

З. 19
Ш. 26
П. 5
№ 2.

ЗАПИСКИ
КАВКАЗСКАГО ОТДѢЛА
ИМПЕРАТОРСКАГО
РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА
Книжка XXV, выпускъ 3-й.

К. А. Сатунинъ.



ОБЗОРЪ
МЛЕКОПИТАЮЩИХЪ
ЗАКАСПИЙСКОЙ ОБЛАСТИ.

Цѣна 30 копѣекъ.

ТИФЛИСЪ.

Типографія К. П. Козловскаго. Головинскій пр., № 12.

1905.

Напечатано по распоряженію Распорядительнаго Комитета Кавказскаго
Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

ОБЗОРЪ МЛЕКОПИТАЮЩИХЪ ЗАКАСПІЙСКОЙ ОБЛАСТИ.

I.

Краткій очеркъ исторіи изслѣдованія млекопитающихъ Закаспійской области.

Громаднѣйшая часть Закаспійской области еще такъ недавно сдѣлалась доступна для ученыхъ изслѣдователей, что исторія этихъ изслѣдованій очень коротка.

По своей природѣ вся эта страна относится къ арало-каспійской зоологической области, обладающей чрезвычайно оригинальнымъ и своеобразнымъ животнымъ и растительнымъ міромъ.

Хотя ни Палласъ и ни одинъ изъ его сотрудниковъ не проникалъ въ предѣлы теперешней Закаспійской области, населенной во времена его изслѣдованій (1769—1773 гг.) дикими, враждебными намъ кочевниками, мы все же должны упомянуть объ этомъ величайшемъ изслѣдователѣ природы нашего государства, такъ какъ онъ первый ознакомилъ ученый міръ съ своеобразною природою арало-каспійскихъ пустынь и описалъ много характерныхъ для нихъ животныхъ, изъ которыхъ нѣкоторые позднѣе были найдены и въ сѣверной части интересующей насъ области. Таковы, напр., *Gerbillus meridianus*, *Lagurus lagurus* и др.¹⁾

Палласъ первый обобщилъ всѣ наблюденія, сдѣланныя въ арало-каспійскихъ степяхъ въ концѣ XVIII столѣтія, и первый высказалъ весьма смѣлую для того времени гипотезу о томъ, что въ геологически недавнее время арало-каспійская равнина представляла собою дно моря. Къ этому заключенію привели его главнымъ образомъ обиліе солей въ почвѣ, присутствіе въ ней двустворчатыхъ раковинъ, принадлежащихъ къ и нынѣ живущимъ въ Каспійскомъ морѣ видамъ, и друг. факты. Свою гипотезу

¹⁾ *Петръ Симонъ Палласъ*. Путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійской Имперіи. 2-ое изд., С.-Петербур., 1809 г.

Палласъ развилъ въ сжатомъ, но доказательномъ очеркѣ „Древніе берега Каспійскаго моря“ ¹⁾. Какъ ни смѣла была эта гипотеза, Палласъ такъ научно обосновалъ ее, что никто изъ послѣдующихъ путешественниковъ и ученыхъ, писавшихъ объ этой странѣ, не рѣшился ее опровергнуть; наоборотъ, новыя изслѣдованія только подтверждали ее.

„Девятнадцатому столѣтію, говоритъ проф. М. Н. Богдановъ, поставлена была для разрѣшенія глубоко интересная задача: разяснить, когда было погруженіе арало-каспійскихъ равнинъ подъ уровень моря; какія причины вызвали это погруженіе страны и вслѣдствіе чего затѣмъ она снова осушилась; какъ глубоко погрузились различные пункты подъ уровень морскихъ водъ и какъ широко разливалось это древнее море; какъ сложились современныя системы текущихъ водъ, и, между прочимъ, какъ измѣнялось и измѣнялось ли направленіе рѣкъ, напр., Аму-Дарьи; наконецъ, какъ происходила колонизація пустыни и откуда взялись оригинальные типы растений и животныхъ“ ²⁾. Увы! Девятнадцатое столѣтіе прошло, а вопросы... остались вопросами.

Послѣ этого необходимаго отступленія перейдемъ къ обзору тѣхъ путешественниковъ и ученыхъ, изслѣдованія которыхъ касаются уже странъ, входящихъ въ составъ нынѣшней Закаспійской области.

Какъ и слѣдовало ожидать, изслѣдованія эти начались съ самой сѣверной ея части.

Въ концѣ 1825 года Э. А. Эверсманнъ, сдѣлавшійся позднѣе профессоромъ казанскаго университета, участвовалъ въ зимней экспедиціи Берга на сѣверо-восточный чинкъ Усть-Урта. Поѣздка эта была очень бѣдна какъ ботаническими, такъ и зоологическими результатами, почему, вѣроятно, Эверсманнъ ничего и не напечаталъ о ней.

Но его замѣчательный препараторъ Павелъ Романовъ, совершившій по порученію Эверсманна немало путешествій и собравшій обширныя коллекціи, посѣтилъ въ 1839-мъ году укрѣпленіе Ново-Александровское и провелъ здѣсь весну и часть лѣта. Собранныя Романовымъ коллекціи препарированы такъ превос-

¹⁾ Палласъ. Путешествіе и т. д., т. III, ч. 2, стр. 171—187.

²⁾ Богдановъ, М. Н. Обзоръ экспедицій и естественно-историческихъ изслѣдованій въ Арало-Каспійской области, съ 1720 по 1874 г. Труды Арало-Каспійской экспедиціи, вып. 1, стр. 15. С.-Петербург., 1875.

ходно, что часть их послужила въ недавнее время автору этой статьи для выясненія нѣкоторыхъ спорныхъ вопросовъ. Такъ, напр., по экземплярамъ Романова я доказалъ самостоятельность вида *Erinaceus hyomelas* Brandt.

Собранныя Эверсманномъ и его препараторомъ коллекціи были обработаны частью имъ самимъ, частью же академикомъ Брандтомъ (въ С.-Петербургѣ) и проф. Лихтенштейномъ (въ Берлинѣ). Громадная часть его коллекцій была имъ отправлена въ Берлинъ.

Изслѣдованію арало-каспійской области Эверсманнъ посвятилъ около 40 лѣтъ. Списокъ печатныхъ произведеній этого ученаго, имѣющихъ непосредственное отношеніе къ Закаспійской области, читатель найдетъ ниже.

Въ 1824-мъ году за что то былъ сосланъ въ Оренбургъ *Г. С. Карелинъ*, который пристрастился здѣсь къ естественной исторіи и сдѣлался натуралистомъ. Карелинъ очень много путешествовалъ и собралъ богатѣйшія коллекціи. Въ 1847 году онъ поселился въ Гурьевѣ городкѣ и прожилъ тамъ почти безвыѣздно до самой смерти (17 декабря 1872 г.). Къ сожалѣнію, писалъ онъ чрезвычайно мало, и большая часть его изслѣдованій безвозвратно потеряна для науки: такъ, почти все рукописи и коллекціи его были истреблены пожаромъ незадолго до его смерти. Въ предѣлахъ Закаспійской области Карелинъ посѣтилъ слѣдующія мѣста: весною 1834 года онъ заложилъ крѣпость Ново-Александровскъ на Усть-Уртѣ, на берегу залива Кандакъ, въ урочищѣ Кызылташъ, гдѣ позднѣе коллектировалъ Романовъ, Леманнъ и другіе; весною 1836 года онъ во главѣ экспедиціи отправился для изслѣдованія восточныхъ и южныхъ береговъ Каспійскаго моря. Экспедиція обслѣдовала весь берегъ Каспія отъ Астрабадскаго залива до мыса Тюкъ-Карагана. Карелинъ побывалъ со своими спутниками на Балханскихъ горахъ и осмотрѣлъ старое русло и устье Аму-Дарьи. Къ сожалѣнію, по обыкновенію своему, Карелинъ самъ ничего не напечаталъ объ этой интересной экспедиціи.

Далѣе мы будемъ перечислять изслѣдователей Закаспійской области въ хронологическомъ порядкѣ, отъ котораго пришлось отступить, говоря о двухъ предыдущихъ изслѣдователяхъ, проведенныхъ въ арало-каспійской области почти всю свою жизнь.

Въ 1825 году казанскій професоръ *Э. И. Эйхвальдъ* проѣхалъ изъ Астрахани моремъ къ мысу Тюкъ-Караганъ и обслѣдовалъ ближайшія мѣстности Мангышлака. Затѣмъ онъ перепра-

вился на западный берег моря и, доѣхавъ до Баку, снова переправился на восточный, гдѣ изслѣдовалъ Балханскій заливъ, островъ Челекенъ, старое устье Аму-Дарьи и часть персидскаго побережья. Обширныя сочиненія Эйхвальда даютъ по млекопитающимъ очень мало. Наиболѣе интереснымъ является фактъ нахожденія сусликовъ на островѣ Челекенѣ, что позднѣе никѣмъ не было провѣрено.

Весною 1840 года укрѣпленіе Ново-Александровскъ посѣтилъ молодой энергичный изслѣдователь *Александръ Леманнъ*, собравшій здѣсь большія коллекціи. Къ сожалѣнію, онъ безвременно умеръ по возвращеніи изъ Бухары, не успѣвъ разобрать своихъ коллекцій. Позвоночныя животныя его сбора были описаны Брандтомъ; описаніе напечатано въ зоологическомъ прибавленіи къ путешествію Леманна въ Бухару.

Въ 1856 году каспійская экспедиція *Бэра* посѣтила островъ Челекенъ и Красноводскій заливъ.

Около 1870 года на Мангышлакъ экскурсировалъ казанскій препараторъ *Э. Д. Пельцамъ*, но результаты его поѣздки не опубликованы.

Съ 1869 по 1871 г. съ отрядомъ полковника Н. Г. Столѣтова, а потомъ Маркозова, ходившихъ для рекогносцировокъ въ туркменскихъ степяхъ отъ Красноводска до Атрека и укр. Кызылъ-Арватъ и отъ Красноводска по старому руслу Аму-Дарьи, посѣтили эту мѣстность *Радде*, *Сиверсъ*, *фонъ-Кошкулъ* и *Стебницкій*. Это былъ первый случай проникновенія натуралистовъ въ этотъ еще совершенно нетронутый край. Поэтому весьма удивительно замѣчаніе М. Н. Богданова: „Радде здѣсь ничего не удалось сдѣлать путнаго и онъ вернулся въ Ленкорань“. Но дѣйствительно никакихъ слѣдовъ этого перваго путешествія Радде въ Закаспійскую область не имѣется. Сиверсъ написалъ небольшую замѣтку „О природѣ закаспійскихъ степей“ въ „Извѣст. Кавк. Отд. И. Русск. Географич. Общ.“, т. II, № 1.

Въ 1873 году полуостровъ Мангышлакъ посѣтилъ *В. Е. Яковлевъ*, но по млекопитающимъ онъ, кажется, ничего не сдѣлалъ.

Въ послѣднюю четверть истекшаго столѣтія число натуралистовъ, посѣтившихъ область, особенно послѣ проведенія среднеазиатской желѣзной дороги, сильно увеличилось, но, къ сожалѣнію, край посѣщали преимущественно коллекторы, особенно энтомологи, которые не сдѣлали для науки ничего кромѣ описанія но-

выхъ видовъ, по большей части безъ всякой связи ихъ съ общей зоографіей страны.

Поэтому я остановлюсь только на тѣхъ немногихъ изслѣдователяхъ, труды которыхъ имѣютъ непосредственное отношеніе къ познанію млекопитающихъ этого края.

Послѣ занятія нами Туркменіи и особенно послѣ проведенія закаспійской желѣзной дороги центръ научныхъ изслѣдованій переносится съ сѣвера на югъ. Всѣ изслѣдователи стремятся теперь къ югу по линіи желѣзной дороги, а вся страна къ сѣверу остается въ совершенномъ забросѣ. Послѣ Леманна и Эверманна никто уже болѣе не изслѣдовалъ Усть-Урта и вслѣдствіе этого, въ то время какъ въ южной части страны открывали все новые и новые виды, открытые раньше въ обширной странѣ между Каспійскимъ моремъ и Аральскимъ озеромъ стали понемногу забывать. Въ этомъ случаѣ поучительна судьба брандтовскихъ видовъ *Eginaseus hypomelas* и *Ovis arkal*.

Чтобы покончить съ исторіей изслѣдованія сѣверной части страны, я упомяну теперь же о тѣхъ немногихъ натуралистахъ, которые посѣтили ее за послѣднюю четверть прошлаго столѣтія.

Въ 1873 году съ туркестанскимъ отрядомъ прошелъ въ Хиву профессоръ *М. Н. Богдановъ* и далъ художественный, талантливый очеркъ природы Хивинскаго оазиса и списки найденныхъ тамъ животныхъ. Я не пользовался этими списками въ предлагаемой статьѣ не потому, что Хивинскій оазисъ въ административномъ смыслѣ лежитъ внѣ предѣловъ Закаспійской области, а потому, что принялъ за правило не вносить въ мой каталогъ ничего безъ провѣрки, а матеріала, собраннаго проф. Богдановымъ, я не изслѣдовалъ. Многочисленные же ошибки его не дозволяютъ мнѣ принять его опредѣленія на вѣру.

Въ 1886 году по самому сѣверному краю области, именно по той части Усть-Урта, которая расположена между южной оконечностью Аральскаго моря и верховьями Эмбы, проѣхалъ *А. М. Никольскій*. Но какъ проѣхалъ! Привѣщенный на верблюду въ люлкѣ, питаясь одними сухарями, нигдѣ не останавливаясь...*). При такой обстановкѣ, дай Богъ живу быть, а не о научныхъ изслѣдованіяхъ думать! Его статьей „О фаунѣ млекопитающихъ

*) См. его сочиненіе „Лѣтнія поѣздки натуралиста“, гдѣ описано это трудное путешествіе.

и птицъ приаральскихъ степей“ я не пользуюсь, ибо она мало касается Закаспійской области, да притомъ всѣ опредѣленія производились на глазъ.

Въ 1888 году полуострова Мангышлакъ и Бузачи посѣтилъ *А. А. Остроумовъ*; хотя онъ работалъ тогда главнымъ образомъ по эмбриологіи круглоголовки (*Phrynoscephalus*), но нашелъ время собрать и кое какія систематическія коллекціи и сдѣлать нѣкоторыя фаунистическія изслѣдованія. Между прочимъ онъ добылъ здѣсь весьма рѣдкаго барана *Ovis arkal Brandt.*

Весною 1892 года я изслѣдовалъ по порученію Имп. Русск. Общества Акклиматизаціи тюленій бой на островахъ Кулалы, или Тюленьихъ, и посѣтилъ Мангышлакъ, гдѣ экскурсировалъ близъ станицы Николаевской и форта Александровскаго. Мнѣ удалось собрать много интересныхъ данныхъ по біологіи тюленей и хорошую коллекцію ихъ шкуръ, череповъ и т. п., но сборъ другихъ млекопитающихъ въ виду ранняго времени года былъ скуденъ. Большинство грызуновъ еще не просыпалось.

Раньше меня занимался тѣмъ же вопросомъ ревизоръ Астраханскаго Управленія рыбными и тюленьими промыслами *Н. А. Варпаховскій*, который имѣлъ въ своихъ рукахъ несомнѣнно гораздо больше средствъ, до парохода включительно. Къ сожалѣнію, *Н. А. Варпаховскій* до сихъ поръ не опубликовалъ своихъ изслѣдованій.

Этимъ и оканчивается вся лѣтопись изслѣдованія сѣвернаго угла Закаспійской области. Къ тому, что было извѣстно объ этой мѣстности изъ сочиненія Эверсмана „Естественная исторія Оренбургскаго края“ (1850 г.), послѣднее столѣтіе не прибавило ничего новаго. Иначе обстоитъ дѣло съ южною частью Закаспійской области. До послѣдней четверти прошлаго столѣтія о фаунѣ ея почти и понятія не имѣли, теперь же она извѣстна, пожалуй, гораздо лучше, чѣмъ сѣверная.

Для исторіи изслѣдованія маммологической фауны южной части области намъ достаточно упомянуть о многолѣтнихъ экскурсіяхъ *Н. А. Заруднаго*, экспедиціи Радде и Вальтера и, наконецъ объ осѣдлыхъ изслѣдователяхъ края *П. А. Варенцовѣ* и *С. І. Билькевичѣ*.

Николай Алексѣевичъ Зарудный, нынѣ преподаватель псковскаго кадетскаго корпуса, являетъ собою типъ человѣка, беззавѣтно любящаго природу и поставившаго цѣлью всей своей жизни изслѣдованіе еще неизвѣстныхъ уголковъ Азіи и жизни своихъ

любимцевъ—птицъ. Съ грошовыми средствами, имѣя въ своемъ распоряженіи всегда весьма ограниченный запасъ времени, но зато вооруженный желѣзною энѣргіей, Н. А. предпринялъ цѣлый рядъ поѣздокъ по Закаспійской области, откуда вывезъ громадныя коллекціи. Будучи орнитологомъ, онъ обработалъ только птицъ своихъ сборовъ и помимо нѣсколькихъ болѣе мелкихъ статей далъ капитальное сочиненіе „Орнитологическая фауна Закаспійской области etc.“. Собранныя имъ млекопитающія, къ сожалѣнію, остались необработанными, и его списокъ ихъ, помѣщенный въ „Recherches zoologiques dans le contrée Trans-Caspienne“, написанъ на основаніи самаго поверхностнаго, предварительнаго опредѣленія, почему и изобилуетъ ошибками. Много мелочи осталось и вовсе не опредѣленною.

Маршруты Н. А. Заруднаго были вкратцѣ слѣдующіе:

1) Въ 1884 году—Красноводскъ, Михайловскій заливъ, Кызыль-Арватъ и Асхабадъ; горы къ югу отъ линіи, проведенной между Кызыль-Арватомъ и Асхабадомъ, на востокъ, до меридіана г. Мешедъ.

2) Въ 1885 г.—Чикишляръ, устье Гургена, крѣпость Акъ-Кала, Асхабадъ, Гязьская факторія и берегъ Астерабадскаго залива до г. Ашрехъ.

3) Въ 1886 г.—Красноводскъ, Узунъ-Ада, Кызыль-Арватъ, Асхабадъ, Карабентъ на Тедженѣ, Мервъ, оазисъ Пендъ; Мервъ, Карабентъ и горы къ югу отъ линіи Каахка—Кызыль-Арватъ; Кызыль-Арватъ—Узунъ-Ада.

4) Въ 1889 г.—Узунъ-Ада, Асхабадъ, Мервъ, равнины Бухары къ востоку отъ Чарджуя; возвращеніе въ Асхабадъ; горы къ югу отъ линіи Асхабадъ—Кызыль-Арватъ.

5) Въ 1892 г.—Узунъ-Ада, Асхабадъ, Мервъ, Репетекъ; горы между Душакомъ и Казанджикомъ; Михайловскій заливъ.

6) Въ 1896 г.—Узунъ-Ада—Асхабадъ; горы между Асхабадомъ съ Кучаномъ, между Мешедомъ и Каахкой.

7) Въ 1898 г.—Красноводскъ—Асхабадъ; горы между Асхабадомъ и Кучаномъ.

8) Въ 1900—1901 тамъ-же.

Можно сказать, такимъ образомъ, что Н. А. Зарудный пересѣкъ Закаспійскую область во всѣхъ направленіяхъ и изслѣдовалъ всѣ ея интереснѣйшія мѣста. Нельзя поэтому не пожалѣть, что тогда же не нашлось лица, которое своевременно опредѣляло бы собранныхъ имъ млекопитающихъ. Несомнѣнно, что Н. А.

заинтересовался бы тогда ими не менѣе, чѣмъ птицами, собралъ бы ихъ несравненно больше и мы знали бы теперь маммологическую фауну страны, можетъ быть, не хуже, чѣмъ орнитологическую.

Экспедиція *Г. И. Радде*, директора Кавказскаго музея, и его консерватора *Альфреда Вальтера* въ 1886-мъ году была прекрасно обставлена въ матеріальномъ отношеніи. Маршрутъ этой экспедиціи былъ слѣдующій. Экспедиція высадилась въ Красноводскѣ въ началѣ февраля при довольно неблагоприятной для изслѣдованій погодѣ. Отсюда моремъ же переѣхала въ Михайловскую бухту, около которой начиналась тогда закаспійская желѣзная дорога, по которой экспедиція скоро прибыла въ г. Асхабадъ. Сдѣлавъ отсюда нѣсколько экскурсій въ горы, причемъ были посѣщены Келтечинаръ, Гермабъ и Геокъ-тепе, наши изслѣдователи проѣхали далѣе до Карабента на Тедженѣ, а оттуда снова возвратились въ Асхабадъ. Поѣздки по окрестностямъ, при чемъ было посѣщено Асхабадское ущелье, Радде и Вальтеръ снова двинулись на западъ. Около Бохардена они посѣтили замѣчательную пещеру Дурунъ, затѣмъ горы Большіе Балханы и моремъ переѣхали въ Чикишляръ. Облѣдовавъ окрестности Чикишляра и дельту Атрека (экскурсія Вальтера), они проѣхали черезъ Яглыолумъ, Чатъ и Дузлу-олумъ въ Бами и по желѣзной дорогѣ вернулись въ Асхабадъ. Снова поѣздки по окрестностямъ Асхабада, наши путешественники двинулись далѣе на востокъ и достигли оазиса Мервъ. Изъ Мерва экспедиція двинулась къ югу по Мургабу до впаденія въ него р. Кушкъ, и, прослѣдовавъ по Мургабу еще немного далѣе, до Мерудшака на афганской границѣ, свернула въ долину р. Кушкъ. Слѣдуя затѣмъ по афганской границѣ, Радде и Вальтеръ достигли долины р. Теджена, спустились по ней до Карабента, сдѣлавъ лишь одну небольшую боковую экскурсію у Пуль-и-Хатума, и возвратились въ Асхабадъ. Этимъ и заканчиваются изслѣдованія нашихъ ученыхъ въ предѣлахъ Закаспійской области, такъ какъ ихъ поѣздка въ Хоросанъ не имѣетъ отношенія къ настоящей статьѣ.

Результаты экспедиціи были очень богаты и почти всѣ коллекціи были обработаны. Къ сожалѣнію, хотя млекопитающихъ обрабатывали сами изслѣдователи Радде и Вальтеръ и еще при помощи нѣкоторыхъ заграничныхъ ученыхъ, каталогъ ихъ изобилуетъ ошибками не только вслѣдствіе невѣрныхъ опредѣленій, но и вслѣдствіе неумѣнія критически отнестись къ указаніямъ

прежнихъ изслѣдователей. Тѣмъ не менѣе это былъ первый сколько нибудь полный списокъ закаспійскихъ млекопитающихъ.

Списокъ Заруднаго вышелъ тогда, когда Радде и Вальтеръ уже передали свою рукопись для печати, почему они и не могли имъ воспользоваться. Въ ихъ сочиненіи имѣются только указанія на одну прежнюю статью Заруднаго 1885 года („Oiseaux etc.“; см. списокъ литературы).

Списокъ Заруднаго заключаетъ 35 видовъ, кое-какъ опредѣленныхъ, т. е. съ видовыми названіями, хотя иногда и со знакомъ „?“ и 6 видовъ вовсе не опредѣленныхъ, т. е. съ однимъ только родовымъ названіемъ. Опредѣленія грѣшатъ крупными ошибками. Такъ, *Nesokia* были приняты за обыкновенныхъ крысъ *Mus decumanus*, и т. под. Вѣрно были опредѣлены только 26 видовъ.

Списокъ Радде и Вальтера заключаетъ уже 60 видовъ, изъ которыхъ только три безъ видовыхъ названій. На основаніи литературныхъ данныхъ ими приведено восемь видовъ, преимущественно свойственныхъ сѣверной части страны, гдѣ они сами не были. Изъ остальныхъ девять опредѣлено неправильно. Все же остается, такимъ образомъ, 40 видовъ, наблюденныхъ ими лично и точно опредѣленныхъ, что составляетъ цифру весьма почтенную. Впервые ими указаны многіе интереснѣйшіе виды этой страны, какъ *Otonycteris Hemprichi*, *Putorius stoliczkanus*, *Nesokia Huttoni*, *N. Boettgeri* spec. nova и др. Резюмируя все сказанное, можно считать экспедицію Радде и Вальтера весьма удачною и принесшею очень много пользы познанію млекопитающихъ этой страны.

Первымъ осѣдлымъ изслѣдователемъ области является *Петръ Александровичъ Варенцовъ*, который поселился въ Асхабадѣ въ 1889 году и энергично экскурсируетъ въ разныхъ пунктахъ области и до сего времени. Всѣ собранныя имъ млекопитающія, находящіяся въ зоологическихъ музеяхъ Имп. Академіи Наукъ и Московскаго Университета, прошли черезъ мои руки и опредѣлены мною. Самъ П. А. Варенцовъ напечаталъ очень интересные наблюденія надъ образомъ жизни нѣкоторыхъ закаспійскихъ животныхъ и какой то списокъ ихъ. Послѣдній напечатанъ, однако, въ Асхабадѣ и совершенно недоступенъ для пріобрѣтенія. Кромѣ того онъ написалъ систематическій списокъ млекопитающихъ, найденныхъ имъ въ Закаспійской области. Къ сожалѣнію, онъ написанъ такъ наивно, что друзья П. А. напрасно старались

пристроить его куда нибудь для напечатанія. Этотъ списокъ былъ присланъ и мнѣ для редакціи, такъ что я могъ имъ пользоваться при составленіи настоящей статьи. Но новаго онъ мнѣ ничего не открылъ, такъ какъ написанъ на основаніи моихъ же опредѣленій, почему я и счелъ себя въ правѣ цитировать его, гдѣ было нужно, каждый разъ, однако, упоминая, что наблюденіе сдѣлано П. А. Варенцовымъ.

Этотъ энергичный изслѣдователь нашелъ нѣсколько интересныхъ новыхъ для Закаспійской области животныхъ—*Myotis desertorum*, удивительную пѣгую кутору *Diplomesodon pulchellum*, *Gerbillus erythrurus* и др.

Въ мартѣ 1900-го года въ Закаспійскую область переселяется С. І. Билькевичъ, которому поручается весьма важное дѣло—организація мѣстнаго музея въ Асхабадѣ. Г. Билькевичъ немедленно принялся за дѣло и въ полтора года была окончена постройка зданія будущаго музея, которое обошлось въ 34000 рублей, и С. І. принялся за изслѣдованія и коллектированіе. Я опредѣлилъ его первые сборы млекопитающихъ и уже тутъ нашелъ кое-что интересное. Въ честь него названа мною закаспійская гіена; въ его сборахъ оказались новые для Закаспійской области виды: *Vespertilio murinus* и *Ellobius intermedius*.

Открытіемъ областного музея открывается новая эра для изученія Закаспійской области. Къ сожалѣнію, у насъ, очевидно, еще сохранился взглядъ на музей, какъ на складочное мѣсто для разныхъ „рѣдкостей“—„*naturae curiosa*“. Иначе нельзя объяснить такую постановку дѣла, что и завѣдующій музеемъ, и его хранитель, и препараторъ, и экскурсантъ,—всѣ совмѣщаются въ одномъ лицѣ и на пополненіе всѣхъ отдѣловъ музея отпускается всего 600 рублей.

Пожелаемъ же въ заключеніе этого „Обзора“, чтобы у насъ поняли наконецъ, что музей, особенно мѣстный, не есть выставка курьезовъ и рѣдкостей, а *наглядная школа*, а чтобы она исполнила свое назначеніе, нужно не гроши на нее бросать, а ассигновать такія средства, при которыхъ музеи могли-бы выполнять свое прямое назначеніе служить *первымъ* разсадникомъ знанія въ народной массѣ.

II.

Списокъ млекопитающихъ, найденныхъ до сихъ поръ въ Закаспійской области.

Млекопитающія Закаспійской области изслѣдованы до сихъ поръ еще очень мало. Но для того, чтобы была возможность сознательно итти впередъ въ этомъ направленіи, необходимо прежде всего привести въ извѣстность то, что уже сдѣлано до сего времени прежними изслѣдователями.

Такую сводку и предлагаю я здѣсь въ видѣ нижеслѣдующаго „Списка“.

Этотъ списокъ не есть компиляція.

Я обработалъ громадное количество млекопитающихъ, собранное П. А. Варенцовымъ, переопредѣлилъ коллекцію экспедиціи Радде и Вальтера, небольшую коллекцію проф. Остроумова и обработалъ недавно присланную мнѣ коллекцію С. І. Билькевича. Немало млекопитающихъ изъ Закаспійской области, собранныхъ другими коллекторами, пришлось мнѣ видѣть и во время моихъ занятій въ Зоологическомъ Музеѣ Императорской Академіи Наукъ.

Наконецъ въ послѣднее время мною обработаны млекопитающія, собранныя на берегахъ Аральскаго моря экспедиціею Л. С. Берга.

Мнѣ удалось не только опредѣлить по этимъ матеріаламъ новые для Закаспійской области виды и исправить много старыхъ ошибокъ, но и описать нѣсколько новыхъ для науки видовъ.

Продолжительныя занятія съ млекопитающими Закаспійской области и прилегающихъ къ ней мѣстъ дали мнѣ возможность критически отнестись къ показаніямъ тѣхъ изслѣдователей, коллекціи которыхъ я не могъ просмотрѣть.

Поэтому я надѣюсь, что мой списокъ послужитъ прочнымъ основаніемъ для слѣдующихъ изслѣдованій этой интересной страны и поможетъ ориентироваться начинающему.

Такую же цѣль имѣетъ и списокъ сочиненій, имѣющихъ отношеніе къ изученію млекопитающихъ Закаспійской области. Списокъ этотъ, однако, не претендуетъ на полноту: въ провинціи нельзя заниматься библіографіею. Но все главное въ немъ есть.

Н. А. Сатунинъ.

Тифлисъ.

15 мая 1905 года.

Mammalia Transcaspica.

Ordo 1. Chiroptera. Рукокрылыя.

Fam. 1. Rhinolophidae.

I. Rhinolophus, E. Geoffr. Подковоносы.

1. Rh. ferrum-equinum Schreber. Подковонось большой.

Rh. ferrum-equinum, Radde u. Walter, S. 3.

Пещера Дурунь (цѣлыми колоніями). Пуль-и-Хатумъ на Тедженѣ, пещера у Тахтабазара на Мургабѣ, р. Кушкъ и Асхабадъ (Радде и Вальтеръ). Горы Большіе Балханы, станц. Анау (Варенцовъ). Изъ этого можно заключить, что большой подковонось распространенъ во всей южной части Закаспійской области.

2. Rh. Blasii Peters. Подковонось Блазіуса.

Rh. clivosus, Radde u. Walter, S. 6.

Пещера Дурунь, вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ (Радде и Вальтеръ).

Fam. 2. Vespertilionidae.

II. Barbastella, Gray.

3. B. darjelingensis Hodgson. Сростноухъ дарджелингскій.

Synotis barbastellus, Radde u. Walter, S. 7.

Пещера противъ Тахтабазара (Радде и Вальтеръ).

III. Otomycteris, Peters.

4. O. Hemprichi Peters.

O. hemprichii, Radde u. Walter, S. 7.

Иолотанъ на Мургабѣ (Радде и Вальтеръ).

IV. Vespertilio, Linn. (nec Schreber, nec. Auct. recent.). Кожаны.

Subgen. A. Eptesicus, Rafin. Позднолетающие кожаные.

5. E. serotinus isabellinus Temm. К. позднолетающий блѣдный.

Vesperugo serotinus var. turcomanus, Radde u. Walter, S. 10.

Имамъ-баба на Мургабѣ (Радде и Вальтеръ); Шахлу-Бурунъ въ гор. Большіе Балханы (Варенцовъ).

Subgen. B. Vespertilio p. d.

6. V. murinus Linn. (nec Schreber et Auct.). К. двувѣтный.

Vesperugo discolor, Natter. et auct. recent.

Асхабадъ (Билькевичъ).

Subgen. C. Pipistrellus, Kaup. Малые кожаные.

7. P. pipistrellus Schreb. К. малоголовый.

Г. Копеть-дагъ, Аму-Дарья (Радде и Вальтеръ).

V. Myotis, Kaup. Нетопыри.

8. M. desertorum Dobson. Нетопырь пустынный.

Vespertilio emarginatus Geoffr. var. a Dobs., Тихомировъ, Дневн., II, № 1 и 2, стр. 22.

Близъ Асхабада (Варенцовъ).

9. M. myotis Bechstein. Н. обыкновенный.

Vespertilio murinus (Auctorum), Radde u. Walter, S. 13.

Пещера Дурунъ у подножья Копеть-дага, въ большомъ количествѣ (Радде и Вальтеръ).

10. M. mystacinus Leisler. Н. усатый.

Vespertilio mystacinus, Radde u. Walter, S. 14.

Асхабадъ (Радде и Вальтеръ и Варенцовъ).

VI. Miniopterus, Bonap. Длиннокрылая летучія мышь.

11. M. Schreibersi Natterer. Длиннокрылая летучая мышь.

Miniopterus schreibersii, Radde u. Walter, S. 14.

Пещера Дурунъ, въ большомъ количествѣ (Радде и Вальтеръ).

Ordo II. Insectivora. Насѣкомоядные.

Fam. 3. Erinaceidae.

VII. Erinaceus, Linn. Ежи.

12. *E. albulus turanicus* Satunin. Ежъ бѣловатый туранскій.

Erinaceus auritus, Zaroudnoï—Recherches, p. 33; Тихомировъ, Дневникъ, стр. 23.

Erinaceus auritus (partim!), Radde u. Walter, S. 14.

Erinaceus albulus, Сатунинъ, Объ ежахъ, стр. 12.

Чикишляръ, Ахаль-тепе (Зарудный). Асхабадъ (Варенцовъ).

Повидимому, обыкновененъ во всей южной части Закаспійской области.

Недавно я выдѣлилъ представителей этого вида, живущихъ въ Закаспійской области и Туркестанѣ, въ особый подвида *E. albulus turanicus*, отличающийся отъ типичнаго, описаннаго изъ Восточнаго (Китайскаго) Туркестана, нѣкоторыми признаками, особенно значительно болѣе короткими иглами.

Объ отсутствіи въ Закаспійской области *Erinaceus auritus* Gmel. см. мою статью „Объ ежахъ Россійской Имперіи“.

13. *E. hypomelas* Brandt. Ежъ черноватый.

E. hypomelas. Brandt, Bull. Acad. St. Pétersb., 1836, № 4, p. 32. Id. Zoolog. Anh. z. Lehmann's Reise nach Buchara u. Samarkand, St. Petersb., 1852, p. 300; Эверсманнъ, Естеств. Истор. Оренбургскаго края, II, стр. 77 (1850); Eversmann, Kurze Bemerkungen über d. Vorkommen u. d. Verbreitung einiger Säugethiere u. Vögel in d. Wolga-uralischen Gegenden und den Steppen der Kirgisen, in Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, 1855, p. 269; Сатунинъ, Объ ежахъ Россійской Имперіи, Труды Общ. Естествоисп. при Казанск. Универс., т. XXXIII, в. 6, стр. 17 (1900).

Ново-Александровскъ (Леманнъ); Усть-Уртъ (Эверсманнъ).

Только послѣ изслѣдованія мною экземпляровъ проф. Эверсманна, нынѣ хранящихся въ Зоологическомъ Музеѣ Императорскаго Казанскаго Университета, была доказана полная самостоятельность этого вида, который поставили было въ синонимы къ *Erinaceus auritus*. Судя по имѣющимся у меня даннымъ, этотъ интересный ежъ, весьма близкій

къ слѣдующему виду, въ Закаспійской области не встрѣчается южнѣ Усть-Урта, но найденъ также и въ Туркестанѣ.

14. *E. macracanthus* Blanford. Ежъ длинноиглый.

Erinaceus macracanthus, Zaroudnoi, Recherches, p. 34; Сатунинъ, Объ ежахъ Россійской Имперіи, стр. 16.

Erin. auritus, Radde u. Walter, S. 14 (partim!).

Асхабадъ (Зарудный, Варенцовъ); Мервъ (баронъ Лоудонъ).

Повидимому, довольно обыкновененъ въ южной части Закаспійской области. Часто попадаются совершенно выцвѣтшіе экземпляры. Одинъ такой экземпляръ былъ принятъ Радде и Вальтеромъ за *Erin. auritus*.

? *E. auritus* Gmel. Ежъ ушастый.

Brandt, Zool. Anh. z. Lehmann's Reise.

По Брандту, Леманнъ встрѣтилъ этотъ видъ у Ново-Александровска на Мангышлакѣ. Я не розыскалъ въ Зоологическомъ Музеѣ Императорской Академіи Наукъ этого экземпляра, а потому и не могу рѣшить; дѣйствительно ли рѣчь идетъ объ *Er. auritus* или объ *E. albulus*, такъ какъ этихъ видовъ тогда еще не различали. Въ сѣверной части Мангышлака *E. auritus*, можетъ быть, и встрѣчается.

? *E. megalotis* Blyth. Ежъ длинноухій.

Вѣроятно, будетъ найденъ на афганской границѣ. О существованіи въ южной части области этого ежа пока имѣются лишь весьма сбивчивыя и неопредѣленные свѣдѣнія. Сомнительныхъ экземпляровъ Заруднаго я, къ сожалѣнію, не видалъ.

Fam. 4. Soricidae.

VIII. *Crocidura*, Wagler. Куторы.

15. *C. myoides* Blanford? Кутора туркестанская.

Sorex sp., Zaroudnoi, Recherches, p. 33.

Crocidura aranea, Radde u. Walter, S. 15.

Гермабъ въ Копетъ-дагѣ (Радде и Вальтеръ); Асхабадъ (Варенцовъ).

Я отношу закаспійскую кутору къ виду *C. myoides* съ нѣкоторымъ сомнѣніемъ, въ виду недостаточности матеріала (два плохихъ экземпляра).

? *Pachyura* sp. (*etrusca* Savi?).

Радде и Вальтеръ упоминаютъ въ своей статьѣ о млекопитающихъ Закаспійской области о *настоящей* *Pachyura*, присланной изъ области г. Сиверсомъ, но я не нашелъ въ Кавказскомъ Музеѣ этого экземпляра, а, не провѣривъ этого опредѣленія, довѣрять ему не могу.

IX. *Diplomesodon*, Brandt. Пѣгія куторы.

16. *D. pulchellum* Lichtenstein. Кутора пѣгая.

Одинъ экземпляръ этого рѣдкаго животнаго, описаннаго Лихтенштейномъ по экземплярамъ, добытымъ Эверсманномъ въ Киргизской степи, найденъ П. А. Варенцовымъ на полуостровѣ Дорджа.

Ordo III. Carnivora. Хищныя.

Fam. 5. Ursidae.

X. *Ursus*, Linn. Медвѣди.

17. *U. arctos isabellinus* Horsfield? Медвѣдь свѣтлый.

Радде и Вальтеръ считаютъ *характернымъ* для Закаспійской области полное отсутствіе представителей рода *Ursus* *).

Ничего не упоминаетъ о медвѣдѣ и Зарудный. Но позднѣйшій изслѣдователь области Варенцовъ приводитъ нѣсколько случаевъ нахожденія здѣсь медвѣдей, именно: въ Дурунскомъ приставствѣ, близъ аула Нухуръ въ ущельѣ Аи-дере (*медвѣжье ущелье*); на верхнемъ Сумбарѣ близъ аула Койна-Касырь и у поста Дузлу-тепе близъ р. Сумбара.

*) „... charakteristisch für unser Gebiet wird der absolute Mangel eines Repräsentanten des Genus *Ursus*, welches sonst keinem der anliegenden Ländergebiete fehlt“ (l. c., p. 17).

Въ двухъ послѣднихъ пунктахъ были убиты медвѣдицы съ медвѣжатами.

Однако, ни въ одномъ русскомъ музеѣ нѣтъ шкуры и черепа закаспійскаго медвѣдя, а поэтому опредѣленіе мною сдѣлано провизорно отчасти на основаніи описаній, сдѣланныхъ мнѣ мѣстными охотниками, отчасти на основаніи географическаго распространенія *U. a. isabellinus*.

Fam. 6. Mustelidae.

XI. *Meles*, Storr. Барсуки.

18. *Meles arenarius* Satunin. Барсукъ песчаный.

„*Meles taxus*“? Zaroudnoï, Recherches, p. 37.

Meles taxus, Radde u. Walter, S. 30.

Meles taxus arenarius, Satunin, Arch. f. Naturgesch., 1895, I, p. 110.

Meles arenarius, Кащенко, Ежегодн. Зоол. Муз., т. VI, стр. 609 (1901).

Обыкновененъ во всей области. Нижнее теченіе Атрека, Чикишляръ (Зарудный); Чикишляръ (Радде и Вальтеръ); Теджень, по рр. Сумбару, Атреку, въ горахъ Копетъ-дагъ, Большихъ и Малыхъ Балханахъ (Варенцовъ).

Этотъ барсукъ, описанный мною впервые изъ Киргизской степи Внутренней Букеевской Орды, какъ подвида обыкновеннаго, былъ позднѣе по большому матеріалу подробно изученъ проф. Н. Θ. Кащенко, признавшимъ его самостоятельнымъ видомъ. Этому же ученому принадлежитъ указаніе, что закаспійскіе барсуки относятся къ виду *Meles arenarius*.

XII. *Mellivora*, Storr. Медоѣды.

19. *M. indica* Kerr. Медоѣдъ индійскій.

Mellivora indica, Зарудный и Бихверъ. Зап. И. Акад. Наукъ, LXIX, стр. 73; Ежегодн. Зоол. Муз. И. Ак. Наукъ, I, стр. XV.

Оазисъ Теджень (Зарудный, Варенцовъ).

XIII. *Mustela*, Linn. Куницы.

20. *M. foina leucolachnea* Blanford. Куница туркестанская.

Mustela foina, Radde u. Walter, S. 30.

Копетъ-дагъ (Радде и Вальтеръ и Варенцовъ). По берегамъ рр. Атрека, Сумбара и Чандыра (Варенцовъ).

XIV. *Putorius*, *Cuvier*. Хорьки.

21. *P. sarmaticus* Pall. Перевязка.

Mustela sarmatica, Zaroudnoi, Recherches, p. 37.

Putorius sarmaticus, Radde u. Walter, S. 31.

Довольно обыкновененъ по Мургабу, въ Мервскомъ оазисѣ и по берегамъ Теджена, также въ горахъ у Серахса и Пуль-и-Хатума (Зарудный).

Показанія Радде и Вальтера не заслуживаютъ особаго вниманія, такъ какъ основаны исключительно на разспросахъ; экземпляра они не добыли.

По словамъ Варенцова, перевязка водится по берегамъ Сумбара, Теджена и Мургаба и въ Копетъ-дагѣ: Чулійское ущелье и ст. Ахсу. Иногда это животное заходитъ и въ городъ (Асхабадъ, Кизиль-Арватъ).

22. *P. stoliczkanus* Blanford. Туркестанская ласка.

Putorius stoliczkanus, Radde u. Walter, S. 31.

Асхабадъ (Радде и Вальтеръ).

Принимая во вниманіе географическое распространение *Putorius nivalis pallidus* Barrett-Hamilton *), можно было-бы ожидать въ Закаспійской области именно этотъ подвидь, а не распространенный гораздо восточнѣе *P. stoliczkanus*, который Барретъ-Гамильтонъ также рассматриваетъ какъ подвидь *P. nivalis*. Но, во-первыхъ, *P. n. pallidus* обоснованъ очень плохо и, во-вторыхъ, по изслѣдованію проф. Блазиуса, закаспійскій экземпляръ оказался почти тождественнымъ съ описаніемъ Бленфорда.

XV. *Lutra*, *Erxleben*. Выдры.

23. *L. lutra* Linn. Выдра обыкновенная.

Lutra vulgaris, Radde u. Walter, S. 30.

Горныя рѣчки въ Копетъ-дагѣ, Душакъ (Радде и Вальтеръ).

Fam. 7. *Canidae*.

XVI. *Canis*, *Linn*. Собаки.

Subgen. A. *Canis* p. d.

24. *C. lupus* Linn. Волкъ.

*) Ann. Mag. Nat. History (7), vol. V, p. 48 (1900).

Canis lupus var.? Zaroudnoi, Recherches, p. 36.

Canis lupus, Radde u. Walter, S. 25.

Волкъ обыкновененъ во всей области.

По Теджену и Мургабу, Душакъ (Зарудный); особенно многочисленъ въ горной странѣ между Тедженомъ и Мургабомъ, по афганской границѣ (Радде и Вальтеръ); Теджень, Ляма-Бурунъ и Каракалинское приставство, Дузлуте (Варенцовъ).

Subgen. *B. Thos, Oken.*

25. *T. aureus* Linn. Шакалъ.

Canis aureus, Zaroudnoi, Recherches, p. 36; Radde u. Walter, S. 25.

Мургабъ и Теджень (Зарудный); камышовый заросли по рѣкамъ, особенно по низовьямъ Атрека (Радде и Вальтеръ).

XVII. *Vulpes*, Brisson. Лисицы.

26. *V. flavescens* Gray. Туркестанская лисица.

Canis vulpes var. flavescens, Тихомировъ, Дневникъ, стр. 23.

Окрестности Асхабада (Варенцовъ).

27. *V. melanotus* Pall. Караганка.

Vulpes melanotus, Zaroudnoi, Recherches, p. 36.

Canis Karagan, Radde u. Walter, S. 26.

Обыкновенна во всей области.

? *V. splendens* Thomas.

Vulpes vulpes splendens, Thomas, O., Ann. Mag. Nat. History (7), vol. X, p. 489 (1902).

Найдена въ пограничной области Персїи, именно около Астерабада.

28. *V. corsac* Linn. Корсакъ.

Vulpes Korsak, Zaroudnoi, Recherches, p. 36.

Canis corsac, Radde u. Walter, S. 26.

По Атреку (Радде и Вальтеръ); не рѣдокъ въ пескахъ въ предгорьяхъ Копетъ-дага, въ горахъ Большіе Балханы и по Атреку и Сумбару (Варенцовъ).

Fam. 8. Hyaenidae.

XVIII. *Hyaena*, Zimmermann. Гиены.29. *H. Bilkiewiczzi* Satunin. Закаспійская полосатая гіена.

Hyaena striata, Zaroudnoi, Recherches, p. 37; Radde u. Walter, S. 29.

Hyaena Bilkiewiczzi n. sp., Сатунинъ, „Природа и Охота“, 1905, III, стр. 1—4, 2 табл.

Горы, примыкающія къ долинамъ Атрека и Теджена (Зарудный); нижніе отроги Копетъ-дага (Радде и Вальтеръ); ущелья Копетъ-дага (Варенцовъ); окрестности Асхабада (Билькевичъ).

Закаспійская гіена описана мною въ текущемъ году, какъ самостоятельный видъ, и названа въ честь завѣдывающаго Областнымъ Закаспійскимъ Музеемъ С. І. Билькевича, приславшаго мнѣ шкуру и черепъ этого животнаго.

Она отличается отъ обыкновенной малоазіатской формы полосатой гиены (*Hyaena vulgaris* Desmarest) *) болѣе свѣтлою окраской и широкимъ черепомъ.

Описание этой гиены и двѣ фотографіи съ убитыхъ гиенъ помѣщены въ мартовской книжкѣ журнала „Природа и Охота“ за текущій, 1905 годъ.

Подробное описание гиенъ Россійской Имперіи интересующіеся найдутъ въ печатающейся нынѣ въ „Извѣстіяхъ Кавказскаго Музея“ моей статьѣ „О гиенахъ Передней Азіи“.

Fam. 9. Felidae.

XIX. *Felis*, Linn. Кошки.Subgen. A. *Tigris*. Тигры.30. *T. septentrionalis* Satunin. Туркестанскій тигръ.

Tigris alis, Zaroudnoi, Recherches, p. 35.

Felis tigris, Radde u. Walter, S. 17.

Tigris tigris septentrionalis subsp. nova, Сатунинъ, Краткіе диагнозы новыхъ видовъ кошекъ изъ Центральной Азіи и Закавказья, „Прир. и Охота“, 1904, VII, стр. 7.

(*) Къ этому виду относится кавказская гіена.

Тедженъ, Сумбаръ (Зарудный); Тедженъ, Кушка, Копеть-дагъ (Радде и Вальтеръ); Тедженъ, Кала-и-Моръ, Копеть-дагъ близъ Асхабада, Каушутъ, Мервъ, Пуль-и-Хатумъ (Варенцовъ).

Какъ видно изъ вышеприведенныхъ данныхъ, тигръ значительно распространенъ въ Закаспійской области, но нигдѣ не составляетъ обыкновеннаго явленія.

Главное отличіе нашего прикаспійскаго тигра, распространеннаго отъ Закавказья до Туркестана и описаннаго мною въ 1904 году подъ именемъ *Tigris septentrionalis*, представляютъ полосы на заднихъ лажкахъ, которыя здѣсь не черныя, какъ у бенгальскаго тигра, а бурья, иногда даже довольно свѣтлыя.

Подробное описаніе будетъ помѣщено въ „Извѣстіяхъ Кавказскаго Музея“ въ моей статьѣ „Млекопитающія Талыша и Мугани“.

Subgen. B. *Leopardus*. Леопарды, или барсы.

31. *L. uncia* Schreber. Ирбисъ.

Leopardus uncia, Zaroudnoi, Recherches, p. 35.

Felis uncia, Radde u. Walter, S. 20.

Серахсъ (Зарудный). Радде и Вальтеръ не видѣли его и не слышали о немъ.

Дайне, на Сумбарѣ (Варенцовъ).

Повидимому, встрѣчается въ области лишь случайно и очень рѣдко.

32. *L. pardus* subsp.? Барсъ, или леопардъ.

Leopardus pardus, Zaroudnoi, Recherches, p. 35.

Felis pardus, Radde u. Walter, S. 18.

Горы по Теджену и среднему теченію Мургаба (Зарудный), Копеть-дагъ (Радде и Вальтеръ); Большіе Балханы, Ляма-Бурунъ и Дузли-тепе (Варенцовъ).

Матеріалъ, бывшій у меня въ рукахъ, былъ недостаточенъ для того, чтобы рѣшить, къ какому изъ подвиговъ *L. pardus* принадлежитъ закаспійскій барсъ. Онъ обыкновеннѣе въ области, чѣмъ тигръ, тѣмъ паче ирбисъ, и придерживается обыкновенно горъ.

Subgen. C. *Felis* p. d. Настоящія кошки.

? *F. daemon* Satunin. Черный дикій котъ.

По словамъ Радде (*Museum Caucasicum*, I, стр. 57), на

верхнемъ Тедженѣ водится какой-то черный котъ. Можетъ быть, онъ относится къ этому, недавно описанному мною изъ Закавказья виду.

Subgen. D. Catolynx. Рысевыя кошки.

33. C. caudata Gray. Степной котъ.

Felis servalina, Zарудноі, Recherches, p. 36.

Felis (Chaus) caudata, Radde u. Walter, S. 22.

Мервѣ (Зарудный); долины Теджена и Мургаба (Радде и Вальтеръ); горы Кюренъ-дагъ, близъ Кизиль-Арвата (Варенцовъ).

34. C. chaus Güldenstädt. Камышевый котъ.

Lynx chaus, Zарудноі, Recherches, p. 36.

Felis chaus, Radde u. Walter, S. 23.

Обыкновененъ по Теджену, среднему теченію Мургаба и въ Мервскомъ оазисѣ, также нерѣдокъ по Атреку, Сумбару и Чандырю (Зарудный).

Обыкновененъ въ заросляхъ по закаспійскимъ рѣкамъ (Радде и Вальтеръ).

XX. Lynx, Кегг. Рыси.

Subgen. A. Caracal, Gray. Каракалы.

35. C. caracal Güldenstädt. Каракаль.

Lynx caracal, Zарудноі, Recherches, p. 36.

Felis caracal, Radde u. Walter, S. 24.

Безлѣсныя горы у Ходжанъ-кала и Карры-кала (Зарудный); по всей области, чаще близъ Теджена и Мургаба (Радде и Вальтеръ и Варенцовъ); Каракалинское приставство, по рр. Сумбару, Атреку и Чандырю (Варенцовъ). Мнѣ кажутся невѣрными указанія гг. Радде и Вальтера и Варенцова, что каракаль живетъ въ заросляхъ по рѣкамъ. Гораздо правдоподобнѣе показанія Заруднаго, что это пустынное животное обитаетъ въ безлѣсныхъ горахъ.

Subgen. B. Lynx p. d. Рыси.

36. Lynx sp.?

По словамъ Варенцова, одна рысь была убита въ Каракалинскомъ приставствѣ близъ Койна-Касырь въ одномъ изъ дикихъ ущелій Копетъ-дага.

Экземпляра изъ области въ моихъ рукахъ не было, и потому я пока не знаю, къ какому виду рода *Lynx* принадлежитъ закаспійская рысь.

XXI. *Trichaelurus*, Satunin. Манулы.

37. *T. manul* Pallas. Мануль.

Felis manul, Zaroudnoi, Recherches, suppl., p. 146.

Radde u. Walter, S. 21.

Trichaelurus manul, Satunin, *Trichaelurus*, eine neue Gattung der Feliden, Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, IX, № 4 (1904).

Зарудный приводитъ только два случая находженія манула въ области: въ пустынныхъ горахъ у Атрека—Баба-Дурмазъ и Дортъ-Койю. Геокъ-тепе, Серахсъ (Радде и Вальтеръ); Чули въ Конетъ-дагъ, Ляма-Бурунь (Большие Балханы), Кизиль-Арватъ и близъ Атрека и Сумбара (Варенцовъ).

XXII. *Cynaelurus*, Wagler. Гепарды.

38. *C. jubatus* Erxleb. Гепардъ.

Cynailurus jubatus, Zaroudnoi, Recherches, p. 35.

Felis jubata, Radde u. Walter, S. 20.

По Зарудному, гепардъ—самый обыкновенный представитель *Felidae* въ области и встрѣчается въ горахъ у Атрека, Санъ-даюкъ Гюлистана. Неръдокъ въ горахъ вдоль Теджена и средняго теченія Мургаба. То же подтверждаютъ Радде и Вальтеръ, по которымъ гепардъ встрѣчается во всей Закаспійской области.

Ordo IV. Pinnipedia. Ластоногія.

Fam. 10. Phocidae.

XXIII. *Phoca*, Linn.

39. *Ph. (Pusa) hispida caspica* Gmelin. Каспійскій тюлень.

Callocephalus caspius, Zaroudnoi, Recherches, p. 37.

Phoca vitulina var. *caspica*, Radde u. Walter, S. 35.

Phoca vitulina, Эверсманнъ, Ест. Истор. Оренб. край, II, стр. 70.

Phoca caspica, Сатунинъ, Бой тюленей на островахъ Каспійскаго моря, въ Трудахъ Имп. Русск. Общ. Акклиматизаціи животн. и растений, т. V, ч. 1, стр. 62 (1893).

По всему побережью Каспійскаго моря. Образъ жизни и промыселъ на тюленя подробно описаны мною въ выше цитированной статьѣ. Указанія на нахожденіе тюленя въ Аральскомъ озерѣ (напр., у Эверсмана 1. с.) оказались невѣрными: тамъ никакого тюленя нѣтъ. Первыми внесли въ литературу невѣрное свѣдѣніе о существованіи тюленя въ Аральскомъ озерѣ Фалькъ и Георги, писавшіе о фаунѣ этого озера по слухамъ. Макшеевъ въ своей вышеупомянутой статьѣ „Описаніе Аральскаго моря“ первый опровергнулъ это ложное сообщеніе.

Ordo V. Rodentia. Грызуны.

Fam. II. Sciuridae.

XXIV. Citellus, Oken. Суслики.

(*Spermophilus* Cuv. et Auctorum recent.).

Subgen. A. Colobotis, Brandt.

40. *C. fulvus* Lichtenstein. Сусликъ желтый, карбышъ.

Arctomys fulvus, Lichtenst. in Eversmann's Reise nach Buchara, p. 119 (1823). Eversmann, Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 33; Эверсманнъ, Естеств. Ист. Оренбургск. края, II, стр. 135 (1850).

Spermophilus fulvus, Brandt in Lehmann's Reise nach Buchara, Zool. Anh., p. 303; Zaroudnoï, Recherches, p. 37; Radde u. Walter, S. 39.

Мангышлакъ (Брандтъ и Леманнъ); песчаные холмы по среднему теченію Мургаба, между Мургабомъ и Тедженомъ и оазисъ Пиндъ (Зарудный). Радде и Вальтеръ его не нашли.

Распространеніе этого вида и *S. leptodactylus* взаимно исключаютъ другъ друга.

41. *C. brevicaudus* Brandt. Сусликъ короткохвостый.

Spermophilus brevicauda, Brandt, Bull. Sc. Acad. Imp. St. Petersb. Phys. Math., т. I, p. 364; id. in Lehmann's Reise nach Buchara, Zool. Anh., p. 303; Radde u. Walter, S. 39.

Мангышлакъ (Брандтъ и Леманнъ); внутри страны нигдѣ изъ изслѣдователей не найденъ.

Дѣйствительно ли этотъ видъ отличенъ отъ *C. mugo-saricus* Licht., до сихъ поръ не выяснено, почему я и оставляю названіе Брандта.

Subgen. *Spermophilopsis*, Blasius.42. *S. leptodactylus* Lichtenstein. Сусликъ тонкопалый.

Arctomys leptodactylus, Lichtenstein in Eversmann's Reise nach Buchara, p. 119 (1823).

Spermophilus leptodactylus, Brandt in Lehmann's Reise nach Buchara, Zool. Anh., p. 303 (1852); Zaroudnoi, Recherches, p. 37; Radde u. Walter, S. 38.

Arctomys turcomanus, Eichwald, Reise auf dem Caspischen Meere etc., I Abth., p. 305 и 402 (1834); id., Fauna Caspio-Caucasica, p. 28 (1841).

Пески между берегомъ Каспійскаго моря и развѣтвленіями горъ (Зарудный). Пески всей Закаспійской области какъ около Узунъ-Ада, Михайлова и Чикишляра, такъ и около Учъ-Аджи и Репетека (Радде и Вальтеръ). Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что Радде и Вальтеръ, повидимому, смѣшивали иногда этотъ видъ съ *S. fulvus*.

Варенцовъ указываетъ слѣдующія мѣстонахожденія этого животнаго: Узунъ-Ада, Кутоль, Асхабадъ, пески близъ колодезь Ахъ-Декча по Узбою и пески у озера Топіатанъ.

Fam. 12. *Myoxidae*.XXV. *Myoxus*, Zimmermann.43. *M. nitedula* subsp.? Соня закаспійская.

Myoxus sp., Radde u. Walter, S. 37.

Энтомологъ Е. Г. Кѣнигъ добылъ въ садахъ Гермаба въ Копеть-дагъ какую то соню. По его описанію можно заключить, что она относилась къ этому виду, но, навѣрное, представляла особую разновидность (географическую расу). Къ сожалѣнію, этотъ экземпляръ вмѣстѣ съ другими животными, очень тѣсно уложенными въ банку со спиртомъ, испортился и былъ выброшенъ коллекторомъ.

Fam. 13. *Muridae*.XXVI. *Gerbillus*, Desmarest. Песчанки*).Subfam. *Gerbillinae*.44. *G. meridianus* Pallas. Песчанка полуденная.

*) Я оставляю, за однимъ исключеніемъ, дѣленіе видовъ песчанокъ на эти два рода такъ, какъ оно принято Труссаромъ, но не могу не замѣтить, что здѣсь, по обработкѣ всей этой группы, придется сдѣлать немало исправленій.

Gerbillus meridianus, Brandt in Lehmann's Reise n. Buchara, Zool. Anh., p. 305 (1852).

Meriones meridianus, Radde u. Walter, S. 55.

Усть-Уртъ, Каракумы (Брандтъ и Леманнъ). Баль-кую (Bal-kuju) къ СВ. отъ Асхабада (Радде и Вальтеръ). Одинъ экземпляръ этой песчанки я нашелъ въ коллекціи мелкихъ млекопитающихъ, собранныхъ профессоромъ А. А. Остроумовымъ на полуостровѣ Мангышлакъ. Полуостровъ Дорджа, ст. Анау (Варенцовъ).

45. *G. persicus* Blanford. Песчанка персидская.

G. persicus, Blanford, Eastern Persia, II, p. 66 (1876).

? *Meriones tamaricinus*, Radde u. Walter, S. 55.

Кавказскій музей получилъ экземпляръ этого вида отъ г. Эйланда, добывшаго его въ ущельѣ Аи-дере. Къ этому же виду принадлежитъ и песчанка, добытая Радде и Вальтеромъ у озера Беумъ-башъ, къ сѣверу отъ устья Атрека и отнесенная ими подъ сомнѣніемъ къ виду *M. tamaricinus* Pall.

XXVII. *Meriones*, Illiger. Бедрецы *).

46. *M. Eversmanni*, M. Bogdanow. Песчанка Эверсманна.

Meriones meridianus, Eversmann, Bull. Nat. Moscou, p. 53 (1840); id., Bull. Nat. Moscou, XXI, I, p. 196 (1848); Эверсманнъ, Естеств. Ист. Оренб. края, II, стр. 193 (1850).

Meriones Eversmanni, М. Богдановъ, Труды С.-Петербур. Общ. Естествоисп., VI, p. 266 (1875); Остроумовъ, Зоологическ. экскурсія на полуострова Мангышлакъ и Бузачи, Труды Казанск. Общ. Естествоисп., прилож. № 113, стр. 12 (1889).

Эверсманнъ довольно неопредѣленно указываетъ распространѣніе этого вида въ степяхъ по восточному берегу Каспійскаго моря. Проф. А. А. Остроумовъ нашелъ *M. Eversmanni* на полуостровѣ Бузачи,—слѣдовательно, въ самой сѣверной части Закаспійской области. Будущимъ изслѣдователямъ необходимо выяснитъ отношеніе этого вида къ слѣдующему *M. erythrurus* Gray. Можетъ быть, они окажутся тождественными, и тогда приоритетъ остается за видомъ Грея (1842 г.), или *M. Eversmanni* окажется сѣвѣрною разновидностью послѣдняго вида, какъ я теперь предполагаю. Во всякомъ случаѣ, это очень близкіе виды, хотя и отнесенны въ каталогъ Труссара къ разнымъ родамъ.

Къ сожалѣнію, описанія Эверсманна и различныхъ англійскихъ авторовъ не сравнимы между собою, ибо Эверсманнъ рѣшительно ничего не говоритъ о черепѣ, подробно описываемомъ послѣдними.

47. *M. erythrurus* Gray. Песчанка краснохвостая.

Gerbillus erythrurus, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist. (1), vol. X, p. 266 (1842); Blanford, Eastern Persia, II, p. 70 (1876).

Gerbillus persicus, Житковъ, Дневн. Зоолог. Отдѣл. II. Общ. Любит. Естествознанія, Антропологии и Этнографіи, т. II, № 5, стр. 24 (1897).

Станція Анау, Ляма-Бурунъ въ горахъ Большіе Балханы (Варенцовъ).

XXVIII. *Rhombomys*, Wagner. Толстыя песчанки.

48. *Rh. opimus* Lichtenstein. Песчанка толстая.

Meriones opimus, Lichtenstein in Eversmann's Reise nach Buchara, Naturhist. Anh., p. 122 (1823); Эверсманнъ, Ест. Истор. Оренб. края, II, стр. 191 (1850).

Gerbillus opimus, Brandt in Lehmann's Reise nach Buchara, Zool. Anh., p. 305 (1852).

Meriones (Rhombomys) opimus, Radde u. Walter, S. 53.

Meriones opimus, Остроумовъ, Зоолог. экскурс. на полуострова Мангышлакъ и Бузачи. Труды Казанск. Общ. Естествоисп., прилож. № 113, стр. 6 (1889).

Meriones tamaricinus, Eversmann, Bull. Nat. Moscou, 1840, № 1, p. 48 (nec Pallas!).

Gerbillus opimus, Тихомировъ, Дневникъ, стр. 23 (1894).

Усть-Уртъ (Эверсманнъ); Мангышлакъ (Брандтъ и Леманнъ); очень обыкновененъ отъ береговъ моря до Аму-дарьи (Радде и Вальтеръ); Мангышлакъ (Остроумовъ). Предгорья близъ Асхабада, Кутоль, Геокъ-тепе (Варенцовъ).

Subfam. Murinae.

XXIX. *Mus*, Linn. Мыши.

Subgen. *A. Epimys*, Trt. Крысы.

49. *E. norvegicus* Erxleben. Крыса сѣрая (= *Mus decumanus* Pall. et Auctorum recent.).

Mus decumanus, Radde u. Walter, S. 41.

Красноводскъ (Радде и Вальтеръ).

Внутри страны сѣрой крысы нѣтъ.

50. *E. rattus* Linn. Крыса черная.

Mus rattus, Тихомировъ, Дневникъ, стр. 23 (1894).

Окрестности Асхабада (Варенцовъ).

Subgen. *Mus* propr. dictu. Мыши.

51. *Mus musculus* Linn. Мышь домовая.

Узунъ-ада (Варенцовъ). Очевидно, завезена сюда въ недавнее время.

52. *Mus Wagneri* Eversmann. Мышь Вагнера.

Mus Wagneri, Eversmann, Bull. Nat. Moscou, 1848, I, p. 191, tab. 1, f. 2.

Mus sylvaticus, Brandt in Lehmann's Reise nach Buchara, p. 305 (1852).

Mus Wagneri, Zaroudnoi, Recherches, p. 38.

Mus sylvaticus et *M. musculus* var. *bactrianus*, Radde u. Walter, S. 41.

Mus bactrianus, Тихомировъ, Дневникъ, стр. 23.

Мангышлакъ (Брандтъ и Леманнъ); во всей области (Зарудный); всѣ населенные пункты Закаспійской области (Радде и Вальтеръ). Асхабадъ, ст. Анау (Варенцовъ).

Въ настоящее время я еще не могу высказаться категорически за соединеніе *M. Wagneri* и *M. bactrianus*, хотя и склоняюсь къ этому мнѣнію.

Всѣ же изслѣдованные мною экземпляры я отношу къ Эверсманновскому виду.

XXX. *Nesokia*, Gray. Земляныя крысы.

53. *N. Huttoni* Blyth. Земляная крыса Гёттона.

Nesokia indica var. *huttoni*, Radde u. Walter, S. 43 (partim!).

Nesokia Hardwickii, Тихомировъ, Дневникъ, стр. 23.

Пендекъ-гау (Pendeh-gau) въ 4 верстахъ отъ Тахта-базара, Асхабадъ (Радде и Вальтеръ); Асхабадъ (Варенцовъ).

Живутъ главнымъ образомъ на обработанныхъ участкахъ, а также въ домахъ, какъ наши крысы, которыхъ онѣ тамъ замѣняютъ.

54. *N. Satunini* Nehring. Земляная крыса мервская.

Nesokia Huttoni Satunini, Nehring, Sitz.-Ber. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin, 1899, p. 108, f. 1.

Nesokia Satunini, Nehring, ibidem, 1902, pp. 118—120.

Mus decumanus, Zaroudnoi, Recherches, p. 37.

Nesokia indica var. *huttoni*, Radde u. Walter, S. 43 (partim!).

Мервъ (Варенцовъ).

55. *N. Boettgeri* Radde et Walter. Земляная крыса Бётгера.

Nesokia boettgeri, Radde u. Walter, S. 44., tab.

Островъ на Аму-дарьѣ, близъ желѣзнодорожнаго моста (Радде и Вальтеръ).

Subfam. Cricetinae.

XXXI. *Cricetulus*, A. Milne-Edwards.

56. *C. arenarius* Pallas. Хомячекъ песочный.

Cricetus arenarius, Brandt in Lehmann's Reise nach Buchara, Zool. Anh., p. 207 (1852); Radde u. Walter, S. 41.

Мангышлакъ у бывшаго укрѣпленія Ново-Александровска (Брандтъ и Леманнъ).

Въ южной части страны ни однимъ изъ позднѣйшихъ изслѣдователей (Радде и Вальтеръ, Зарудный, Варенцовъ) не найденъ. Онъ совершенно замѣщенъ тамъ слѣдующимъ видомъ.

57. *C. phaeus* Pall. Хомячекъ сѣрый.

Cricetus phaeus Pall., Zарудной, Recherches, p. 38; Radde u. Walter, S. 40; Тихомировъ, Дневникъ, стр. 23.

Очень обыкновененъ въ домахъ города Мерва, по среднему теченію Мургаба и въ оазисѣ Пиндъ (Зарудный). Обыкновененъ на Туркменской равнинѣ и въ заселенныхъ мѣстахъ Копетъ-дага, часто въ домахъ (Радде и Вальтеръ). Асхабадъ, Анау, Гауданъ въ гор. Копетъ-дагъ (Варенцовъ).

Весьма обыкновененъ во всей южной части Закаспійской области.

Subfam. Microtinae.

XXXII. *Microtus*, Schrank. Полевки.

58. *Microtus transcaspicus* spec. nova. Полевка закаспійская.

Arvicola arvalis, Radde u. Walter, S. 48.

Чули (Радде и Вальтеръ).

(Описаніе этого новаго вида скоро появится въ „Извѣстіяхъ“ Кавказскаго музея).

XXXIII. *Lagurus*, Glöger. Степная пеструшка.

59. *L. luteus* Eversmann. Желтая степная пеструшка.

Myodes migratorius Lichtenst., *Hypudaeus migratorius* Lichtenst., non Illig. Eversmann's Reise nach Buchara, p. 123.

Georychus seu Myodes luteus, Eversmann, Bull. Nat. Moscou, 1840, I, p. 25, Tab. II; Brandt in Lehmann's Reise nach Buchara, p. 207.

Восточный берег Каспійскаго моря,—вѣроятно, близъ бывшаго укрѣпленія Ново-Александровска (Брандтъ и Леманнъ).

XXXIV. *Ellobius*, Fischer. Слѣпушонки.

60. *E. talpinus* Pallas. Слѣпушонка обыкновенная.

Ellobius talpinus, Zaroudnoï, Oiseaux de la contrée Trans-caspienne, Bull. Nat. Moscou, 1885, II, p. 279; Radde u. Walter, S. 51.

Горы у Кизиль-Арвата (Зарудный); Голодная степь къ сѣверу отъ Чикишляра, Асхабадъ (Радде и Вальтеръ). Ляма-Бурунь въ горахъ Большіе Балханы (Варенцовъ).

61. *E. intermedius* Scully. Слѣпушонка афганская.

Ellobius intermedius, Scully, On the Mammals and Birds collected by capt. C. S. Yate in Northern Afghanistan, Journ. Asiatic Society of Bengal., vol. LVI, Pt. II, № 1, p. 73 (1887).

Два экземпляра слѣпушонки, присланные мнѣ недавно С. І. Билькевичемъ, добыты имъ въ Багирѣ у истоковъ р. Асхабадки.

Fam. 14. *Spalacidae*.

XXXV. *Spalax*, Güldenst. Слѣпцы.

62. *S. Kirgisorum* Nehring. Слѣпецъ киргизскій.

Spalax typhlus, Brandt in Lehmann's Reise nach Buchara, Zool. Anh., p. 308; Eversmann, Kurze Bemerkungen über das Vorkommen und Verbreitung einiger Säugethiere und Vögel in den Volgo-Uralischen Gegenden und den Steppen der Kirgisen jenseit des Uralflusses, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, X, p. 273 (1855, а не 1885 г., какъ показано у Радде и Вальтера!).

Spalax kirgisorum, Nehring, Sitz.-Ber. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin, 1897, p. 176, f. 5.

Брандтъ указываетъ мѣстонахожденіе слѣпца неопредѣленно на „восточномъ берегу Каспійскаго моря“. Слѣдуетъ предположить, что это указаніе относится, какъ и всѣ дру-

гя такіа, къ окрестностямъ бывшаго укрѣпленія Ново-Александровска. Это совершенно сходится и съ показаніемъ Эверсманны, что слѣпецъ водится на Усть-Уртѣ между Каспійскимъ моремъ и Аральскимъ озеромъ. Отсюда-же, вѣроятно, происходитъ и единственный экземпляръ слѣпца, послужившій проф. Нерингу для установленія новаго вида *S. kirgisorum*.

Я этого вида не видалъ.

Fam. 15. I. Jaculidae.

(*Dipodidae* Auctorum).

XXXVI. *Jaculus*, Erxleben. Трехпалые тушканчики.

(*Dipus* Auctorum).

Subgen. A. *Jaculus* p. d.

63. *J. sagitta* Pallas. Трехпалый тушканчикъ мохноногий.

? *Dipus halticus*, Zaroudnoi, Recherches, p. 38.

Станція Анау (Варенцовъ).

Зарудный называетъ трехпалаго тушканчика, котораго онъ наблюдалъ въ пескахъ между Кара-Бандомъ и Дортъ-Койю, *Dipus halticus*; но послѣдній видъ не идетъ такъ далеко къ югу, поэтому правильнѣе отнести это показаніе къ *Jac. sagitta*.

Subgen. B. *Scirtopoga*, Brandt.

64. *S. halticus* Illiger. Трехпалый тушканчикъ обыкновенный.

Dipus halticus. Brandt, Bull. Acad. Sc. St.-Petersb., 1844, Nr. 14 u. 15, p. 214.

Dipus (Scirtopoda) halticus, Brandt in Lehmann's Reise nach Buchara, Zool. Anh., p. 304.

Dipus halticus Licht. = *D. telum* Licht., Radde u. Walter, S. 61.

Dipus telum, Eversmann, Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 47.

Dipus sagitta, Эверсманнъ, Естеств. Истор. Оренб. края, II, стр. 185 (1850).

Фортъ Ново-Александровскъ на Мангышлакѣ (Брандтъ и Леманнъ).

Побережье Каспійскаго моря подъ 42° с. ш. и Усть-Уртъ (Эверсманнъ).

Южнѣе этотъ видъ никѣмъ наблюдаемъ не былъ, а потому и указаніе Заруднаго я отношу къ предыдущему виду (см. выше).

XXXVII. *Alactagulus*, Nehring. Алактаги.

65. *A. acontion* Pallas. Алактара.

Alactagulus acontion, Nehring, Sitz.-Ber. Naturf. Freunde zu Berl., 1897, p. 151; id., ibidem, 1900, p. 63, 65, f. 1; id., Zool. Anzeig., 1900, p. 363, f. 2, a, b; Сатунинъ, Обзоръ, стр. 15.

Alactaga (Scirteta) acontion, Brandt, in Lehmann's Reise nach Buchara, Zool. Anh., p. 304.

Dipus acontion, Остроумовъ, Зоол. экскурсія на Мангышлакъ и Бузачи, стр. 6 и 12.

(Nec Radde u. Walter! nec Zaroudnoi!).

Мангышлакъ, бывш. укрѣпл. Ново-Александровское и Бузачи (Остроумовъ). Одинъ изъ экземпляровъ проф. Остроумова изслѣдованъ мною лично; поэтому я могу подтвердить, что дѣло идетъ именно объ этомъ видѣ, а не о часто смѣшиваемомъ съ нимъ *A. elater*.

Показанія Заруднаго, а также и Радде и Вальтера относятся къ виду *Alactaga indica* (см. ниже).

XXXVIII. *Alactaga*, F. Cuv. Земляные зайцы.

66. *A. saliens vexillarius* Eversmann. Земляной заяцъ знаменосецъ.

Dipus vexillarius, Eversmann, Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 42; id., Noch ein kleiner Beitrag zur Mammologie und Ornithologie des Russischen Reiches, in Bull. Nat. Moscou, 1853, № 4, p. 495. Эверсманнъ, Естеств. Истор. Оренбургск. края, II, стр. 182.

Alactaga jaculus, Brandt in Lehmann's Reise nach Buchara, Zool. Anh., p. 304.

Усть-Уртъ между Каспійскимъ моремъ и Аральскимъ озеромъ (Эверсманнъ).

Насколько извѣстно, распространеніе этого вида ограничивается только этою мѣстностью.

Длинное заглавіе у Радде и Вальтера къ соотвѣтствующей главѣ о большомъ тушканчикѣ „*Alactaga (Scirteta) jaculus* Pall. typ. et var. *vexillarius* Eversm. = subvar. *flavescens* Brandt“ свидѣтельствуетъ только о привычкѣ болтать зря. Эверсманнъ совершенно опредѣленно говорить въ своей „Естеств. Истор. Оренбургск. края“: „На Усть-Уртѣ между Каспійскимъ и Араль-

скимъ морями нерѣдко встрѣчается тушканчикъ, отличающійся отъ нашего только меньшимъ ростомъ, хвостомъ, который у него потоньше, и болѣе длиннымъ знаменемъ. Это животное описано мною въ Bulletin de la Soc. des Naturalistes de Moscou, 1840, I, подъ именемъ *Dipus vexillarius*. . . . Въ мѣстахъ среднихъ между Усть-Уртомъ и болѣе сѣверными странами, въ которыхъ водится большой тушканчикъ, я до сихъ поръ не находилъ его“ (I. с., р. 184 и 185 *).

Изъ этого ясно, что большого тушканчика типичнаго, т. е. тождественнаго съ южно-руссскимъ, и по-близости Закаспійской области нѣтъ.

Вся соотвѣтствующая глава сочиненія гг. Радде и Вальтера представляетъ рядъ недоразумѣній.

Къ какому виду отнести показаніе Заруднаго, по которому „*Alactaga jaculus*“ водится на равнинѣ Теджена и Кара-бента, я рѣшить не могу; только ни въ какомъ случаѣ не къ этому виду.

67. *Alactaga Suschkini* Satunin. Земл. заяцъ Сушкина.

Alactaga Suschkini, Satunin, Zool. Anzeig., Bd. XXII, No. 610, p. 137 (1900).

Въ бытность мою въ Зоологическомъ музеѣ Имп. Академіи Наукъ я видѣлъ тамъ экземпляры этого вида изъ сѣверныхъ предѣловъ области. Къ сожалѣнію, не собираясь еще тогда писать о млекопитающихъ Закаспійской области, я не записалъ мѣстонахожденій болѣе точно.

68. *Alactaga indica* Gray. Индійскій земляной зайчикъ.

Alactaga acontion, Zaroudnoï, Recherches, p. 38; Radde u. Walter, S. 57 (S. Syn.).

Alactaga indica, Сатунинъ, въ „Museum Caucasicum“, I, стр. 69; Тихомировъ, Дневникъ, стр. 23.

Тедженъ у Кара-бента (Зарудный, Радде и Вальтеръ). Асхабадъ, Анау, Кутоль, Чули (Варенцовъ).

Это единственный представитель рода *Alactaga* въ южной части Закаспійской области, гдѣ, судя по множеству изслѣдованныхъ мною экземпляровъ, встрѣчается очень часто.

*) Я позволилъ себѣ сдѣлать эту выписку въ виду того, что цитируемое сочиненіе професс. Эверсманна представляетъ библиографическую рѣдкость.

Длиннѣйшія разсужденія гг. Радде и Вальтера (стр. 57—61, I. с.) не имѣютъ къ нашему виду никакого отношенія. Ошибку этихъ авторовъ я указалъ уже раньше въ „*Museum Caucasicum*“.

Pygeretmus, Gloger. Плоскохвостые тушканчики.

(*Platycercomys*, Brandt).

? *P. platyurus* Lichtenstein. Плоскохвостый тушканчикъ.

Platycercomys spec.? Zaroudnoï, Bull. Nat. Moscou, 1885, p. 20.

Зарудный упоминаетъ о какомъ-то *Platycercomys*, но самъ сомнѣвается даже въ опредѣленіи рода.

Самое западное доселѣ извѣстное мѣстонахождение этого курьезнаго животнаго — пески Барсуки къ сѣверу отъ Аральскаго озера.

Fam. 16. Hystriidae.

XXXIX. *Hystrix*, Linn. Дикобразы.

69. *H. hirsutirostris* Brandt. Каспійскій дикобразъ.

Hystrix cristata, Eichwald, Reise auf dem Kaspischen Meere (Periplus), Abth. I, p. 274 (1824).

Hystrix hirsutirostris, Zaroudnoï, Oiseaux de la contré Transcaspienne in Bull. Nat. Moscou, 1885, p. 279; id., Recherches, p. 38.

Hystrix sp., Radde u. Walter, S. 64.

Горная страна, прилегающая къ Атреку и Теджену, среднее теченіе Мургаба, нижнее теченіе Сумбара и Атрека (Зарудный). Предгорья Копетъ-дага, долины Теджена, Мургаба и Атрека (Радде и Вальтеръ). Всѣ гористыя и холмистыя мѣста области (Варенцовъ).

Радде и Вальтеръ (I. с.) склоняются къ мнѣнію, что закаспійскій дикобразъ относится къ виду *Hystrix cristata* Linn. и что границу между этимъ видомъ и *H. hirsutirostris* составляетъ Аму-дарья. Это опять примѣръ праздноболтовни. Экспедиція Радде не добыла даже такого обыкновеннѣйшаго въ области животнаго, такъ что ни одного закаспійскаго экземпляра эти ученые не имѣли въ рукахъ, а еслибы и имѣли, то толку вышло бы тоже мало, такъ какъ Радде опредѣлилъ кавказскаго дикобраза, настоящаго *H. hirsutirostris*, какъ *H. cristata*.

Я въ прежнихъ моихъ работахъ редуцировалъ видъ *H. hirsutirostris* къ *H. leucura* Sykes. Вѣроятно, это правильно, такъ какъ между черепами этихъ двухъ видовъ нѣтъ никакихъ различій. Однако-же, могутъ быть наружныя отличія, о которыхъ судить по однимъ существующимъ описаніямъ невозможно, почему я и оставляю пока брандтовскій видъ.

Fam. 17. Ochotonidae.

XL. Ochotona, Linn. Пищухи.

70. *O. rufescens* Gray. Пищуха закаспійская.

Lagomys spec.? Zaroudnoi, Oiseaux etc., p. 276; id., Recherches, p. 40.

Lagomys rufescens, Radde u. Walter, S. 61; Тихомировъ, Дневникъ, стр. 23.

Копетъ-дагъ, спускается внизъ довольно далеко; Бали, долина Нухуръ (Радде и Вальтеръ); Копетъ-дагъ и Большіе Балханы (Варенцовъ).

Fam. 18. Leporidae.

XLI. Lepus, Linn. Зайцы.

71. *L. Lehmanni* Severtzow. Закаспійскій заяць.

Lepus Tolai, Brandt in Lehmann's Reise nach Buchara, Zool. Anh., p. 308.

Lepus Lehmanni, Zaroudnoi, Recherches, p. 39.

Lepus lehmanni, Radde u. Walter, S. 62.

Усть-Уртъ (Брандтъ и Леманнъ). Многочисленъ во всей южной части области (Зарудный, Радде и Вальтеръ, Варенцовъ).

Я несогласенъ съ мнѣніемъ Е. А. Бихнера, редуцировавшаго *L. Lehmanni* къ *L. tolai*, и считаю ихъ разными видами.

Въ главѣ объ этомъ зайцѣ съ Радде вышелъ курьезъ (I. c. p. 63, въ примѣч.). Онъ пишетъ слѣдующее: „въ англійскомъ переводѣ Кремера сочиненія Сѣверцова (Вертикальное и горизонт. распределение туркестанскихъ животныхъ) въ Ann. Mag. Nat. Hist., 1876 (5), vol. 18, p. 169, я нашелъ подстрочное примѣчаніе Эльстона (E. P. Alston),

который соединяетъ съ *L. Lehmanni*: *Lepus pamirensis* Günth., *L. yarkandensis* Günth., *L. stoliczkanus* Blf. и *L. hybsibius* Blf.". Желая похвастаться своими знаніями, почтенный ученый добавляетъ: „послѣ изученія и сравненія краткихъ и недостаточныхъ оригинальныхъ описаній первыхъ трехъ видовъ, мы должны вполне присоединиться ко взгляду Эльстона и разсматривать эти виды, какъ синонимы *L. Lehmanni*". Напровѣрку оказывается, какъ это замѣтилъ Е. А. Бихнеръ (*Mammalia Przewalskiana*, p. 198), что англійскій авторъ и не думалъ соединять выше перечисленные виды, а поставилъ передъ ними знакъ „cf“, т. е. „сравни“. *Lepus hybsibius*, *L. yarkandensis* и *L. pamirensis* столь различны между собою, что ихъ различить каждый профанъ.

Ordo IV. Ungulata. Копытныя.

Subordo Perissodactyla.

Fam. 19. Equidae.

XLII. *Equus*, Linn. Лошади.

Subgen. *Asinus*, Gray. Ослы.

72. *A. onager* Brisson. Куланъ.

Equus onager, Eversmann, Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 56.

Kulan et Bulan, Eichwald, Fauna Caspio-Caucasica, p. 37 *) (1841).

Equus hemionus, Brandt in Lehmann's Reise nach Buchara, Zool. Anh., p. 309; Zaroudnoi, Recherches, p. 40; Radde u. Walter, S. 65.

Equus asinus onager, Эверсманнъ, Естеств. Истор. Оренб. края, II, стр. 229 (1850).

„Въ Трухменскихъ степяхъ, по берегамъ Каспійскаго и около Аральскаго морей“ (Эверсманнъ). Дикія, бесплодныя пустыни области; пустыня къ СВ. отъ Атрека (Зарудный). Многочисленнѣе всего по афганской границѣ и въ холмистой степи между Тедженомъ и Мургабомъ (Радде и Вальтеръ).

*) А не „29“, какъ цитировано у Радде и Вальтера.

Subordo Artiodactyla.

Fam. 20. Suidae.

XLIII. Sus, Linn. Свиньи.

73. *S. scrofa* Linn. Кабанъ обыкновенный.

Sus scrofa, Zaroudnoï, Recherches, p. 41.

Sus scrofa (aper), Radde u. Walter, S. 76.

Въ подходящихъ мѣстахъ (камышевыхъ заросляхъ по рѣкамъ и т. под.) очень обыкновененъ во всей области.

Fam. 21. Cervidae.

XLIV. Cervus, Linn. Благородные олени.

74. *C. bactrianus* Lydekker. Бухарскій олень.

Cervus maral, Zaroudnoï, Recherches, p. 147 (suppl.).

Cervus spec? Зарудный, Орнитологич. фауна области Аму-дарьи между гг. Чарджуемъ и Келифомъ, Bull. Nat. Moscou, № 1, 1890, стр. 13, (отд. оттиска).

Cervus sp. nova (?), Lydekker, Deer of all Lands, p. 108 (1898).

Cervus spec? Туркинъ и Сатунинъ, Звѣри Россіи, Cervidae, стр. 26 (1900).

Cervus bactrianus, Lydekker, Ann. Mag. Nat. History, (7), V, p. 195 (1900); Сатунинъ, „Природа и охота“, кн. V, стр. 1, 1905.

Cervus hagenbeckii, Shitkow, Ueber einen neuen Hirsch aus Turkestan, Zool. Jahrb. Syst., XX, p. 91 (1904).

По Зарудному, „въ урочищахъ Дараганта и Карбаклы въ лѣсистыхъ и луговыхъ тугаяхъ въ большомъ числѣ живутъ даже олени (*Cervus spec?*)“. Вышеупомянутыя урочища лежатъ на Аму-дарьѣ между Чарджуемъ и Хивою. Въ примѣчаніи Зарудный говоритъ: „Черепъ, рога и шкура одного экземпляра подарены мнѣ г. Клемчицкимъ въ Чарджуѣ. — Повидимому, Аму-дарьинскій олень отличенъ отъ Туркестанскаго марала“.

Хотя я не видѣлъ ни одного экземпляра аму-дарьинскаго оленя, я думаю, что не ошибаюсь, относя его къ *Cervus bactrianus*. Я дѣлаю это на основаніи слѣдующихъ соображеній.

Персидскій мараль (*Cervus elaphus maral* Ogilby) не идетъ такъ далеко на востокъ, и въ Персіи его распростра-

неніе ограничивается, по Блэнфорду (Blanford, Eastern Persia, II, p. 95), Каспійскою провинціей, т. е. лѣсами Гилъана и Мазандерана.

Скѣлли (Scully, On the Mammals and Birds coll. by cap. Yate in North. Afghanistan, in Journ. As. Soc. Bengal, vol. LVI, Pt. II, № I, p. 76) называетъ оленя, добытаго на берегу Аму-дарьи у Балка (Balkh), *Cervus cashmirianus*; при этомъ онъ руководился только формою роговъ, а рога *C. bactrianus*, въ то время еще не описаннаго, чрезвычайно сходны съ рогами *C. cashmirianus*.

Наконецъ, въ пользу отнесенія аму-дарьинскаго оленя къ этому виду говоритъ и общее распространеніе *C. bactrianus*, впервые добытаго въ Бухарѣ.

Указаніе на нахожденіе *C. e. maral* въ Кушкѣ (Zoology of Afghan Delimitation Commission, p. 65) не заслуживаетъ вниманія, ибо оно помѣщено на основаніи опредѣленія „на глазъ“ роговъ, видѣнныхъ г. Айчсономъ въ этой мѣстности, но не приобрѣтенныхъ и не привезенныхъ съ собою. Опредѣленіе свое этотъ зоологъ мотивировалъ совершенно невѣрными зоогеографическими соображеніями.

75. *Cervus elaphus maral* Ogilby. Персидскій мараль.

Cervus maral, Zaroudnoi, Recherches, p. 40; Никольскій, Матеріалъ къ познанію фауны позвоночныхъ животныхъ сѣверо-восточной Персіи и Закаспійской области, Тр. С.-Петерб. Общ. Естествоисп., т. XVII, вып. 1, стр. 385.

Къ этому виду я отношу оленей юго-западной, лѣсистой части области. Экземпляровъ оттуда я также не видалъ, но во всей прилежащей „Каспійской“ провинціи Персіи водится именно этотъ видъ.

По словамъ Заруднаго, этотъ олень нерѣдокъ въ лиственныхъ горныхъ лѣсахъ провинціи Буджнуртъ (къ юго-западу отъ Асхабада).

Радде и Вальтеръ не знали о существованіи оленей въ области. Никогда нельзя никого упрекать въ томъ, что онъ чего нибудь не доглядѣлъ. Но что непростительно, это—выводить опредѣленные заключенія на основаніи поверхностнаго изслѣдованія и притомъ еще съ отрицательными данными. Такъ и здѣсь эти авторы, приведя списокъ всего только пяти видовъ *Ungulata* (въ нашемъ списокѣ ихъ уже 9), категорически заявляютъ, что больше здѣсь и не можетъ быть найдено.

Fam. 22. Bovidae.

Subfam. Antilopinae.

XLV. Saiga, Gray. Сайги.

76. *S. tatarica* Linn. Сайга.

Antilope (Colus) Saiga, Brandt, in Lehmann's Reise nach Buchara, Zool. Anh., p. 309.

Antilope saiga, Эверсманнъ, Естеств. Истор. Оренбургск. края, II, стр. 257.

Мангышлакъ (Брандтъ и Леманнъ); Усть-Уртъ и Приаральскія степи (Эверсманнъ). Мангышлакскій уѣздъ (Варенцовъ).

Ни Зарудный, ни Радде и Вальтеръ не упоминаютъ о сайгѣ; это подтверждаетъ то обстоятельство, что она встрѣчается лишь въ самой сѣверной части области.

XLVI. *Gazella*, Lichtenstein. Газели.77. *G. subgutturosa* Güldenstädt. Джейранъ.

Antilope subgutturosa, Brandt, in Lehmann's Reise nach Buchara, Zool. Anh., p. 309; Эверсманнъ, Естеств. Истор. Оренбургск. края, II, стр. 262; Zaroudnoï, Bull. Nat. Moscou, 1885, p. 274; id., Recherches, p. 40; Radde u. Walter, S. 68.

Во всей Закаспійской области; мѣстами очень многочисленъ.

Subfam. Caprinae.

XLVII. *Capra*, Linn. Козлы.78. *C. aegagrus* Gmelin. Безоаровый, или бородатый козелъ.

Capra aegagrus, Zaroudnoï, Recherches, p. 40; Radde u. Walter, S. 72.

Горы Большіе Балханы и Копетъ-дагъ (Зарудный, Радде и Вальтеръ, Варенцовъ).

XLVIII. *Ovis*, Linn. Бараны.79. *O. arkal* Brandt. Трухменскій баранъ.

O. arkal Brandt in litt. (ad Eversmann?); Эверсманнъ, Естеств. Истор. Оренб. края, II, стр. 271; Brandt, in Lehmann's Reise nach Buchara, Zool. Anh., p. 310; Остроумовъ, Зоологическ. экскурсія на Мангышлакъ и Бузачи, стр. 17; Туркинъ и Сатунинъ, Звѣри Россіи, Bovidae стр. 557 (1902).

Усть-Уртъ между Каспійскимъ и Аральскимъ морями, а также въ степяхъ къ востоку отъ Аральскаго моря (Эверсманнъ).

Баранъ этотъ представляетъ видъ особый отъ водящагося на Копетъ-дагъ, но былъ смѣшиваемъ съ послѣднимъ всѣми позднѣйшими авторами, такъ какъ на Усть-Уртъ ни одинъ зоологъ уже давно не попадалъ. Только професс. Остроумовъ добылъ одинъ экземпляръ этого рѣдкаго животного въ 1888 году на полуостровѣ Мангышлакъ.

80. *O. Vignei Varentzowi Satunin nomen novum. Копетдагскій баранъ.*

Ovis arkal, Zaroudnoi, Recherches, p. 40; Radde u. Walter, S. 73. Варенцовъ (in litt.).

Ovis cycloceros, Туркинъ и Сатунинъ, Звѣри Россіи, Bovidae, стр. 555 (1902).

Ovis vignei arkal, Lydekker, Proc. Zool. Soc. Lond., 1903, vol. I, p. 102.

Большіе Балханы и Копетъ-дагъ.

Всѣ позднѣйшіе изслѣдователи, говоря объ *O. arkal*, имѣли въ виду именно этотъ видъ.

Въ виду того, что названіе „*arkal*“ дано уже раньше другому виду, именно усть-уртскому, я предлагаю назвать копетдагскаго барана *Ovis Vignei Varentzowi* въ честь скромнаго изслѣдователя Закаспійской области Петра Александровича Варенцова, коллекціи котораго значительно подвинули наше знаніе ея маммологической фауны.

Куда относится баранъ съ Большихъ Балхановъ, я не знаю, такъ какъ ни одного экземпляра оттуда не видалъ.

Указатель

статей, имѣющихъ отношеніе къ изученію млекопитающихъ Закаспійской области и цитированныхъ въ настоящей статьѣ.

Хотя настоящій списокъ далеко не можетъ претендовать на полноту, онъ тѣмъ не менѣе вполне отвѣчаетъ нашей цѣли—указать начинающему всѣ главнѣйшія сочиненія, трактующія о млекопитающихъ Закаспійской области и сопредѣльныхъ съ нею странъ.

Указываются здѣсь не только цѣлыя фаунистическія сочиненія, но и отдѣльныя статьи съ описаніемъ какого нибудь животнаго, найденнаго или могущаго быть найденнымъ въ предѣлахъ области.

Я совершенно пропустилъ многочисленныя, преимущественно охотничьи статьи, разбѣянные въ нашихъ періодическихъ изданіяхъ, особенно „Природѣ и Охотѣ“ и „Охотничьей Газетѣ“, потому что онѣ написаны людьми, мало свѣдущими въ зоологіи, и могутъ имѣть нѣкоторую цѣнность только уже для человѣка, хорошо освѣдомленнаго съ фауною области и могущаго критически отнестись къ показаніямъ гг. охотниковъ. Кромѣ того эти статьи представляютъ интересъ только зоогеографическій, а не систематическій.

1778. Pallas, Pet. Sim. Novae species Quadrupedum e Glirium ordine cum Illustrationibus variis complurium ex hoc Ordine Animalium. Erlangae.

Описаніе нѣсколькихъ типичныхъ арало-каспійскихъ животныхъ: *Mus talpinus* (= *Ellobius talpinus*), *Mus lagurus* (= *Lagurus lagurus*), *Mus phaeus* et *M. arenarius* (= *Cricetulus phaeus* et *C. arenarius*), *Mus tamaricinus* (= *Gerbillus tamaricinus*), *Mus Sagitta* (= *Jaculus sagitta*) и др. Это сочиненіе представляетъ основаніе нашего знанія арало-каспійскихъ грызуновъ.

1811. Pallas, P. Zoographia Rosso-Asiatica, sistens omnium animalium in extenso Imperio Rossico et adjacentibus maribus observatorum etc. T. I. Petropoli.

Основное сочиненіе по фаунѣ позвоночныхъ Россіи. Группировка животныхъ въ роды уже болѣе близкая къ современной, чѣмъ въ предыдущемъ сочиненіи.

1823. Ed. Eversmann. Reise von Orenburg nach Buchara... begleitet von einem naturhistorischen Anhang und einer Vorrede von H. Lichtenstein Dr.

Въ естественно-историческомъ прибавленіи проф. Лихтенштейнъ впервые описываетъ характернѣйшіе виды млекопитающихъ каспійскихъ (и вообще арало-каспійскихъ) песковъ, какъ, напр., тонкопалаго суслика и др.

1825. Lichtenstein, A. A. H. Ueber die Springmäuse oder die Arten der Gattung Dipus. Berlin.

Описание и изображеніе (въ краскахъ) всѣхъ извѣстныхъ тогда тушканчиковъ, представителей тепершняго семейства Jaculidae.

1834. Brandt, J. F. Mammalium Rodentium exoticorum novorum vel minus rite cognitorum Musei Acad. Zoolog. descriptiones et icones. St. Petersburg.

Описание *Hystrix hirsutirostris* и изображеніе его черепа.

1834. Ed. Eichwald. Reise auf dem Caspischen Meere etc.

Я пользовался только выдержками изъ этого сочиненія, а въ рукахъ его не имѣлъ.

1835. Ed. Eversmann. Addenda ad celeberrimi Pallasii Zoographiam Rosso-Asiaticam. Aves. Kasani.

1841. Id. Fasciculus II.

1842. Id. Fasciculus III.

Эти три выпуска представляли уже давно библиографическую рѣдкость, а почти все изданіе третьяго было истреблено пожаромъ. Поэтому въ 1876 году Дрессеръ напечаталъ изданіе-facsimile всѣхъ подъ заглавіемъ „Reprint of Eversmann's Addenda ad Celeberrimi Pallasii Zoographiam Rosso-Asiaticam“. London. 1876.

1840. Ed. Eversmann. Mittheilungen uber einige neue und einige weniger gekannte Säugethiere Russlands. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, pp. 1—59, 2 tab. Moscou.

1841. Ed. Eichwald. Fauna Caspio-Caucasica, cum Tabul. XL.

Petropoli. Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Tome VII.

Нѣсколько замѣчаній о фаунѣ Закаспійской области.

1845. Ed. Eversmann. Vespertiliones in promontoribus Uralensibus tractibusque confinibus observati. Bull. Natur. de Moscou, pp. 489—516, 2 tab.

1848. Ed. Eversmann. Einige Beiträge zur Mammalogie und Ornithologie des Russischen Reichs. Bull. Natur. de Moscou, pp. 186—227, 1 tab.

1850. Э. Эверсманнъ. Естественная Исторія млекопитающихъ животныхъ Оренбургскаго края, ихъ образъ жизни, способы ловли и отношеніе къ промышленности. Казань.

Эта книга составляетъ вторую часть сочиненія Эверсманна „Естественная Исторія Оренбургскаго края“. Въ ней впервые встрѣчаемъ мы описанія на русскомъ языкѣ многихъ характерныхъ арало-каспійскихъ животныхъ.

1850. Ю. Симашко. Русская Фауна или описаніе и изображеніе животныхъ, водящихся въ Имперіи Россійской. Часть II. Млекопитающія.

Это сочиненіе, состоящее изъ одного тома текста (1161+XXV страницъ) и тома атласа (136 таблицъ, по большей части раскрашенныхъ), содержитъ въ себѣ описаніе и изображеніе всѣхъ млекопитающихъ, извѣстныхъ для того времени изъ предѣловъ Россійской Имперіи, а между ними и тѣхъ, которыя были уже описаны тогда и изъ предѣловъ Закаспійской области. Атласъ содержитъ много оригинальныхъ рисунковъ, а текстъ нѣсколько оригинальныхъ статей, между другими статью Брандта объ *Erioposus hypomelas*.

1852. Alexander Lehmann's Reise nach Buchara und Samarkand in den Jahren 1841 und 1842. Nach den hinterlassenen Schriften desselben bearbeitet, und mit Anmerkungen versehen von G. v. Helmersen. Nebst einen zoologischen Anhang von J. F. Brandt. St.-Petersburg.

Въ зоологическомъ прибавленіи имѣется нѣсколько указаній на фауну Усть-Урта у бывшаго укрѣпленія Ново-Александровска.

1853. Ed. Eversmann. Noch ein Kleiner Beitrag zur Mammalogie und Ornithologie der Russischen Reiches. Bull. Natur. de Moscou, pp. 487—501.

1854. Brandt, J. F. Bemerkungen über die Gattungen Gerbillus, Meriones, Rhombomys und Psammomys. Mélanges biologiques tiré du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg, II.

1855. Ed. Eversmann. Kurze Bemerkungen über das Vorkommen und die Verbreitung einiger Säugethiere und Vögel in den Volgo-Uralischen Gegenden und den Steppen der Kirgisen jenseit des Urals. Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, t. X. Moscou, pp. 265—281.

Эта статья содержит много цѣнныхъ указаній на фауну Усть-Урта.

1851—55. Brandt, J. F. Beiträge zur näheren Kenntniss der Säugethiere Russlands.

Описаніе и изображеніе череповъ многихъ родовъ грызуновъ. Для цѣлей систематики это сочиненіе не имѣетъ большого значенія.

1859. Peters. Neue Beiträge zur Kenntniss der Chiropteren in Sitz.-Ber. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin, p. 223.

Описаніе Otonycteris Hemprichi.

1859. Brandt, J. F. Quelques remarques sur les espèces du genre Cricetus de la Faune de Russie, Mélanges biologiques, III, St.-Petersburg.

1873. Стѣверцовъ, Н. А. Вертикальное и горизонтальное распределеніе туркестанскихъ животныхъ. Извѣстія Имп. Общ. Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи. Томъ VIII, вып. 2. Москва.

1874. Gray, J. On the Steppe-Cat of Bokhara (Chaus caudatus), w. col. a. pl. pts. Proc. Zool. Society of London, p. 31.

1876. Нарелинъ, Г. С. Разборъ статьи г. А. Рябина „Естественныя произведенія земель Уральскаго казачьяго войска“, извлеченной изъ книги его: Матеріалы для географіи и статистики

Россіи. Уральское казачье войско. 2 части. С.-Петербургъ, 1866. Труды С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей, т. VI.

Списокъ млекопитающихъ Уральской области и критическія замѣчанія на сочиненія Эверсманны, по большей части совершенно несправедливыя.

1875. М. Н. Богдановъ. Обзоръ экспедицій и естественно-историческихъ изслѣдованій въ Арало-Каспійской области съ 1720 по 1874 г. Труды Арало-Каспійской экспедиціи, вып. 1. С.-Петербургъ. 53 страницы.

1876. W. T. Blanford. Eastern Persia. An account of the Journeys of the Persian Boundary Commission 1870—71—72, vol. II. The Zoology and Geology.

Описаніе и изображеніе многихъ животныхъ, найденныхъ и въ Закаспійской области.

1876. Dobson, G. E. Monograph of the Asiatic Chiroptera. London.

1879. Scientific Results of the Second Yarkand Mission. Mammalia by W. T. Blanford.

Описаніе и изображеніе *Erinaceus albulus*, *Putorius stoliczkanus* и др.

1881. W. T. Blanford. On the Voles (*Arvicola*) of the Himalayas, Tibet and Afghanistan. Journal of the Asiatic Society of Bengal, vol. L, pt. II, pp. 88—117, w. 2 plts.

Описаніе афганскихъ полевокъ, изъ которыхъ нѣкоторыя могутъ быть найдены и въ Закаспійской области.

1882. М. Н. Богдановъ. Очерки природы Хивинскаго оазиса и пустыни Кизиль-Кумъ. Съ рисунками. Ташкентъ. Вып. XII сочиненія „Описаніе Хивинскаго похода 1873 года, составленное подъ редакцію генеральнаго штаба генераль-лейтенанта В. Н. Троцкаго“.

Хивинскій оазисъ не входитъ въ составъ Закаспійской области; но не это побудило меня не упоминать о животныхъ, указанныхъ М. Н. Богдановымъ для Аму-дарьи, а отсутствіе возможности критически отнестись къ опредѣленіямъ автора этой въ высшей степени интересной книги.

1884. Lataste, Fern. Description d'une espèce nouvelle de Gerbillène d'Arabie (*Meriones longifrons*); w. 2 col. plts; Proc. Zool. Soc., London, pp. 98—109.

Описание и изображение черепа *Gerbillus erythrurus*.

1885. N. Zaroudnoï. Oiseaux de la contrée Trans-Caspienne. Отд. оттискъ изъ № 2 Bull. Nat. Moscou, pp. 1—73.

Первыя свѣдѣнія о нахожденіи въ области нѣкоторыхъ интересныхъ животныхъ, напр., *Ochotona* (*Lagomys*) и др.

Первая краткая зоологическая характеристика области.

1886. А. Никольскій. Матеріалъ къ познанію фауны позвоночныхъ сѣверо-восточной Персіи и Закаспійской области. Труды С.-Петербургск. Общ. Естествоиспытателей, томъ XVII, вып. 1. С.-Петербургъ.

Млекопитающихъ въ этой статьѣ упоминается мало, и то съ гадательными опредѣленіями.

1887. J. Scully. On the Mammals and Birds collected by captain C. E. Yate of the Afghan boundary commission in Northern Afghanistan. Journal of the Asiatic Society of Bengal, vol. LVI, part II, № 1, pp. 68—89.

Описание *Ellobius intermedius* и друг. животныхъ, которыя также могутъ быть найдены въ предѣлахъ Закаспійской области.

1889. А. Остроумовъ. Зоологическая экскурсія на полуострова Мангышлакъ и Бузачи. Приложение № 113 за 1889 г. къ Трудамъ Общества Естествоиспытателей при Имп. Казанскомъ Университетѣ.

Фаунистическія изслѣдованія, произведенныя въ 1888 году профессоромъ А. А. Остроумовымъ на этихъ полуостровахъ. Описание рѣдкаго вида *Ovis arkal* Brandt.

1889. Dr. G. Radde und Dr. A. Walter, mit Beiträgen von Professor Dr. W. Blasius. Die Säugethiere Transcaspiens. Zoologische Jahrbücher, IV. Abtheilung für Systematic etc. Jena. 102 страницы и 1 таблица.

Въ 1890 году эта статья вошла въ книгу:

Научные результаты Экспедиціи, совершенной въ 1886 году въ Закаспійскій край по Высочайшему повелѣнію. Томъ I. Зоологія. Съ картою и 8 таблицами. Тифлисъ. 1890.

Я цитирую страницы именно по этому изданію. Къ сожалѣнію, оно было выпущено всего лишь въ 50 экземплярахъ. Это первый сравнительно полный каталогъ закаспійскихъ млекопитающихъ, къ сожалѣнію, изобилующій крупными ошибками. Первые свѣдѣнія о летучихъ мышахъ области, которыя у Заруднаго были совершенно не опредѣлены. Первое указаніе на нахожденіе здѣсь двухъ видовъ рода *Nesokia* и много другихъ новыхъ и весьма цѣнныхъ свѣдѣній. Описание *Nesokia Boettgeri* и изображеніе черепа этого вида.

1889. Aitchison, J. E. T. The Zoology of the Afghan delimitation Commission (Mammalia by O. Thomas), in Transactions of the Linnean Society of London. 2 ser. Zoology, vol. V, pt. 3. London.

Указанія на географическое распространеніе нѣкоторыхъ млекопитающихъ, иногда около самой границы Закаспійской области.

1890. Н. Зарудный. Орнитологическая Фауна области Амударьи между гг. Чарджуемъ и Келифомъ. Стр. 1—41. Отд. оттискъ изъ Bulletin Nat. Moscou, № 1. Москва.

О нахожденіи оленя на Амударьѣ.

1889—1890. N. Zaroudnoï. Recherches Zoologiques dans la contree Trans-Caspienne. Pp. 1—162. Extrait de Bull. Nat. Moscou. 1889—90.

Первый, весьма неполный каталогъ млекопитающихъ Закаспійской области. Первая часть статьи, содержащая млекопитающихъ, вышла раньше статьи Радде и Вальтера.

1890. Mivart, St. G. Monograph of the Canidae. London.

1891. Sclater, W. L. Catalogue of Mammalia in the Indian Museum, Calcutta. Part. II. Calcutta.

Много полезныхъ указаній по систематикѣ, синонимикѣ и географическому распространенію нѣкоторыхъ грызуновъ.

1888—91. Blanford, W. T. The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Mammalia. London.

Составленные по одному плану краткія описанія и синоптическія таблицы для опредѣленія индійскихъ млекопитающихъ, особенно Синда, дѣлають эту книгу весьма полезною при изученіи нашихъ среднеазиатскихъ млекопитающихъ.

Описание многих млекопитающих, встречающихся и въ Закаспійской области, между ними: *Mellivora indica*, *Alactaga indica*, *Gerbillus erythrura* и многих другихъ.

1892. Н. Зарудный. Матеріалы для орнитологической фауны Сѣверной Персіи. Матер. къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи. Отдѣлъ Зоологическій. Вып. 1, стр. 106—137. Москва.

О фаунѣ окрестностей Чикишляра.

1892. Никольскій, А. М. Къ фаунѣ млекопитающихъ и птицъ Приаральскихъ степей. Bull. Nat. Moscou. Москва.

1892. Зарудный и Бихнеръ. О нахожденіи *Mellivora indica* въ Закаспійской области. Зап. Имп. Академіи Наукъ, LXIX, стр. 73—77.

1892. С. (Сатунинъ, К. А.). На тюленьихъ промыслахъ. „Природа и Охота“, кн. VII. Москва.

1893. Сатунинъ, К. А. Бой тюленей на островахъ Каспійскаго моря. Акклиматизаціонный Ботанико-Зоологическій съездъ. Стр. 62—65. Москва.

Въ этихъ двухъ статьяхъ описывается природа группы Тюленьихъ острововъ и частью полуострова Мангышлака, промыселъ на тюленей, образъ ихъ жизни и т. д.

1888—94. Бихнеръ, Евг. Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи. Т. I. Млекопитающіе. Вып. 1—5 („*Mammalia Przewalskiana*“).

Между прочимъ, подробное описаніе и художественное изображеніе (раскрашенные отъ руки рисунки), нѣкоторыхъ арало-каспійскихъ млекопитающихъ: *Gerbillus opimus*, *Gerb. meridianus*, *Cricetulus arenarius*, *Ellobius talpinus* и др., а также фототипіи ихъ череповъ и зубовъ.

Сочиненіе, къ сожалѣнію, не окончено.

1894. Сатунинъ, К. А. О хищникахъ кошачьей породы, водящихся въ Россіи. „Природа и Охота“, кн. XI.

Таблица для опредѣленія кошекъ, водящихся на Кавказѣ и въ Закаспійской области.

1894. Тихомировъ, А. А. Коллекція млекопитающихъ Закаспійской области, доставленная П. А. Варенцовымъ. Извѣстія И.

Общ. Люб. Естествознанія и проч., т. LXXXVI. Труды Зоологическаго Отдѣленія Общества, т. X. Дневникъ Зоологическаго Отдѣленія и Зоологическаго Музея, т. II, № 1 и 2, стр. 22 и 23.

1894. Варенцовъ, П. А. Наблюденія надъ позвоночными животными Закаспійской области. Тамъ-же, стр. 23—27.

1895. Satunin, K. *Sorex Raddei* Satunin n. sp. und *Meles taxus arenarius* Satunin n. subsp. Zwei neue Säugethierarten aus dem Kaukasus und aus dem unteren Wolgagebiete. Arch. f. Naturgesch., I, Heft. 1.

Первое описаніе песчанаго барсука.

1896. (Бихнеръ). *Mellivora indica* изъ Закаспійской области. Ежегодникъ Зоологическаго Музея Имп. Академіи Наукъ, I, стр. XV.

1896. Зарудный, Н. Орнитологическая фауна Закаспійскаго края (Сѣверной Персіи, Закаспійской области, Хивинскаго оазиса и равнинной Бухары). Матеріалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи. Отд. Зоологическій. Вып. II.

Это объемистое сочиненіе Н. А. Заруднаго (555 стран.) помимо описанія орнитологической фауны Закаспійскаго края, понимаемаго авторомъ очень широкаго, какъ это видно изъ приводимаго въ скобкахъ перечисленія мѣстностей, входящихъ въ него, содержитъ и характеристику зоологическихъ участков этого края, интересную для всѣхъ зоологовъ.

1897. Langkavel, Dr. B. Die wilden Einhufer Asiens. Zoolog. Jahrbüch. Syst., X. Jena.

1897. Matschie, P. Eine interessante geographische Abart des Tigers. Sitz.-Ber. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin, pp. 13—17.

1897. Nehring, Alfr. Ueber mehrere neue *Spalax*-Arten. Sitz.-Bericht Gesellsch. naturforschend. Freunde zu Berlin.

Описаніе слѣпца, водящагося на Усть-Уртѣ—*Spalax Kirgisorum*.

1897. (Житковъ, Б. М.). Дневникъ Зоологическ. Музея съ 1-го мая 1895 года по 1-ое ноября 1896 г. Дневн. Зоол. Отд. etc., т. II, № 5, стр. 24.

Здѣсь отмѣчено поступленіе въ Зоолог. Музей И. Московскаго Университета двухъ видовъ млекопитающихъ отъ г. Варенцова.

1898. **Lydekker, R.** The Deer of All Lands. London.

1898. **Lydekker, R.** Wild Oxen, Sheep and Goats of All Lands. London.

1898. **Radde, Dr. G.** Wissenschaftliche Ergebnisse der im Jahre 1886 Allerhöchst befohlenen Expedition nach Transkaspien und Nord-Chorassan. M. e. Karte. (Ergänzungsheft № 126 zu „Petermanns Mittheilungen“).

Описаніе экспедиціи Радде и Вальтера въ 1886 году съ многочисленными зоологическими замѣчаніями.

1898—99. **Trouessart, E. L.** Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. 2 tom. Berolini.

Классификація, принятая въ этомъ каталогѣ, принята и въ моемъ спискѣ закаспійскихъ млекопитающихъ съ измѣненіями согласно дополненію къ этому каталогу (см. ниже).

1899. **Nehring, A.** Eine Nesokia-Art aus der Oase Merw und eine solche aus dem Lande Moab. Sitz-Ber. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin, pp. 108—110.

Первое описаніе *Nesokia Satunini*, сперва, какъ подвида *Nesokia Hutoni*.

1899. **Museum Caucasicum.** Коллекціи Кавказскаго Музея, обработанныя совмѣстно съ учеными специалистами и изданныя Др. Г. И. Радде. Томъ I. Зоологія. Тифлисъ.

Это сочиненіе содержитъ многочисленные исправленія опредѣленій Радде и Вальтера, сдѣланныя послѣ переопредѣленія ихъ коллекцій К. А. Сатунинымъ.

1900. **Туркинъ и Сатунинъ.** Звѣри Россіи. I. Олени. Cervidae.

Въ систематической части (написанной К. А. Сатунинымъ) описаніе всѣхъ оленей Россійской Имперіи и изображеніе ихъ.

1900. **Lydekker, R.** On an unnamed species of *Cervus* from Turkestan. Ann. Mag. Nat. History (7), V, pp. 195—196.

1900. Сатуниѣ, Н. А. Обь ежахъ Россійской Имперіи. Труды Казанск. Общества Естествоиспытателей, XXXIII, вып. 6. Описаніе закаспійскихъ ежей.

1900. Satunin, Const. Eine neue Springmaus aus der Kirgisen-Steppe (*Alactaga Suschkini* nov. spec.). Zoolog. Anzeiger, Bd. XXIII, pp. 137—140.

1900. Matschie, P. Geographische Formen der Hyänen. Sitz.-Ber. Gesell. naturf. Freunde zu Berlin, pp. 18—58.

Статья, послужившая мнѣ основаніемъ для отдѣленія закаспійской гіены въ особый видъ.

1900. Méhely, L. Monographia Chiropterorum Hungariae. Budapest.

Новая синонимика Chiroptera, еще раньше принятая американскими зоологами.

1900. Barrett-Hamilton, G. E. H. Note on the Weasel, *Putorius (Ictis) nivalis*, Linn., and some of its Subspecies. Annals and Magazine of Natural History, (7), vol. V, pp. 45—50.

Описаніе географическихъ расъ ласки, въ томъ числѣ водящихся въ нашихъ средне-азиатскихъ владѣніяхъ: *Putorius nivalis pallidus* и *P. n. Stoliczkanus*.

? 1900. Варенцовъ, П. А. Краткій списокъ животныхъ, рыбъ, гадъ, слизняковъ и насѣкомыхъ въ Закаспійской области.

Эта статья была напечатана (въ Асхабадѣ?) приложеніемъ къ чему то (календарю?). Достать ее мнѣ, несмотря ни на какія хлопоты, не удалось.

Значенія она для меня не имѣетъ, ибо я имѣлъ въ рукахъ позднѣйшій каталогъ П. А. Варенцова.

1901. Satunin, C. On a new Hedgehog from Transcaucasia with a Revision of the Species of the Genus *Erinaceus* of the Russian Empire. Proc. Zool. Soc. London, pp. 284—291.

1901. Нащенко, Н. Ѳ. О песчаномъ барсука (*M. arenarius* Sat.) и о сибирскихъ расахъ барсука. Ежегодникъ Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ. Томъ VI, стр. 609—614.

Изложены болѣе подробно отличительные признаки описаннаго мною песчанаго барсука и его географическое распространеніе.

1901. **Blanford, W. T.** The Distribution of Vertebrate Animals in India, Ceylon, and Burma. Philosophical Transactions of the Royal Society of London, Ser. B, vol. 194, pp. 335—436, (Pl. 44). London.

Географическое распространеніе индійскихъ млекопитающихъ, изъ которыхъ нѣкоторыя, какъ было уже упомянуто, встрѣчаются въ Закаспійской области. Однако, главное вниманіе автора этого сочиненія было обращено на распредѣленіе млекопитающихъ въ самой Индіи.

1902. **Туркинъ и Сатунинъ.** Звѣри Россіи. II. Bovidae. Москва.

Въ систематической части (напис. К. А. Сатунинымъ) описаніе и изображеніе всѣхъ полорогихъ жвачныхъ Россійской Имперіи, между прочимъ: сайги, джейрана, горныхъ козловъ и барановъ.

1902. **Nehring, A.** Ueber *Nesokia gracilis* n. sp. von der Insel Ceylon. Sitz.-Ber. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.

Описаніе и изображеніе черепа *N. Satunini*, какъ самостоятельнаго вида.

1902. **Thomas, Oldfield.** On five new Mammals from Arabia and Persia. Ann. Mag. Nat. History (7), vol. X, p. 489.

Описаніе новаго вида лисицы съ нашей границы съ Персіей (Астрабадъ).

? 1902. **Варенцовъ, П. А.** Систематическій каталогъ млекопитающихъ, найденныхъ мною въ южной и юго-западной части Закаспійской области. (*Рукопись*).

Перечисленіе видовъ млекопитающихъ Закаспійской области и мѣсть ихъ нахожденія, главн. образомъ по опредѣленію К. А. Сатупина. Біологическія наблюденія, по большей части уже напечатанныя раньше въ „Дневникъ“.

1903. **R. Lydekker.** Note on the Wild Sheep of the Kopet-Dagh. Proc. Zool. Soc. London, pp. 102—103, fig.

Описаніе копетдагскаго горнаго барана и изображеніе его черепа и роговъ.

1903. Сатунинъ, К. А. Обзоръ изслѣдованія млекопитающихъ Кавказскаго края. Записки Кавказск. Отд. Имп. Русск. Географич. Общества, кн. XXIV, 63 стр.

Въ настоящемъ сочиненіи сокращенно цитируется „Обзоръ“.

1904. Shitkow, B. M. Ueber einen neuen Hirsch aus Turkestan. Zoolog. Jahrbücher, System., XX, pp. 91—104. Jena.

Подробное описаніе бухарскаго оленя (*Cervus bactrianus* Lydekker), ошибочно принятаго авторомъ за новый видъ и названнаго *Cervus hagenbeckii*.

1904. Сатунинъ, К. А. Списокъ хищныхъ кошачьей породы, водящихся въ Россійской Имперіи. „Прир. и Охота“, VII, стр. 5. Москва.

1904. Сатунинъ, К. А. Краткіе діагнозы новыхъ видовъ кошекъ изъ Центральной Азіи и Закавказья. Тамъ же.

Характеристика новаго рода *Trichaelurus*.

1904. Trouessart, E. L. „Catalogus mammalium“ etc. Quinquennale Supplementum, anno 1904. Berolini.

1904. Satunin, K. *Trichaelurus* eine neue Feliden-Gattung und die Arten derselben. Ежегодн. Зоологич. Муз. Имп. Акад. Наукъ, IX, pp. 495—506.

Подробное описаніе новаго рода кошекъ—*Trichaelurus* (манулы) и видовъ его.

1905. Сатунинъ, К. А. Гіена Закаспійской области. „Природа и Охота“, апрѣль, стр. 1—4, 2 табл.

Описаніе закаспійской гіены—*Hyena Bilkiewiczzi* n. sp. Таблицы представляютъ фототипы съ убитыхъ гіенъ.

1905. Сатунинъ, К. А. Бухарскій олень. „Природа и Охота“, V.

1905. Сатунинъ, К. А. О гіенахъ Передней Азіи. Извѣстія Кавказскаго Музея, т. II, вып. 1. Съ 4 табл. (печатается).

Описаніе азіатскихъ гіенъ группы *H. hyaena*, въ томъ числѣ кавказской, закаспійской и бухарской.

Дополненіе.

Когда эта статья уже была окончена печатаніемъ, я получилъ отъ С. І. Билькевича изъ Асхабада два чучела — перевязки, *Putorius sarmaticus* Pall., и сони-полчка, *Myoxus glis* Linn.

Послѣднее животное представляетъ особенный интересъ, такъ какъ до сихъ поръ оно не было найдено въ Средней Азіи и кромѣ того представляетъ особую географическую разновидность.

Къ сожалѣнію, при нижеслѣдующемъ описаніи я долженъ былъ довольствоваться лишь наружными признаками, такъ какъ не рѣшился вынуть изъ этого набитого экземпляра черепъ, отъ котораго, къ тому же, судя по оцущиванію головы, остался только фрагментъ.

43 a. *Myoxus glis caspius* subspec. nova.

Вся верхняя сторона сѣровато-бурая съ легкимъ рыжеватымъ оттѣнкомъ на бокахъ. Мѣхъ очень густъ и пушистъ. Отдѣльные волосы у основанія аспидно-сѣрые, на концѣ буровато-сѣрые. Очень рѣдкіе, длинные, сплошь черные волосы ости значительно выдаются изъ мѣха. Бока свѣтлѣе, буроватые; волосы и здѣсь имѣютъ аспидно-сѣрое основаніе.

Верхняя губа, подбородокъ, горло, вся нижняя сторона тѣла, внутреннія стороны конечностей и полоса, идущая по нижней сторонѣ рѣпицы хвоста, бѣлые.

Бѣлые волосы по бокамъ брюха имѣютъ аспидно-сѣрое основаніе, а посрединѣ него и на остальныхъ вышеперечисленныхъ мѣстахъ — чисто бѣлые.

Передняя часть головы буровато-сѣрая съ легкимъ рыжеватымъ оттѣнкомъ. Эта окраска отдѣляется отъ окраски спины рыжевато-бурою полосой, идущею передъ ушами и спускающеюся на щеки. Кольцо вокругъ глаза, бока носа и кончикъ его сверху темно-бурые.

Уши темно-бурыя.

Переднія лапки сверху булыныя съ бурою полосой по-
средины; заднія бурыя. Когти бѣлые.

Хвостъ на проксимальной половинѣ буровато-сѣрый
съ мало выдающимися въ стороны волосами; а на дисталь-
ной красновато-бурый съ длинными расчесанными на двѣ
стороны волосами.

Нижняя поверхность рѣпицы, какъ было уже замѣче-
но, чисто бѣлая.

Измѣренія этого экземпляра (чучела) слѣдующія:
Отъ конца носа до основанія хвоста (лентой) . 175 миллим.
Длина хвоста съ концевыми волосами 145 "
Длина концевыхъ волосъ на хвостѣ 24 "
Высота уха отъ основанія наружнаго края . . 17 "
Длина задней ступни безъ когтей 30 "

Описанный экземпляръ добытъ въ Чулійскомъ ущельѣ
въ 40 верстахъ отъ Асхабада.

Какъ видно изъ этого описанія, большая закаспійская
сова, или полчокъ, отличается отъ европейской нѣсколько
иною окраской, особенно присутствіемъ бѣлой полосы на
нижней сторонѣ хвоста, который у послѣдней одноцвѣтный
и снизу лишь немного свѣтлѣе, чѣмъ сверху.

Н. А. Сатунинъ.

17 августа 1905 года.

12932
срб