Hayrn pesquemana Roanseren Ironey, 18nm VII. Chs., 1907.
USB. Typkeesan Ong Ulun Pycen Leonpag.

Пресмыкающіяся и земноводныя, собранныя Балхашской экспедиціей въ 1903 году на берегахъ Балхаша и р. Или.

В. С. Елпатьевскій.

Verzeichnis der von der Balchschsee-Expedition an den Küsten des Balchasch-Sees und Ili-Flusses gesammelten Amphibien und Reptilien.

Von W. S. Elpatjevsky (Moskau).

### Reptilia.

Chelonia.

Fam. Testudinidae.

1. Testudo horsfieldii Gray.

1 экз. Горы Кумъ-тасы на правой сторонъ р. Или, съвернъе горъ Куланъ-басы. 14. IX.

Только одинъ экземпляръ, да и тотъ нѣсколько попорченный, безъ головы и правой передней лапы; нахожденіе только одного экземпляра, въ связи съ позднимъ мѣсяцемъ, указываетъ, что въ это время черенахи уже попрятались.

Sauria

Fam. Geckonidae.

2. Alsophylax pipiens Pall

30 экз. Урочище Минъ-аралъ на запади. бер. оз. Балхаша, 18. VII.

2 экз. Тамъ же 30. VII.

4 экз. Тамъ же 6. VIII.

1 экз. Тамъ же 18. VIII.

10 экз. Мысь Коржунъ-тюбекь на зан. бер. Балхаша. 5. VIII:

1. экз. Зал. Сары-чеганакъ на зап. бер. озер. Балхаша 7. VIII. 198 (20) 5 экз. Ур. Минъ-аралъ на запад. бер. оз. Балхаша. 15. VIII. з экз. Тамъ же. 21. VIII.

7 экз. Зал. Кашканъ-денгизъ (оз. Балхашъ). 3. VIII.

8 экз. О. Тасъ-аралъ на оз. Балхашъ. 10. VIII.

По числу экземпляровъ это наплучте представленный видъ колекцін; большинство экземпляровъ найдены подъ камнями. Имъется даже большое количество молоди и яицъ съ зародышами на разныхъ, преимущественно поздиихъ, степеняхъ развитія. На съверномъ берегу оз. Балхашъ былъ уже указанъ А. М. Никольскимъ.

#### Fam. Agamidae.

### 3. Agama sanguinolenta Pall.

1 экз. Уроч. Акъ-тамъ по сухому руслу Ваканасъ на р. Или. 12. IX. 2 экз. Горы Малай-сары по прав. стор. р. Или. 35 в.къ N отъ пикета Чангильды. 15. IX.

Для р. Или и оз. Балхаша указанъ А. М. Никольскимъ и ак. Шренкомъ. Килеватость чешуй, въ томъчислъ и брюшныхъ, выражена ръзко, почему данные экземпляры и не могутъ быть отнесены къ var. isolepis Blgr.

### 4. Phrynocephalus helioscopus Pall.

7 экз. Зал. Кашканъ-денгизъ (оз. Балхашъ). 3. VIII.

1 экз Вал. Сары-чеганъ на зап. бер. оз. Балхаша. 7. VIII.

1 экз. О. Тасъ-аралъ на оз. Балхашъ. 10. VIII.

5 экз. Уроч. Борлы-байталъ у зап. конца оз. Балхаша 1. IX.

3 экз. Уроч. Сюрюлю, Върнен. у., по лъв. стор. р. Или, къ съв. отъ р. Курту. 11. IX.

1 экз. Уроч. Малай-кудукъ, Върнен. у. 12. IX.

1 экз. Между р. Или и р. Курту. 15. IX.

2 экз. Уроч. Джилы-булакъ между р. Или и р. Курту. 16. IX.

Для Балхаша указанъ А. М. Никольскимъ, объясняющимъ большее его распространеніе на сѣв. берегу озера тѣмъ, что почва здѣсь глинистая, на южномъ же больше пестаная. Это, несомнѣнно, вполнѣ вѣрно, такъ какъ Рh. helioscomus форма по преимуществу глинистыхъ почвъ, что подтверждаютъ и отмѣтки Л. С. Берга на этикетахъ. Зависимость общаго тона окраски отъ окружающей почвы сказывается здѣсь въ томъ, что экземпляръ съ почвъ чернаго цвѣта (съ примѣсью темныхъ горныхъ породъ) темнѣе, съ силимимъ расвитіемъ черпаго пигмента въ рисункѣ окраски 1). Иъкоторые экземпляры поражають яркостью и

цвътностью своей окраски, несмотря на пребывание въ спирту. Въ литературъ нъть указаній на такую окраску, почему я и позволю себъ въ нъсколькихъ словахъ остановиться на ней. Въ нанболе резко выраженныхъ случаяхъ туловище несеть сверху 5 поперечныхъ полосъ, прерванныхъ по срединной линіи; первая занимаеть шею, пятая основание хвоста, всв на равныхъ разстояніяхъ другь отъ друга; дальше, на хвостъ, полосы учащаются, но теряютъ свою цвътность и слабъють. На туловищъ же онъ заключають въ себъ слъдующие цвъта: карминовый въ центръ, темно-коричневый и голубой по сторонамъ. Когда голень прижата къ бедру, а послъднее къ боку, то пересъкающая ихъ главная полоса является продолжениемъ четвертой туловищной. Красный цвъть, покрывающій снизу конець хвоста, можеть быть разсвянь, какъ бы брызгами по чешуйкамъ спины и даже на головъ (на надглазничныхъ). Словомъ, яркость окраски такова, что о ней не дають даже приблизительнаго представленія тѣ цвѣтныя пятна въ плечевой области, которыя имъются у нъкоторыхъ видовъ рода Phrynocephalus.

Я не вскрываль этихъ фриноцефаловъ, такъ что не могу судить по фактамъ, правильно ли мивніе А. М. Никольскаго, что красный цввтъ конца хвоста принадлежность самцовъ; теоретически же полагаю, что не только этотъ цввтъ, но и всю яркость цввтной окраски возможно отнести насчетъ вторичныхъ половыхъ отличій.

### 5. Phrynocephalus bergi nova species.

2 экз. Уроч. Кизилъ-джаръ на р. Или. Am unteren III-Fl. 5. VII.

4 экз. Уроч. Малай-кудукъ. Върнен. у. Malai-kuduk, Vernyj-Distrikt.

8 экз. Выс. Илійскій, Семир'вч. обл. Dorf Ilijsk am Ili-Fluss, Semiretschonsk-Gebiet). 18. IX.

Описываемый видъ привезенъ Л. С. Бергомъ изъ его Балкашской экспедиція 1903 года въ количествъ 14 экземиляровъ, девять спиртовыхъ и иять формалиновыхъ. По тщательному ихъ изученію и сравненію съ литературными данными о родъ *Phrynocephalus* оказалось, что эти экзем-

<sup>1)</sup> Это тоже уже было отмъчено А. М. Никольским в.

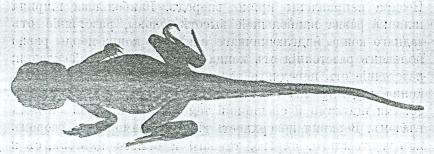
аляры; обладая вей одинаковыми признаками, стоять ближе всего къ вновь установленнымъ Я. В. Бедрягой видамъ Рh. nikolskii и Ph. boulengeri, описаніе которыхъ, но рукониси Я. В. Бедряги, приведено въ "Herpetologia Rossica" А. М. Никольскаго (1905 г. 1), стр. 463 и 466.

Считаю нужнымъ оговорить при этомъ слъдующее. Сравнивъ описаніе обоихъ этихъ видовъ съ описаніемъ Рћ. caudivolvulus Pall. и изследовавъ именощийся въ Московскомъ Зоологическомъ музев матеріаль по последнему; я не могу не сказать, что Ph. nikolskii и Ph. boulengeri имъють съ Ph. caudivolvulus очень много общаго, настолько много, что часто чрезвычайно затруднительно провести границу между ними. Кромъ того, изслъдование матеріала по Ph. caudivolvulus Pall. выяснило мнъ такія колебанія въ признакахъ этого вида, которыя не укладываются даже въ 4 установленныя недавно (1905) Я. В. Бедрягой варіаціи этого вида. Такимъ образомъ, чтобы правильно опредълить таксономическую цънность новыхъ видовъ Ph. nikolskii и Ph. boulengeri, а также и многихъ другихъ, установленныхъ въ послъднее время, видовъ рода Phrynocephalus, пришлось бы переработать заново весь матеріаль по Phryпосеphalus, дать его монографію. Въ данный моментъ я не имъю для этого времени и, оставляя поэтому открытымъ вопросъ объ отношеній названныхъ двухъ видовъ къ Ph. caudivolvillus и не желая въ то же время оставлять не оттъненными особенности нашихъ экземпляровъ, описываю ихъ провизорно, какъ новый видъ; назвавъ его по имени Л. С. Берга.

Этоть видъ съ двумя вышеназванными образуеть довольно изолированную группу рода *Phrynocephalus*, внутри которой каждый изъ трехъ имѣетъ право на самостоятельное существованіе, представляя, повидимому, мѣстную форму, съ узкой областью распространенія. По изастическимы признакамъ, большей стройности тѣла, соотношенію длины заднихъ конечностей съ длинной туловища, какъ это видно будеть изъ послъдующаго описанія, опъ стопть все-таки нѣсколько ближе къ *Ph. boulengeri*, нежели къ *Ph. nikolskii*.

Между тымь область распространенія *Ph. bergi* — нески по р. Или—ближе къ пустыны Кизилъ-кумъ—области распространенія *Ph. nikolskii*, — нежели къ пустыны Кариш, на юго-востокъ отъ Бухары, откуда происходять экземпляры *Ph. boulengeri*.

Описаніе *Ph. bergi*. Тъ́но довольно тонкое и стройное, хвость не приплюснутый, длина его равна двойному разстоянію оть заднепроходной щели до горловой складки и немного больше полуторной длины туловища отъ заднепроходной щели до конца морды. Длина голени больше длины головы; наибольшая ширина головы равна ея длинъ Чешуп верхней поверхности туловища однородны, т. е. среди нихъ иътъ выдающихся надъ другими въ формъ шиповъ или бугровъ; позвоночныя чешуи средины спины



Phrynocephalus bergi Elpatjevsky, по экз., пойманному 18. IX. 1903 въ-Илійскъ Семиръчен. обл.

съ ясно различимыми килями; боковыя чешуи спины утолщены къ заднему закругленному краю, па мѣстахъ, окращенныхъ въ черный цвътъ, приподняты заднимъ краемъ надъ уровнемъ остальныхъ (различимо только подъ лупой); группируются въ правильные ряды, поперечные и косые, расходящеся кзади отъ средней линіп спины. На бокахъ тѣла чешуи мельче спиныхъ, зернисты. Чешуи груди и переднія брюшныя съ ясными ребрышками, черепичаты, съ угловатымъ заднимъ краемъ. Складка кожи на бокахъ, попаточная складка и на бокахъ выражены ясно, затылочной складки нѣтъ, горловая складка выражена рѣзко. Голова леле отдълена отъ туловища, поверхность задней ся половины почти плоская, либо вздутая лишь свади 3-го глаза; скатъ передней половины начинается отъ задняго

<sup>1)</sup> Зап. И. Ак. Наукъ, 8 сер., XVII, № 1, 1905, по физ.-мат. отд.

края надглазинчнаго навъса, между ноздрями онъ вертикаленъ. Верхнегубные щитки отдълены отъ глаза четырьмя рядами чешун; борозда, параллельная верхней губъ, очень ръзко выражена. Чешуя верхней поверхности головы безъ ребрышекъ и ямочекъ, надглазничныя чешуйки мельче межглазничныхъ, затылочныя крупнъе какъ послъднихъ, такъ и спинныхъ. Поперекъ шляпки между глазами около 30 чешуй, между центральной теменной и верхними носовыми 13 чешуй. Между носовыми щитками чешуи идуть въ 3 вертикальныхъ ряда, чешун средняго чередуются съ наружными; верхніе носовые не им'йють внутренняго спускающагося внизъ отростка, а полулунной формы, какъ и нижненосовые; разстояніе между ноздрями не превосходитъ половины разстоянія отъ ноздри до предглазничной складки. Ноздри направлены прямо впередъ. Наибольшая ширина шлянки равна наибольшей высотъ головы, разстояніе отъ задняго конца надглазничнаго навъса со конца морды равно половинъ разстоянія отъ конца морды до горловой складки; разстояніе отъ передняго конца надглазничнаго навъса до конца морды, равна половинъ разстоянія между верхненосовыми щитками и срединной теменной чешуйкой съ 3-мъ глазомъ. Верхняя поверхность тёла съ мраморнымъ узоромъ изъ желтоватаго, съраго, темнаго и бълаго цвътовъ, съ 2 рядами темныхъ пятенъ вдоль спины, переходящихъ на хвость; на заднихъ, отчасти и на переднихъ, конечностяхъ есть слабо выраженныя темныя пятна. Ярко-окрашенныхъ пятень надь допатками нъть. Нижняя поверхность тъла желто-бѣлая, безъ всякаго слѣда темнаго узора или точекъ. Хвостъ сипзу несетъ 4 черныхъ поперечныхъ полосы, постепенно расширяющихся из концу его; пятая полоса, ближе къ основанию хвоста, часто бываетъ только намъчена боковыми черными пятнами; конецъ хвоста снизу черный или темный.

Phrynocephalus bergi принадлежить къ той группъ рода Phrynocephalus которая характеризуется гомогенной чешуей спины, затъмъ сближенными ноздрями, разстояние между которыми не превосходить половины пространства между ноздрей и предглазиичной складкой. Отличія же оть двухъ наиболье близкихъ видовъ Ph. nikolskii Bedr. и Ph. boulengeri Bedr. лены изъ слъдующей таблицы.

	Phr. nikolskii Bedr.	Phr. boulengeri Bedr.	Phr. bergi Elpat. по 8 экз. изъ Илійскаго.
Число чешуй между верхие- посовыми пцитками		2	3
Впутренній отростокъ у верхиеносовыхъ	есть.	есть.	нътъ.
Ширина промежутка между поздрями содержится въ наибольшей шир. шляпки.	$5^{3/4} - > 6$	>6	51/6
Спина покрыта чешуями гладкими (а) или крупными ребристыми (b).	a	b	b
Отношеніе длины хвоста къ длинъ разстоянія между горловой складкой и заднепроходной щелью	<2	2	
Отношеніе наибольшей ширины головы къ длинъ туловища съ головой.	4	4	41/2
Поперекъ шляпки наибольшее число чешуй	20-22	2122	26—28
Отношеніе длины туловища съ головой къ длинѣ задней ноги.	1,17—1,19	1,12	1,08

Въроятно, именно этотъ видъ разумъетъ А. М. Никольскій, говоря, что *Th. caudivolvulus* Pall. обикновененъ въ пескахъ южнаго берега Балхаша.

Fam! Lacertidae.

6. Eremias velox Pall.

1 экз. Р. Или. Урпекъ. 9. VII.

2 экз. Остр. Тасъ-аралъ на оз. Балхашъ. 10, 11. VIII.

5 экз. Уроч. Борлы-байталъ, зап. окон. оз. Балхаша. 1. IX.

2 экз. Малай-Кудукъ, Върненск. у. 12. ІХ.

Для Балхашской котловины была уже указана Шренкомъ, Алфераки и А. М. Инкопрейных.

### 7. Eremias arguta Pall.

6. экз. Заливъ Сары-чеганакъ на зап. бер. оз. Балхаша. 7. VIII.

2 экз. Уроч. Минъ-аралъ на зан. бер. оз. Балхаша. 22. VIII.

.1. экз. Уроч. Сюрюлю, Върнен. у., по лъв. ст. р. Курту. 11. ІХ.

З экз. Уроч. Кара-булакъ между р. Или и ся лъв. притокомъ р. Курту.

7. экз. Горы Малай-сары, по прав. стор. р. Или, въ 35 в. къ N отъ пикета Чангильды. 15. IX.

2 экз. Джилы-булакъ между р. Или и р. Курту. 16. IX.

1 экз. Уроч. Курту на р. Курту. 17. IX.

А. М. Никольскимъ указана для Балхаша, какъ панболье многочисленный видъ.

# 8. Eremias transcaspica Nik.

1 экз. Уроч. Диркамбай, низовья р. Или, по лъв. стор. ся. 9. ІХ.

экз. juv. Уроч. Балгурай, низовья р. Или, съ прав. стор. ея. 10. IX.

2 экз. Уроч. Малай-кудукъ, Върненск. у., по лъв. стор. р. Или, къ N отъ р. Курту 12. ІХ.

1 экз. Акъ-тагай, Семиръч. обл. 29. ІХ..

Этотъ видъ, впервые описанный А. М. Никольскимъ въ "Herpetologia Rossica" (1905) по одному экземпляру, привезенному В. А. Фаусекомъ изъ Закаспійской области со ст. Бахарденъ, представленъ въ сборахъ Л. С. Берга шестью экземплярами. Поражаеть прежде всего отдаленность другь отъ друга обоихъ мъстонахожденій. Что касается превосходнаго описанія А. М. Никольскаго, то къ нему прибавить нечего.

# 9. Scapteira grammica Licht.

5 экз. Уроч. Малай-кудукъ, Върнен. у., по лъв. стор. р. Или, къ съв. отъ р. Курту. 12. ІХ.

Указант для котловины Балхаша Шренкомъ и А. М. Никольскимъ.

### Fam. Scincidae.

# 10. Ablepharus alaicus Elpat.

3 акг. г. Върный, около горъ. 14. VI. 1903.

Данные экземпляры не принадлежать, собственно, къ фаунъ Балхашской котловины, потому что пойманы у гор. Втриаго. Приводится здёсь потому, что это тоже сборъ Л. С. Берга на пути къ озеру. Съ настоящими экземплярами всего имбется теперь въ Петербургскомъ и Московскомъ музсяхъ 17 экз. этого вида. Видъ оказывается, стало быть, имветь болве широкое распространение, чвмъ это предполагалось спачала, потому что, кромѣ Алая (Памиръ),

— 57 —

онъ доставленъ А. М. Никольскому изъ Кизилъ-белеса близь Иссыкъ-куля, а наши экземпляры показывають, что онъ водится и на съверномъ склонъ горъ, окаймляющихъ съ юга Балхашскую котловину.

#### Ophidia.

Fam. Boidae.

#### 11. Ervx jaculus L.

3 экз. Уроч. Минъ-аралъ на зап. бер. озера Балхаша. 16, 21 и 26. VIII. Для описываемой мъстности уже быль указанъ.

#### Fam. Colubridae.

#### 12. Tropidonotus natrix L.

1 экз. Уроч. Минъ-аралъ на зап. бер. Балхаша. На берегу озера. 21. VIII.

1 экз. Босъ-біе, р. Или. 16. IX.

1 экз. Курпе-кокъ низовья Или. 20. IX.

На ръкъ Или А. М. Никольскій замътиль обыкновеннаго ужа только одинъ разъ; кромъ того онъ найденъ въ бассейнъ Балхаша Шренкомъ и Поляковымъ. Такимъ образомъ, три экземпляра, это даже много для южной границы его распространенія, гдф онъ очень рфдокъ.

### 13. Tropidonotus tesselatus Laur.

5 экз. Уроч. Минъ-аралъ на зап. берегу оз. Балхаша. 28. VII, 3, 6,

#### 14. Coluber dione Pall.

1 экз. Уроч. Минъ-аралъ на зап. бер. оз. Балхаша, бухта Фіордъ. 26. УП-

3 экз. Уроч. Минъ-аралъ на зап. бер. оз. Балхаша. 3, 26. VIII.

1 экз. Коржунъ-тюбекъ на зап. бер. оз. Балхаша. 5. VIII.

1 экз. Ур. Боккара въ низовьяхъ р. Или (прав. стор.), ниже истока Баканаса. 11. IX

### 15. Taphrometopon lineolatum Bdt.

1 экз. Уроч. Малай-кудукъ, низовья р. Или (по прав. стор.). 12. IX.

1 экз. Уроч. Джилы-булакъ между р. Или и р. Курту. 10. IX.

А. М. Никольскимъ найдена и по съв. берегу озера.

#### Fam. Viperidae.

#### 16. Ancistrodon intermedius Str.

1 экз. Ур. Малай-кудукъ, низовья р. Или (по лъв. ст.). 12. IX.

1 экз. Точной даты изтъ: "№ 14".

Вокругъ твла въ концв передней его трети 23 ряда чешуй у обоихъ экземпляровъ; у перваго на правой сторонв 7 верхнегубныхъ, на лввой 8, у второго соотвътственно 8 и 9. Отношу эти экземпляры къ А. intermedius Str., а не halys Pall., и оставляю пока въ сторонв вопросъ о взаимоотношении обоихъ видовъ. Къ югу отъ Балхаша уже былъ найденъ А. М. Никольскимъ и Поляковымъ.

### Amphibia.

Ecaudata.

Fam. Ranidae.

#### 17. Rana temporaria L.

1 экз. г. Върный. 5. VI запад водинате

3 экз. Берегъ залива Кашканъ-денгизъ на оз. Балхашъ. 4. VIII.

1 экз. Зал. Косъ-агачъ на зап. бер. оз. Балхашъ. 8. VIII.

1 экз. Остр. Тасъ-аралъ на оз. Балханъ. 10 VIII.

2 экз. Уроч. Акъ-туганъ, низовья р. Или. 29. VIII и 2. IX.

# Fam. Bufonidae. 18. Bufo viridis Laur.

2 экз. Уроч. Джаркымбай-карауль на зап. бер. оз. Балхашъ. 25. VII. 1 экз. Уроч. Минъ-араль на зап. берегу оз. Балхаша. 5. VIII.

1 экз. Уроч. Минъ-аралъ. 26. VIII.

Фауна гадовъ Балхашской котловины уже подверглась разъ обработкъ и разбору со стороны А. М. Никольскаго въ трудъ его "Фауна позвоночныхъ Балханской котловины" Спб. 1888 (Тр. Спб. О. Ест., т. XIX), по собственнымъ сборамъ и сборамъ другихъ изследователей. Сравнительно съ этой работой, исчерпавшей всв имвинияся до твхъ поръ лянныя, сборы Л. С. Берга дають, какъ нъчто новое, только тѣ виды, которые были описаны уже посив неявлепіл работы А. М. Никольскаго; т. е. Ablepharus alaicus Elp., Eremias transcaspica Nik. и описываемый провизорно въ наст. стать в Phrynocephalus hergi Elp., которому въ работъ А. М. Никольскаго соотвётствуеть Ph. caudivolvulus Pall. Отсутствіе въ сборахъ Л. С. Верга такихі видовь какь Даcerta agilis Lin., Lacerta vivipara Jacq., Vipera herus Lin., Ranidens sihiricus Kessl., объясняется, конечно, тъмъ, что Л. С. Бергъ съвернъе Балхаша не былъ и сборовъ оттуда у него не имъется. Изъ такихъ же видовъ, которыхъ бимо основаніе ожидать встрізтить въ мізстностяхь, откуда есть сборы

у Л. С. Берга, отсутствують, Teratoscincus keyserlingi Strauch <sup>1</sup>), найденный только Шренкомъ на р. Или, Scapteira scripta Str. и Ancistrodon halys Pall.

Если сравнить съ фауной Балхашской котловины, исключивъ изъ нея формы ея съверной окраины, принадлежащія собственно въ свверной части палеарктической области, именно: Lac. agilis L., Lac. vivipara Jacq., Vipera berus L. и Ranidens sibiricus Kessl., фауну береговъ и острововъ Аральскаго моря, обработанную мною тоже на основании сборовь Л. С. Берга<sup>2</sup>), то общихъ видовъ мы найдемъ только 12: Testudo horsfieldi Gray, Phrynocephalus helioscopus Pall., Agama sanguinolenta Pall., Eremias velox Pall., Er. arguta Pall., Scapteira grammica Licht., Eryx jaculus L., Tro-, pidonotus tesselatus Laur., Coluber dione Pall., Taphrometopon lineolatum Brdt.; Ancistrodon halys Pall., Bufo viridis Laur.; остальные 9 видовъ аральской фауны гадовъ въ балхашскомъ районъ не найдены. Въ отношении сравнения указанныхъ областей интересной, мнъ кажется, явится коллекція гг. Абрамова и Бегака, собранная около г. Сузака, въ пескахъ Муюнъ-кумъ и по р. Чу, т. е. какъ разъ между аральской и балхашской областями; результаты обработки этой коллекціи имѣють быть вскорѣ опубликованы.

<sup>1)</sup> Эту ящерину я видъть въ Плійскъ. Прим. Л. Берга.

<sup>2)</sup> Научи, результаты Аральск, эксп., вын. 4-ый. Изд. Турк. Отд. И. Р. Г. О. 1903. Ташкенть.