	Я.				
21	—	—	—	8	7,2	3,5	Т.	Дожд. 10.		Об. и дожд.	Т. Я.	
	—	—	—	1	9,7		Т.	Дожд. 10.	Дожд.			
	—	—	—	8	10,2		ЮЗз.	Дожд. 10.	Дожд.			

22	—	—	—	8	10,3	6,4	Т.	Сл. куч. 10.		Облачно.	
	—	—	—	1	10,4		ЮЗн.	Домд. 10.	Дождь.		
	—	—	—	8	10,4		ЮВн.	Домд. 10.	Дождь.		Т. Об. и до полудн. дождь.
23	—	—	—	8	9,1	4,4	Т.	Сл. куч. 7.		Ясно.	
	—	—	—	1	23,2		ЮЗн.	Я.			
	—	—	—	8	10,6		ЮЗн.	Куч. 4.			Т. Об. и до полудн. дождь.
24	—	—	—	7 1/2	8,9	6,2	Т.	Сл. и сл. куч. 5.	После малой измороз. грозы оть СЗ с проливн. дождем.	До полудня Я.; потом Об.	
	вверх по р. Гингхуа . . .	14	1 1/2	18,1			ЮЗн.	Куч. и сл. куч. 8.			
	—	—	—	8	6,6		Т.	Я.			Т. Я.; в ут. Об.
25	—	—	—	8	8,2	8,0	СЗн.	Пер. сл. 8.		Об. и дождь.	
	вверх по р. Рингхуа . . .	16	1	9,7			СЗн.	Домд. 10.	Дождь.		Т. Об.
	—	—	—	8	7,9		Т.	Домд. 10.	Дождь.		
26	—	—	—	8	8,1	5,5	Т.	Домд. 10.		Облачно.	
	близь порогата через южный хребт.	10	1	8,1			ЮРн.	Домд. 10.	Дождь.		Т. Об. и дождь.
	—	—	—	8	4,7		ЮВн.	Домд. 10.	Дождь.		
27	—	—	—	8	5,4	8,3	Т.	Домд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	
	—	—	—	1	6,2		ЮВн.	Домд. 10.	Дождь.		
	—	—	—	8	8,5		Т.	Сл. куч. 8.			Т. Об. и дождь.
28	—	—	—	8	5,7	1,4	СЗн.	Я.		Ясно.	
	—	—	—	1	16,0		СЗн.	Куч. 4.			Темпл. (мокр.) ниф. — +9,4, сухим — +8,5, ночь).
	—	—	—	8	5,6		ЮВн.	Домд. 8.			
29	—	—	—	8	11,9	8,2	Т.	Я.		Ясно.	
	в южной окраини южного хребта . . .	9	1	19,7			ЮЗн.	Куч. 2.			Темп. воды в горных ручьях: а) на сев. стор. порогата в 7 ч. ут. — +5,4, б) в юж. окраини хр. в 1 ч. дня — +14,5.
	—	—	—	7 1/2	10,3		ЮВн.	Сл. 8.			
30	—	—	—	8	7,9	7,2	ЮВн.	Домд. 10.	Дождь.	Облачно.	
	—	—	—	1	13,1		Т.	Домд. и сл. куч. 10.			Темп. воды в ручьях в 7 ч. ут. — +7,4.
	в с.-с.-зан. . .	18	8	9,5			Т.	Домд. 10.	Дождь.	ЮВн. Я.; в ут. Об.	
31	—	—	—	8	10,0	8,1	Т.	Сл. куч. и дожд. 10.		Облачно.	
	в с.-с.-зан. . .	20	1	13,5			СЗн.	Домд. 10.			Т. Об.; с в. через дождь.
	кун. Чаббонг.	2	8	9,7			ЮВн.	Домд. 10.	Дождь.		

СЕНТЯБРЬ.

1	—	—	—	8	+ 8,5	+ 8,5	Т.	Дожд. 10.	Дожд.			
	—	—	—	1	+ 11,0		Т.	Дожд. 10.	Дожд.			
	—	—	—	8	+ 10,1		Т.	Дожд. 10.	Дожд.	Об. и дожд.	Т. Об. и с ветром дожд.	
2	—	—	—	8	+ 7,7	+ 6,7	Т.	Я.	Перед ве- чером не- большая гроза от СЗ.	Ясно.	Т. Об.	Вечером на ЮВ. зарилив.
	—	—	—	1	+ 19,4		Т.	Сл. куч. 5.				
	—	—	—	8	+ 3,5		Т.	Я.	Дожд. с дождем.			
3	—	—	—	8	+ 11,0	- 1,7	Т.	Я.	После полу- ночи СЗ. не- большая гроза от СЗ. с до- ждем и градом.	До полудня Я. потом Об.	Я. СВ.	
	—	—	—	1	+ 19,4		Т.	Сл. куч. и дожд. 6.				
	—	—	—	8	+ 6,6		ГВ.	Сл. куч. 3.				
4	—	—	—	8	+ 7,2	+ 0,4	Т.	Сл. куч. и дожд. 8.	После полу- ночи СЗ. не- большая гроза от СЗ. с до- ждем и градом.	Облачно.	Я. СВ.	
	—	—	—	1	+ 18,5		Т.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	—	—	—	8	+ 5,6		Т.	Сл. куч. 6.				
5	—	—	—	8	+ 9,1	- 0,9	Т.	Сл. и пер. сл. 5.	Дожд. и гроза от СЗ. с до- ждем и градом.	До полудня Я. потом Об.	Т. Я.	Темн. вода из ручья: в 7 ч. утра — + 7,5, в 1 1/2 ч. дня — + 14,7, в 7 ч. вечера — + 10,0.
	—	—	—	1	+ 15,4		ЮЗ.	Сл. куч. и дожд. 6.				
	—	—	—	7 1/2	+ 3,6		Т.	Сл. 2.				
6	—	—	—	8	+ 7,8	- 4,6	Т.	Я.	После полу- ночи СЗ. не- большая гроза от СЗ. с до- ждем.	Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 15,1		ЮЗ.	Куч. 5.				
	—	—	—	8	+ 2,3		ГВ.	Я.				
7	—	—	—	8	+ 6,9	- 4,6	Т.	Я.		До полудня Я. потом Об.	Т. Я.	Темн. (вер- оятно) на 10.1 на 20. — 11.0
	в вост.	10	1	+ 15,1			Т.	Куч. и сл. куч. 5.				
	в ю.-вост.	12	8	+ 3,9			Т.	Сл. 8.				
8	в ю.-вост.	13	8	+ 8,5	+ 0,6		Т.	Я.		Ясно.	Я. ЮВ.	
	в ю.-вост.	13	1	+ 13,7			ЮВ.	Я.				
	в ю.-вост.	13	8	+ 6,9			ЮВ.	Сл. куч. 4.				
9	—	—	—	8	+ 5,4	+ 0,1	ЮВ.	Пер. сл. 2.	После полу- ночи СЗ. не- большая гроза от СЗ. с до- ждем и градом.	До полудня Я. потом Об.	Об. ЮВ.	
	—	—	—	1	+ 13,7		ЮВ.	Сл. куч. и дожд. 8.				
	—	—	—	8	+ 1,2		Т.	Я.				
10	—	—	—	8	+ 8,7	- 1,1	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 17,5		ЮЗ.	Куч. 3.				
	—	—	—	8	+ 6,0		ЮВ.	Я.				

11	—	—	—	8	+ 6,6	+ 3,9	Т.	Сл. и сл. куч. 8.				
	—	—	—	1	+ 8,9		Т.	Дома. и сл. куч. 10.	Дома.	Облачно.	Т. 06.	
	—	—	—	8	+ 6,0		ОВ.	Дома. 10.	Дома.			
12	—	—	—	8	+ 2,9	+ 3,0	Т.	Дома. 10.	Дома.			
	—	—	—	1 1/2	+ 5,0		Т.	Дома. 10.	Дома.			
	—	—	—	8	+ 2,9		ЮВ.	Дома. 10.	Дома.	Об. и дома.	Т. 06. и дома.	
13	—	—	—	8	+ 0,7	+ 0,4	Т.	Сибир. 10.	Сибир.			
	—	—	—	1	+ 4,8		Т.	Дома. 10.	Дома.			
	—	—	—	8	+ 3,5		ЮЗ.	Дома. 10.		Облачно.	Т. 06. дома и Т. 06. сибир.	
14	—	—	—	8	+ 2,5	+ 1,4	Т.	Дома. и сл. куч. 10.	Дома. и сл. куч. 10.			
	—	—	—	1	+ 16,0		ЮВ.	Куч. и сл. куч. 8.	Куч. и сл. куч. 2.			
	—	—	—	7 1/2	+ 3,4		Т.	Перед. мет. бол. туман от СЗ сибир. и град.	Перед. мет. бол. туман от СЗ сибир. и град.	Облачно.	Т. 06.; дома и сибир. в пере-мешку.	
15	—	—	—	8	+ 4,4	+ 1,0	ЮЗ.	Дома. 10.	Дома. 10.			
	—	—	—	1	+ 7,3		ЮЗ.	Сл. куч. и дома. 8.	Сл. куч. и дома. 8.			
	—	—	—	7 1/2	- 1,5		Т.	Перед. мет. бол. туман от СЗ сибир. и град.	Перед. мет. бол. туман от СЗ сибир. и град.	Облачно.	Т. 06.; до-кум. дома.	
16	—	—	—	8	+ 1,4	- 1,1	Т.	Сл. куч. и сибир. 8.	Сл. куч. и сибир. 8.			
	—	—	—	1	+ 12,9		ЮВ.	Куч. 8.	Куч. 8.			
	—	—	—	8	+ 3,3		ЮВ.	Я.	Я.	Ясно.	Т. 06. и не-большой сибир.	
17	—	—	—	8	+ 2,9	- 2,7	Т.	Пер. сл. 4.	Пер. сл. 4.			
	—	—	—	1	+ 10,8		ОЗ.	Куч. и сл. куч. 7.	Куч. и сл. куч. 7.			
	—	—	—	7 1/2	+ 1,4		Т.	Сибир. 10.	Сибир. 10.	Облачно.	Т. Я.	
18	—	—	—	8	+ 3,6	+ 0,8	Т.	Сибир. и сл. куч. 10.	Сибир.			
	—	—	—	1	+ 8,1		Т.	Сибир. 10.	Сибир.			
	—	—	—	7 1/2	+ 1,7		Т.	Сл. куч. и сибир. 8.	Сл. куч. и сибир. 8.	Об. и сибир.	Т. 06. и сибир. и сибир.	
19	—	—	—	8	- 1,9	- 3,4	ОЗ.	Я.	Я.			
	—	—	—	1	+ 12,3		ЮЗ.	Куч. 4.	Куч. 4.	Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	8	+ 2,6		ЮВ.	Я.	Я.			
20	—	—	—	8	- 0,5	- 1,0	Т.	Сл. куч. 6.	Сл. куч. 6.			
	—	—	—	1	+ 14,2		ЮЗ.	Куч. и пер. сл. 4.	Куч. и пер. сл. 4.			
	из с. с.-мал.	—	—	16	7 1/2	+ 8,7	ЮВ.	Сл. 4.	Сл. 4.	Ясно.	Т. Я.	Темн. воды в гор-ноз. ручей = + 4,6.
21	из м.д.	—	—	16	8	+ 2,9	+ 1,0	Т.	Сл. куч. и сибир. 8.			
	куч. Чейбоски.	—	—	8	1	+ 7,2	ЮВ.	Сибир. и сл. куч. 8.	Сибир. и сл. куч. 8.			
	—	—	—	8	+ 2,2		ЮВ.	Сл. 8.	Сл. 8.	Облачно.	Т. 06. и сибир. и сибир.	

23	— — —	8	+ 1,2	- 4,0	T.	Куч. 8.		Ясно.	Т. Я.	
	— — —	1	+ 18,2		ЮВз.	Куч. 8.				
	— — —	8	+ 2,2		ЮВз.	Я.				
23	— — —	8	+ 0	- 1,9	T.	Сл. 8.		Ясно.	И. к. утр. 06.	Темп. в. вале. = +7,5. (черно-валы.) вале. = +8,9. Темп. воды в ручей в 10 ч. утра = +10,9.
	— — —	1	+ 0,5		ЮЗз.	Куч. и пер. сл. 8.				
	в с.-с.-ван.	12	8	- 1,5	T.	Сл. 8.				
24	— — —	8	- 6,7	- 7,7	T.	Сл. 2.		Ясно.	Т. Я.	
	к сдв.-ван.	15	1	+ 11,9	ЮВз.	Куч. 8.	Подъём уровня сдв.			
	к сдв.-ван.	6	8	+ 0,1	СЗз.	Сл. 4.				
25	к сдв.	2	8	- 1,3	- 1,5	T.	Сдв. и сл. куч. 10.		Облачно.	06. по возм. ночь СЗз. по-том Т.
	к сдв.	10	1	+ 6,0		ЮЗз.	Сл. куч. 8.			
	к сдв.	8	8	- 1,5		ЮВз.	Сдв. 10.	Сильная метель.		
26	— — —	8	- 3,4	- 8,1	T.	Куч. 8.		Вь подвоя сдв. и сл. метель.	До полуночи 06. по-том Т.	
	р. Вугунь-голь.	7	1	+ 5,1	СЗз.	Сл. куч. и сдв. 5.				
	руч.	2	8	- 6,9	T.	Я.				
27	— — —	8	- 4,2	- 10,9	СЗз.	Сл. и пер. сл. 8.			Т. Я.	Вь подвоя вокруг солида ледный круг.
	к сдв. по той-же руч.	14	1	+ 7,7	ЮЗз.	Пав. 10.				
	к сдв. по той-же руч.	8	7 1/2	+ 1,8	СЗз.	Сл. куч. и сдв. 10.	Сдв. 10.	Пав. 10.		
28	— — —	8	- 1,5	- 4,0	T.	Сдв. 10.		Метель.	Облачно.	Т. 06. и по возм. куч. сдв.
	вероят. вь до-лж. Тугунь-голь	12	1	+ 2,5	СЗз.	Сдв. 10.				
	к сдв.	5	7 1/2	- 0,9	T.	Сл. и сл. куч. 8.				
29	— — —	8	- 3,4	- 3,1	СВз.	Сдв. 10.	Метель.		Облачно.	Т. 10. по возм. 06. и сдв.
	к сдв.	9	1	+ 6,5	СЗз.	Сдв. и сл. куч. 6.				
	(сл. гор. Ю-нань-голь)	15	8	- 4,2	T.	Сл. 2.				
30	— — —	8	- 6,5	- 12,5	T.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	к сдв. по р. Ту-гунь-голь	10	1	+ 10,0	ЮЗз.	Куч. 2.				
	— — —	—	7 1/2	- 1,5	ЮЗз.	Я.				

ОКТАВРЬ.

1	— — —	8	- 4,6	- 6,7	СЗ.	Я.		Облачно.	Я. СЗ.	
	— — —	1	?		СЗ.	Сд. уч. 7.				
	— — —	7 1/2	- 2,1		Т.	Я.			Я. СЗ.	
2	— — —	8	- 3,2	- 6,7	СЗ.	Я.		Ясно.	Я. СЗ.	Темп подним. р. Тугунга-гола на 8 ч. утра +1,0.
	кь сн. -мил.	15	1	+ 3,6	ЮВ.	Куч. и сд. уч. 7.	Передъ замеръ, небольшой снѣгъ.			
	кь зап.	5	8	- 1,5	СЗ.	Я.				
3	— — —	8	- 2,7	- 7,0	Т.	Я.		Ясно.	Я. СЗ.	
	кь сн.	14	1	+ 11,2	ЮЗ.	Пер. сд. 8.				
	кь зап.	2	8	+ 2,5	ЮВ.	Сд. 8.				
4	— — —	8	- 3,7	- 4,0	Т.	Снѣг. 10.	Снѣг.			
	кь сн.	5	1	+ 6,0	ЮВ.	Снѣг. и сд. уч. 8.	Снѣг.			
	кь зап.	7	8	- 4,2	СВ.	Снѣг. 10.	Сильная метель.	Об. и снѣг.	Об. и снѣг. до полудня; ЮВ.	
5	— — —	8	- 6,5	- 10,5	ЮВ.	Снѣг. и сд. уч. 10.	Снѣг.			
	из долины Тугунга-гола . . .	6	1	+ 1,4	Т.	Снѣг. и сд. уч. 10.	Снѣг.			
	— — —	8	- 2,6		Т.	Сд. уч. 8.		Об. и снѣг.	Т. Об.	
6	— — —	8	+ 1,6	- 4,6	Т.	Сд. уч. и снѣг. 8.	Снѣг.			
	кь з.-ю.-мил.	6	1	+ 3,5	Т.	Снѣг. и сд. уч. 8.	Снѣг.			
	на перомъ, черезъ водораздѣль р. Тугунга и сд. Куку-море	9	8	- 5,0	СВ.	Сд. 3.		Облачно.	Об. Т. и снѣг.	
7	— — —	8	- 5,9	- 7,0	Т.	Сд. уч. и снѣг. 8.	Снѣг.			
	р. Балама	12	1	+ 5,7	ЮВ.	Сд. уч. 7.				
	сливъ по той-же рѣкѣ	6	8	- 4,6	Т.	Сд. уч. 5.		Облачно.	Об. СЗ.	
8	— — —	8	- 2,4	- 5,9	СЗ.	Сд. уч. и снѣг. 9.	Снѣг.			
	— — —	1	+ 8,1		ЮВ.	Снѣг. и сд. уч. 10.	Снѣг.			
	— — —	8	- 2,1		СВ.	Снѣг. и сд. уч. 10.	Снѣг.	Об. и снѣг.	Т. Об. и небольшой снѣг.	
9	— — —	8	- 7,7	- 7,7	Т.	Сд. уч. 5.				
	кь зап.	9	1	+ 1,0	Т.	Куч. 2.		Ясно, кь вечеру Об.	Т. Об. и снѣг. и снѣг.	
	кь зап.	8	8	- 6,9	Т.	Снѣг. 10.				
10	— — —	8	- 5,7	- 7,0	Т.	Снѣг. 10.	Снѣг.			
	сливъ по р. Шалато	11	1	- 2,1	СЗ.	Снѣг. 10.	Сильная метель.	Об. и снѣг.	Т. Об. и снѣг.	
	— — —	8	- 6,7		СЗ.	Снѣг. 10.				

11	—	—	—	8	— 17,5	— 19,0	ЮВа.	Сл. и пер. сл. 6.	Вс. пойма в безвод. окт.	Пасаж.	Я. Юв.	
	в. юго-зап.	9	1	+	1,9		ОЗ.	Сл. и пер. сл. 10.				
	запад по р. Умань-хомуля	8	8	—	10,0		ОЗ.	Сл. и пер. сл. 10.				
12	—	—	—	8	— 10,6	— 12,7	Т.	Сл. и пер. сл. 10.		Пасаж.	Пас. ОЗ.	
	запад по р. Умань	14	1	+	0,2		Т.	Пер. сл. сл. и пер. сл. 10.				
	—	—	—	7 1/2	— 8,6		ОЗ.	Сл. 4.				
12	—	—	—	8	— 5,0	— 12,7	ОЗ.	Я.		Я. ОЗ.	Я. ОЗ.	
	—	—	—	1	— 7,0		ЮЗ.	Я.				
	—	—	—	8	— 4,2		С.	Я.				
14	—	—	—	8	— 5,6	— 10,6	С.	Пер. сл. 2.		Угроз. Я. по-тош. Пасаж.	Я. С.	Темп. и. на 14. — +1,1 мол. лед. на 24. — +2,5 сол. и сл. — Сл. и пер. сл. 10. Кукунора лед. Оз. свобод. от льда; замер. только в небольших местах.
	остро Кукунора (оба берега) . . .	13	1	?			Т.	Пас. 10.				
	—	—	—	8	— 6,2		Т.	Сл. 3.				
15	—	—	—	8	— 6,0	— 10,2	Т.	Сл. 5.		Облачно.	Я. С.	
	устье р. Умань-хомуля	8	1	+	4,4		ЮЗ.	Сл. 6.				
	—	—	—	8	— 7,6		Т.	Я.				
16	—	—	—	8	— 7,4	— 11,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	устье р. Хаз	15	1	+	4,5		ЮВа.	Сл. и пер. сл. 4.				
	—	—	—	7 1/2	— 2,7		ОЗ.	Я.				
17	—	—	—	8	— 6,4	— 16,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды в Кукуноре: в 8 ч. пополуд. — +7,0 в 8 ч. пополуд. — +4,6
	на с.-зап. берегу Кукунора	17	1	+	5,0		ЮЗ.	Я.				
	на зап. берегу Кукунора	4	7 1/2	—	5,7		ОЗ.	Я.				
18	—	—	—	8	— 6,5	— 8,0	Т.	Сл. и пер. сл. 4. Куч. 2.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды в оз. Кукунора в 8 ч. утра — +2,0.
	—	—	—	1	— 5,7		ЮЗ.	Я.				
	—	—	—	7 1/2	— 6,7		З.	Я.				
19	—	—	—	8	— 7,7	— 14,2	З.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды: в оз. Кукунора в 7 1/2 ч. ут. — +0,7 в р. Вухайна-голь в 8 ч. пополуд. — +6,0.
	в ю.-в. зап.	16	1	+	5,4		Т.	Я.				
	р. Вухайна-голь	4	8	—	3,2		Т.	Я.				
20	—	—	—	8	— 6,5	— 9,2	ОЗ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 7,6		ЮЗ.	Я.				
	—	—	—	8	— 4,6		Т.	Я.				
21	—	—	—	8	— 10,0	— 11,5	ОЗ.	Я.		Ясно.	З.; по волн. Т.; ЮЗ.	
	р. Цайна-голь	15	1	+	2,9		Т.	Пер. сл. 2.				
	—	—	—	7 1/2	— 5,9		Т.	Я.				

23	— — — — —	8	— 8,4	— 10,5	Т.	Сл. и сл. куч. 6.		Ясно.	Т. Я.	
	кз. сн.-зам.	10	1	+ 2,6	Т.	Я.				
	— — — — —	8	— 5,4		Т.	Я.				
23	— — — — —	8	— 4,2	?	Зв.	Я.		Ясно.	Я. до колес Т; колес. Зв. по рынку.	Рычки и ручки назначаются саморезы.
	вверх по р. Дам-го-го	20	1	+ 3,1	Зв.	Я.				
	— — — — —	—	7 1/2	— 3,4	Зв.	Я.				
24	— — — — —	8	— 4,0	— 4,2	ЮЗв.	Пер. сл. и сл. 4.		Ясно.	Я. Зв.	
	за перек. через Южно-лук-мор-ский пробог	18	1	+ 0,1	ЮЗв.	Сл. 3.				
	— — — — —	—	7 1/2	— 6,0	ЮЗв.	Я.				
25	— — — — —	8	— 12,4	— 11,9	СВз.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗв.	
	сн. Дамид-дубасу.	12	1	+ 4,1	Т.	Я.				
	— — — — —	8	— 7,1		Т.	Я.				
26	— — — — —	8	— 9,0	— 18,5	Т.	Сл. 4.		Ясно.	Т. Я.	Сл. 2—3 ч. по колес. сдвинутый СЗ. впер.
	кз. сн.-зам.	14	1	+ 7,2	Т.	Пер. сл. 6.				
	— — — — —	8	— 6,5		Т.	Я.				
27	— — — — —	6	— 7,0	— 8,6	Т.	Сл. и маск. 10.		Пасвет.	Т. Я.	Тем. и. (созем. сн.) масф. — + 0,6. Нога промерзла на 8 дюйм.
	— — — — —	1	+ 6,6		СЗв.	Пер. сл. и маск. 7.				
	— — — — —	8	— 5,1		Т.	Пер. сл. и маск. 10.				
28	— — — — —	8	— 4,0	— 4,0	ЮВз.	Сл. и сл. куч. 10.		Пасвет.	Т. Пасвет.	
	кз. сн.-зам.	16	1	— 2,7	СЗв.	Сл. и маск. 10.				
	кз. сн.-зам.	4	7 1/2	— 12,2	Т.	Я.				
29	— — — — —	8	— 12,7	— 11,9	СЗв.	Сл. 10.	Метал.	Об. и метал.	Об. СЗв. и метал.	
	р. Дуам-го-го.	13	1	— 7,7	СЗв.	Сл. 10.	Метал.			
	— — — — —	8	— 9,4		ЮЗв.	Я.				
30	— — — — —	8	— 17,1	— 23,4	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	Дуам-кит (спавка Цик-кий Вана)	9	1	— 1,7	Т.	Я.				
	— — — — —	—	7 1/2	— 8,2	ЮВз.	Я.				
31	— — — — —	8	— 14,4	— 15,2	ЮВз.	Я.		Ясно.	Т. ЮВз.	
	— — — — —	1	+ 3,5		ЮЗв.	Пер. сл. 2.				
	— — — — —	8	— 7,1		ЮВз.	Сл. и пер. сл. 3.				

НОВАБРЬ.

1	—	—	—	8	-12,5	-10,5	Т.	Сл. и паск. 10.		Паскочья	Паск. ЮВ.	
	—	—	—	1	+ 2,7		Т.	Сл. и паск. 10.				
	—	—	—	8	- 6,5		Т.	Паск. 10.				
2	—	—	—	8	- 9,0	-10,0	ЮВ.	Сл. 6.		Ясно.	Т. Я.	
	вниз по р. Ду- шак-голь . . .	9	1	+ 1,0			ЮЗ.	Я.				
	—	—	—	8	- 6,5		Т.	Я.				
3	—	—	—	9	-12,7	-18,0	СВ.	Я.		Ясно.	Я. СВ.	
	св. Душак-гора.	12	1	+ 1,0			Т.	Я.				
	—	—	—	8	-17,1		Т.	Я.				
4	—	—	—	8	-17,5	-22,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Сильно дует ветер по на вершинах гор.
	из бере-мн. . .	12	1	- 0,6			Т.	Нер. св. 2.				
	из полу	4	8	-12,4			ЮЗ.	Я.				
5	—	—	—	8 1/2	-12,5	-13,4	ЮВ.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ.	
	—	—	—	1	- 2,7		ЮВ.	Я.				
	—	—	—	7 1/2	- 9,5		ЮЗ.	Я.				
6	—	—	—	8	- 9,4	-10,0	Т	Сл. 6.		До полу-ночи ясно Я.	Т. Я.	
	р. Паск-голь .	16	1	+ 2,9			СВ.	Сл. и нер. сл. 5.				
	—	—	—	7 1/2	-12,7		ЮВ.	Я.				
7	—	—	—	8	- 7,7	-11,7	ЮВ.	Сл. 4.		Ясно.	ЮВ. Я.	Темн. и. с. 14. —-2,0. (снег). / на 24. —-0,1. Почва промерзла на 1 1/2 фута.
	—	—	—	1	+ 6,0		СВ.	Сл. 2.				
	—	—	—	7 1/2	- 9,2		ЮВ.	Я.				
8	—	—	—	8	- 9,5	-11,0	ЮВ.	Нер. св. 5.		Паскочья.	Я. ЮВ.	
	из св.-мн. . .	12	1	- 0,5			З.	Паск. 10.				
	из Дамит-тур- голь	15	8 1/2	-12,1			Т.	Сл. 2.				
9	—	—	—	8	- 8,0	- 7,7	СВ.	Сл. 10.	Метель.	До полу-ночи ясно Я.	О. ЮЗ. с уру св. Я.	
	—	—	—	1	- 0,2		ЮВ.	Сл. н.ч. 3.				
	—	—	—	7 1/2	-10,1		Т.	Я.				
10	—	—	—	8	-11,1	-12,7	Т.	Сл. и паск. 10.		Паскочья.	Т. Паск.	В. в. падает вокруг солнца ледяной круг. Темн. воды из моря покрытой р. Балтий- голь на 4 ч. коммун. —+2,0.
	р. Балтий-голь вниз по той-же речк.	12	1	- 1,5			Т.	Паск. 10.				
	—	—	—	4	8	-10,2	Т.	Сл. 3.				

11	— — —	8	-18,4	-20,9	Т.	Я.		Песчаная	Т. Я.	
	Бол. Иргинский.	11	1	+ 1,2	Т.	Наш. 10.				
	— — —	—	1 1/2	-12,2	Т.	Я.				
12	— — —	8	-20,9	-20,9	ЮВ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— — —	1	- 0,9		Т.	Пер. с. 8.				
	— — —	8	-12,4		Т.	С. 8.				
13	— — —	8	-13,1	-15,3	Т.	С. и нас. 10.		Песчаная	Т. Я.	
	из нас.	6	1	+ 4,1	ЮЗ.	Пер. с. и нас. 10.				
	— — —	8	-16,5		Т.	Я.				
14	— — —	8	-16,5	-18,6	ЮВ.	Я.		Песчаная	Т. Я.	Передь воздушной, вокруг озера ледяной круг.
	из него-дан. . .	16	1	+ 1,6	СЗ.	Наш. 10.				
	из него-дан. . .	10	8	- 5,5	СЗ.	С. 7.				
15	— — —	8	-20,6	-20,2	Т.	С. и нас. 10.		Песчаная	Ок.; из воды СЗ.; из воды Т.	Сильно мутно вода.
	р. Баян-гол.	16	1	- 0,9	Т.	Наш. 10.				
	— — —	8	-11,9		Т.	Наш. 10.				
16	— — —	8	-19,6	-22,1	ЮВ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— — —	1	- 2,0		Т.	Я.				
	— — —	8	-14,6		Т.	Я.				
17	— — —	8	-24,3	-25,3	ЮВ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	р. Хара-уу	14	1	+ 1,2	Т.	Я.				
	— — —	8	-16,5		Т.	Я.				
18	— — —	8	-24,3	-22,6	ЮВ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	ф. Дууш-засак.	14	1	+ 1,0	Т.	Я.				
	— — —	8	-14,6		Т.	Я.				
19	— — —	8	-16,4	-20,2	Т.	С. и пер. с. 5.		Облачно.	Т. Я.	Темн. и (белая вода глина) малф. -1,5.
	— — —	1	- 0,9		Т.	С. и нас. 10.				
	— — —	8	- 5,3		СЗ.	С. и нас. 8.				
20	— — —	8	-14,4	-13,6	ЮВ.	Я.		Ясно.	Ок.; из воды СЗ.; из воды Т.	Темн. вода из 11 час. дн. -1,5.
	— — —	1	+ 2,5		Т.	С. 2.				
	— — —	8	-12,7		Т.	Я.				
21	— — —	8	-19,6	-20,9	Т.	С. 2.		Ясно.	Т. Я.	Темн. вода из 11 ч. ут. -1,5.
	— — —	1	+ 2,6		Т.	С. 2.				
	— — —	8	-19,5		Т.	С. 2.				

23	—	—	—	8	-10,5	-17,4	Т.	Сл. 2.				
	из пугу	14	1	—	0,9		С3а.	Сл. и паш. 10.				
	из с/к. окрешей	6	7 1/2	—	6,1		С3а.	Я.				
	хр. Вурган-Будда									Паш. и паш. 10.	Я. ПВ.	
24	—	—	—	8	-11,7	-11,9	С3а.	Сл. и пер. сл. 10.				
	из пш.-мд.	16	1	—	7,5		ЮВз.	Пер. сл. 6.		Ясно.	Ом. С3а.	
	баш. перешла чор-реш. Вурган-Будда	10	8	—	11,9		Т.	Сл. пуч. 10.				
25	—	—	—	8	-15,5	-15,9	ЮВз.	Сл. и пер. сл. 10.				
	из переш. чореш	2	1	—	8,1		ЮВз.	Сл. пер. сл. и паш. 10.		Очень чист.	Ом. 7.	
	голь из хребта.	1	7 1/2	—	18,1		Т.	Сл. пуч. 10.				
	из перешаляк.											
26	—	—	—	8	-19,3	-22,5	Т.	Сл. и пер. сл. 8.				
	из пш.-мд.	18	1	—	4,9		ЮВз.	Я.		Ясно.	ПВ. Я.	
	р. Номохун-голь	10	8	—	16,5		Т.	Я.				
27	—	—	—	8	-19,0	-19,4	ЮВз.	Я.				
	—	—	—	12	—	1,5	ЮВз.	Я.		Ясно.	Я. ПВ.	Там. воды из по-сидышей р. Номохун-голь
	—	—	—	7 1/2	—	14,0	ЮВз.	Я.				из 9 ч. утра = +0,1.
												из 5 ч. веч. = -0,1.
28	—	—	—	8	-17,7	-19,0	ЮВз.	Сл. и сл. пуч. 6.				
	Джун-обо	14	1	—	4,3		С3а.	Пуч. и пер. сл. 4.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	8	-20,3		Т.	Я.				
29	—	—	—	8	-25,9	-27,7	С3а.	Я.				
	—	—	—	1	—	0,9	С3а.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	7 1/2	—	16,7	Т.	Я.				
30	—	—	—	8	-20,0	-27,4	С3а.	Я.				
	—	—	—	1	—	2,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	8	—	16,5	Т.	Я.				
31	—	—	—	8	-25,5	-27,4	ЮВз.	Я.				
	—	—	—	1	—	1,9	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	8	—	14,4	Т.	Сл. 3.				

ДЕКАВРЬ.

1	—	—	—	8	—17,1	?	Т.	Сл. куч. и сл. 10.		Мено.	04. ЮЗз.	
	—	—	—	1 1/2	— 8,1		СВз.	Сл. и вор. сл. 5.				
	—	—	—	8	—17,1		Т.	Я.				
2	—	—	—	8	—22,7	—22,7	Т.	Сл. и сл. куч. 6.	Утром коро- оль слабе.	Облачно с затемн. Я.	Я. ЮЗз.	
	—	—	—	1	— 2,4		СЗз.	Сл. и сл. куч. 6.				
	—	—	—	8	—17,5		Т.	Я.				
3	—	—	—	8	—28,1	—28,0	Т.	Сл. и куч. 4.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 2,1		Т.	Пер. сл. 2.				
	—	—	—	8	—18,0		Т.	Я.				
4	—	—	—	8	—24,4	—26,7	ЮВз.	Я.		Мено.	Т. Я.	
из 3-го-зан.	15	1	—	6,1			Т.	Я.				
из 2-го-зан.	5	8	—	19,8			СЗз.	Я.				
5	—	—	—	8	—17,2	—18,3	СЗз.	Я.		Мено.	Т. Я.	
из юго-зап. . .	15	1	—	6,0			СЗз.	Я.				
перелетел черепъ хребетъ Шуга.	2	8	—	19,3			Т.	Я.				
6	—	—	—	8	—13,4	—13,6	ЮЗз.	Сл. куч. 8.		Облачно.	Т. Я.; из юго- зап. 06.	
	—	—	—	1	— 0,9		ЮЗз.	Сл. куч. 5.				
	—	—	—	6	—10,2		СЗз.	Сл. куч. 5.				
7	—	—	—	8	—20,0	—21,7	Т.	Я.		Пасмурно.	Де юго-з. СЗз. и 06; юго-з. Т. Я.	
р. Шуга-голь .	16	1	—	2,5			Т.	Насм. 10.				
	—	—	—	8	—18,0		Т.	Сл. и куч. 6.				
8	—	—	—	8	—19,9	—20,2	Т.	Куч. 2.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 2,1		СЗз.	Куч. 2.				
	—	—	—	8	—18,1		Т.	Я.				
9	—	—	—	8	—22,1	?	Вз.	Сл. 5.		Пасмурно.	Я. Вз.	Темн. я. (глина). } макс. — -9,0
	—	—	—	1	— 3,4		ЮВз.	Пер. сл. и насм. 10.				
	—	—	—	8	—17,4		ЮВз.	Сл. 8.				
10	—	—	—	8	—20,2	—19,6	Т.	Пер. сл. 8.		Облачно.	Я. ЮВз.	
	—	—	—	1	— 4,0		Т.	Куч. и насм. 6.				
	—	—	—	8	—18,5		Т.	Я.				

11	—	—	—	8	-22,7	-22,0	ЮВа.	Ол. 2.		Я с н о.	Я. 10 ваг. Т. 10 ваг. ЮВа.	
	—	—	—	1	-5,0		Т.	Ол. 2.				
	—	—	—	8	-19,0		Т.	Я.				
12	—	—	—	8	-24,0	-24,7	ЮВа.	Сл. и пер. сл. 3.		Наскост. Я.	Я. ЮВа.	
	—	—	—	1	-7,7		СВа.	Наск. 10.				
	—	—	—	8	-15,0		СВа.	Наск. 7.				
13	—	—	—	8	-24,6	-25,2	ЮВа.	Сл. и пер. сл. 10.		Наскост. Я.	ЮВа.	
	—	—	—	1	-6,3		Т.	Пер. сл. 4.				
	—	—	—	8	-21,1		ЮВа.	Я.				
14	—	—	—	8	-25,2	-26,5	ЮВа.	Ол. 2.		Я с н о.	ЮВа. Я.	
	—	—	—	1	-7,7		Т.	Сл. и пер. сл. 3.				
р. Улань-хара.	21	8	-24,4				Т.	Я.				
15	—	—	—	8	-23,4	-22,5	ЮВа.	Сл. и пер. сл. 6.		До получения Я. 10 ваг. Ю.	Т. Я. и пер. сл. 10 ваг. Ю.	
	—	—	—	1	-4,3		За.	Ол. и пер. сл. 4.				
	—	—	—	7 1/2	-11,9		СВа.	Сл. и пер. сл. 7.				
16	—	—	—	8	-23,7	-24,6	За.	Сл. и пер. сл. 6.	Вз. подает по-рокам сн. Я.	О б л а ч н о.	Наскост. Ю. 10 ваг. СВа. 10 ваг. Т.	
	—	—	—	1	-10,0		СВа.	Сл. и пер. сл. 8.				
	—	—	—	8	-15,9		Т.	Сл. 5.				
17	—	—	—	8	-20,2	?	СВа.	Сл. 5.		Я с н о.	Ол. 10 ваг. Т. 10 ваг. СВа. 10 ваг. Т.	Сл. и пер. сл. 10 ваг. Т.
	—	—	—	1 1/2	-9,0		СВа.	Куч. 5.				
	—	—	—	8	-21,5		Т.	Ол. 2.				
18	—	—	—	8	-25,2	-27,1	Т.	Сл. и пер. сл. 7.		До получения Я. 10 ваг. Ю.	До получения Я. 10 ваг. Т. 10 ваг. СВа. 10 ваг. Ю.	
	—	—	—	1	-6,5		СВа.	Ол. и пер. сл. 2.				
	—	—	—	8	-15,2		СВа.	Я.				
19	—	—	—	8	-26,2	?	СВа.	Я.		Я с н о.	Я. СВа.	
к. юго-зап.	11	1	-4,4				Т.	Куч. и пер. сл. 2.				
к. юго-зап.	10	8	-9,6				СВа.	Сл. и пер. сл. 7.				
20	—	—	—	8	-17,7	-20,0	СВа.	Сл. и пер. сл. 10.		О б л а ч н о.	Ол. СВа.	
к. юго-зап.	12	1	-6,5				СВа.	Сл. и пер. сл. 10.				
с. Буха-порт.	5	8	-14,0				Т.	Сл. и пер. сл. 10.	Сл. и пер. сл. 10.			
21	—	—	—	8	-22,7	-22,7	СВа.	Я.		До получения Я. 10 ваг. Т. 10 ваг. Ю.	Я. СВа.	
	—	—	—	1	-11,5		СВа.	Тучи и пер. сл. 10.				
	—	—	—	8	-14,6		СВа.	Я.				

22	—	—	—	8	-15,9	?	СЗ.	Ол. нут. 7.			Облачно.	СЗ. Я.; в тут Ол.	
	—	—	—	1	-4,0		СЗ.	Ол. в'ясн. 10.					
	—	—	—	8	-15,9		ЮЗ.	Ол. в'ясн. 10.					
23	—	—	—	8	-24,0	?	Т.	Я.			Я., в'ясн. ясн.	Т. Я.	
	—	—	—	1	-0,9		З.-в.	Тучи в'ясн.					
	—	—	—	8	-9,0		ЮЗ.	Я.					
24	—	—	—	8	-15,5	-14,9	СЗ.	Я.			Я., в'ясн. ясн.	Я. Т.; в'ясн. СЗ.	
из юго-зап.	8	1	+	1,2			З.	Тучи в'ясн.					
—	—	—	—	8	-5,9		З.	Тучи в'ясн.					
25	—	—	—	8	-18,4	-14,9	ЮЗ.	Я.			Я., в'ясн. ясн.	Я. З.	
из юго-зап.	7	1	-	9,9			З.	Тучи в'ясн.					
—	—	—	—	8	-18,1		Т.	Я.					
26	—	—	—	8	-21,7	-22,7	СЗ.	Я.			Я., в'ясн. ясн.	Я.; в'ясн. Т.; в'ясн. З.	
—	—	—	—	1	-3,4		З.	Тучи в'ясн.					
—	—	—	—	8	-16,9		З.	Я.					
27	—	—	—	8	-19,0	?	З.	Ол. 8.			Облачно.	Т. в'ясн.; в' тут Ол.	
—	—	—	—	1	-7,7		З.	Ол. нут. в обл. 10.					
—	—	—	—	8	-15,7		Т.	Насл. 10.					
28	—	—	—	8	-17,7	?	Т.	Ол. 10.			Облачно.	Ол. З.	
из юго-зап.	6	1	-	12,7			СЗ.-в.	Собр. в ол. нут. 10.	Посл. волны перемещаясь пересечь обл.				
—	—	—	—	8	-20,9		СЗ.	Ол. в'ясн. 10.					
29	—	—	—	8	-26,1	-26,5	З.	Ол. в'ясн. 10.			Пасмурно.	Т. Я.	Ночью вокруг лу- ны и звезд вокруг солнца лопнула туча
из юго-зап.	90	1	-	14,4			СЗ.	Ол. в'ясн. 10.					
—	—	—	—	8	-21,5		ЮЗ.	Насл. 10.					
30	—	—	—	8	-22,0	-22,7	СЗ.	Собр. 10.	Собр.		Об., в'ясн. в'ясн. в'ясн.	Ол. СЗ.	
—	—	—	—	1	-16,5		СЗ.-в.	Собр. 10.	Заме- тил.				
—	—	—	—	8	-20,6		СЗ.	Ол. в'ясн. 10.					
31	—	—	—	8	-24,0	-26,5	СЗ.	Ол. в'ясн. 10.			Облачно.	Ол. Я.	
боя. Худекуз	11	1	-	11,3			СЗ.	Ол. в'ясн. 10.					
жирная	—	—	—	8	-18,1		СЗ.	Ол. 4.					

1878 ГОДЪ.

Мѣстности, въ которыхъ производились наблюденія.

Январь и февраль до 10-го числа — сѣв. Тибетъ.

Съ 10—22-го февраля — Цайдамъ.

Конецъ февраля и мартъ — Букуръ-норъ.

Апрѣль и май — Гань-су.

Июнь и июль — Ала-шань.

Августъ и сентябрь до 5-го числа — путь отъ Ала-шаня до Урги среднюю Гобл.

Съ 5-го до 19-го сентября — отъ Урги до Кяхты.

ЯНВАРЬ.

Число наблюд.	Мѣсто наблю-деній.	Растеніе мѣ-ду лѣсн.	Уголъ дѣл. въ по-торое промѣно-дѣленіе наблю.	Показанія тер-мометра Цей-сиг.	Температура на высотѣ солнца по Цейсигу.	Вѣтръ.	Облачность.	Атмосферное давленіе.	Общее состоя-ніе погоды.		Примѣчанія.
									Днемъ.	Ночью.	
1	Хуйгуи-ширѣнъ.	—	8	-14,5	-18,5	СЗв.	Снѣгъ и сл. тум. 10.	Малѣйш. снѣгъ.	Об. и тум. измѣн.	Об. СЗв.	
	—	—	1	-5,6		З.-в.	Тучи измѣн.				
	—	—	8	-13,1		Т.	Тучи измѣн.				
2	—	—	8	-15,0	-15,0	СВв.	Снѣгъ 10.	Снѣгъ.	Об. и снѣгъ.	Т. Об.	Снѣгъ началъ на 1 дюймъ.
	—	—	1	-10,6		СВв.	Снѣгъ 10.	Морозъ.			
	—	—	7 1/2	-17,7		Т.	Снѣгъ 10.	Снѣгъ.	Об. и снѣгъ.	Т. Об.	
3	р. Су-шаръ-салъ.	—	8	-22,5	-28,6	Зв.	Сл. тум. и снѣгъ 10.	Снѣгъ.	Об. съ туманомъ тучи измѣн.	Т. Об. и не-больш.	Съ 2—6 ч. морозъ бура отъ СЗ.; тум. измѣн.
	—	—	14	-14,6		СЗв.	Снѣгъ 10.	Снѣгъ.			
	—	—	8	-21,1		СЗв.	Насл. 10.				
4	—	—	8	-27,7	-29,4	Вв.	Нер. сл. и насл. 10.	Перехъ мете-роизмѣненія: роса, морозъ, снѣгъ.	Облачно.	Т. Я.	
	—	—	16	-12,7		СЗв.	Снѣгъ и насл. 10.				
	—	—	8	-15,3		Зв.	Снѣгъ 10.				
5	—	—	8	-26,5	-28,7	Т.	Сл. и нер. сл. 6.	Перехъ мете-роизмѣненія: роса, морозъ, снѣгъ.	Облачно.	Т. Я.	
	—	—	1	-9,0		СЗв.	Насл. 10.				
	—	—	8	-16,5		Т.	Сл. 7.				
6	—	—	8	-15,2	-16,5	Т.	Снѣгъ 10.	Снѣгъ.	Облачно.	Т. Об. изъ тум. снѣгъ.	Снѣгъ началъ на 1/2 дюйма.
	р. Намистай-улаи-муръ-гунъ.	—	14	-8,1		СЗв.	Снѣгъ 10.	Морозъ.			
	—	—	8	-16,1		Т.	Насл. 10.				

7	— — —	8	—21,1 —24,0	Вн.	Сл. и пер. сл. 6.				
	— — —	1	— 7,1	За.	Сл. куч. и свит. 7.				
	— — —	8	—12,1	СЗ.	Сл. и паш. 7.			Облачно.	Т. Я.
8	— — —	8	—20,9 —24,4	Т.	Сл. и пер. сл. 5.			Угрозит дождь.	Т. Я.
	— — —	1	— 9,0	СЗ.	Сл. куч. и свит. 8.				Выпавший прежде снега снега сдуло ветром и сгинуло с несомом и пашей.
	— — —	8	—22,1	Т.	Я.				
9	— — —	8	—28,4 —30,9	Вн.	Я.			Дождя Я.	Т. Я.
паша по той же	17	1	— 5,2	За.	Сл. и паш. 10.			паша Я.	
реш — — —	8	8	—17,1	Т.	Сл. куч. 8.				
10	— — —	8	—20,2 —20,5	Т.	Сл. и пер. сл. 6.			Дождя Я.	Т. Я.
р. Мурга-уру	14	1	— 8,4	За.	Тучи паш.			паша Я.	
	— — —	8	—22,7	Т.	Я.				
11	— — —	8	—24,9 —30,2	Т.	Сл. и пер. сл. 8.			Дождя Я.	Т. Я.
	— — —	1	— 4,0	За.	Сл. и сл. куч. 8.			паша Я.	Сл. 2-6 ч. поноуд. буре от СЗ.; тучи паш.
	— — —	8	—12,7	Т.	Я.				
12	— — —	8	—19,0 —26,5	Сл.	Тучи паш.			Облачно.	Т. и тучи паш.
	— — —	1	— 0,2	За.	Нер. сл. 7.				На солнц. из 1 ч. поноуд. —+1,5.
	— — —	8	—12,7	СЗ.	Я.				Сл. 2-5 ч. поноуд. буре с запада. Тени. ночи (глице) на 1 ф. —8,).
13	— — —	8	—20,5 —27,5	Т.	Я.			Дождя Я.	Т. Я.
	— — —	1	+ 1,0	За.	Куч. 2.			паша Я.	Сл. 2-7 ч. поноуд. буре с Зап.; тучи паш.
	— — —	8	—13,7	Сл.	Я.				На солнц. из 1 1/2 ч. поноуд. —+2,6.
14	— — —	8	—20,8 —26,5	Т.	Сл. и пер. сл. 7.			Дождя Я.	Т. Я.
паша по р. Нап-чигай-ула-муре	14	1	— 4,0	За.	Сл. и сл. куч. 6.			паша Я.	Сл. 2-6 ч. поноуд. буре с Зап.; тучи паш.
	— — —	8	—15,8	СЗ.	Я.				
15	— — —	8	—24,4 —26,9	Т.	Сл. 6.			Дождя Я.	Т. Я.
	— — —	1	— 7,1	За.	Я.			паша Я.	Сл. 2-6 ч. поноуд. буре с Зап.; тучи паш.
	— — —	8	—17,2	Т.	Я.				
16	— — —	8	—22,1 —26,9	Т.	Сл. 6.			Дождя Я.	Т. Я.
паша по той же	16	1	— 4,0	За.	Сл. и пер. сл. 5.			паша Я.	Сл. 2-6 ч. поноуд. буре с Зап.; тучи паш.
паша по той же	6	8	—15,0	СЗ.	Я.				
17	— — —	8	—22,5 —25,5	Т.	Нер. сл. 8.			Дождя Я.	Т. Я.
р. Су-шара-го-го.	16	1	— 0,5	За.	Тучи паш.			паша Я.	Сл. 2-6 ч. поноуд. буре с Зап.; тучи паш.
	— — —	8	—15,7	Т.	Я.				

18	—	—	—	8	-24,0	-27,1	Вз.	Я.		До полуз. Я.; молоты 04.		
	—	—	—	1	-8,9		За.	Сл. и пер. сл. 4.			Т. Я.	
	—	—	—	8	-18,7		Вз.	Сл. и пер. сл. 8.				
19	—	—	—	8	-21,9	-27,7	Т.	Я.		До полуз. Я.; молоты 04.		
с. зам. водон. гр. Валки-хара-ула.	20	1	—	7,1			За.	Пер. сл. 2.			Я. СВа.	
—	—	—	—	8	-19,3		Т.	Я.				
20	—	—	—	8	-19,0	-25,6	Т.	Сл. и сл. куч. 10.		0 6 а в ч. о.	Т. Я. и 100 04.	
из с.-вост. . .	17	1	—	1,5			За.	Сл. и сл. куч. 8.				
—	—	—	—	8	-18,3		Т.	Сл. и пер. сл. 10.				
21	—	—	—	8	-15,0	-15,9	Т.	Сл. 10.	Сл. 10.			
из с.-вост. . .	8	1	—	10,0			СЗа.	Сл. 10.	Сл. 10.	04. и сл. 10.	Т. 04.	Сл. 10. молоты с 8 ч. утра до 4 часов; вывалит на 1 дюйм.
—	—	—	—	8	-24,4		Т.	Я.				
22	—	—	—	8	-21,5	-20,5	СЗа.	Я.				
—	—	—	—	1	-11,5		СЗа.	Зам. вода.				
—	—	—	—	8	-20,6		За.	Я.		Я. и зам. вода.	Я. и 100- молоты 3.	
23	—	—	—	8	-13,7	-15,9	За.	Сл. 7.		04. и 100- молоты 100 молоты.	04. СЗа.	Сл. 2-6 ч. молоты с 8 ч. утра; тучи вывал.
из с.-вост. . .	18	1	—	6,5			За.	Сл. и пер. сл. 10.				
из с.-вост. . .	4	8	—	18,6			За.	Я.				
24	—	—	—	8	-14,6	-16,5	Т.	Сл. 10.	Сл. 10.			
из с.-вост. . .	4	1	—	11,3			СЗа.	Сл. 10.	Молоты.		Т. 04.	Сл. 10. молоты с 8 ч. утра до 4 часов; вывалит на 1/2 дюйма.
из Вухи-молот.	13	8	—	24,0			Т.	Сл. куч. и сл. 7.		04. и сл. 10.		
25	—	—	—	8	-20,9	-24,4	Т.	Сл. и пер. сл. 7.	Вз. с. зам. вода. молоты 100.	До полуз. Я.; молоты 04.	Т. 04.	
из с.-вост. . .	19	1	—	5,6			За.	Сл. и пер. сл. 8.				
р. Умк-хара.	9	8	—	18,6			Т.	Сл. и пер. сл. 6.				
26	—	—	—	8	-21,5	-26,5	Т.	Пер. 2.		0 6 а в ч. о.	Т. Я.	Сл. 2-6 ч. молоты с 8 ч. утра; тучи вывал.
—	—	—	—	1	-4,6		СЗа.	Сл. 8.				
—	—	—	—	8	-10,6		Т.	Я.				
27	—	—	—	8	-19,4	-23,4	За.	Сл. и пер. сл. 7.		04. и 100- молоты 100.	Т. Я. и 100 04.	Сл. 10. молоты с 8 ч. утра; тучи вывал.
из с.-вост. . .	19	1	—	0,6			За.	Сл. и сл. куч. 10.				
р. Шуга . . .	7	8	—	8,4			Вз.	Сл. 10.				
28	—	—	—	8	-7,4	-12,1	Ю.	Тучи вывал.		04. и 100- молоты 100.	Т. Я. и 100 04.	
—	—	—	—	1	-1,9		За.	Тучи вывал.				
—	—	—	—	8	-4,6		За.	Тучи вывал.				

29	—	—	—	8	-19,0	-20,5	Вз.	Тучи выли.			Об. и тучи выли.	
	—	—	—	1	- 8,8		Зв.	Сд. и тучи выли.				
	—	—	—	8	-11,5		СЗв.	Сильн. и тучи выли.				
30	—	—	—	8	-21,9	-22,7	Т.	Сд. и выли. 10.	После полудня возобновились снего.	Облачно.	Об. СЗв. и ветер Вв.	
	—	—	—	1	- 7,7		Зв.	Сд. и ветер сд. 7.				
	—	—	—	8	-13,6		Т.	Сд. и выли. 10.				
31	—	—	—	8	-20,2	-21,1	Вз.	Сд. и выли. 7.		Пом. и Об.	Т. Я.; в 17 ч. Об.	Сильн. только морозы на сдв. склонах гор.
	—	—	—	1	- 6,2		Зв.	Сд. кут. и выли. 10.				
	—	—	—	8	-15,9		Т.	Я.				

ФЕВРАЛЬ.

1	Переезд через гр. Шуга . . .	16	8	-16,5	-18,7	Т.	Сд. и выли. 10.	После полудня возобновились разрывы мороз. снего.	Облачно.	Об. Вв.	
	—	—	1	-12,5		СЗв.	Сильн. 10.				
	—	—	8	-22,5		Т.	Пер. сд. Я.				
2	—	—	8	-23,4	-23,5	Зв.	Я.		До полудня Я.; потом тучи выли.	Т. Я.	
	из в.-в.-вост. .	17	1	-10,0		Зв.	Тучи выли.				
	—	—	8	-22,7		Зв.	Я.				
3	—	—	8	-17,1	-19,6	ЮЗв.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗв.	
	исток р. Номо-хуль-голь . . .	17	1	+ 0,4		Зв.	Я.				
	—	—	8	-16,2		Т.	Я.				
4	—	—	8	-26,2	-27,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	На солнц. в 1 ч. "морозух" = +5,4.
	—	—	1	+ 0,2		Т.	Пер. сд. 2.				
	—	—	8	- 9,0		Т.	Сд. 7.				
5	—	—	8	-23,0	-24,0	Т.	Я.		До полудня Я.; потом Об.	Т. Я.	Появились морозы восточных (сухих).
	—	—	1	+ 2,0		Зв.	Сд. и ветер сд. 5.				
	—	—	8	- 8,0		ЮЗв.	Сд. 7.				
6	—	—	8	-15,0	-18,0	Т.	Сд. и выли. 10.		До полудня Об.; потом Я.	Т. Об.	В 8 ч. в. снег. было довольно сильно. подвальный гуль, пот. шель от Ю. из Сдв. и от рынских ударов продолжался около 10 минут.
	конец по р. Номо-хуль-голь .	14	1	- 0,2		Зв.	Кут. и ветер сд. 4.				
	—	—	8	- 7,7		Зв.	Я.				
7	—	—	8	-16,5	-17,4	ЮЗв.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗв.	На солнц. в 1 ч. "морозух" = +8,7. Таки. воды из замерзших ручьев в 1 1/2 ч. дня = +2,5.
	конец по р. Харо	10	1	+ 2,7		ЮЗв.	Я.				
	—	—	8	-10,2		Вз.	Я.				

8	— — — с/а, подомая по- режнему черепица. Буржуй-Будда.	— 15 —	8 1 8	— 12,4 + 0,5 — 8,6	— 17,7	Т. За. Зл.	Я. Куч. а с. куч. 4. Я.		Я с о.	Я. Я.	
9	— — — из с.-с.-вост. . из с/а, опраки? Буржуй-Будда.	— 20 6	8 1 8	— 8,8 + 8,8 — 2,1	— 12,1	За. За. ЮВс.	Я. Пер. 2. Я.		Я с о.	Я. Я.	
10	— — — ф. Душка-васант	— 20 —	8 1 8	— 1,2 + 7,8 — 4,8	— 4,0	Т. За. Т.	Сл. и масн. 10. Тучи мнлн.		Тучи мнлн.	Я. ЮВс.	Приметная турманья (Слабостя галина).
11	— — — — — — — — —	— — —	8 1 8	— 0,5 + 8,1 — 6,5	— 1,0	Т. За. Ва.	Сл. и тучи мнлн. Пмкнлн. Я.		Пмкнлн.	Тучи мнлн.; 20 доту. ЮВс. по- том 30. из т. т.	
12	— — — — — — р. Кара-уру . .	— — 10	8 1 8	— 8,4 + 12,9 + 2,2	— 19,6	Ва. Ва. Ва.	Я. Я. Я.		Я, по мнлнлн.	Пмкнлн. Ва.	По речкам и овер- кам днелт вода сверхь з/а.
13	— — — — — — — — —	— — —	8 1 8	— 5,9 + 8,5 — 3,6	— 9,9	За. За. Т.	Сл. 8. Сл. 8. Сл. 8.	До полуны Я. мочет. 04. по целой днелт мнлнлн.	Я, по мнлнлн. Ва.		
14	— — — — — — — — —	— — —	8 1 8	— 8,7 + 2,2 — 6,0	— 12,1	За. За. Т.	Сл. и масн. 10. Пмкн. 10. †		04. и мнлнлн.	06. мнлнлн 3.	Почва оттагла на 1 днелт. Темн. п. (своная гнлнлн с/а васкомлн)
15	— — — р. Вазнл-рога .	— 11 —	8 1 8	— 8,4 + 9,7 — 6,5	— 10,2	Т. Т. Т.	Пер. ва. и масн. 10. Пмкн. 10. Я.		Пмкн. мнлнлн.	Пмкнлн. Ва.	
16	— — — из с.-вост. . . .	— 20 —	8 1 8	— 8,7 — 0,8 — 6,5	— 9,2	СЗс. СЗс. СЗс.	Сндр. 10. Сндр. 10. Сндр. 10.	Сндр.	06. мнлнлн и сндр.	Т. Пмкн.	
17	— — — из с.-вост. . . . Богого Премнлн	— 18 10	8 1 8	— 10,0 — 4,0 — 12,7	— 4,3	Т. Т. Т.	Сндр. 10. Сндр. 10. Я.	Пмкнлн полнлн мнлн сндр.	06 л а ч н о.	Т. 06. и сндр. вост мнлн.	Сндр., сухой и мнл- нлн мнлн мнлнлн, мн- мнлн на 1 днелт.
18	— — — — — — — — —	— — —	8 1 8	— 12,4 — 8,6 — 10,6	— 15,3	Т. За-с. За.	Сл. и масн. 10. Сндр. 10. Я.	Замн- лнлн.	06. и мнлнлн.	Т. 2.; из тучт 06.	

19	— — —	8	-14,0	-19,6	В.	Я.			Я., по вышло.	Т. Я., по вышло.	Выпавший третьего дня снег сегодня сошел с крыши. Тени, появившиеся на крыше в 5 ч. веч. = +5,6.
	из с.-вост. м. Дамы-Тур-ганы	18 1 8	-0,2		З.	Я.					
	— — —	8 8	-11,1		Т.	Я.					
20	— — —	8	-11,2	-19,2	Т.	Пер. сл. и пасм. 10.			Я., по вышло.	Т. Я., по вышло.	
	из с.-вост. — —	20 1 8	+ 3,9		З.	Пер. сл. 3.					
	— — —	— 8	- 5,2		З.	Сл. и пасм. 10.					
21	— — —	8	- 5,9	-18,0	Т.	Пер. сл. 3.			Я., по вышло.	Т. Я., по вышло.	
	из Дамы-Тур-ганы	22 1	+ 5,0		ОЗ.	Сл. и пер. сл. 7.					
	— — —	— 8	- 9,0		Т.	Сл. и пасм. 10.					
22	— — —	8	- 5,6	-16,2	Т.	Сл. и пер. сл. 4.			До полуночи.	Т. Я.	
	ф. Дузаны	16 1	+ 7,2		Т.	Пер. сл. 5.					
	— — —	— 8	- 0,5		ЮЗ.	Сл. и пасм. 10.					
23	— — —	8	- 7,1	-12,5	Т.	Сл. 2.			Я., по вышло.	До полуночи.	
	— — —	— 1	+ 4,7		З.	Куч. 4.					
	— — —	— 8	- 7,0		Т.	Сл. 4.					
24	— — —	8	- 6,5	-11,7	Т.	Сл. 2.			З. о. о.	Т. Я.	Почва (сухая глина с песком) оттаяла совершенно. Тени. н. } на ф. = +0,7 (сух. гл. } на ф. = +1,0 (снег.)
	— — —	— 1	+ 7,0		В.	Пер. сл. 5.					
	— — —	— 8	- 2,7		Т.	Сл. и пасм. 10.					
25	— — —	8	- 0,2	- 2,7	ЮВ.	Сл. куч. и сн. 10.			О. и сн. полуночи.	О. ЮВ.	Снег начал таять (холодная) с полуночи до 7 час. веч.; заман по-была.
	аворка по р. Ду-заны-гоу.	11 1	+ 0		ЮЗ.	Сн. 10.	Сн. 10.				
	— — —	— 8	- 6,5		Т.	Пасм. 10.					
26	— — —	8	- 4,7	-10,5	ЮЗ.	Сн. 10.	Сн. 10.		До полуночи.	Т. О. и пер. сл. 6.	
	из с.-вост. — —	18 1	- 2,7		ОЗ.	Сн. 6.					
	— — —	— 8	-10,6		Т.	Я.					
27	— — —	8	- 6,7	-12,0	ЮВ.	Я.			Я. о. о.	Я. В.	
	из с.-вост. — —	17 1	+ 7,5		Т.	Я.					
	— — —	— 8	- 4,9		ОЗ.	Пасм. 10.					
28	— — —	8	+ 0,1	- 6,9	З.	Тучи пасм.			Тучи пасм.	О. ОЗ.	
	из Дамы-Тур-ганы	13 1	+ 5,4		З.	Тучи пасм.					
	— — —	— 8	- 9,0		Т.	Я.					

МАРТЪ.

1	—	—	—	8	— 7,1	— 10,9	Т.	Я.					Сыры извѣдъ шѣт.
	изъ с.-вост.	9	1	+	7,7		За.	Куч. Я.					
	изъ с.-вост.	8	8	—	9,0		Са.	Я.			Я, во извѣд.	Т. Я.	
2	—	—	—	8	— 2,7	— 14,0	ЮВа.	Я.					
	6 я. за порос. че- резъ южно-Куку- морскій хребетъ.	15	1	+	5,1		СВа.	Я.			Я о м.	Я. СВа.	
	—	—	8	—	6,6		За.	Сл. и пасм. 10.					
3	—	—	—	8	— 4,0	— 18,7	Т.	Пер. сл. 4.					
	р. Пайца-голь. извѣд. по той же рѣкѣ	19	1	+	3,5		Ва.	Сл. куч. и снѣг. 7.					
	—	4	8	—	9,0		За.	Сл. 6.			Въ извѣдѣ по- року снѣг.	До получки Об. потоку Я.	Т. и пасм.
4	—	—	—	8	— 1,1	— 11,5	ЮВа.	Сл. и пасм. 10.					Сыры шѣт. от 4 ч. пополуд. до полу- ночи на 2 дюйма.
	р. Букайт-голь.	17	1	+	4,6		Т.	Сл. куч. и пасм. 10.					Рѣка Букайт-голь ра- вошланила истокъ рѣ- ки Куку-моръ снѣ. довр- ху. глад. безъ горос.
	—	—	8	—	4,7		СВа.	Снѣг. 10.	Сильная метель.		Облачно.	Т. Об.	
5	—	—	—	8	— 7,7	— 16,7	СВа.	Сл. куч. 7.					Всѣранный сыръ вѣдъ отвѣдъ.
	—	—	—	1	+	0,1	Т.	Сл. куч. 8.					
	—	—	—	8	—	7,7	Т.	Пасм. 10.			Сл. 5-7 ч. мѣ- тель снѣг.	До полуи. СВа. и мѣтль; по- томъ Т.	
6	—	—	—	8	— 5,9	— 13,7	Т.	Сл. и пасм. 10.					
	—	—	—	1	+	2,0	За.	Куч. Я.					
	—	—	—	8	—	10,2	Т.	Я.			До получки Об. потоку Я.	Т. Об.	
7	—	—	—	8	— 4,9	— 13,7	За.	Сл. и пер. сл. 7.					
	извѣд. по той же рѣкѣ	4	1	+	8,5		ЮВа.	Куч. и сл. 7.					
	—	—	—	8	—	4,0	Т.	Я.			Облачно.	Т. Об.	
8	—	—	—	8	— 5,9	— 8,5	За.	Тучи пилл.					
	—	—	—	1	+	8,9	За.	Тучи пилл.			Утромъ моро- зъ снѣг.	Тучи пилл.	
	—	—	—	8	—	5,5	За.	Тучи пилл.			Тучи пилл.	Об. За-ч.: тучи пилл.	
9	—	—	—	8	— 7,1	— 14,0	За.	Сл. и пилл. по.					Сл. 2-6 ч. пополуд.
	—	—	—	1	+	5,1	Ва.	Сл. и пасм. 10.			Пасм. и тучи пилл.	Пилл. За.	бури сл. За.
	—	—	—	8	—	5,9	Т.	Я.					
10	—	—	—	8	— 5,9	— 11,9	Ва.	Пер. сл. 4.					Сыры ночью отвѣдъ лишь на 2 дюйма.
	—	—	—	1	+	8,0	Ва.	Пер. сл. 5.					Темп.
	—	—	—	8	—	0,5	Т.	Сл. 2.			Я, во извѣд.	Т. Об.	ночн. (сыры глины) } на 14. 0,2

11	—	—	—	8	- 2,7	- 8,4	Т.	Паш. 10.						Дель на Кузу-порт еще не начислять таты заборотень и таты, таты но при утаты ртыны, мобольныя татыны.
	—	—	—	1	+ 2,2		Ва.	Сл. 4.						
	—	—	—	8	- 0,2		СЗ.	Сл. 10.	Маш. 10.					
12	—	—	—	8	- 1,5	- 7,2	Т.	Ол. нуч. 10.						
	—	—	—	1	+ 5,4		Т.	Сл. 10.						
	—	—	—	8	- 0,9		ОВ.	Паш. 10.						
13	—	—	—	8	- 2,4	- 7,1	СЗ.	Сл. 10.						
	—	—	—	1	+ 8,5		З.	Куч. 10.						
	—	—	—	8	- 2,1		Т.	Сл. 4.						
14	—	—	—	8	- 4,4	- 8,6	Т.	Сл. 2.						
	—	—	—	1	+ 2,5		Ва.	Сл. нуч. 5.						
	—	—	—	8	- 10,2		Т.	Я.						
15	—	—	—	8	- 9,2	- 15,2	З.	Я.						
	—	—	—	1	+ 4,5		ОВ.	Сл. нуч. 6.						
	—	—	—	8	- 11,9		Т.	Я.						
16	—	—	—	8	- 2,7	- 10,5	З.	Сл. 10.						
	—	—	—	1	+ 1,6		З.	Сл. 10.						
	—	—	—	8	- 5,2		З.	Сл. 10.						
17	—	—	—	8	- 7,1	- 16,3	Т.	Я.						
	—	—	—	1	+ 5,4		В.	Я.						
	—	—	—	8	- 8,1		Т.	Я.						
18	—	—	—	8	- 2,7	- 15,2	СЗ.	Я.						
	—	—	—	1	+ 7,8		Ва.	Я.						
	—	—	—	8	- 7,5		Т.	Сл. 2.						
19	—	—	—	8	+ 1,6	- 4,0	З.	Сл. 10.						
	—	—	—	1	+ 11,6		Ва.	Куч. 7.						
	—	—	—	8	- 5,2		ОВ.	Я.						
20	—	—	—	8	+ 9,6	- 18,4	З.	Сл. 10.						
	—	—	—	1	+ 15,4		ОВ.	Куч. 7.						
	—	—	—	8	+ 2,9		ОВ.	Я.						
21	—	—	—	8	+ 2,2	- 12,1	З.	Я.						
	—	—	—	2	+ 11,6		Ва.	Куч. 3.						
	—	—	—	8	- 2,4		Т.	Сл. 8.						

22	—	—	—	8	+ 1,5	- 6,5	Т.	Пер. сл. и кн. 8.		И., по кн. 8.	Т. И., по кн. 8.	
	—	—	—	1	+ 0,7		Ва.	И.				
	—	—	—	8	- 12,3		Т.	И.				
23	—	—	—	8	+ 1,0	- 10,9	За.	И.		И., по кн. 8.	Т. И., по кн. 8.	
	—	—	—	1	+ 12,9		Ва.	Сл. 8.				
	—	—	—	8	- 7,1		Т.	Сл. 8.				
24	—	—	—	8	+ 4,7	- 5,2	За.	Сл. 8.		До кн. 8. И.; кн. 8. и кн. 10.	Т. И., по кн. 8.	На Куну-море кн. 8. и кн. 10.
	—	—	—	1	+ 12,5		СВа.	Сл. и кн. 10.				
	—	—	—	8	+ 1,9		За.	Тучи кн. 8.				
25	—	—	—	8	+ 2,2	- 6,1	СВа.	Тучи кн. 8.		И., по кн. 8.	Т. И., по кн. 8.	Вураи кн. 8. и кн. 10.
	—	—	—	1	+ 12,1		СВа.	Тучи кн. 8.				
	—	—	—	8	- 9,0		СВа.	И.				
26	—	—	—	8	+ 0,7	- 9,4	За.	Сл. и кн. 10.		Об. и кн. 8.	Т. И., по кн. 8.	
	—	—	—	1	+ 7,9		Ва.	Сл. кн. 8.				
	—	—	—	8	- 4,4		За.	И.				
27	—	—	—	8	- 1,3	- 9,0	За.	И.		До кн. 8. И.; кн. 8. и кн. 10.	Т. И.	Сираи кн. 8. и кн. 10.
	—	—	—	1	+ 0,7		Ва.	Сл. 8.				
	—	—	—	8	- 4,2		Т.	Сл. и кн. 10.				
28	—	—	—	8	+ 2,0	- 8,1	СВа.	И.		До кн. 8. И.; кн. 8. и кн. 10.	Т. И.	
	—	—	—	1	+ 11,0		Ва.	Сл. и кн. 7.				
	—	—	—	8	- 2,4		Т.	Сл. и кн. 10.				
29	—	—	—	8	+ 4,5	- 11,1	СВа.	И.		И. кн. 8.	Т. И.	
	—	—	—	1	+ 10,9		Ва.	И.				
	—	—	—	8	- 5,0		СВа.	Сл. 4.				
30	—	—	—	8	+ 5,4	- 9,8	За.	И.		И. кн. 8.	Т. И.	
	—	—	—	1	+ 10,7		Ва.	Пер. сл. 8.				
	—	—	—	8	- 4,0		Т.	Сл. 10.				
31	—	—	—	8	+ 7,0	- 7,1	За.	Сл. и кн. 7.		Об. кн. 8.	Т. И.	
	—	—	—	1	+ 14,1		Ва.	Сл. 8.				
	—	—	—	8	+ 4,7		СВа.	Сл. кн. 10.				

АПРѢЛЬ.

1	на зап. берегу Куку-нора . . . Дальше на томъ же берегу . . .	— 24 4	8 1 8	+ 3,4 + 5,0 + 0	— 2,4	СВв. СВв. Вв.	Сд. и гучи нижн. Сд. и гучи нижн. Сд. 3.		Об. гучишн.	Об., гучи ш. из СВв.	
2	на с.-зап. берегу Куку-нора . . . р. Дзль — — — — —	6 13 —	8 1 8	+ 0,5 + 9,1 — 2,7	— 1,9	СВв. ЮВв. Вв.	Сдвг. 10. Сд. гуч. и маш. 10. Сдвг. 10.		Облачно.	Об. и небол- шой сдвг. Вв. из СВв.	Норм. норма изгор. из Куку-нора отчист. отъ изда. пот. сохн. из 3. бер. Тем. и. н.) на 14 = + 4,0 (сухая) на 24 = + 2,5 гущина) Сухая почва, оттаяла, сев.
3	из в.-в.-вост. . . р. Уланъ-кешуиъ . . . — — — — —	7 18 —	8 1 8	+ 0,4 + 6,0 — 0,8	— 6,5	Т. Т. СВв.	Сд. и маш. 10. Куч. и маш. 10. Сдвг. 10.		Частично.	Об. до полу- ночи Вв.; по- томъ Т.	
4	вверхъ по гой-ме рѣкѣ истока р. Шалата . . . — — — — —	5 20 —	8 1 8	+ 0 + 10,1 — 0,8	— 5,2	Т. Т. Вв.	Нор. сд. и маш. 10. Куч. и сд. гуч. 7. Сд. 4.		Облачно.	Т. Об.	Рѣчка изъ горныхъ еще сильнѣе покрыва- ется льдомъ.
5	из вост. р. Бадама — — — — —	5 13 —	8 1 8	— 2,4 — 1,0 — 6,1	— 3,3	СВв. СВв. СВв.	Сдвг. 10. Сдвг. 10. Сдвг. 10.		Облачно.	Об.; до полу- ночи Вв.; по- томъ Т.	
6	из сдв. р. Тугунъ-голь . . . — — — — —	4 20 —	8 1 8	— 4,7 + 0,4 — 6,1	— 9,3	СВв. СВв. Т.	Сдвг. 10. Сдвг. 10. Я.		Об. и сдвг.	Об. СВв. и ма- лош. сдвг.	
7	— — — — — — — — — — — — — — —	— — —	8 1 8	— 0,2 + 2,3 — 4,4	— 10,2	Т. Т. Т.	Сдвг. 10. Сдвг. 10. Сд. 3.		Об. и сдвг.	Т. Паск.	Почва оттаяла и се- вернее. Тем. и. н.) на 10. = + 0,4 (гущина)
8	из с.-вост. из в.-ю.-вост. . . . — — — — —	5 21 —	8 1 8	— 1,5 + 6,0 — 2,0	— 3,4	СВв. Зв. Зв.	Я. Куч. Я. Я.		Я., но низко.	Т. Я.	
9	из вост. из вост. — — — — —	14 6 —	8 1 8	+ 1,0 + 6,5 + 1,0	— 5,9	Зв. Зв. Зв.	Я. Куч. Я. Я.		До полу- ночи Об.	Я. Зв.	Появились первые бабочки и первые зеленые ростки трав.
10	из вост.-вост. . . . р. Тугунъ-голь . . . — — — — —	2 20 —	8 1 8	+ 0,8 + 13,5 — 1,5	— 4,6	Зв. Зв. Т.	Сдвг. 10. Паск. 10. Сд. и маш. 10.	Почва полая иногда сдвг.	Об. и выдв.	Паск. Зв.	

11	из мгу из перек. через водоразд. Тугу- га и Вугуль-гола. у вост. водоп. того же перевала . . .	4 13 2	8 1 8	- 5,2 + 5,1 - 1,9	- 5,9	Т. СВ. СВ.	Сильный туман. Сл. муч. = сл. 7. Я.	Испл.	Ясно.	Т. Об.	Показался первый снежок. (Валлю- инг ар.).
12	из мгу-вост. . . р. Вугуль-гола. — — —	5 14 —	8 1 8	+ 4,4 + 20,4 - 0,9	- 5,9	Т. ЮВ. Т.	Пер. сл. 2. Сл. и муч. 10. Сл. 4.		Ясно.	Я. СВ.	
13	линей по той-же усть из вост. — — —	5 18 —	8 1 8	+ 4,4 + 7,9 - 2,1	+ 1,0	За. За. Т.	Сильн. 10. Сильн. 10. Я.	Сильн.	Об. и сильн.	Т. Об. и не утихает.	
14	из вост. из вост. р. Дамкирт-гола.	5 11 6	8 1 8	+ 7,9 + 5,4 + 1,6	- 5,2	За. В. За.	Пер. сл. 4. Сл. муч. 8. Сильн. 10.		До полудня Я.; после Об. и сильн.	Я. В.	После полудня гро- за от СЗ. с силь- нейшим матеалю.
15	линей по той-же усть из мгу-вост. . . куч. Чейбоны.	5 19 7	8 1 8	+ 4,7 + 10,7 + 4,1	+ 0,1	СВ. СВ. СВ.	Куч. 5. Куч. 2. Я.		Ясно.	Об. С.	Показались вершины лагушки.
16	— — — — — — — — —	— — —	8 1 8	+ 8,1 + 10,5 + 3,5	- 5,2	Т. ЮВ. Т.	Пер. сл. 6. Сл. и муч. 10. Сл. и муч. 10.		До полудня Я.; после Об. сильн.	Т. Я.	Перед вечером бу- ра от СЗ. Темн. н. (вер- нее, от каши.)
17	— — — — — — — — —	— — —	8 1 8	+ 10,6 + 12,2 + 5,0	- 5,2	Т. СВ. С.	Я. Сл. муч. и сильн. 8. Я.		До полудня Я.; после Об. сильн.	Я. СВ.	
18	из вост. из мгу-вост. . . — — —	5 16 —	8 1 8	+ 9,7 + 17,2 + 8,7	- 2,7	Т. ЮВ. С.	Я. Куч. и сл. куч. 6. Сл. муч. 10.		До полу. Я.; после Об. сильн.	Я. СВ.	После полудня бура от СЗ. и небольшой сильн.
19	из мгу из мгу. окраин Южного хребта. — — —	8 9 —	8 1 8	+ 2,5 + 10,6 + 1,9	- 1,1	СВ. ЮВ. СВ.	Сильн. 10. Куч. 6. Сильн. 10.	Сильн.	Облачно.	Сильн. Т. Об.	Перед вечером бу- ра от СВ.
20	— — — — — — — — —	— — —	8 1 8	+ 1,0 + 10,0 - 5,2	- 4,0	В. В. Т.	Я. Куч. и муч. 10. Я.		Ясно.	Об. СВ.	
21	— — — — — — — — —	— — —	8 1 8	- 2,4 + 12,2 + 0,4	- 9,2	СВ. ЮВ. СВ.	Я. Я. Я.		Ясно.	Я. В.	

22	— — — на перес. через толь же хребтов.	— 0 — — 1 — — 2 —	8 1 2	+ 8,0 + 15,6 + 2,5	— 5,2	T. CBA. Ba.	Я. Я. Ср. и макс. 10.		Ясно.	Я. CBA.	
23	— — — — — — — — —	— — — — 1 — — 2 —	8 1 2	+ 0,1 + 5,4 + 2,5	+ 0,1	Ba. Ba. Ba.	Сред. 10. Сред. 10. Сред. 10.	Маявн.	Облачно.	Об. Ba. и в устьев.	
24	— — — — — — — — —	— — — — 1 — — 2 —	8 1 2	— 2,9 + 2,6 — 2,4	— 2,4	Ba. Ba. T.	Сред. 10. Сред. 10. Сред. 10.	Маявн. Маявн. Сред.	Об. и сильн. ветер.	Об. Ba. и в устьев. Сред.	Сред. ветра на длина.
25	— — — нахв. по пик Равнина-гора	— 2 — — 1 — — 2 —	8 1 2	— 2,5 + 6,0 + 0,6	— 4,5	CBA. CBA. T.	Сред. 10. Ср. вьв. 8. Наск. 10.	Сред.	Облачно.	Об. Ba. и в устьев. Об. Ba. и в устьев.	
26	— — — нахв. по той же пик (в-ср-хв. нахв. с-р.)	— 7 — — 1 — — 2 —	8 1 2	+ 5,0 + 11,5 + 0,7	— 0,5	T. CBA. Ba.	Ср. вьв. и нахв. 10. Ср. вьв. 6. Я.	Искусственн. по пик нахв. Сред.	Облачно.	Т. Об. и в устьев. Сред.	
27	— — — — — — — — —	— — — — 1 — — 2 —	8 1 2	+ 8,7 + 2,7 + 0,5	— 1,5	T. CBA. T.	Ср. вьв. 8. Сред. и нахв. вьв. 10. Сред. 10.		Облачно.	Об. МОР.	
28	— — — — — — — — —	— — — — 1 — — 2 —	8 1 2	+ 1,0 + 11,6 + 2,9	— 1,7	T. CBA. T.	Сред. и нахв. вьв. 8. Наск. 10. Сред. 10.		Облачно.	Об. Т. и Сред.	
29	— — — — — — — — —	— — — — 1 — — 2 —	8 1 2	+ 1,0 + 13,1 + 2,9	— 2,7	T. ЮВ. ЮВ.	Я. Вьв. 8. Я.	Искусственн. по пик нахв. Сред.	Ясно.	Т. Об. и Сред.	
30	— — — — — — — — —	— — — — 1 — — 2 —	8 1 2	+ 7,2 + 17,9 + 2,0	— 2,1	T. CBA. ЮВ.	Я. Вьв. 8. Я.		Ясно.	Я. ЮВ.	

М А Й

1	—	—	—	8	+ 8,0	— 1,9	ЮВз.	Пер. сл. 3.		До получения И. мотора Паск.	И. ЮВз.	
	—	—	—	1	+ 30,1		Зв.	Куч. 6.				
	—	—	—	8	+ 7,9		Зв.	Паск. 10.				
2	—	—	—	9	+ 15,1	— 0,9	Т.	Ок. и паск. 10.		Облачно.	Т. Паск.	
	—	—	—	1	+ 17,9		Вз.	Куч. и паск. 10.				
	—	—	—	8	+ 7,9		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
3	—	—	—	8	+ 14,7	— 0,9	Т.	Ок. куч. 8.	Две ст. ок. р. дождя, мороз, дождь, град.	До получения И. мотора Об.	Об. ЮЗз.	Дорожные машины начинают расчистываться.
	—	—	—	1	+ 14,9		ЮВз.	Ок. куч. 7.				
	—	—	—	8	+ 5,1		ЮЗз.	И.				
4	—	—	—	8	+ 8,5	— 1,0	Т.	И.	После получения дождя.	До получения И. мотора Об.	И. ЮЗз.	
	—	—	—	1	+ 18,7		ЮВз.	Ок. куч. 7.				
	—	—	—	8	+ 7,9		Т.	Дожд. 10.				
5	—	—	—	8	+ 11,0	+ 5,4	ЮВз.	Дожд. 10.		Облачно.	Т. Об.	
	—	—	—	1	+ 7,2		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	—	—	—	8	+ 2,9		ЮЗз.	И.				
6	—	—	—	8	+ 7,9	— 3,4	Т.	Пер. сл. 3.		Ясно.	И. ЮЗз.	
	—	—	—	1	+ 17,9		ЮВз.	Куч. 7.				
	—	—	—	8	+ 7,0		ЮЗз.	Куч. 2.				
7	—	—	—	8	+ 2,9	+ 0	Т.	И.		До получения И. мотора Об.	И. ЮВз.	
	—	—	—	1	+ 16,0		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	—	—	—	8	+ 4,5		Т.	Пер. 4.				
8	—	—	—	8	+ 6,6	+ 1,0	Т.	Сл. и фр. 7.		Облачно.	И. ЮЗз.	Темп. воды из горловины ручья в 8 ч. понижена. — +7,0.
	—	—	—	1	+ 20,4		СЗз.	Сл. куч. 7.				Темп. и. (через-звск.) — +5,6.
	—	—	—	8	+ 9,5		ЮВз.	Дожд. 10.				
9	—	—	—	8	+ 12,1	+ 4,5	СЗз.	Пер. сл. 7.		Об. и сл. получ. дождя.	Т. Об.	
	—	—	—	1	+ 12,5		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	—	—	—	8	+ 5,7		ЮЗз.	Дожд. 10.	Дождь.			
10	—	—	—	8	+ 7,6	— 0,6	Т.	Пер. сл. и паск. 10.	После получения небольшого дождя.	Облачно.	Т. Об.; из ут. И.	
	—	—	—	1	+ 21,7		ЮЗз.	Куч. и сл. куч. 10.				
	—	—	—	8	+ 5,7		Т.	Сл. 4.				

11	—	—	—	8	+10,6	- 0,3	Т.	Я.	Въ хол. дождь переходит в дождь сильный, гроза отъ СВ.	До полуночи Я. пестрый О.	Т. Нев.	
	—	—	—	1	+18,9		СВ.	С.л. вуч. 7.				
	—	—	—	2	+ 4,7		Т.	Пер. 4.				
12	—	—	—	8	+11,0	- 1,5	Т.	Я.	Переходит в дождь сильный, гроза отъ СВ.	Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+20,4		СВ.	Куч. 4.				
	—	—	—	2	+ 9,4		ЮВ.	Я.				
13	—	—	—	8	+22,6	- 0,6	Т.	С.л. вуч. 7.	Утром и в дождь сильный, гроза отъ СВ.	Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+24,1		СВ.	Куч. 2.				
	—	—	—	2	+11,0		ЮВ.	Я.				
14	—	—	—	8	+10,0	- 0,6	Т.	Я.	Переходит в дождь сильный, гроза отъ СВ.	Ясно.	Т. Я.	Темн. вода из р. Рыбная из 5 ч. по- полуночи. = +10,6.
	р. Тугунга-гола.	—	—	1	+20,4		ЮВ.	Куч. 2.				
	—	—	—	2	+16,0		Т.	Я.				
15	—	—	—	8	+12,3	+ 0,0	СВ.	Насл. 10.	Дождь.	Об. и в дождь сильный.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+18,9		СВ.	Дождь. 10.	Дождь.			
	—	—	—	2	+ 9,7		Т.	Дождь. 10.	Дождь.			
16	—	—	—	8	+ 8,5	- 7,9	Т.	Дождь. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. Об. и дождь.	
	—	—	—	1	+ 8,9		ЮВ.	Дождь. 10.	Дождь.			
	—	—	—	2	+ 2,6		Т.	Дождь. 10.	Дождь. со слнц.			
17	—	—	—	8	+ 6,0	+ 4,1	Т.	Дождь. 10.	Дождь.	Облачно.	Т. Об. и дождь со слнц.	Сильн. вихрь больш. дой на горах и толь- ко фугот на тучу не спустился в доли- ну Тугунга.
	—	—	—	1	+12,2		ЮВ.	С.л. вуч. и дождь. 10.	Дождь.			
	—	—	—	2	+10,4		ЮВ.	Дождь. 10.	Дождь.			
18	—	—	—	8	+ 6,7	+ 1,4	Т.	С.л. вуч. 6.	Утром дождь.	Ясно.	Дождь и в угру слнц.	Сильн. вихрь больш. дой на горах и толь- ко фугот на тучу не спустился в доли- ну Тугунга.
	—	—	—	1	+11,8		СВ.	Куч. 4.				
	—	—	—	2	+ 5,4		Т.	Я.				
19	—	—	—	8	+ 8,1	- 1,5	ЮВ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	дождь вуч. Чер- тунга.	—	—	1	+19,7		ЮВ.	Я.				
	—	—	—	2	+ 7,2		Т.	Я.				
20	—	—	—	8	+ 9,1	- 2,4	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+18,1		ЮВ.	Я.				
	—	—	—	2	+ 7,5		Т.	Я.				
21	—	—	—	8	+ 9,7	- 4,0	Т.	Ол. и пер. сл. 7.		Ясно.	Т. Я.	Темн. вода из гор- ного ручья из 1 ч. дождь = +10,6.
	—	—	—	1	+18,9		Т.	Пер. сл. 5.				Темн. и. (сухл.) = +11,0.
	—	—	—	2	+ 9,7		Т.	Пер. сл. 6.				Темн. и. (сухл.) = +11,0.

23	из вост.	4	8	+11,4	- 8,1	Т.	Я.				
	из вост.	20	1	+20,4		ЮВв.	Пер. оз. Я.			Дого.	Т. Я.
	из вост.	2	8	+ 7,0		СВ.	Я.				
23	из вост.-вост. .	9	8	+10,4	+ 2,2	Зс.	Пер. 2.			Дого.	
	р. Ярама-голь.	16	1	+21,0		ЮВв.	Куч. 4.				Я. СВ.
	— — —	—	8	+10,0		Т.	Св. нуч. 7.				
24	— — —	—	8	+12,5	+ 2,2	СВ.	Дожд. 10.			Об. и сь зап.	Т. Об.
	— — —	—	1	+11,6		СВ.	Дожд. 10.	Дожд.		Дожд.	
	— — —	—	8	+ 6,2		Т.	Дожд. 10.	Дожд.			
25	— — —	—	8	+11,2	- 0,2	СВв.	Св. и шен. 10.			Облачно.	Т. Об.
	— — —	—	1	+17,9		В.	Оз. куч. и дожд. 10.	Дожд.			
	шнел. по тоф-шо риск	19	8	+14,7		ЮВв.	Дожд. 10.				
26	р. Чагунин-голь.	5	8	+17,9	+ 4,4	Т.	Св. и шен. 10.			Облачно.	
	из с.-вост. . .	16	1	+19,7		ЮЗв.	Св. нуч. и дожд. 10.				Об. ЮВ.
	из с.-вост. . .	6	8	+ 8,5		Т.	Св. нуч. 7.				
							После получения многократно разб. белой дожд.				
27	— — —	—	8	+ 9,7	+ 2,2	ЮЗв.	Св. нуч. 5.			Облачно.	Об. ЮЗв. и сь- сильно разб. дожд.
	— — —	—	1	+17,9		СВв.	Куч. 8.				
	из вост.	10	8	+12,2		Т.	Св. нуч. 8.				Об. 20—27 число из молнии, стала сухой туман — зловонно дичь от дымных травающих комаров или пилы из оседл. пустынь.
							Вс. похорон в белой дожд.				
28	из с.-вост. . . .	5	8	+ 6,0	+ 6,0	Св.	Сильн. 10.	Сильная молния.		Об. дожд. и сильн.	Об. Св. и сь- сильно разб. дожд.
	8 в. по дождю до гор. Да-п-гу . .	21	2 1/2	+ 4,7		Св.	Дожд. 10.	Дождь со сильным.			
	— — —	—	8	+ 1,6		СВ.	Сильн. 10.	Сильная молния.			
29	— — —	—	8	+ 4,7	- 5,2	Т.	Я.			Дого.	Сильн. молния от 3—4 дюймов.
	из с.-вост. . . .	7	1	+16,6		Т.	Я.				
	4 в. по дождю до гор. Дадниж . .	17	8	+15,4		ЮВв.	Я.				
30	— — —	—	8	+14,4	+10,4	Т.	Я.			До полуд. Я.; молния Об.	
	— — —	—	1	+26,0		Т.	Я.				
	— — —	—	8	+18,2		СВ.	Дожд. 10.	Дожд.		До полуд. Я.; молния Об.	
31	— — —	—	8	+18,1	+12,5	Т.	Я.			Я с в.	Ветер. пережд. грозы слабы. захв. из род. урогана, прохладн. око- ло 1 мн. Темн. жидк. из мол. 208 фут. клуб. (таже жидк. из про- шедш. году 16 июня) из 4 ч. дождю. — +18,7.
	из с.-вост. . .	9	1	+26,0		СВв.	Куч. 5.			Об. ЮВв.	
	ф. Янг-дионин.	10	8	+21,4		ЮЗв.	Дожд. 10.	Гром от прох. дождя.			

И Ю Н Ъ.

1	— — — 8 18,7 18,5 ЮВа. Пер. сл. 4. из вост. 4 1 26,6 Ку. и из в.-с.-вост. . 18 8 14,5 За. Дам. 5. Дам. 10.	Посл. по- луч. грив. от МВ.ср. по Дам.	По получ. Д. по МВ.ср. 06.	И. Об.	Темп. воды на том- же месте 202 ф. глуб. на 8 с. утра = +13,1.
2	— — — 8 11,8 10,4 За. Дам. 10. мол. Цепурь-то- За. логий 17 1 19,4 Сл. и сл. — — — 8 18,1 Об. куч. 10. Тушники.		Облачно.	Всё ясно пре- дв. Дам.	
3	из вост. 6 8 18,5 8,1 Т. Сл. и сл. мол. Шургуль- куч. 10. хулука 18 1 20,0 Ку. и сл. — — — 8 14,7 Т. куч. 10. Сл. куч. 7.	Посл. получ. Дам.	Облачно.	Сл. по молу. Сл. по Т. и по- дв. Дам.	Темп. воды на мол. 11 1/2 ф. глуб. = +11,0.
4	— — — 8 17,5 12,5 ЮВа. Я. — — — 1 25,5 ЮВа. Я. — — — 8 17,5 Т. Я.		Ясно.	Сл. ЮВа.	
5	из слн.-вост. . 8 8 17,7 12,5 ЮВа. Сл. и пер. из вост. 17 1 29,1 ЮВа. сл. 5. у ливней сирены Я. молотка Ташгера. 6 8 21,2 ЮВа. Тушники.		Ясно.	Я. Т. и угу- ЮВа.	
6	из слн.-вост. . 10 8 22,0 15,0 ЮВа. Сл. и пер. мол. Вальн-бушки сл. 7. — — — 7 1 22,9 ЮВа. Дам. 10. — — — 8 15,4 Т. Сл. куч. и Дам. 10.	Дам.	Облачно.	Сл. ЮВа.	
7	— — — 8 21,4 8,5 ЮВа. Я. — — — 1 27,5 ЮВа. Ку. и — — — 8 21,6 ЮВа. сл. 5. Сл. и пер. сл. 7.		Ясно.	Т. Об.	
8	из вост. 12 8 23,7 17,9 ЮВа. Пер. сл. 4. из вост. 15 1 22,5 ЮВа. Ку. 5. сл. Сорня-доломль 15 8 1/2 24,7 ЮВа. Сл. 2.		Ясно.	Сл. ЮВа.	Темп. воды на по- верхности на 1 1/2 ч. Дам. = +22,9.
9	— — — 8 22,1 12,5 ЮВа. Сл. 2. — — — 1 25,9 ЮВа. Сл. и сл. — — — 8 22,7 ЮВа. куч. 10. Сл. и сл. куч. 10.		Облачно.	Сл. ЮВа.	
10	из вост. 6 8 12,5 10,4 СЗ. Сл. и сл. из слн.-вост. . 16 1 29,1 Т. куч. 10. из слн.-вост. . 12 8 23,9 Т. Пер. сл. 4. Сл. 2.		Облачно.	Сл. СЗ.	

11	из с.в. хол. Шатинга- диль	9 14 —	8 1 8	19,4 27,0 21,6	17,2	СЗв. Т. Т.	Сл. и сл. уч. 10. Сл. и сл. уч. 10. Ол. уч. и паш. 10.	Древ. и слав. но расч. по схем. дожд.	Облачно.	Од. СЗв.	Темп. воздуха 4 ф. глуб. = +15,0. Темп. и (сир- рой по- сок сг- танк.) на 1 ф. = +10,0 на 2 ф. = +10,0
12	из с.-с.-вост. хол. Тосунь	8 18 9	8 1 8	23,9 27,6 17,2	17,3	ЮЗв. Т. СЗв.	Сл. 8. Сл. уч. и сл. 10. Дожд. 10.	Дожд.	Облачно.	Т. Од.	
13	из с.-с.-вост. из с.-с.-вост. —	8 13 —	8 1 8	16,4 23,5 17,9	12,5	СЗв. СЗв. ЮВв.	Сл. уч. 10. Уч. и сл. уч. 6. Дожд. 10.	Дожд.	Облачно.	Од. СЗв. и не- большой дожд.	
14	из с.в. гор. Диль-шан- иль	7 8 —	8 1 8	17,6 22,6 16,3	16,5	Т. Т. Т.	Дожд. и сл. уч. 10. Паш. 10. Сл. уч. 10.		Облачно.	Т. Од. и не- большой дожд.	
15	— — —	— — —	8 1 8	18,5 24,5 20,0	11,0	Т. Т. Т.	Сл. и вост. сл. 10. Уч. и сл. 10. Сл. 8.		Облачно.	Т. Од.	
16	— — —	— — —	8 1 8	18,9 27,2 21,9	14,4	Т. Т. Т.	Сл. 5. Уч. 5. Сл. и уч. 5.		Ясно.	Т. Од.	
17	— — —	— — —	8 1 8	22,9 28,9 22,0	14,7	Т. ЮВв. ЮВв.	Я. Уч. 5. Я.	Посл. дожд. для возобнов- ления дожд.	Ясно.	Т. Од.	Темп. и (су- хал гальн) на 1 ф. = +22,2 на 2 ф. = +20,0
18	из юго-вост. из Ал-шан- ских горных	7 18 —	8 1 8	24,7 27,6 14,5	15,5	Т. СЗв. ЮВв.	Я. Уч. 5. Я.		Ясно.	Т. Я.	
19	из с.в. из хол. окраин сред. части Ал- шанских гор. (наб. выв. 2,300 ф.)	7 13 —	8 1 8	20,0 29,2 17,2	10,4	ЮВв. СЗв. Т.	Сл. 6. Уч. и уч. паш. 10. Сл. уч. 7.		Ясно и дожд. уч. паш.	Т. Я.	
20	— — —	— — —	8 1 8	15,4 16,4 11,5	12,2	Т. Т. Т.	Сл. 7. Сл. уч. и дожд. 10. Сл. 5.	Дожд.	Облачно.	Од. СЗв. и вост. неб. туча от СЗ. ст. дожд.	
21	— — —	— — —	8 1 8	13,1 16,0 14,7	7,2	Т. Т. Т.	Я. Сл. уч. и дожд. 10. Сл. уч. и дожд. 10.	Дожд.	Облачно.	Т. Од. и вост. неб. туча от Я.	

22	—	—	—	8	12,5	7	ЮЗ.	Дожд. 10.	Дожд.	Ом. в дожд.	Т. и дожд. в печ.	
	—	—	—	1	11,0		ЮВ.	Дожд. 10.	Дожд.			
	—	—	—	8	10,0		ЮВ.	Я.				
23	—	—	—	8	11,0	6,8	Т.	Я.		Я. о.	Я. ЮВ.	
	—	—	—	1	18,2		ЮВ.	Я.				
	—	—	—	8	12,7		Т.	Я.				
24	—	—	—	8	17,2	11,4	Т.	Сл. 10.	Полн. влажность весьма дожд.	Я. о.	Дожд. Т. Я. печ. О. ЮВ.	
	—	—	—	1	20,4		ЮЗ.	Сл. 8.				
	—	—	—	8	12,6		Т.	Я.				
25	—	—	—	8	15,4	9,7	Т.	Я.		Я. о.	Т. Я.	
	—	—	—	1	21,9		СЗ.	Я.				
	—	—	—	8	16,7		ЮВ.	Я.				
26	—	—	—	8	12,0	11,6	Т.	Дожд. 10.	Дожд.	Дожд. ЮВ. печ. Я.	Т. Я. Печ. Т. печ. ЮВ. от СЗ. с дожд.	
	—	—	—	1	14,7		Т.	Сл. пуч. 8.				
	—	—	—	8	12,0		Т.	Сл. 8.				
27	—	—	—	8	12,8	8,5	Т.	Куч. 4.		Дожд. ЮВ. печ. Я.	Т. Печ.	
	—	—	—	1	17,9		ЮЗ.	Куч. и сл. пуч. 5.				
	—	—	—	8	12,9		ЮВ.	Я.				
28	—	—	—	8	14,1	10,1	Т.	Я.	Перед ве- ром. небо- дой дожд.	Я. о.	Т. Я.	
	—	—	—	1	20,1		СЗ.	Куч. 5.				
	—	—	—	8	15,1		ЮВ.	Я.				
29	—	—	—	8	14,5	11,0	Т.	Куч. и сл. пуч. 5.	Гром от ЮЗ. с дожд.	Дожд. ЮВ. печ. О.	Т. Я.	
	—	—	—	1	16,4		Т.	Дожд. 10.				
	—	—	—	8	18,9		Т.	Сл. пуч. 10.				
30	—	—	—	8	15,0	11,9	Т.	Дожд. 10.	Дожд.	Облачно.	Т. ЮВ. с по- луч. дожд.	
	—	—	—	1	16,6		ЮЗ.	Дожд. 10.	Дожд.			
	—	—	—	8	16,4		ЮВ.	Дожд. 8.				

І Ю Л Ъ.

1	—	—	—	8	15,7	10,6	ЮЗ.	Сл. 7.		Облачно.	Об. ЮВ.	
	—	—	—	1	16,0		Т.	Домк. и сл. куч. 10.				
	—	—	—	8	?		Т.	Домк. 10.	Прониз. дождь.			
2	—	—	—	8	11,6	?	ЮВ.	Сл. 4.		Облачно.	До полудня дождь, вечером Я. ЮВ.	
	—	—	—	1	16,2		ЮЗ.	Куч. и сл. куч. 7.				
	—	—	—	8	17,9		ЮЗ.	Сл. куч. 5.				
3	—	—	—	8	18,2	15,7	ЮВ.	Сл. 7.		Облачно.	Об. ЮВ. и по-близь дождь.	Сл. поудня до темноты солнышко из воздуха тучи выжи.
	—	—	—	1	17,3		ЮЗ.	Домк. и сл. куч. 10.	Гроза с дождем.			
	—	—	—	8	17,3		ЮЗ.	Сл. 6.				
4	—	—	—	8	14,5	13,2	ЮЗ.	Я.		Ясно.	Об. ЮЗ.	
	—	—	—	1	18,1		ОЗ.	Я.				
	—	—	—	8	9,5		Т.	Я.				
5	—	—	—	8	9,7	6,2	Т.	Нер. сл. 2.		Ясно.	Я. ЮВ.	
	—	—	—	1	15,4		ОЗ.	Я.				
	—	—	—	8	9,2		Т.	Я.				
6	—	—	—	8	8,2	2,9	Т.	Насп. 10.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	18,9		ОЗ.	Нер. сл. 5.				
	—	—	—	8	8,9		Т.	Сл. 2.				
7	—	—	—	8	12,2	6,6	Т.	Ол. и насп. 10.	Перед полуднем дождь.	Облачно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	14,4		Т.	Сл. куч. 10.				
	—	—	—	8	11,0		Т.	Сл. куч. 10.				
8	—	—	—	8	11,0	8,5	Т.	Нер. 6.		Облачно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	15,1		Т.	Сл. куч. и дождь. 7.				
	—	—	—	8	12,2		Т.	Я.				
9	—	—	—	8	10,7	8,9	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	19,5		ЮЗ.	Куч. 5.				
	гор. Демь-домк. нит.	—	16	8	23,5		ЮЗ.	Я.				
10	—	—	—	8	24,4	19,4	Т.	Сл. и насп. 10.		Облачно.	Я. ЮВ.	Темн. н. (сн-рад. нит.) на 1 ф. — 21,7 на 2 ф. — 20,0
	—	—	—	1	26,6		ЮВ.	Сл. и насп. 10.				
	—	—	—	8	24,2		Т.	Сл. куч. 10.				

11	—	—	—	8	22,8	20,4	Т.	Куч. и сл. 10.		Облачно.	Об. НВ.	
	—	—	—	1	27,8		ЮВ.	Куч. 7.				
	—	—	—	8	28,5		ЮВ.	Куч. 6.				
12	—	—	—	8	23,5	18,5	ЮВ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	30,2		ЮВ.	Куч. 5.				
	—	—	—	8	25,4		ЮВ.	Я.				
13	—	—	—	8	25,4	22,5	СВ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	30,0		Т.	Куч. 8.				
	—	—	—	8	26,9		ЮЗ.	Я.				
14	из сн.	7	8	22,2	20,4	СЗ.	Пер. сл. 4.			Ясно.	Об. СЗ.	
	из сн.	18	1	30,0		СЗ.	Куч. 5.					
	из сн.	—	8	24,5		Т.	Я.					
15	из сн.	19	8	27,2	14,1	Т.	Я.			Ясно.	Т. Я.	Темп. воды в кол. 7 ф. глуб. = +16,0
	из сн.	7	1	26,5		Т.	Я.					Темп. поверхности
	из сн.	—	8	28,5		Т.	Я.					песка в 1 1/2 ч. дня = +20,4.
16	из сн.	12	8	27,8	21,0	ЮЗ.	Сл. 6.			Облачно.	Об. ЮВ.	Ветеромъ зарпика на сн.
	из сн.	11	1	30,0		ЮЗ.	Сл. куч. и дожд. 10.					Темп. воды в колоде 8 1/2 ф. глуб. = +16,0.
	из сн.	8	8	23,5		Т.	Сл. 5.					
17	—	—	—	8	26,3	19,4	ЮВ.	Сл. и дожд. 10.		Облачно.	Т. Об. из угу	Темп. (по сн.) } из 1 ф. = +24,2
	—	—	—	1	23,2		ЮВ.	Сл. и дожд. 10.			Т. Об. из угу	из 3 ф. = +25,0
	—	—	—	8	26,0		ЮВ.	Я.			Т. Об. из угу	
18	из сн.	14	8	24,5	15,1	Т.	Я.			Ясно.	Т. Я.	Темп. поверхности
	из сн.	12	1	41,0		ЮЗ.	Куч. 2.					песка в 1 1/2 ч. дня = +27,9.
	из сн.	—	8	26,6		Т.	Я.					
19	из сн.	14	8	29,4	19,7	З.	Я.			Ясно.	Т. Я.	
	из сн.	16	1	41,6		З.	Я.					
	из сн.	4	8	21,9		З.	Я.					
20	—	—	—	8	26,2	18,5	СВ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды в кол. 3 ф. глуб. = +20,1.
	—	—	—	1	43,0		Т.	Сл. и пер. сл. 3.				Темп. поверхности
	—	—	—	8	20,5		З.	Сл. куч. 5.				песка (гравий с глиной) в 1 1/2 ч. дня = +22,9.
21	—	—	—	8	23,7	20,0	Т.	Сл. 7.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	26,0		З.	Сл. 6.				
	—	—	—	8	29,7		СЗ.	Сл. 6.				

22	из с/а. — мост. . .	10	8	26,0	21,9	СВа.	Сл. 4.		Изо.	Од. Цв.	
	из Харв-Мората.	7	1	21,0		СВа.	Я.				
	— — —	—	8	29,0		СВа.	Сл. 4.				
23	из с/а.	10	8	26,0	21,9	СВа.	Сл. и пер. сл. 6.	Посл. натурн. и обвал. дощ.	Обвалко.	Од. СВа.	Темп. воздуха 1/2 ф. глуб. из 1 ч. дна = +22,0.
	из с/а.	5	1	21,0		СВа.	Сл. и куч. 3.				
	из Вурмануай.	10	8	24,7		ОВа.	Сл. и куч. 10.				
24	из с/а.	8	8	25,0	16,6	Т.	Пер. сл. 3.		Изо.	Од. СВа.	Темп. воды из кол. 5 ф. глуб. = +16,5.
	из Сучи . . .	8	1	23,5		СВа.	Сл. и куч. 10.				
	— — —	—	8	26,6		ЮВа.	Од. 6.				
25	из с/а.	9	8	25,0	20,4	Ва.	Сл. куч. и сл. 10.		Обвалко.	Од. ЮВа. и в. бол. дощ.	
	из Валь-ту-хуа	7	1	29,1		Ва.	Дощ. и сл. куч. 10.				
	— — —	—	8	29,0		ЮВа.	Сл. и сл. куч. 10.				
26	— — —	—	8	19,4	17,5	ЮВа.	Сл. куч. и дощ. 10.	Дощ.	Обвалко; из в. пер. Я.	Од. ЮВа. и в. бол. дощ.	Темп. воды из кол. 6 ф. глуб. = +19,5.
	— — —	—	1	21,2		ЮВа.	Дощ. 10.				
	— — —	—	8	18,7		ЮВа.	Я.				
27	из с/а.	9	8	19,7	16,0	ЮВа.	Сл. и сл. куч. 10.		Обвалко.	Я. ЮВа.	Темп. воды из кол. 4 ф. глуб. = +18,5.
	из Дурбу-моро.	17	1	27,2		ЮВа.	Од. 8.				
	— — —	—	8	22,8		ЮВа.	Сл. куч. и дощ. 10.				
28	из с/а.	7	8	22,3	19,7	СВа.	Сл. и пер. 8.	Угроз. и обвал. мой дощ.	Обвалко.	Од. ЮВа. и в. бол. дощ.	Темп. бокового воздуха 1 ф. глуб. из 1 ч. дна = +20,1.
	из Чиргу-бу-лиа	14	1	28,8		СВа.	Сл. и куч. 5.				
	— — —	—	8	29,7		ЮВа.	Од. куч. и сл. 7.				
29	— — —	—	8	21,7	18,0	СВа.	Я.		Изо.	Од. СВа. и в. бол. Т. Од.	Темп. н. (серед. по сев.). из 1 ф. = +24,4 из 2 ф. = +22,9
	— — —	—	1	21,4		СВа.	Я.				
	— — —	—	8	26,5		Т.	Сл. 5.				
30	из с/а.	10	8	22,5	17,2	СВа.	Я.		Изо.	Я. ЮВа.	Темп. воды из кол. 3 ф. глуб. = +12,5.
	из Индуи-ху-дун	11	1	22,9		СВа.	Я.				
	— — —	—	8	26,4		СВа.	Я.				
31	из с/а. — зам. . .	10	8	29,1	12,2	Ва.	Я.		Изо.	Я. до куч. СВа. и в. бол. Т. Од.	
	из Харв-ху-дун	8	1	22,4		Ва.	Я.				
	из Валь-ху-дун	18	8	24,7		Ва.	Я.				

АВГУСТЪ.

1	—	—	—	8	21,2	13,7	Т.	Я.		Ясно.	Я. ЮВз.	Темп. воды въ кол. 7 ф. глуб. = +17,0.
	—	—	—	1	20,0		ОЗз.	Я.				
	—	—	—	3	26,6		ЮВз.	Я.				
2	из сѣв.-зап.	12	8	22,8	17,9	Т.	Сл. и пасм. 10.			Облачно.	Т. ОЗ.	
	Галбичъ-гобъ	8	1	32,0		Т.	Сл. и пасм. 10.					
	коз. Оуцманъ	7	8	27,3		Т.	Сл. и пасм. 10.					
3	—	—	—	8	24,1	16,2	ЮВз.	Пер. сл. 8.		Ясно, из-за мелкой Оз.	Т. Я.	Темп. воды въ кол. 5 ф. глуб. = +18,5.
	—	—	—	1	25,5		ЮВз.	Сл. 2.				
	—	—	—	8	28,9		ОЗз.	Сл. и пасм. 10.				
4	из сѣв.-зап.	8	8	22,8	22,2	З.	Сл. и пасм. 7.			Утромъ Оз., вечеръ Я.	Оз. З. и вѣс- рассъ прохладнѣе большой дождь.	Вечеромъ зарпикъ на СЗ. Темп. воды въ кол. 7 ф. глуб. = +19,5.
	из. Хара-обо	5	1	20,7		З.-з.	Куч. 4.					
	—	—	—	8	24,7		З.	Я.				
5	из сѣв.	7	8	17,0	16,2	ОЗз.	Сл. и пасм. дожд. 10.			Облачно.	Оз. З. и вѣс- рассъ прохладнѣе большой дождь.	Темп. воды въ кол. 4 ф. глуб. = +18,7.
	из. Цалъ	8	1	22,7		ОЗз.	Сл. и пасм. 7.					
	—	—	—	8	19,7		ОЗз.	Я.				
6	из сѣв.-зап.	8	8	17,5	12,2	ОЗз.	Я.			Ясно.	Я. ОЗз.	
	из. Галбичъ-гобъ	—	1	22,2		ОЗз.	Куч. и дожд. 8.					
	—	—	—	8	21,0		Т.	Сл. 2.				
7	из сѣв.	12	8	15,9	15,4	Т.	Я.			Ясно.	Я. ЮВз.	
	из сѣв.	7	1	20,0		ЮВз.	Куч. 7.					
	из. Воробей	13	8	22,6		ОЗз.	Оз. и пасм. 8.			Ясно.	Я. ЮВз.	
8	—	—	—	8	15,7	8,9	Т.	Сл. и пасм. 4.		Ясно.	ЮВз., Оз. из- за угу Я.	Темп. воды въ кол. 5 ф. глуб. = +18,7.
	—	—	—	1	20,7		З.	Куч. 4.				
	—	—	—	8	23,6		З.	Сл. 5.				
9	из сѣв.-зап.	7	8	18,2	8,0	ОЗз.	Я.			Ясно.	Я. З.	
	из. Валуй-бу- лунъ	7	1	24,7		З.	Я.					
	—	—	—	8	18,2		ОЗз.	Я.				
10	из сѣв.-зап.	5	8	17,2	10,4	ОЗз.	Я.			Ясно.	Я. ОЗз.	
	из. Хара-обо	7	1	24,1		ЮВз.	Я.					
	—	—	—	8	17,5		ОЗз.	Сл. и пасм. 7.				

11	из с/а. из Таш-бузика. — — —	5 12 —	8 1 8	13,9 23,7 19,1	8,5 — —	СЗ. СЗ. СЗ.	Я. Куч. 2. Куч. 2.	— — —	Ясно. — —	Я. СЗ. — —	—
12	из с/а. -вост. из Никитин-бу- зика. из Дюре-ху- дута.	8 10 12	8 1 8	17,5 24,7 20,0	5,4 — —	Т. З. ЮВ.	Я. Куч. 4. Сл. куч. 6.	— — —	Ясно. — —	Т. Я. — —	Темп. воды из 12 час. дня = +20,4.
13	из с/а. из Далай-ху- дута. — — —	8 10 —	8 1 8	18,5 27,2 18,2	8,5 — —	Т. ЮЗ-с. Т.	Сл. 2. Сл. куч. 7. Я.	— — —	Ясно. — —	О. СЗ. — —	—
14	из с/а. -вост. из Тарых. из Дюре-ху- дута.	10 10 12	8 1 8	18,9 27,8 22,2	8,5 — —	СЗ. ЮВ. СЗ.	Сл. 10. Сл. 7. Сл. куч. 10.	— — —	Облачно. — —	Т. Я. — —	После покупки по- купки оладья лим- онный круг. Темп. воды из по- купки: Тарых 5 ф. гуд. = +12,0 Дюре-ху-дута = +14,5.
15	из с/а. -вост. из Могой-ху- дута. — — —	8 9 —	8 1 8	17,5 24,2 20,4	11,0 — —	СЗ. Т. СЗ.	Я. Куч. 2. Сл. и пер. сл. 10.	— — —	Ясно. — —	О. СЗ. - вост. из с/а. — —	Темп. воды из с/а. 5 ф. гуд. = +18,5 Темп. (вост.) из с/а. = +22,5 (гуд.)
16	из с/а. -вост. из Хому из Вудук-Ша- бастай.	8 8 8	8 1 8	20,0 26,2 24,5	12,5 — —	СЗ. ЮЗ. З.	Куч. 5. Сл. куч. 7. Сл. куч. 7.	После покупки из с/а. раз с/а. из с/а. раз с/а. из с/а. раз с/а.	Ясно. — —	Я. СЗ. — —	Темп. вод. 2 ф. гуд. = +17,0.
17	из с/а. из с/а. — — —	7 20 —	8 1 8	22,2 28,3 22,9	14,7 — —	ЮЗ. СЗ. Т.	Сл. и пер. сл. 5. Сл. и пер. сл. 10. Сл. куч. и доял. 10.	— — —	Облачно. — —	О. ЮЗ-с. раз из с/а. раз с/а. из с/а. раз с/а.	—
18	— — — — — — — — —	— — —	8 1 8	23,5 30,0 22,5	15,5 — —	ЮВ. З-с. З.	Сл. и пер. сл. 5. Я. Я.	— — —	Ясно. — —	О. ЮВ. — —	—
19	из с/а. из Тарых. — — —	6 14 —	8 1 8	14,1 28,5 18,7	11,0 — —	СЗ. СЗ. СЗ.	Я. Сл. 6. Сл. 4.	— — —	Ясно. — —	Я. З. — —	Темп. воды из с/а. 6 ф. гуд. = +14,2.
20	из с/а. из Гул. — — —	6 18 —	8 1 8	13,7 24,4 18,9	12,2 — —	С. СЗ. Т.	Сл. и пер. 5. Куч. 2. Я.	— — —	Ясно. — —	О. С. — —	Темп. воды из с/а. 3 ф. гуд. = +13,9.
21	из с/а. из Оби-баша Ту- ту-гуна. — — —	7 13 —	8 1 8	16,0 28,2 19,1	12,5 — —	ЮВ. ЮЗ. Т.	Я. Куч. и пер. 10. Доял. и сл. куч. 10.	После покупки из с/а. раз с/а. из с/а. раз с/а.	Облачно. — —	Т. Я. — —	—

23	— — —	—	8	18,7	13,7	ЮВз.	Сл. 7.	Порой вет. прямая дождь.	Облачно.	Т. 06.	
	— — —	—	1	26,9		ЮЗз.	Куч. и м. 10.				
	— — —	—	8	21,9		ЮЗз.	Сл. куч. и сл. 10.				
24	из обла.	3	8	17,5	12,6	Т.	Пер. сл. 4.		Ясно.	Т. 11.	Темп. ночью (спала с градусом) на 1 ф. = +22,2
	из обла.	18	1	26,8		Т.	Куч. 8.				
	— — —	—	8	19,7		Т.	Сл. куч. 4.				
24	из обла.-мел. . .	7	8	18,3	11,0	ЮВз.	Сл. 2.		Ясно.	Т. 10.	Темп. воды из колод. 7 ф. глуб. = +11,8.
	кол. Тугрун . .	10	1	29,7		Т.	Куч. 5.				Темп. влажности почвы (всасыв. с градусом) на 1 ф. дня = +27,6.
	кол. Дыби-дыб.	19	8	21,9		ЮВз.	Сл. куч. 7.				
26	из с.-с.-мел. . .	9	8	17,3	12,5	Зз.	Сл. 6.	Порой мелкая прямая дождь.	Облачно.	Я. ЮВз.	
	из с.-с.-мел. . .	10	1	28,7		ЮЗз.	Куч. и мел. 5.				
	7 м. из СЗ. от ветерной Удмуртской дороги.	20	8	17,0		ЮВз.	Сл. куч. 8.				
26	из обла.	8	8	17,3	12,5	Т.	Пер. сл. 2.		Ясно.	06. ЮВз.	Темп. воздуха = +15,4.
	кол. Тугрун-буз.	10	1	20,5		ЮЗз.	Куч. 5.				
	— — —	—	8	18,5		Т.	Сл. 2.				
27	из обла.	9	8	20,4	17,5	Зз.	Куч. и сл. 5.		Ясно.	06. ЮЗз.	Вечером на с.-вост. склоне зарница.
	кол. Удмурт . .	11	1	26,2		Зз.	куч. 2.				Темп. воды из колод. 6 ф. глуб. = +10,7.
	кол. Дыбрык . .	14	8	16,8		Зз.	Я.				
28	куч. Дуготы . .	5	8	7,5	8,1	ЮЗз.	Сл. куч. и дожд. 10.	Длинные дожди по разг. дождя со слезами.	Облачно.	Я. Зз.	
	— — —	—	1	11,7		СЗз.	Сл. куч. и дожд. 8.				
	— — —	—	8	7,9		СЗз.	Сл. и сл. куч. 7.				
29	из обла.	4	8	6,3	2,9	СЗз.	Я.		Ясно.	Я. СЗз.	
	кол. Адым . . .	11	1	16,7		СЗз.	Куч. 2.				
	кол. Вильгиз . .	16	8	8,1		Т.	Я.				
30	из обла.	7	8	11,0	— 0,2	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	из обла.	12	1	22,2		ЮЗз.	Я.				
	кол. Умкыр . .	16	8	12,3		Т.	Сл. и м. 10.				
31	из обла.	7	8	12,1	9,7	Т.	Сл. 6.	Порой мелкая прямая дождь.	Ясно.	06. С.	
	из. Уру	10	1	16,5		Сл.	Куч. и сл. куч. 7.				
	из обла.	11	8	11,0		Т.	Я.				

СЕНТЯБРЬ.

1	из с.-с.-вост. . .	4	8	+12,5	+ 4,4	ЮЗв.	Я.				
	ос. Хара-нора.	12	1	+24,4		За.	Куч. 3.				
	— —	—	8	+ 9,7		Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
2	из с.-с.-вост. . .	7	8	+14,7	+10,1	За.	Сл. и насн. 10.				
	кв. Хайрхитъ.	7	1	+21,7		ОЗв.	Насн. 10.				
	хол. Ара-шанды.	19	8	+14,7		Т.	Сл. и насн. 10.		Пасмурно.	Я.; из полу-ночи 3.	
3	из с.-с.-вост. . .	4	8	+10,4	+ 9,7	Т.	Джд. 10;	Джд.			
	из с.-с.-вост. . .	17	1	+15,4		Сл.	Куч. 5.				
	хол. Галгы . . .	24	8	+ 3,1		Сл.	Я.		Ясно.	Т. 45. и не-большой джд.	
4	из с.-с.-вост. . .	6	8	+ 7,9	- 4,9	Т.	Я.				
	из с.-с.-вост. . .	18	1	+19,7		За.	Я.				
	р. Бугуль-голы.	9	9	+ 5,7		Т.	Я.		Ясно.	Темн. вода из хол. в ф. гуд. из 6 час. утра — +5,7.	
5	из с.-с.-вост. . .	7	8	+10,4	+ 2,9	Т.	Сл. и пер. 7.				
	р. Тога	17	1	+20,1		ЮЗв.	Я.				
	гор. Урга . . .	9	8	?		Т.	Я.		Ясно.	Я. В.	
6	— —	—	8	+10,1	+ 7,2	Т.	Куч. и бар. д.				
	— —	—	1	+20,6		За.	Куч. 5.				
	— —	—	8	+11,0		Т.	Я.		Ясно.	Т. до полу-ночи 06.	
7	— —	—	8	+10,0	+ 7,2	Т.	Сл. куч. 10.				
	— —	—	1	+17,2		За.	Сл. и пер. в д. 5.				
	— —	—	8	+11,0		Т.	Сл. куч. 5.		Ясно.	Т. 06.	
8	— —	—	8	+ 3,7	- 0,2	Т.	Пер. сл. 6.				
	— —	—	1	+11,4		ЮЗв.	Сл. 7.				
	— —	—	8	+11,4		Т.	Сл. 8.		Облачно.	Т. Я.	
9	— —	—	8	+ 7,9	+ 6,0	ОЗв.	Сл. куч. и снѣг. 10.				
	— —	—	1	+10,6		ОЗв.	Сл. куч. и снѣг. 10.				
	— —	—	8	+13,5		ОЗв.	Сл. куч. и снѣг. 10.		Облачно.	Об. В.	
10	— —	—	8	+ 5,7	+ 3,5	Т.	Сл. куч. 8.				
	— —	—	1	+ 8,9		ОЗв.	Сл. куч. 8.				
	— —	—	8	+ 2,9		ОЗв.	Я.		Облачно.	Т. 06. и небольшо-ый снѣг.	

11	— — —	—	8	+ 0,8	+ 0	СЗз.	Сз. нуч. и снхр. 10.		Облачно.	Т. до полу. н. вечера 04.	
	— — —	—	1	+ 6,8		СЗз.	Нуч. и снхр. 7.				
	— — —	—	8	+ 2,5		СЗз.	Снхр. нуч. 7.				
12	— — —	—	8	- 4,0	- 5,5	Т.	Я.		До полу. н. вечера 06.	Т. н.	
	— — —	—	1	+ 8,9		Т.	Нуч. и пер. снхр. 6.			Т. н.	
	р. Салби . . .	20	8	+ 3,9		СЗз.	Снхр. 10.				
13	хр. Мухурь . .	15	8	+ 0,1	- 2,1	Т.	Снхр. 10.	Снхр.	Облачно.	Облачно.	
	из снхр.	17	1	+ 9,0		СЗз.	Нуч. и снхр. 8.				
	р. Мандань-голь	19	7	+ 3,0		Т.	Снхр. нуч. 10.			Облачно.	
14	из снхр.	16	8	- 4,0	- 8,1	Т.	Я.		Ясно.	Т. н.	
	р. Кара-голь . .	20	1	+ 14,5		Т.	Я.			Т. н.	
	из снхр. по той-же речке	19	7	+ 5,1		ЮВз.	Пер. снхр. 3.				
15	из снхр. по той-же речке	22	8	+ 6,6	+ 6,4	Т.	Снхр. 10.		Облачно.	Облачно.	
	из снхр.	20	1	+ 10,0		Т.	Дожд. 10.			Облачно.	
	р. Шарань-голь .	6	7	+ 5,0		Т.	Дожд. 10.	Дожд.		Облачно.	Темп. воды из р. Шарань-голь из 5 час. пополу. = +4,6.
16	— — —	—	8	+ 8,1	+ 3,5	Сз.	Дожд. 10.	Дожд.	Облачно.	Дожд. Т. 06.	Темп. в (верхне-земл.) ниве. = +0,7.
	из снхр. по той-же речке	17	1	+ 9,7		Сз.	Снхр. нуч. 8.				
	из снхр. по той-же речке	22	8	- 0,2		Т.	Я.				
17	из снхр. по той-же речке	14	8	+ 0,7	- 3,1	Т.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗз.	
	из снхр.	21	1	+ 15,0		ЮЗз.	Я.				
	из снхр.	19	8	+ 8,7		ЮВз.	Я.				
18	р. Про	16	8	+ 6,9	- 5,2	ЮВз.	Я.		Ясно.	Т. н.	
	из снхр.	20	1	+ 18,2		ЮЗз.	Пер. снхр. 5.				
	из снхр.	7	8	+ 1,5		Т.	Я.				
19	из снхр.	23	8	+ 1,9	- 8,6	Т.	Я.		Ясно.	Т. н.	
	гор. Казта . . .	10	1	+ 10,0		Т.	Пер. 8.				
	— — —	—	8	+ 8,1		Т.	Я.				

ТАБЛИЦА

ПСИХРОМЕТРИЧЕСКИХЪ НАБЛЮДЕНІЙ *).

В Е С Н А.

Годъ.	Мѣсяцъ и число.	Мѣста наблюдений.		Часы дн.	Сред. терм.- метръ Цельсія.	Сред. вѣт.- метръ Дел.- ли.	Абсолютная влажность.	Относительная влажность.	Вѣтра.	Облачность.
1871	Мартъ 30.	дн.	ос. Далай-норъ . . .	12 ^{1/2} д.	+ 9,3	+ 2,2	1,8	21	СЗв.	Куч. 8.
1872	— 18.	Много	хр. Шара-гада . .	12 д.	+ 17,5	+ 7,9	2,3	23	ЮЗв.	Пер. сл. и пасм. 2.
	— 17.	Его-восток.	близъ м. Хобра . .	7 ^{1/2} д.	— 3,2	— 7,7	*0,6	18	СЗв.	Я.
				12 ^{1/2} д.	+ 9,8	+ 0,2	*0,1	1	СЗв.	Я.
				6 ^{1/2} д.	— 0,3	— 5,1	1,2	26	ЮЗв.	Я.
				7 у.	+ 8,5	+ 1,3	1,8	20	ЮЗв.	Сл. и пер. сл. 3.
	— 28.		ос. Бага-норъ . . .	1 д.	+ 18,2	+ 6,9	*1,2	8	ЮЗв.	Куч. и пасм. 0.
				7 в.	+ 5,2	+ 0,8	2,7	42	Т.	Сл. 8.
1873	— 10.	Кузу-норъ.	ос. Кузу-норъ . . . (близъ устья р. Бу- хайты-голь).	1 д.	+ 5,4	— 0,5	2,2	35	Вз.	Сл. и пер. сл. 5.
	— 18.		— —	12 ^{1/2} д.	+ 9,3	+ 1,2	*1,7	18	Вз.	Я.
	— 26.		— —	1 д.	+ 11,8	+ 1,8	*1,2	12	ЮЗв.-з.	Тучи пасм. 0.
1871	Апрѣль 1.	Монголз.	ос. Далай-норъ . . .	12 ^{1/2} д.	+ 17,7	+ 8,5	2,5	23	ЮЗв.	Сл. куч. 6.
	— 17.		ос. Гуде-норъ . . .	1 д.	+ 21,4	+ 7,7	*0,9	5	ЮЗв.-з.	Куч. и пер. сл. 6.
	— 18.		— —	1 д.	+ 18,3	+ 8,3	3,1	20	ЮЗв.	Пасм. 1.
1872	— 4.	Его-вост.	хр. Омрунъ-булики.	12 д.	+ 14,9	+ 7,0	3,6	29	ЮЗв.	Пер. сл. и пасм. 4.
	— 24.		боз. Шара-халхасутай (въ долиніи Куанъ-ли).	1 д.	+ 20,7	+ 11,5	*2,2	7	ЮЗв.-з.	Куч. 7.
1873	— 12.	Галъ-от.	р. Вугуль-голь . .	1 д.	+ 19,2	+ 7,5	*2,3	17	ЮЗв.	Сл. и пасм. 0.
	— 21.		въ жилищѣ окрестнѣ хребта на южной сто- ронѣ р. Тугуль-голь.	1 ^{1/2} д.	+ 10,2	+ 2,8	*2,3	24	ЮЗв.	Я.

*) Эти наблюдения производились нами лишь нарядомъ. Въ настоящей таблицѣ они помѣщены въ соответствии порядкомъ по мѣсяцамъ и временамъ года. Влажности обозначены * вычислены по формулѣ, данной академикомъ Виземъ изъ „Инструкціи для метеорологическихъ наблюдений“.

1871	Май 12.	Монголия	д. Сэр-инза	1 д.	+15,9	+ 5,5	*1,5	12	СЗ-в.	Я.
	— 25.		хр. Сума-хада	1 д.	+18,9	+ 7,4	*2,1	13	ЮЗ-в.	Куч. 9.
1872	— 6.	Юго-вост.	близь г. Хонры-Вогдо.	1 д.	+27,8	+19,0	*2,0	7	Т.	Исп. 0.
	— 9.		20 в. колодезь г. Ной- ош-хонгун	2 д.	+20,7	+14,5	*4,2	13	ЮЗ-в.	Туча и исп. 0.
	— 23.		кол. Тардига	1 1/2 д.	+28,9	+19,0	*5,5	11	Ю-в.	Сл. и сл. куч. 5.
1873	— 1.	Гавь-су.	р. Рамгха-голь	12 д.	+15,5	+ 7,2	4,0	30	З-в.	Куч. 4.
	— 12.		— — — — —	12 д.	+24,2	+12,3	5,5	25	СВ-в.	Куч. 6.
	— 22.		близь кум. Чертин- тонг	3 в.	+16,1	+ 7,1	3,7	23	СЗ-в.	Я.

Д В Т О.

1871	Июнь 6.	Монголия	близь оз. Бага-хорь.	2 д.	+17,3	+10,4	5,5	37	СВ-в.	Я.
	— 14.		хр. Сирхун-буангь	1 д.	+21,0	+14,3	9,6	51	СВ-в.	Куч. 6.
	— 26.		хр. Мунь-ула	1 д.	+21,5	+13,9	7,9	41	ЮЗ-в.	Куч. 7.
1872	— 31.	Гавь-су.	20 в. кь западу отъ г. Да-в-гу	12 д.	+15,1	+11,5	3,6	37	СЗ-в.	Домд. и сл. куч. 0.
1873	— 4.	А х а - ш а н ь.	кол. Шургуал-хулуиъ } уу в. западнѣе кол. Багунь-булигъ	8 у.	+17,0	+11,2	7,1	50	ЮВ-в.	Я.
	— 7.			1 д.	+26,0	+12,0	*3,6	14	ЮЗ-в.	Я.
	— 11.			7 в.	+16,7	+ 9,7	5,8	39	Т.	Я.
	— 16.		кол. Шалгунь-далий.	1 1/2 д.	+20,4	+15,1	*5,0	15	ЮВ-в.	Куч. 5.
	— 21.		гор. Дамь-нам-нхъ	1 д.	+26,3	+14,5	5,9	23	Т.	Сл. и сл. куч. 0.
1871	Июль 4	Ордосъ Ю.-вост. Монголия	хр. Мунь-ула	1 д.	+24,8	+13,5	12,6	55	ЮВ-в.	Куч. 2.
	— 5.		— — — — —	7 у.	+18,8	+15,5	11,5	71	ЮВ-в.	Я.
	— 10.		оз. Уругунь-хорь	1 д.	+28,1	+19,5	12,7	45	Т.	Пер. сл. 3.
	— 23.		оз. Цайденгунь-хорь	8 в.	+15,3	+14,3	11,1	31	ЮВ-в.	Пер. сл. 4.
	— 28.		— — — — —	1 д.	+29,2	+22,3	16,3	55	ЮВ-в.	Куч. 6.
	— 31.		— — — — —	1 д.	+30,6	+21,3	13,7	41	Т.	Куч. и пер. сл. 4.
1872	— 16.	Гавь-су.	на южной окраинѣ хр. на южной сторо- нѣ р. Тугунгъ-гола	8 у.	+10,8	+ 6,8	6,5	59	Т.	Я.
	— 27.			1 д.	+16,0	+11,2	7,8	59	Т.	Домд. 3.
	— 31.			7 в.	+ 7,5	+ 4,8	5,4	71	ЮЗ-в.	Я.
	— 31.	Гавь-су.	р. Рамгха-голь	2 д.	+24,6	+14,7	9,2	36	ЮВ-в.	Куч. 7.

1873	Июль 18.	Ала-шанк.	р. Дини-мол-кит .	1 д.	+ 31,4	+ 19,3	10,3	30	Т.	Куч. 4.
	— 18.		кол. Чакарь	1 ^{1/2} д.	+ 35,2	+ 17,8	19,0	14	Т.	Я.
	— 18.		оз. Динартай-дубасу.	1 ^{1/2} д.	+ 39,9	+ 17,8	13,4	8	ЮЗ.	Куч. 3.
	— 21.		кол. Боре-солгана . .	7 в.	+ 32,9	+ 14,3	12,3	6	СЗ.	Сл. 4.
	— 26.		кол. Нодун-худукт.	2 д.	+ 33,4	+ 16,3	14,7	12	СВ.	Я.
1871	Август 18.	Ордос.	19 в. западные кум. Шара-лау	7 ^{1/2} д.	+ 11,3	+ 10,6	9,2	33	Т.	Сл. и бер. 4.
				1 д.	+ 27,6	+ 15,5	6,5	24	СЗ.	Пер. сл. и куч. 5.
				7 в.	+ 12,4	+ 10,9	6,9	84	Т.	Я.
1872	— 16.	Гал-су.	у пост. водонемия р. Галдуур	1 ^{1/2} д.	+ 15,9	+ 11,7	8,5	82	ЮВ.	Сл. куч. 0.
1873	— 1.	Средняя Гоби по пути от Ала-шанк на ЮЗ.	кол. Бокти-худукт .	4 д.	+ 29,4	+ 13,8	13,3	11	ЮЗ.	Я.
	— 3.		кол. Сучинки-хара- голотой	12 ^{1/2} д.	+ 34,4	+ 17,6	6,9	14	ЮЗ.	Сл. 5.
	— 11.		ка. Тала-булунт . .	3 д.	+ 28,6	+ 12,4	4,9	23	СЗ.	Куч. 8.
	— 13.		кол. Далай-худукт .	3 д.	+ 29,3	+ 12,0	12,0	7	ЮЗ.	Сл. куч. 3.
	— 21.		станка Тумету-гуна.	2 д.	+ 26,5	+ 13,5	4,7	18	ЮЗ.	Куч. и пасл. 0.
	— 26.		ка. Тугрун-була .	1 д.	+ 29,2	+ 15,0	5,4	17	ЮЗ.	Куч. 5.
О С Е Н Ь.										
1873	Сентябрь 5.	Гал-су.	кум. Чейбосень . . .	8 ^{1/2} д.	+ 7,9	+ 5,4	5,5	69	Т.	Сл. пер. сл. 5.
				1 ^{1/2} д.	+ 15,9	+ 11,0	7,7	58	ЮЗ.	Сл. куч. и пасл. 4.
1873	— 1.	Хань.	оз. Хара-морь . . .	1 д.	+ 32,9	+ 12,5	5,4	26	З.	Куч. 7.
1871	Октябрь 21.	Ала-шанк.	ка. Хара-морит . .	1 д.	+ 7,3	+ 1,6	2,2	29	СЗ.	Куч. 9.
	— 26.		— — — — —	3 д.	— 3,8	— 5,3	2,2	69	Т.	Я.
				1 д.	+ 13,1	+ 4,1	1,4	12	СЗ.	Я.
				7 в.	+ 5,2	— 0,5	1,9	30	СЗ.	Я.
1872	— 18.	Куру- морь.	оз. Куру-морь (вал. берет)	12 д.	+ 6,5	+ 0,9	2,8	39	ЮЗ.	Куч. 8.
1871	Ноябрь 12.	Колма Хуан-го.	Кум. Шутань	8 д.	— 6,5	— 9,7	0,6	30	ЮЗ.	Я.
				1 д.	+ 0,3	— 4,3	1,2	23	Т.	Я.
1873	— 19.	Ца- дань.	ф. Дуун-касаль . .	12 ^{1/2} д.	— 1,0	— 4,8	1,3	42	Т.	Сл. и пасл. 0.
З И М А.										
1872	Декабрь 8.	Оль. Та- берь.	р. Шуга-голь	1 д.	— 1,3	— 6,7	1,2	29	СЗ.	Куч. 8.

СПИСОКЪ

пунктовъ, абсолютная высота которыхъ определена точкою исптѣ-
нія воды ¹⁾).

Юго-восточная Монголія, Ордосъ и Ала-шань.

Годъ.	Мѣсяцъ и число.	Мѣста наблюденій.	Частъ дна.	Температ. воз- духа на Дель- фио.	Точка замерза- нія по Дельфио.	Исправленная высота баро- метра.	Абсолютная вы- сота въ футлахъ ²⁾ .	
							По вычи- сленію г. Гергеса.	По вычи- сленію г. Бриггса.
1871	Мартъ 18.	г. Долохъ-нуръ	8 у.	- 3,4	35,35	640,8	4,400	4,000
	— 27.	ос. Далай-нуръ	8 у.	- 6,5	33,88	648,2	4,400	4,200
	Апрѣль 3.	—	8 у.	- 2,0	35,50	646,1	4,400	
	— 30.	ос. Булунгъ-нуръ	8 у.	+ 0	34,75	638,6	4,300	
	— 24.	Высшая точка склуса съ на- горы къ Калгану						5,400 ³⁾

¹⁾ Така какъ нашъ гелиометръ разбился при самомъ началѣ путешествія, то для опредѣленія абсолют-
ной высоты мѣстности точкою исптѣнія воды мною употреблено обыкновенный термометръ, а вода кипела
въ небольшомъ сосудѣ съ прикѣпленной къ нему стеклянной трубкою; вискозидетная трубка эта такъ
же разбилась, и была замѣнена жестяною самодѣльнымъ.

Часть полученныхъ данныхъ вычислены Директоромъ Пекинской обсерваторіи г. Фриманъ и помѣщены
на картѣ, приложенной къ 1 тому настоящей книги. Высказаны въ этихъ наблюденияхъ были вы-
числены вынимающагося при Главной Физической Обсерваторіи штатъ-капитана Гертсмана, который при-
командъ при этомъ слѣдующую записку.

Высоты мѣстъ опредѣлены (по таблицамъ Кифера, составленнымъ по формулѣ Бюте) слѣдующимъ обра-
зомъ: По точкамъ исптѣнія воды опредѣлены соответствующія высоты барометра, исправленныя отъ высоты
и широты мѣста. Для мѣста, лежащаго широтѣ 39° с. шир., выбраны метеорологическія наблюденія надъ
барометромъ и термометромъ Пекина, Нерчинска и Урги ⁴⁾ въ соответствующіе дни и часы. Высоты баро-
метра въ Пекинѣ были приведены къ уровню моря прибавляя поправку = + 8,5 м. м. По вычисленной
формулѣ, опредѣлены высоты данныхъ точекъ надъ уровнемъ моря. За тѣмъ опредѣлена разность высотъ
той-же точки и Нерчинска и къ полученному результату прибавлена высота Нерчинска надъ уровнемъ моря, ко-
торая равняется 382 м. ⁵⁾, или Урги, высота которой равняется 119 м. ⁶⁾. Средняя величина изъ двухъ резуль-
татовъ принята за вѣрную абсолютную высоту данной точки; эта величина и дана въ приложенной таблѣ-
цѣ. Для мѣстъ же, лежащихъ широтѣ 39° шир., высоты были опредѣлены вычислительнымъ уже способомъ по
Пекинскимъ наблюденіямъ; по снѣркъ того, для контроля и для вывода бытъ вѣрнѣйшей абсолютной высоты,
были вычислены высоты данныхъ пунктовъ и относительно Восточныхъ стѣнъ Гошлага и Читыгонгъ, для
каждой стѣны. По такъ какъ для этихъ стѣнъ публикованы только среднія мѣсячныя выходы, то выѣске
наблюденій, соответствующихъ данному моменту, брались среднія величины для данного мѣсяца и часа и
принималось, что эти величины соответствуютъ наблюденіямъ с. Приналаскаго. Изъ двухъ выводовъ, полу-
ченныхъ на основаніи наблюденій въ Гошлагъ и Читыгонгъ, брались среднія величины и изъ этого же ре-
зультата и результата высотъ, полученной попомощью наблюденій въ Пекинѣ, вычислялась опять средняя ве-
личина, которая и принималась за вѣрнѣйшую абсолютную высоту данного пункта ⁷⁾.

²⁾ Въ настоящемъ описаніи пункты, высота которыхъ опредѣлена точкою исптѣнія воды, помѣщены въ
ислѣдовательномъ по картѣ порядкѣ, между тѣмъ какъ само мѣстѣе промаршировано въ различныхъ времена
каждаго путешествія. Цифры высотъ дамы въ круглыхъ сотняхъ, при чемъ 50 и выше считалось за сто, а
меньше 50 отбрасывалось.

³⁾ Этого пункта опредѣлено только анероидомъ.

⁴⁾ По Урги опредѣлены только слѣдующія мѣста: 1871 года — г. Тарлэнъ, вл. Кара-моринъ, нум.
Шунань, нум. Ширетъ-буи 1872 г. — Ширъ-халъ-нумтай и ос. Даргантай-дубай.

⁵⁾ Высота Нерчинска взята изъ таблицъ Главной Физической обсерваторіи за 1870 г. (исправленная
директоромъ Главной Физической Обсерваторіи академикомъ Вальдемомъ).

⁶⁾ Высота Урги вычислена по выходящимъ барометрическимъ наблюденіямъ за 1871, 2 и 3-й годы (въ
которыхъ принята постоянная поправка + 12,6 м. м. сообщенная въ Главн. Физическую Обсерваторію въ
концѣ 1874 года), принимая давление воздуха при уровнѣ моря по картѣ Булганъ.

1871	Май 1.	г. Калгань	7 у.	+10,7	90,00	672,9	3,200	2,800
—	— 12.	д. Си-киа (станция каголич. инспектората)	1 д.	+17,0	95,25	640,3	4,600	
1872	Марта 9.	—	7 у.	— 4,5	95,00	624,4	4,700	
—	— 16.	кр. Шара-хаа (мал. подомин).	1 д.	+22,0	94,50	622,8	5,600	
1871	Май 25.	кр. Сунь-хада (мал. подомин).	7 у.	+ 6,5	94,00	611,4	5,800	5,500
—	Декабря 3.	близь кум. Шигрети-дзу . .	1 д.	— 2,3	94,88	620,1	5,700	
—	Июля 23.	ос. Цайдамтин-норь	1 д.	+30,7	96,88	667,5	3,500	3,200
—	Сентября 7.	27 в. западнее с. Динь-ху . .	1 д.	+30,7	96,25	664,2	3,700	3,500
1872	Апреля 25.	Шара-халхсугуй (из долины Хуань-го)	1 д.	+30,7	95,88	655,8	3,900	
1871	Ноября 12.	кум. Шугонь	1 д.	+ 1,3	96,50	670,3	3,400	3,500
—	— 16.	из северной части долины Хуань-го	1 д.	— 4,0	96,12	661,2	3,600	3,500
—	— 10.	из сев.-зап. стороны кр. Ка- ре-таринг-ула	8 у.	— 6,3	93,50	600,2	3,100	5,900
1871	Сентября 12.	кол. Тараминь	1 д.	+21,7	96,50	670,3	3,800	
1872	Мая 22.	ос. Джаратай-дубису	3 д.	+34,0	96,12	661,4	3,700	
1873	Июля 18.	—	8 в.	+26,9	96,12	661,4	3,500	3,100
—	— 15.	кол. Чахыр	6 в.	+33,5	96,50	646,3	4,400	
1871	Сентября 18.	г. Динь-мань-кин	7 у.	+ 7,3	94,88	631,7	5,100	4,800
1872	Мая 31.	—	8 у.	+14,3	94,75	628,8	5,200	
1873	Июля 15.	—	8 у.	+19,9	94,75	627,8	5,200	
1871	Октября 7.	вершина г. Ваянь-Дунбуль . .	1 д.	+ 3,0	92,25	511,4	10,900	10,600
1873	Июля 4.	вершина г. Вугутуй	7 в.	+ 3,7	93,12	490,0	11,000	
—	Июня 7.	м. Ваянь-букин	8 у.	+21,6	94,75	628,9	5,200	
—	— 4.	кол. Шургуль-худук	8 у.	+17,7	94,12	614,6	5,800	
1872	— 16.	ф. Янг-дзюань	1 д.	+35,5	94,00	611,6	5,200	
—	Апреля 30.	г. Ладжинь	8 у.	+14,6	93,28	597,7	5,800	5,800

Г а н ь - с у .

1872	Июля 20.	г. Да-и-су	8 в.	+10,0	90,88	544,2	9,200	8,600
1873	Мая 23.	перевалъ черезъ хребтъ на сев. стороне р. Тугунгь-гола . .	10 у.	+11,6	88,25	494,3	?	12,000
1872	Августа 10.	ос. Дончунь (на горѣ Гаджурь).	10 у.	+8,1	96,88	456,9	13,400	13,100
—	Июня 26.	кум. Чоргынтень	5 в.	+22,9	92,25	573,0	8,000	7,200
1873	Апреля 22.	перевалъ черезъ хребтъ на южн. стороне р. Тугунгь-гола . .	9 у.	+ 1,6	87,25	473,7	12,000	
1872	Июля 21.	вершина г. Сохи-Сорукунь . .	9 у.	+ 6,9	88,25	455,6	14,100	13,600
—	— 5.	кум. Чайбосень	8 в.	+12,5	90,50	536,6	9,500	8,900

1872	Сентября 27.	р. Вугунь-голь	8 у.	— 4,0	80,88	334,0	9,900	
1872	Апрѣля 11.	перевалъ черезъ водораздѣлъ Вугунь-голь и Татунга . . .	1 д.	+ 5,4	86,88	467,0	12,400	
1872	Сентября 29.	р. Татунга - голя (близъ г. Ю-нань-чена)	8 в.	— 0,4	89,68	512,0	10,800	
1872	Апрѣля 7.	р. Татунга-голь (близъ вер- ховья)	8 у.	+ 0	88,75	501,8	11,400	
—	Апрѣля 8.	перевалъ черезъ водораздѣлъ р. Татунга и оз. Куку-нора.	10 у.	— 1,9	87,25	478,6	12,900	

Куку-норъ, Цайдамъ и сѣв. Тибетъ.

1872	Октября 14.	оз. Куку-норъ (на сѣв.-вост. берегу)	8 в.	— 6,0	89,13	508,2	10,700	
—	— 17.	оз. Куку-норъ(на вост. берегу).	8 у.	— 8,1	89,13	508,2	10,800	10,800
1872	Марта 18.	оз. Куку-норъ (близъ устья р. Булайгы-голя)	1 д.	+ 7,9	89,68	512,0	10,600	
—	— 29.	— — — — —	8 у.	+ 4,7	89,50	516,5	10,600	
1872	Октября 20.	р. Булайгы-голь (въ 30 вер- стахъ выше оз. устья)	8 у.	— 6,2	89,18	509,2	10,800	
1872	Марта 2.	перевалъ черезъ Южно-куку- норскій хребтъ	1 д.	+ 1,6	86,68	482,4	13,600	13,600
1872	Октября 25.	оз. Далай-дабасу	1 д.	+ 4,4	89,50	516,5	10,600	
1872	Февраля 27.	перевалъ черезъ хребтъ къ р. Душань-голь	8 у.	— 6,5	87,75	482,9	12,200	
1872	Октября 30.	р. Душань-голь	1 д.	— 1,5	89,75	521,4	10,300	
1872	Февраля 21.	кз. Дамъ-шамикъ	8 в.	— 8,7	90,00	526,4	9,900	
1872	Ноября 9.	кз. Дамангъ-Туркинь	1 д.	+ 0	90,00	526,4	10,100	
—	— 12.	бол. Иргиникъ	8 у.	— 20,6	90,35	531,4	9,400	
—	— 16.	р. Баянъ-голь	1 д.	— 1,7	90,88	539,1	9,500	9,800
—	— 19.	ф. Дзунъ-мэсикъ	8 у.	— 18,1	90,50	536,5	9,100	
—	— 24.	Перевалъ черезъ хр. Бур- ханъ-Будда	1 д.	— 7,9	84,38	423,4	15,700	15,300
—	— —	вершинъ г. Бурханъ-Будда .	12 д.	— 12,5	82,38	406,6	16,000	16,300
—	— 26.	р. Номогуни-голь	8 у.	— 19,1	87,88	485,3	11,800	11,300
—	— 29.	истокъ тай-ше рѣки	8 у.	— 28,7	87,00	469,1	12,300	
1872	Февраля 2.	Перевалъ черезъ хр. Шуга .	8 у.	— 23,1	84,00	417,3	15,500	16,600
1872	Декабря 8.	р. Шуга-голь	8 у.	— 19,6	86,50	460,2	13,100	
—	— 15.	р. Уанъ-харъ	8 у.	— 23,1	86,00	451,3	13,400	
—	— 21.	оз. Буза-норъ	8 у.	— 22,5	84,86	432,0	14,500	14,400
—	— 21.	бол. Хуйтунъ-ширикъ	8 в.	— 17,9	84,88	427,7	14,900	14,800
1872	Января 11.	р. Муръ - усу (при впадении въ озе р. Намчигай - уланъ- муренъ)	8 у.	— 24,6	86,00	451,3	13,700	13,100

Путь изъ Ала-шана до Урги срединою Гоби.

1873	Июля 20.	кол. Боро-солчхи	8 у.	+ 26,5	96,00	658,2	3,500	
—	— 22.	кл. Хара-хорито	8 в.	+ 29,2	96,00	658,2	3,600	
1872	Октября 16.	— — — — —	1 д.	+ 7,8	96,18	661,2	3,900	
1873	Июля 23.	кл. Бургасутай	8 в.	+ 25,0	94,88	631,7	5,000	
—	— 24.	кол. Сучжи	8 в.	+ 25,9	94,65	625,9	5,200	
—	— 26.	чум. Баян-хулуи	8 у.	+ 18,4	95,25	640,3	4,600	4,400
—	— 27.	кол. Хурбу-ного	8 в.	+ 22,9	95,25	640,4	4,600	
—	— 28.	кол. Чургу-булми	8 в.	+ 30,0	95,38	643,3	4,500	
—	— 30.	кол. Нодун-хулуи	8 в.	+ 26,6	95,18	641,3	3,700	
—	Августа 1.	кол. Баян-хулуи	8 у.	+ 21,5	95,40	650,8	3,200	
—	— 2.	Галбнх-гоби	1 д.	+ 32,2	96,25	664,1	3,800	3,200
—	— 4.	кол. Хара-обо	8 в.	+ 25,0	96,00	668,1	3,900	
—	— 6.	кол. Галбнх-ного	1 д.	+ 23,5	95,50	648,9	4,400	
—	— 8.	кл. Борцонь	8 у.	+ 16,0	95,63	669,2	4,200	4,200
—	— 9.	кл. Баян-булми	1 д.	+ 25,0	95,36	648,3	4,400	
—	— 10.	въ горахъ Хурху	1 д.	+ 24,4	94,63	625,8	5,200	
—	— 11.	кл. Тала-булми	4 в.	+ 23,5	95,00	634,4	5,000	
—	— 12.	кол. Дзере-хулуи	8 в.	+ 20,2	94,25	614,3	5,800	
—	— 13.	кол. Назай-хулуи	8 в.	+ 18,5	94,18	614,3	5,900	
—	— 14.	кол. Деберь	8 в.	+ 22,5	94,75	628,5	5,200	
—	— 15.	кол. Могой-хулуи	1 д.	+ 24,5	94,75	628,5	5,200	
—	— 16.	кол. Вудун-шабастай	8 в.	+ 24,7	94,25	617,0	5,800	5,400
—	— 19.	кол. Тирнх	1 д.	+ 23,7	95,25	640,3	4,800	
—	— 20.	кол. Гули	1 д.	+ 24,6	95,13	637,3	5,000	
—	— 21.	станца Туноту-гуна	1 д.	+ 28,5	95,75	652,0	4,400	
—	— 24.	кол. Дамх-добо	8 в.	+ 25,1	95,50	646,0	4,400	
—	— 25.	близъ почтовой Уласутайской дороги	8 в.	+ 17,2	95,00	634,0	4,800	4,700
—	— 26.	кл. Тугрун-бух	1 д.	+ 30,7	95,25	640,1	4,800	
—	— 27.	кол. Дамрахъ	8 в.	+ 17,1	94,88	631,4	5,000	
—	— 29.	кол. Вилсигх	8 в.	+ 8,4	95,00	634,1	4,900	
—	— 30.	кол. Унгирь	8 в.	+ 12,5	94,50	622,6	5,500	
—	Сентября 1.	ос. Хари-норь	1 д.	+ 24,6	95,25	640,0	4,900	4,500
—	— 2.	кол. Ара-Шавди	8 в.	+ 15,0	95,00	634,1	5,000	
—	— 7.	г. Урга					3,700	4,200

СПИСОКЪ

пунктовъ, широта которыхъ опредѣлена посредствомъ маленькаго универсальнаго инструмента ¹⁾).

1	гн.	оз. Далай-норъ	43°,18',0"	9	Букт-норъ	оз. Букт-норъ (близъ устья р. Вухайла-гола)	37,1,3
2	Менго	гор. Доломъ-норъ	42,16,8	10	Цадамъ-норъ	ф. Хушъ-касатъ	36,16,1
3	Ю.-вост.	хр. Сунъ-хадъ (вост. окраина) .	41,27,7	11	Цадамъ-норъ	р. Муръ-усу (при устьи р. Нан-чигай-ушанъ-муръ)	34,42,1
4	св.	оз. Цадамъ-норъ	40,20,7	12	он.	кум. Валиъ-тухумъ	40,42,9
5	Орде	кум. Шугонъ	41,12,5	13		ил. Валиъ-булакъ (близъ хр. Хургу)	42,35,9
6	манг.	оз. Цадамъ-норъ	39,45,0	14	1	вод. Гули	44,32,0
7	Ала-	зап. окраина Ала-маньсинъ-горъ (17 верста къ з.-ю.-зап. отъ г. Ала-мань-синъ)	38,40,4	15	го	оз. Хари-норъ	46,51,5
8	Гань-су.	кум. Чейбосанъ	37,3,6				

¹⁾ Эти широты вычислены директоромъ Пекинской обсерваторіи г. Фритше.

ПОПРАВКИ

которые необходимо сделать теперь въ I томѣ настоящей книги, послѣ научной обработки нашей зоологической коллекціи.

Стран.	Строка	Напечатано	Слѣдуетъ читать
16	22 сверху	<i>Alauda bispoletta?</i>	<i>Alauda cheleensis</i>
17	19 >	<i>Buteo ferox</i>	<i>Archibuteo hemilasius</i>
72	7 >	<i>Picus sp.</i>	<i>Picus leuconotus</i>
—	8 >	<i>Emberiza cioides?</i>	<i>Emberiza ciopsis.</i>
76	5 >	<i>Diplophysa sp.</i>	<i>Diplophysa dalaica, n. sp.</i>
—	6 >	<i>Squalius sp.</i>	<i>Squalius mongolicus n. sp.</i>
—	7 >	<i>Gasterosteus sp.</i>	<i>Gasterosteus stenurus n.sp.</i>
77	1 снизу (въ прим.)	<i>Circus rufus</i>	<i>Circus spilonotus</i>
115	19 сверху	<i>Emberiza sp.</i>	<i>Emberiza Godlewskii</i>
—	— >	<i>Troglodytes sp.</i>	<i>Troglodytes fumigatus.</i>
—	20 >	<i>Poecile cincta</i>	<i>Poecile cincta?</i>
—	21 >	<i>Dryococca exenticauda</i>	<i>Rhopophilus pekinensis</i>
—	22 >	<i>Picus sp.</i>	<i>Picus mandarinus</i>
135	18 >	<i>A. bispoletta?</i>	<i>A. cheleensis</i>
—	21 >	<i>Circus rufus,</i>	<i>Circus spilonotus</i>
—	22 >	<i>Sterna sp.</i>	<i>Sterna indica</i>
—	7 снизу	<i>Carassius vulgaris?</i>	<i>Carassius Langsdorffii</i>
—	4 >	<i>Trionyx sp.</i>	<i>Trionyx sinensis</i>
159	6 сверху	<i>Alauda bispoletta</i>	<i>Alauda cheleensis</i>
—	7 >	<i>Saxicola deserti?</i>	<i>Saxicola atrogularis</i>
—	— >	<i>Passer sp.</i>	<i>Passer ammodendri</i>
—	22 >	<i>Phrynocephalus sp.</i>	<i>Phrynocephalus Przewalskii, n. sp.</i>
—	— >	<i>Eremias sp.</i>	<i>Eremias Przewalskii, n. sp.</i>
173	6 снизу	<i>Buteo cyathrogaster</i>	<i>Buteo alaschanica, n. sp.</i>
—	10 >	<i>Poecile cincta</i>	<i>Poecile affinis, n. sp.</i>
174	9 сверху	<i>Ovis sp.</i>	<i>Ovis Barrhel.</i>
240	23 >	<i>Ovis sp.</i>	<i>Ovis Nahoar</i>
242	18 >	<i>Cuculus sp.</i>	<i>Cuculus canorinus</i>
—	14 >	<i>Picus sp.</i>	<i>Picus mandarinus</i>
—	1 снизу	<i>Carpodacus sp.</i>	<i>Pyrrhospiza longirostris, n. sp.</i>
—	13 >	<i>Trochaloxyeron sp.</i>	<i>Trochaloxyeron Elliotti</i>
—	16 >	<i>Carpodacus sp.</i>	<i>Carpodacus dubius, n. sp.</i>

Смран.	Смржа.	Начеуано.	Сандеуано.
142	17 снизу	<i>Pyrrhula</i> sp.	<i>Pyrrhula erythacus</i>
243	2 "	<i>Chelidon</i> sp.	<i>Chelidon cashmirensis</i>
—	7 "	<i>Carpodacus rubicilla</i>	<i>Carpodacus rubicillides</i> n. sp.
—	— "	<i>Calliope pectoralis</i>	<i>Calliope Tschibaisewi</i> , n. sp.
—	8 "	<i>Shoenicola</i> sp.	<i>Urocynchramus Pylzowi</i> , n. sp.
—	10 "	<i>Montifringilla</i> sp.	<i>Onychospiza Taczanowski</i> n. sp.
—	19 "	<i>Perdix</i> sp.	<i>Perdix sifanica</i> , nov. sp.
—	21 "	<i>Bonasia</i> sp.	<i>Tetrastes Sewerzowi</i> , n. sp.
—	22 "	<i>Phasianus elegans</i> ?	<i>Phasianus Strauchi</i> n. sp.
279	23 сверху	<i>Schisopygopsis</i> nov. sp.	<i>Schisopygopsis Przevalski</i> ; n. sp.
282	8 "	<i>Montifringilla</i> ?	<i>Onychospiza Taczanowskii</i>
—	17 "	<i>L. ridibundus</i>	<i>Pyrgilauda ruficollis</i>
—	24 "	<i>Buteo ferox</i>	<i>L. brunneicephalus</i> .
—	— "	<i>Falco</i> sp.	<i>Buteo hemilasius</i> .
—	— "	<i>Aquila</i> sp.	<i>Falco Hendersoni</i>
298	2 "	<i>Phasianus</i> sp.	<i>Aquila bifasciata</i>
—	— "	<i>Buteo ferox</i>	<i>Phasianus Vlangalii</i> , n. sp.
—	— "	<i>Falco</i> sp.	<i>Buteo hemilasius</i>
—	— "	<i>Circus</i> sp.	<i>Falco Hendersoni</i>
310	2 снизу	<i>Canis</i> sp.	<i>Circus cyaneus</i> .
—	3 "	<i>Antelope</i> sp.	<i>Canis chanco</i> .
—	4 "	<i>Ovis</i> sp.	<i>Antelope picticauda</i>
326	20 сверху	<i>Antelope</i> sp.	<i>Ovis Nador</i>
328	7 "	<i>Canis</i> sp.	<i>Antelope picticauda</i>
330	9 "	<i>Cinclus</i> sp.	<i>Canis chanco</i> .
—	22 "	<i>Alauda albigala</i>	<i>Cinclus sordidus</i>
—	23 "	<i>Montifringilla</i> ? sp.	<i>Alauda kukunorensis</i> ? n. sp.
343	3 снизу въ прим.	<i>Grus</i> sp.	<i>Onychospiza Taczanowskii</i> , n. sp.
—	— "	<i>Eudromias</i> sp.	<i>Grus nigricollis</i> , n. sp.
—	5 "	<i>Numenius</i> sp.	<i>Aegialites cantianus</i>
—	7 "	<i>L. ridibundus</i>	<i>Numenius major</i>
—	8 "	<i>Cygnus olor</i>	<i>L. brunneicephalus</i>
366	16 "	<i>Ruticilla erythronota</i>	<i>Cygnus olor</i> ?
—	— "	<i>Emberiza</i> sp.	<i>Ruticilla alaschanica</i>
—	17 "	<i>Hirundo</i> sp.	<i>Emberiza ciopsis</i>
375	25 сверху	<i>Passer</i> sp.	<i>Chelidon cashmirensis</i>
			<i>Passer ammodendri</i>

ВАЖНѢЙШІЯ ОПЕЧАТКИ.

II-го ТОМА.

Отдѣлъ II. Птицы.

Стран.	Строки.	Напечатано.	Слѣдуетъ читать.
10	8 снизу	Gmel.	Gmel.
14	9 сверху	Jarkand.	Yarkand.
15	15 "	paradoxus	paradoxus.
16	2 "	Japonica	japonica
"	20 "	im Süden von Ost-Sibirien	im Süden von Ost-Sibirien, II,
		tab. I.	tab. I.
27	4 снизу	cashmeriensis	cashmiriensis,
28	18 "	Размѣры мѣ	Размѣры самца
30	18 "	cashmeriensis	cashmiriensis
35	9 снизу	t. II, part. II, tab. XVI	II, Theil II, tab. XVI,
36	2 сверху	t. II, tab. XVI,	II, Theil II, tab. XVI,
40	1 "	Rutirilla	Ruticilla
"	3 "	vicidiori	viuidiore
41	6 "	Jarkand	Yarkand
42	1 "	Chaemarrornis	Chaemarrhornis
"	3 снизу.	pl. X	II, pl. X,
43	9 "	Jarkand,	Yarkand,
"	3 "	gulari	gulari
44	5 "	nov. sp.	nov. sp.
53	8 сверху	sordide rubens	sordide-vinaceus.
"	11 снизу	сѣбно-шоколадные	искрасна-сѣбно-шоколадные
69	15 "	sphenocercus ¹⁾	sphenocercus ²⁾
70	18 "	Cabanis. Jour.	Cabanis. Journ.
"	19 "	Lanius	Lanius
83	12 "	(Lagomys sp.),	(Lagomys sp.),
84	1 "	3—4 фуговъ ¹⁾	Примѣчаніе къ этой выноскѣ на слѣдующей страницѣ.
85	7 "	(въ прим.) опи-сываемый	описываемый
86	3 "	(въ примѣч.) p. 52	p. 51
97	9 "	Theil II, pl. V—VIII.	Theil II, pl. XIII fig 5—8.
99	8 сверху	pl. 1—3	pl. XIII fig. 1—3.
140	3 "	Swinh.	Swinh.
149	1 снизу	(въ прим.) var.	var.

III. Пресмыкающаяся и земноводныя.

<i>Стрм.</i>	<i>Строки.</i>	<i>Напечатано.</i>	<i>Следует читать.</i>
8	4 снизу	не многие	немногие
14	10 сверху	предыдущему	предыдущему
>	20 >	предыдущему	предыдущему
15	6 >	предыдущему	предыдущему
22	17 >	съ весьма также	съ также весьма
28	2 >	Табл. VI.	Табл. IV.
47	6 снизу	между носовыми	междуносвыми и

Отдѣлъ IV. Рыбы.

9	5 сверху	<i>Wosnesajenskyi</i>	<i>Wosnessenskii</i>
>	16 >	<i>Wosnesajenskyi</i>	<i>Wosnessenskii</i>
>	24 >	<i>Wosnessenskyyi</i>	<i>Wosnessenskii</i>
>	26 >	<i>Wosnessenskyyi</i>	<i>Wosnessenskii</i>
16	17 >	<i>clausa</i>	<i>clausa</i>
>	9 снизу	<i>Magagobio</i>	<i>Megagobio</i>
19	7 сверху	<i>Basilewsky</i>	<i>Basilewski</i>

ОБЪЯСНЕНИЕ РИСУНКОВЪ.

Все рисунки, приложенные къ настоящей книгѣ, исполнены съ тщательн. и спиртовыхъ экземпляровъ, привезенной нами коллекціи ¹⁾. Изъ млекопитающихъ, оставшихся пока необработанными, сдѣланы изображенія наиболѣе характерныхъ видовъ, свойственныхъ Монголіи и сѣв. Тибету.

Млекопитающіе и птицы.

- Таб. I. Фиг. 1. *Антилопа Дзеренъ* (*Procapra gutturosa*, Pall, самецъ); объ этомъ видѣ говорится въ 1-мъ томѣ на стр. 18—21.
Фиг. 2. *Антилопа Хара-султа* (*Gazella subgutturosa*, Guld., самецъ); о ней см. въ 1-мъ томѣ стр. 141—143.
- Таб. II. *Антилопа Ада* (*Procapra picticauda*, Hodg., самецъ и самка); см. 1-й томъ стр. 326—328.
- Таб. III. *Антилопа Ороню* (*Pantholops Hodgsoni*, Gray, самецъ); о немъ см. 1-й томъ стр. 323—328.
- Таб. IV. Фиг. 2. Самка предыдущаго вида.
Фиг. 1. *Куку-лманъ* изъ Тибета (*Pseudois Nahoer*, Hodgk., самецъ).
- Таб. V. *Куку-лманъ* изъ Ала-шана (*Pseudois Burghel*, Blyth., самецъ и самка) весьма близокъ къ предыдущему виду; о немъ см. 1-й томъ стр. 174—179.
- Таб. VI. *Бѣлогрудый овинъ* (*Ovis Polii*, Blyth, самецъ средняго возраста); объ этомъ видѣ см. I томъ стр. 321—323.
- Таб. VII. *Старая самка* того же вида; окраска шерсти сдѣлана слишкомъ темною.
- Таб. VIII. *Дикій якъ* (*Poerhagus grunniens*, Pall. fergus). Отличается отъ домашнего;
а) гораздо болышимъ ростомъ; б) постоянною черною окраскою, которая у старыхъ экземпляровъ дѣлается темно-воричневою на бокахъ и на спинѣ; в) тѣло покрыто короткою шерстью и только внизу туловища находится бахрома длинныхъ волосъ; д) рога гораздо длиннѣе и толще; е) хвостъ болѣе коротокъ и обрубастъ. Объ образѣ жизни см. 1-й томъ стр. 311—321.

Слѣдующія одинадцать таблицъ заключаютъ въ себѣ рисунки новыхъ видовъ птицъ; на таблицѣ XX изображены яйца наиболѣе рѣдкихъ видовъ.

¹⁾ Насколько затруднительно и дорого у насъ изготовленіе специальныхъ, въ особенности хромотографированныхъ, рисунковъ можно видѣть изъ того, что 20 таблицъ млекопитающихъ и птицъ, приложенныхъ къ настоящей книгѣ, работались цѣлый годъ, стоятъ, въ количествѣ 500 экземпляровъ, 3,414 рублей и все таки исполнены болышею частію неудовлетворительно.

III. Пресмыкающиеся и земноводные.

Таб. I. *Trionyx sinensis*, Wieg. натур. вел.

Таб. II. фиг. 1. *Phrynoscephalus Przewalskii*, n. sp. нат. вел.

» » 2. » *affinis*, n. sp. нат. вел.

» III. » 1. » *frontalis*, n. sp. нат. вел.

» » 2. » *versicolor*, n. sp. нат. вел.

» » 3. » *Vlangalii*, n. sp. нат. вел.

» IV. » 1. *Eremias Pylzowi*, n. sp. нат. вел.

» » 2. » *quadrifrons*, n. sp. нат. вел. (фиг. 2 с увеличена)

» » 3. » *planiceps*, n. sp. nat. bel. (фиг. 3 с увеличена)

» V. » *Kessleri*, n. sp. нат. вел.

» VI. » *brachydactyla*, n. sp. нат. вел.

» VII. » *Przewalskii* n. sp. нат. вел.

» VIII. *Zamenis spinalis*, Pet. нат. вел.

Рыбы.

Таб. I. *Schizopygopsis Przewalskii*, ♀ вел.

Таб. II. фиг. 1. *Megagobio nasutus*, ♀ вел.

» » 1 а. голова снизу, натур. вел.

» » 1 б. основание грудного плавника.

» » 2. *Squalius mongolicus*. ♀ вел.

Таб. III. » 1. *Diplophysa dalaica*, нат. вел.

» » 2. » *nasalis*, » »

» » 3. » *intermedia*.

» » 4. » *costata*. » »

» » 5. *Misgurnus cestoides* » »

» » 6. *Gasterosteus stenurus* » »



Рис. съ нат. К. Хронвальда.

Зам. Р. Ерем. С. Петербурга

1. АНТИЛОПА ДЗЕРЕНЪ. (*Procapra gutturosa*. Pall.) mas. ad. $\frac{1}{12}$.



Рис. съ нату. В. Кромбаляда.

Лит. Н. Браун С. Петербурга

АНТИЛОПА ОРИНГО (Pantholops Hodgsoni. Gray.) mas. ad. $\frac{1}{10}$.



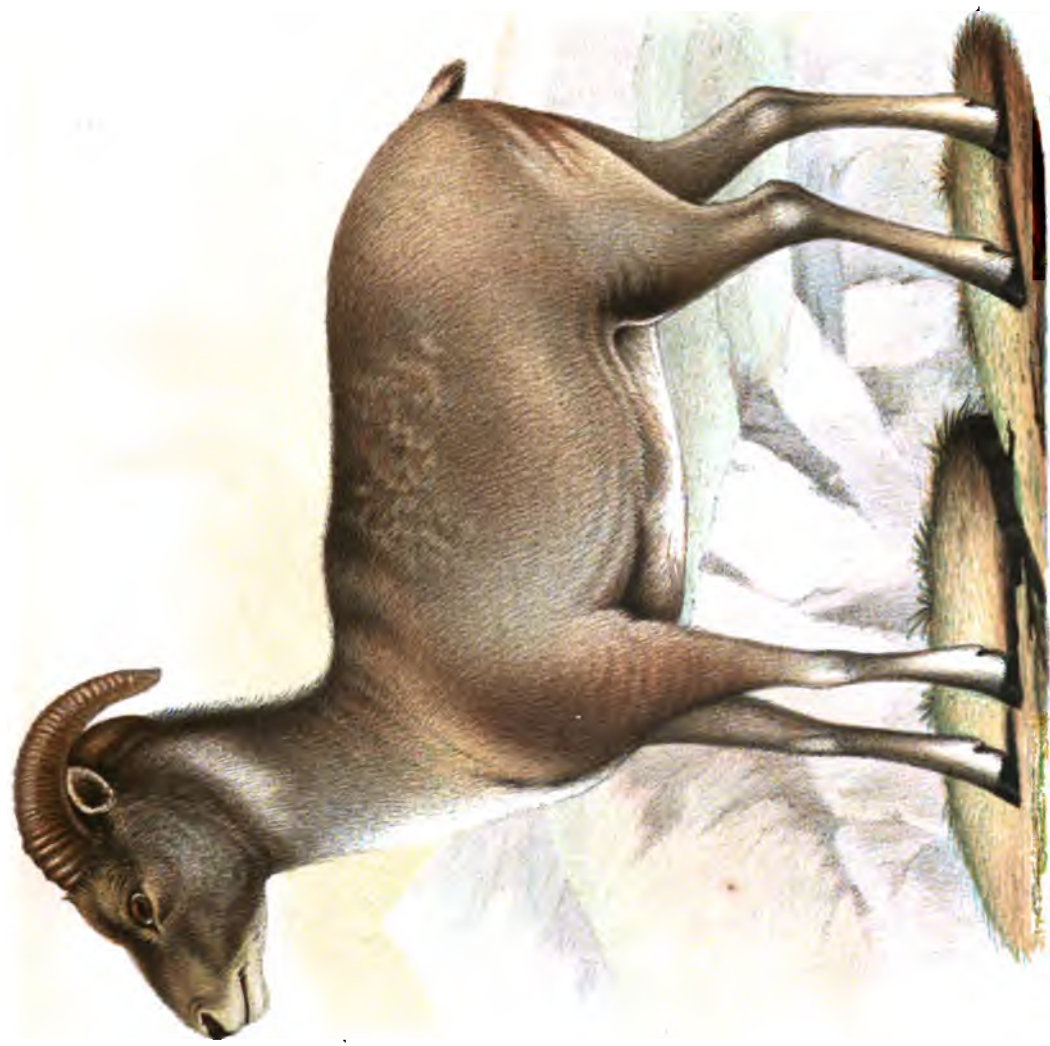


Рис. съч. К. Крайчака.

Друж. К. Крайчака.

БЪЛОГРУДЫЙ АРГАЛИ (Ovis Poli Blyth.)

фем. ад. $\frac{1}{11}$.



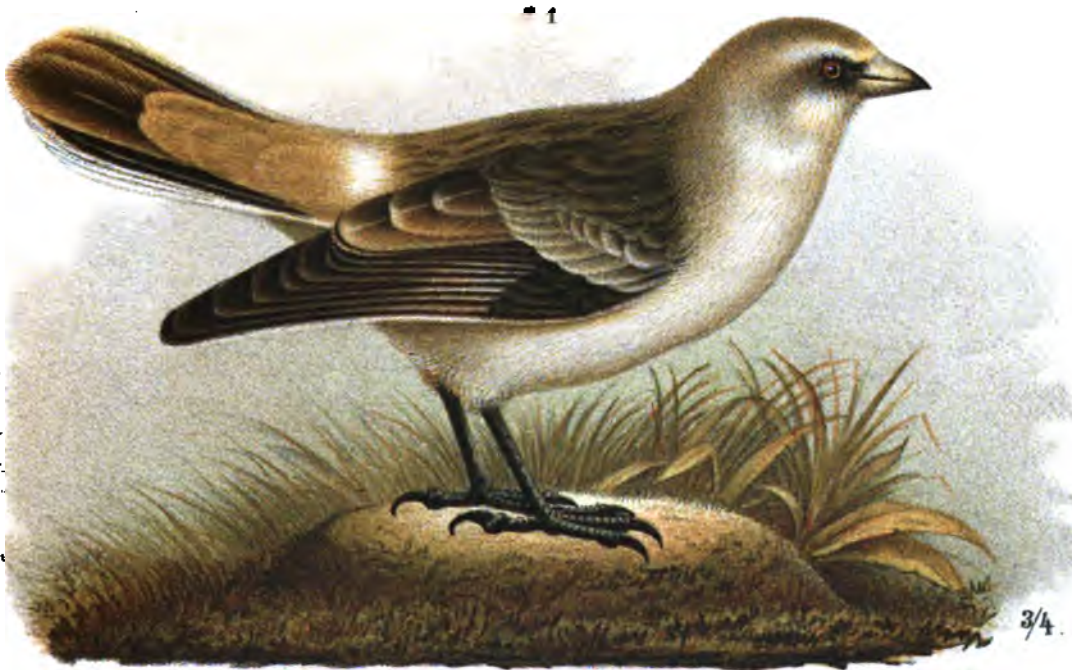
1. СОЛОВЕЙ ЧЕБАЕВА (*Calliope Tschebaiewi*, Przew.) ♂
 2. КРАСНОХВОСТКА АЛА-ШАНЬСКАЯ (*Ruticilla alaschanica*, Przew.) ♂



Рис. съ мат. К. Нюндальс

Дитт. Н. Брасс, С. Петербургъ.

ДИКІЙ ЯКЪ (*Poërhagus grunniens* Pall. ferus) mas. ad. $\frac{1}{16}$.



1. *Onychospiza Taczanowskii*, Przew.



ДРОЗДЪ КЕССЛЕРА (Merula Kessleri, Przew.) ♂





CARPODACUS RUBICILLOIDES, Przew. ♂ ♀



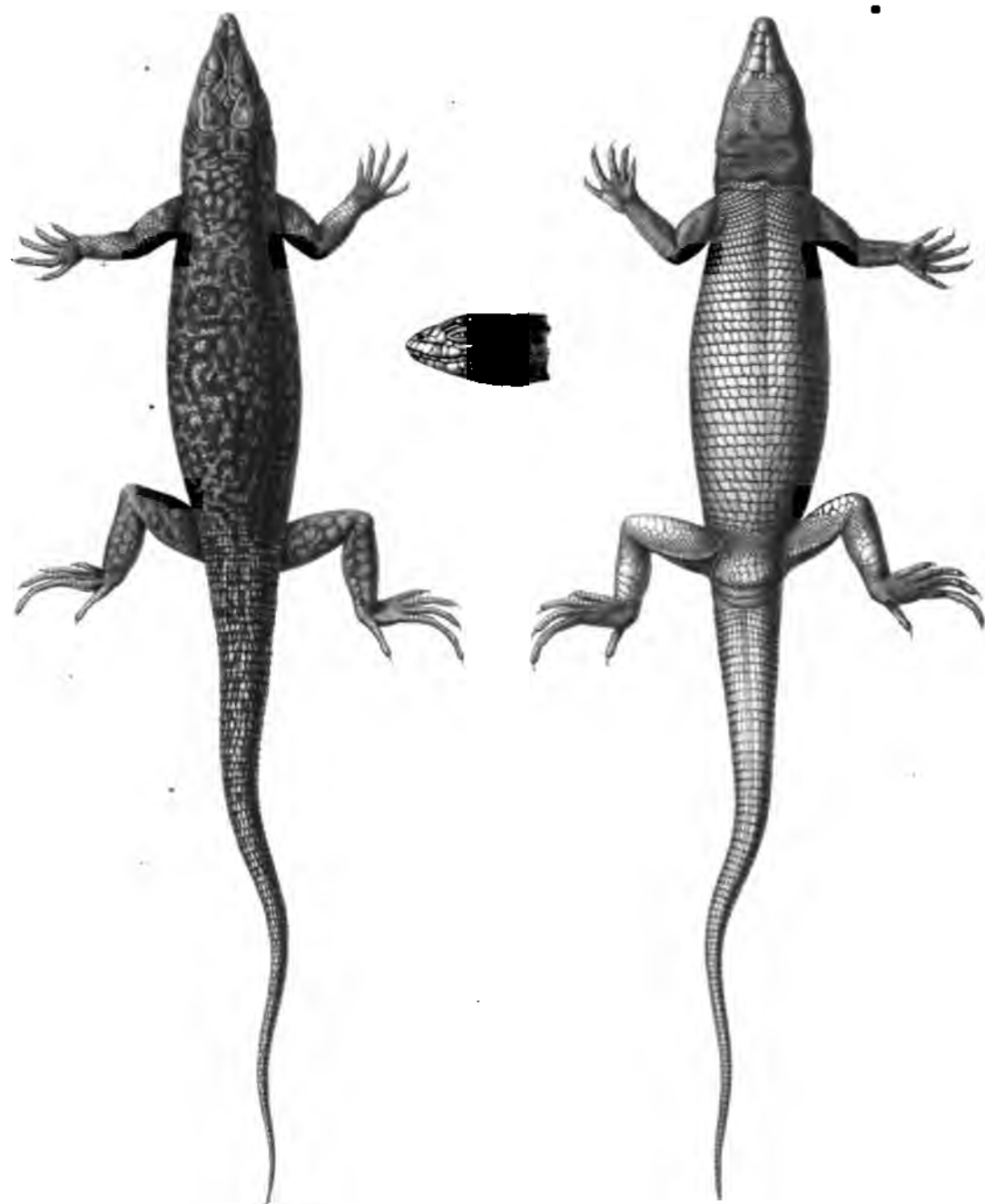
($\frac{3}{4}$)

CARPODACUS DURIUS Przew ♂ ♀

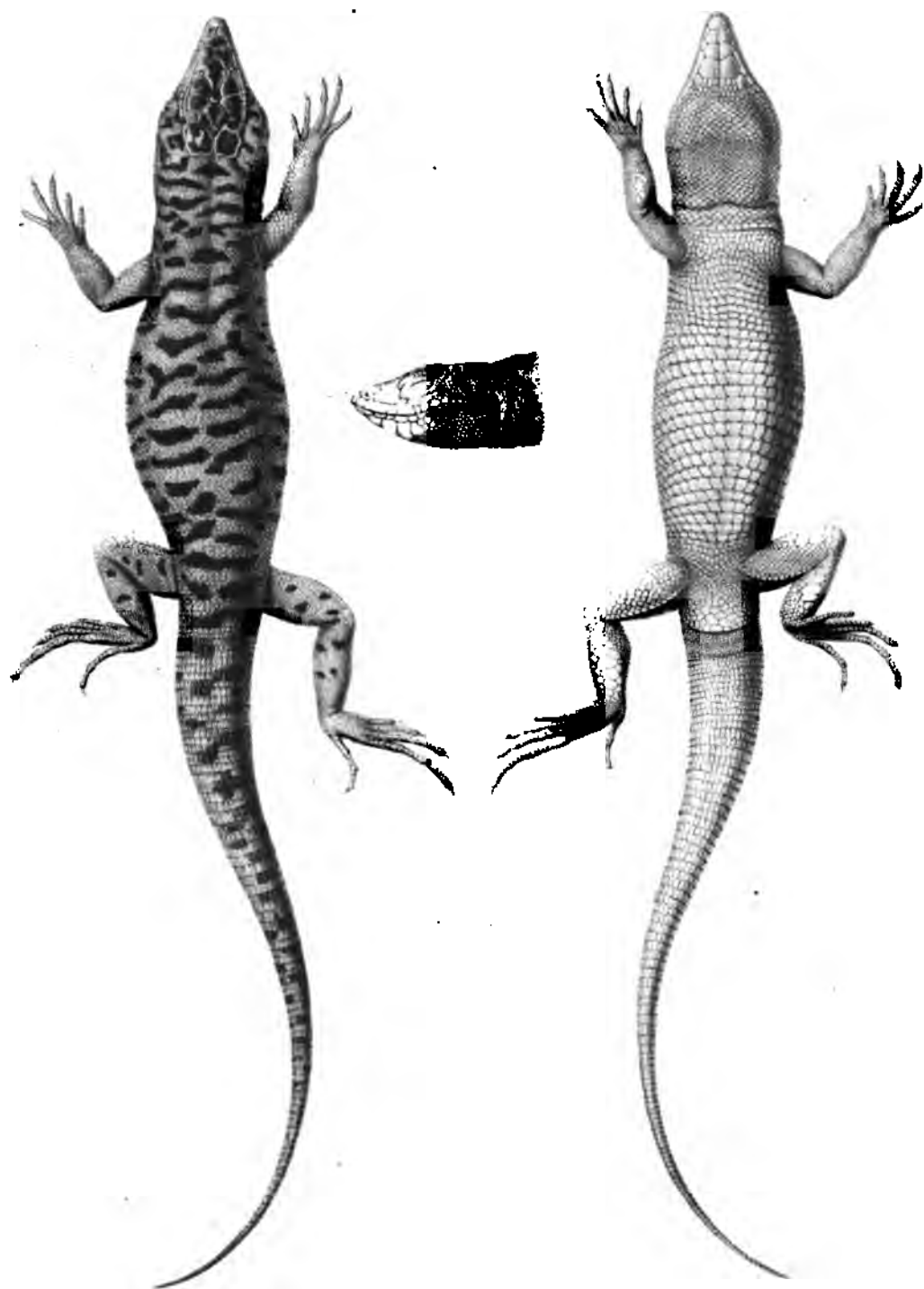


(2/3)

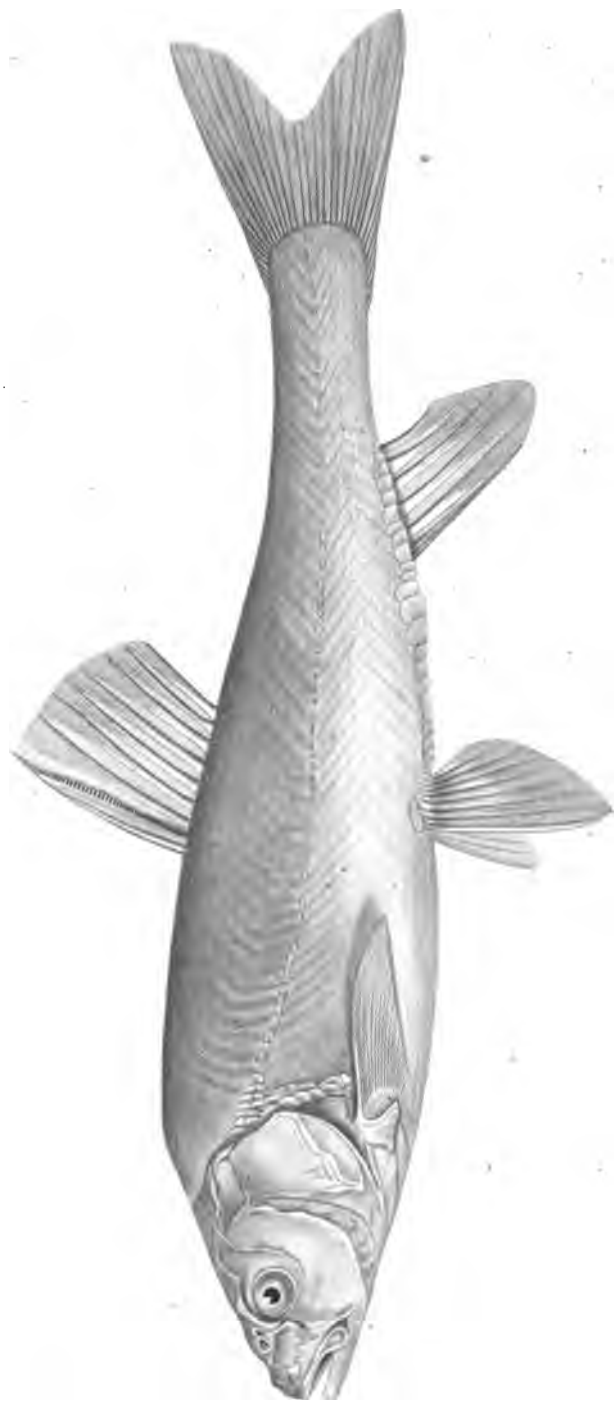
Pyrrhospiza longirostris, Przew. ♂ ♀



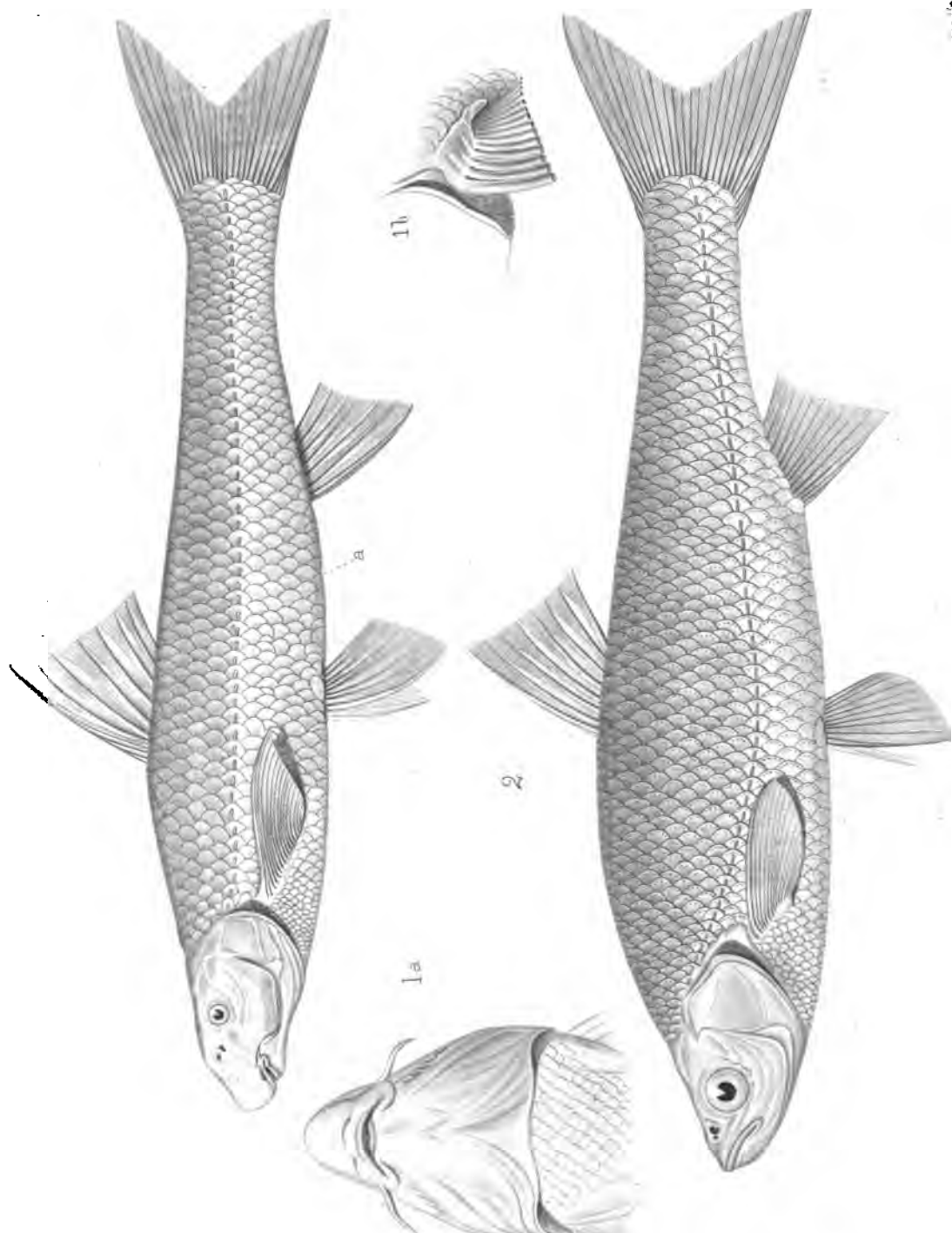
Podarces (Eremias) brachydactyla n.sp



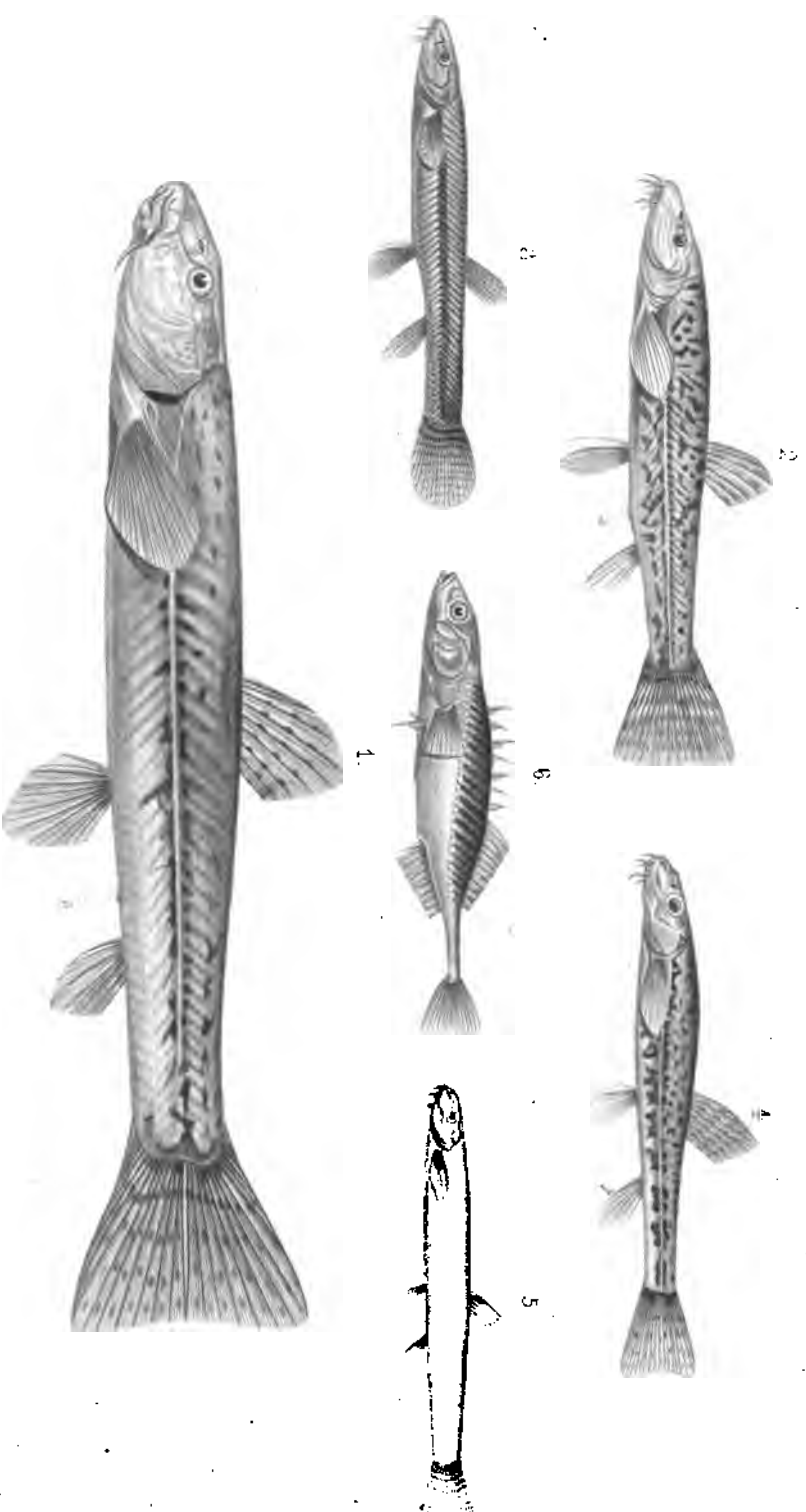
Podarces (Eremias) przewalskii n. sp.



Schizopygopsis przewalskii



1 *Megagobius nasutus*. 2. *Squalius mongolicus*.



1. *Diplophysa dalatza* 2. *Diplophysa nasala* 3. *Diplophysa intermedia*
 4. *Diplophysa costata* 5. *Misgurnus caudatus* 6. *Gastrophysa stenurus*

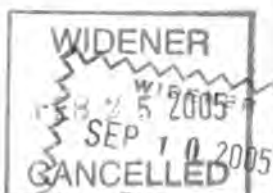
ИЗДАНИЕ АНТИКОПИИ

Издательство Ижевского ЦИТИИ

The borrower must return this item on or before the last date stamped below. If another user places a recall for this item, the borrower will be notified of the need for an earlier return.

Non-receipt of overdue notices does not exempt the borrower from overdue fines.

Harvard College Widener Library
Cambridge, MA 02138 617-495-2413



Please handle with care.
Thank you for helping to preserve
library collections at Harvard.