

Николев

МАТЕРИАЛЫ К ПОЗНАНИЮ ГЕРПЕТОФАУНЫ ЮЖНОГО АЛТАЯ

Н. И. Соболевский

Настоящая заметка представляет собой результат обработки небольшой коллекции рептилий и амфибий, доставленной мне А. Разреновой из южного Алтая. Все экземпляры этой коллекции были собраны в первой половине августа 1928 г. в окрестностях селения Сенного на реке Бухтарме. Недостаточность имеющихся в настоящее время данных о герпетофауне южного Алтая заставляет меня предполагать, что опубликование результатов обработки этой коллекции поможет лучше уяснить видовой состав герпетофауны этой интересной и в зоологическом отношении еще не вполне изученной области.

КЛАСС REPTILIA

ОТРЯД SOUAMATA

ПОДОТРЯД SAURIA

LACERTA AGILIS EXIGUA EICHW.

Экземпляры коллекции.

№№ 1—35. Окрестности селения Сенного на реке Бухтарме. Пойманы на пашнях и среди камней. Август 1928 г.

Все имеющиеся в коллекции экземпляры относятся к подвиду *L. agilis exigua* Eichw. и по пластическим признакам не отличаются от типичных восточно-европейских экземпляров. Описанные Н. Ф. Кашенко формы *L. agilis* *L. var. altaica*¹⁾ (из Алтая) и *L. agilis* *var. kurtuana*²⁾ (из Монгольского Алтая и Семипалатинской области), по моему мнению, идентичны *L. agilis exigua* и не имеют никакого систематического значения. Такой же взгляд на эти формы был высказан и проф. А. М. Никольским.

Ввиду недостаточно детального описания *Lacerta agilis exigua* Eichw., приводимого А. М. Никольским в его работе «Пресмыкаю-

1) Описание *L. agilis* *L. var. altaica* помещено в работе Н. Ф. Кашенко „Результаты алтайской зоологической экспедиции 1898 г.“ Известия Имп. Томского Ун-та. Книга 16-я. Томск 1900 г.

2) Описание *L. agilis* *var. kurtuana* помещено в работе Н. Ф. Кашенко: „Гады, собранные средне-азиатскими экспедициями проф. В. В. Сапожникова в 1902—1906 и 1908 гг.“ Ежегодник Зоол. Музея Имп. Акад. Наук. Том XIV. 1909 г.

щиеся» (Фауна России и сопредельных стран. 1915 г.), я даю здесь подробное описание этого подвида, составленное мною по имеющимся в коллекции 35 экземплярам из южного Алтая.

Межчелюстной щиток (*scutum rostrale*) не касается ноздри и не касается лобноносового щитка (*scutum frontonasale*). Длина лобного (*sc. frontale*) равна, или чаще — немного менее, наибольшей длины темянных (*sc. parietalia*). Длина лобного обычно немного больше расстояния его от верхнего угла межчелюстного щитка или равна этому расстоянию. Между надглазничными щитками (*sc. supraocularia*) и верхнересничными зернышек нет. Впереди подглазничного (*sc. praeocularis*) четыре верхнегубных (*sc. supralabialia*). Верхние заглазничные щитки не касаются темянных и только у одного из имеющихся у меня 35 экземпляров они касаются темянных в одной точке. Внешний край темянных щитков (*sc. parietalia*) почти совсем не заворачивается на виски и не имеет выреза для помещения верхневисочных щитков. Затылочный (*sc. occipitale*) в $2-3\frac{1}{2}$ раза короче и значительно уже межтемянного щитка (*sc. interparietale*). Скулоглазной щиток (*sc. frenoculare*) один, скулоносовых два, скулового щитка (*sc. frenale*) у некоторых экземпляров нет совсем, у других же имеются один или два скуловых. На внешнем крае темянных с каждой стороны по два больших верхневисочных щитка, длина первого из которых в два раза превосходит его ширину. На висках крупные многоугольные щитки. *Massetericum* у большинства экземпляров выражен довольно ясно. На переднем верхнем крае уха находится один или два щитка. Спинная чешуя с сильно развитыми ребрышками и мельче боковой, которая лишена ребрышек. Вокруг середины тела у большинства экземпляров насчитывается 39—43 чешуйки, не считая брюшных. Придаточные брюшные щитки слабо выражены и мало отличаются по величине от боковых. Брюшные щитки расположены в 6 продольных рядов и 27—30 поперечных рядов; самые узкие щитки в двух средних рядах, самые широкие во втором с краю ряду. На длину одного брюшного щитка приходится две боковых чешуйки. Воротник (*collare*) с сильно зазубренным краем и состоит из 9—12 щитков. Горловая складка (*sulcus gularis*) у большинства экземпляров слабо выражена. По средней линии горла, от центрального щитка воротника и до шва между нижнечелюстными щитками (*sc. inframaxillaria*), насчитывается 18—21 чешуек. Чешуйки хвоста сверху и снизу с ребрышками, причем эти ребрышки сверху острее, чем снизу. Сзади чешуйки хвоста заострены; чешуйки двух средних продольных рядов, как сверху, так и снизу не шире соседних. Заднепроходный щиток очень большой, ширина его в $2-2\frac{1}{2}$ раза превосходит его длину. Спереди он ограничен двумя дугообразными рядами щитков, причем два средние щитка заднего ряда по своей величине значительно превосходят другие. Расстояние между первой бедряной порой и передним краем заднепроходного щитка равно или немного больше длины этого щитка. Бедряных пор 12—15. Передние ноги не доходят до ноздри; задние ноги доходят до основания кисти передних ног. Длина хвоста в $1\frac{1}{2}-1\frac{2}{3}$ раза больше длины туловища с головой. Общая длина самого крупного из имеющихся у меня экземпляров $23\frac{1}{2}$ см.

Окраска у моих экземпляров очень разнообразна. Основной цвет спины у большинства серый, серовато-бурый или коричневый. От головы по бокам хребта тянутся две темные, коричневые полосы с разбросанными по ним черными пятнами. Эти пятна у некоторых экзем-

пляров выражены слабо, а у одного экземпляра даже совсем отсутствуют. По бокам тела у большинства моих экземпляров проходят широкие коричневые полосы, на которых разбросаны многочисленные, неправильных очертаний, черные и светлые пятна. Темные, коричневые полосы спины и боков тела заходят также и на верхнюю часть хвоста. У молодых на боках тела и шеи резко выраженные белые пятна. Нижняя сторона голубовато-зеленого или желтовато-белого цвета с черными пятнами или совсем без пятен. Голова сверху темно-коричневого цвета.

Один из моих экземпляров, имеющий длину $18\frac{1}{2}$ см, лишен правой передней ноги, которая у него была оторвана, повидимому, какой-нибудь птицей, почти до самого основания. Пораненное место совершенно зажило и покрылось несколькими крупными чешуйками.

Другой вполне взрослый экземпляр с регенерировавшим хвостом имеет другой хвостовой придаток, выросший у него у основания нормально возобновившегося хвоста. Этот добавочный хвостовой придаток покрыт такими же чешуйками, как и хвост, и имеет длину около одного сантиметра.

ПОДОТРЯД ORNIDIA.

NATRIX NATRIX NATRIX (LINN.)

Экземпляры коллекции.

№ 36. Окрестности селения Сенного на реке Бухтарме. Август 1928 г.

Единственный имеющийся в коллекции экземпляр *Natrix natrix natrix* (Linn.) по пластическим признакам не отличается от типичных экземпляров этого вида из Средней Европы.

Окраска этого экземпляра следующая: сверху однотонного темного бурого цвета; снизу желтовато-белого цвета с неясными серыми пятнами; нижняя сторона головы и пятна по бокам шеи желтовато-оранжевого цвета.

ELAPHE DIONE DIONE (PALL.)

Экземпляры коллекции.

№ 37. Окрестности селения Сенного на реке Бухтарме. Август 1928 г.

Этот экземпляр по пластическим признакам и окраске неотличим от типичных экземпляров этого вида из Туркестана, Забайкальской области (окр. г. Троицкосавска и станции Большая Кудара), Семиречья и Уссурийского края, с которыми я его сравнивал.

Даю здесь описание окраски этого экземпляра. Сверху тело и хвост окрашены в буровато-оливковый цвет. От головы до конца хвоста по верхней части туловища тянутся 3 светлых, явственно заметных, полосы. Одна из этих полос проходит вдоль самого хребта, две другие, начинаясь на лобном щитке головы, тянутся по бокам спины. Неясные, неправильных очертаний, поперечные черные пятна опоясывают верхнюю половину тела, пересекая все 3 светлые полосы, причем на светлой полосе, тянущейся по хребту, эти пятна наиболее ясно выражены. Ширина этих пятен значительно меньше ширины промежутков между ними. На верхней стороне головы характерный для *Elaphe dione*

рисунок, состоящий из двух широких темно-коричневых пятен, начинающихся на задней части лобного щитка и на верхней части шеи расходящихся в стороны; на верхней стороне головы от глаза до глаза темная дугообразная полоса, соединенная по середине лобного щитка с вышеописанными темно-коричневыми пятнами. От глаза до угла рта темно-коричневая полоса, очерченная узкой черной каймой. По швам между верхнегубными, а также и между нижнегубными щитками проходят тонкие черные полосы. Нижняя сторона тела светло-желтого цвета с многочисленными черными пятнами. Общая длина тела этого экземпляра— $90\frac{1}{2}$ см.

ELAPHE DIONE ABER. TENEBROSA ABER. NOVA

Экземпляры коллекции.

№ 38.	}	Окрестности селения Сенного на реке Бухтарме. Август 1928 г.
№ 39.		
№ 40.		
№ 41.		
№ 42.		

При обработке герпетологической коллекции, собранной А. Разо-пеновой, мое внимание сразу же привлекли 5 экземпляров змей по пластическим признакам и форме головы относящихся несомненно к роду *Elaphe Fitz.*, но отличающихся от всех известных мне азиатских видов этого рода совершенно своеобразной окраской верхней части тела и головы. После тщательного изучения этих экземпляров я пришел к заключению, что они несомненно принадлежат к виду *Elaphe dione (Pall.)* и по пластическим признакам ничем от этого вида не отличаются, однако окраска их настолько своеобразна, что экземпляры эти безусловно необходимо выделить как особую аберрацию, которой я даю название *tenebrosa*. Весьма большой интерес, который представляет собой изучение аберраций, как показателей изменчивости и морфологических колебаний вида, заставляет меня думать, что выделение особенно резких аберраций под отдельными названиями поможет систематику лучше уяснить крайние границы колебаний данного вида.

А. Семенов-Тянь-Шанский в своей замечательной работе «Таксономические границы вида и его подразделений»¹⁾ дает следующий объективный критерий аберрации (aberratio):

1) «Присутствие одного или нескольких несущественных (обыкновенно цветовых, реже скульптурных или других), но иногда и очень резких структурных признаков, неодинаково развитых у разных особей даже из потомства одной самки; полная, следовательно, неустойчивость этих признаков в рядах индивидов и генераций.

2) Отсутствие прямой наследственности в передаче, в природных условиях этих признаков, часто зависящих от случайных влияний в разных стадиях развития на часть или на единичных особей данного потомства.

¹⁾ А. Семенов-Тянь-Шанский. «Таксономические границы вида и его подразделений». Записки Академии Наук по Физ.-Мат. Отд. VIII серия. Том XXV. № 1. 1910 г.

3) Независимость или слабая зависимость их от географических условий, так как aberrации наблюдаются в одно время и в одном месте с типичной формой вида, расы или морфы“.

Прекрасным примером aberrации у рептилий может служить черная форма обыкновенной гадюки (*Coluber berus aberratio prester*)¹⁾. Черную форму гадюки раньше выделяли под совершенно неопределенным термином *varietas*, но в настоящее время этот термин должен быть откинут, и для черной формы *Coluber berus* заменен вполне определенным термином *aberratio*. Повидимому, в таксономическом отношении совершенно аналогичное отклонение, равноценное *Coluber berus aber. prester*, мы видим и у вышеупомянутых имеющих у меня *Elaphe dione*. Эти экземпляры отличаются только резко выраженными цветовыми признаками и, встречаясь в одном и том же месте рядом с типичной формой, конечно, не могут быть выделены в географическую расу (*subspecies*).

Привожу здесь детальное описание *Elaphe dione aber. tenebrosa Sobolewski*.

Ширина межчелюстного щитка (*scutum rostrale*) значительно больше его высоты, сверху этот щиток хорошо виден и вдвигается углом между межносовыми щитками (*sc. internasalia*). Шов между межносовыми щитками в $2-2\frac{1}{2}$ раза короче шва между предлобными (*sc. praefrontalia*). Ширина межносовых щитков в $1\frac{1}{4}-1\frac{1}{2}$ раза больше их длины, которая несколько менее длины предлобных. Длина лобного (*sc. frontale*) равна расстоянию его от конца морды (у одного экземпляра несколько более этого расстояния), в $1\frac{1}{4}-1\frac{1}{2}$ раза больше его ширины и немного менее длины темянных щитков (у двух экземпляров равна длине темянных). Передний носовой щиток (*sc. nasalia*) по своей площади значительно больше заднего носового. Скуловой щиток имеет форму трапеции, длина его больше его высоты. Предглазничный щиток (*sc. praecocularia*) один; под ним маленький подглазничный. Заглазничных щитков (*sc. postocularia*) два (у одного экземпляра их по 3 с каждой стороны); до нижнего заглазничного щитка передний внешний край темянного щитка (*sc. parietalia*) далеко не доходит. Верхнегубных щитков (*sc. supralabialia*) 8, из них 4-й и 5-й касаются глаза. Височных (*sc. temporalia*) 2+3 или 2+4. 4 нижнегубных щитка (*sc. infralabialia*) касаются переднего нижнечелюстного (*sc. inframaxillaria*), который значительно шире и немного длиннее заднего нижнечелюстного щитка. Задние нижнечелюстные отделены друг от друга двумя чешуйками. Чешуя на середине тела в 25 продольных рядов (у двух экземпляров в 23 продольных ряда); чешуйки спины имеют слабо выраженные ребрышки, на боках же тела чешуя совершенно гладкая. Брюшных щитков 184—206, на боках они образуют тупой угол. Заднепроходный щиток разделен. Подхвостных щитков 58—66. Самый крупный из имеющих у меня экземпляров достигает $87\frac{1}{2}$ см длины (считая вместе с хвостом).

Окраска имеющих у меня 5 экземпляров *Elaphe dione aber. tenebrosa* не имеет ничего общего с окраской *Elaphe dione dione* (Pall.). Для сравнения мною было просмотрено весьма значительное количество экземпляров типичной формы этой змеи из различных местностей

1) Примерами aberrации являются также *Natrix natrix aber. persa* (Pall.), *N. natrix aber. scutata* (Pall.), *N. natrix aber. atra* (Eichw.).

Туркестана, Семиречья, Забайкалья и Уссурийского края, но ни одного экземпляра среди них не оказалось более или менее сходного по окраске с *aber. tenebrosa*. Сверху *Elaphe dione aber. tenebrosa* окрашена в однотонный темно-коричневый цвет без каких бы то ни было полос или пятен. Хвост сверху также темно-коричневого цвета. Голова сверху совершенно лишена столь характерного для *Elaphe dione dione* темного рисунка и окрашена в однотонный темно-коричневый цвет. Бока головы также темно-коричневого цвета. У одного экземпляра заметна черная полоса, идущая от заднего края глаза до угла рта. Нижняя сторона хвоста и брюшные щитки у трех из моих экземпляров желтовато-белого цвета с мраморным узором из широких светло-серых пятен, у других же двух экземпляров нижняя сторона очень темного, почти черного цвета. Горло и нижнегубные щитки у всех экземпляров желтоватого цвета с мелкими черными точками.

COLUBER BERUS LINN.

Экземпляры коллекции.

№ 43. Окрестности селения Сенного на реке Бухтарме. Август 1928 г.

Имеющийся в коллекции экземпляр *Coluber berus Linn.* по своим пластическим признакам вполне типичен. Единственным отклонением у него является уменьшенное количество щитков на верхней стороне головы, а именно между двумя апикальными щитками и лобным щитком у него только 3 щитка, а не 4 или 5, как это обычно бывает.

Этот экземпляр сверху окрашен в коричневый цвет; вдоль хребта тянется широкая темно-коричневая полоса, которая на середине тела имеет неясные расплывчатые очертания; снизу мутного, красновато-оранжевого цвета, с темной поперечной полосой у основания каждого брюшного щитка.

COLUBER BERUS ABER. PRESTER LINN.

Экземпляры коллекции.

№ 44. Окрестности селения Сенного на реке Бухтарме. Август 1928 г.

Этот экземпляр, так же как и предыдущий экземпляр того же вида, имеет на верхней стороне головы между двумя апикальными щитками и лобным щитком 3 ряда щитков. Как сверху, так и снизу окрашен в черный цвет. Конец хвоста снизу ярко-желтый.

COLUBER RENARDI (CHRIST.)

Экземпляры коллекции.

№ 45. Окрестности селения Сенного на реке Бухтарме. Август 1928 г.

Вполне типичный экземпляр, не отличающийся по пластическим признакам от европейских представителей этого вида.

ANCISTRODON HALYS HALYS (PALL.)

Экземпляры коллекции.

№ 46. Окрестности селения Сенного на реке Бухтарме. Август 1928 г.

Имеющийся в коллекции один экземпляр этого вида принадлежит к типичной форме. Основной фон верхней части тела у этого экземпляра светло-коричневый; поперек спины и хвоста ряд темно-коричневых пятен, ширина которых в два-три раза больше ширины промежутков между ними. По бокам тела по одному ряду мелких темно-коричневых пятен. На верхней стороне головы темно-коричневые пятна. От заднего края глаза до угла рта тянется темная, почти черная полоса. Нижняя сторона тела желтовато-белого цвета с слабо заметными светло-серыми пятнами. Нижняя сторона хвоста серая.

Пользуюсь здесь случаем выяснить систематическое положение *Ancistrodon halys intermedius* (Str.), также встречающегося на южном Алтае. Впервые эта змея была описана А. А. Штраухом под названием *Trigonocephalus intermedius*. Впоследствии проф. А. М. Никольский свел этот вид в степень подвида *Ancistrodon halys*¹⁾, но, повидимому, и сам сомневался в постоянстве признаков *Ancistrodon halys intermedius* (Str.). По этому поводу проф. А. М. Никольский говорит следующее: „Главное отличие между *A. halys* и *A. intermedius* заключается в том, что у *A. halys* конец морды приподнят, так что верхняя площадка ее имеет вид седлообразно вогнутой поверхности, верхнегубных щитков 8, редко 7; у *A. intermedius* конец морды не приподнят и верхнегубных щитков 7, редко 8. Но с одной стороны попадаются экземпляры *A. halys* из мест, где только тот вид и найден, у которых морда не приподнята, а с другой стороны у некоторых экземпляров *A. intermedius* из восточной Сибири, где не найден *A. halys*, конец морды слегка приподнят. И вообще мне кажется, что степень приподнятости морды не может служить диагностическим признаком²⁾“.

В таблице для определения подвидов *Ancistrodon halys* А. М. Никольский дает следующие признаки для различения *A. halys halys* (Pall.) и *A. halys intermedius* (Str.): у *A. halys halys* чешуя в 23—25 продольных рядов, передний носовой щиток немного больше заднего; у *A. halys intermedius* чешуя в 21—23 продольных ряда, передний носовой щиток, по крайней мере, вдвое больше заднего.

Как видно из всего вышесказанного, единственным диагностическим признаком, который мог указать А. М. Никольский для различения этих двух подвидов, может служить величина переднего носового щитка, однако и этот признак является непостоянным и попадаются экземпляры по количеству чешуй (21 ряд) могущие быть отнесенными к *A. halys intermedius*, но имеющие небольшой передний носовой щиток. Тщательное изучение экземпляров *A. halys halys* (Pall.) и *A. halys intermedius* (Str.), хранящихся в Зоологическом Музее Академии Наук и в Зоологическом Музее Московского Ун-та, привело меня к заключению, что эти две формы неотличимы друг от друга и что признаки,

1) А. М. Никольский. „Пресмыкающиеся (Reptilia)“. Фауна России и сопредельных стран. Изд. Академии Наук. Петроград. 1916.

2) В. Н. Шнитников в своей работе „Пресмыкающиеся Семиречья“ (1928 г.), также указывает на сходство этих двух форм.

которые указываются А. М. Никольским для *A. halys intermedius*, есть не более как индивидуальные отклонения.

Таким образом, я считаю эти две формы совершенно тождественными и неотличимыми одна от другой. Название *A. halys intermedius* (*Str.*) должно быть отнесено к синонимам *A. halys halys* (*Pall.*), так как за последним названием остается право приоритета.

КЛАСС AMPHIBIA
ОТРЯД SALIENTIA
ПОДОТРЯД LINGUATA

RANA ARVALIS ALTAICA KASTSCHEN.

Экземпляры коллекции.

№ 47.	}	Окрестности селения Сенного на реке Бухтарме. На покосном лугу. Август 1928 г.
№ 48.		
№ 49.		
№ 50.		
№ 51.		

Имеющиеся в коллекции 5 экземпляров *Rana arvalis* принадлежат к подвиду *altaica*, описанному Н. Ф. Кащенко в 1899 г.¹⁾ По своим признакам эти экземпляры не отличаются от описания приводимого А. М. Никольским²⁾. Даю здесь описание окраски этих экземпляров. Сверху светлого серовато-бурого цвета, с немногочисленными темными пятнами. Вдоль спинно-боковых складок пролегают черные полосы. У одного экземпляра (самка) вдоль спины тянется широкая светлая полоса. По бокам тела черные, неправильных очертаний пятна, которые у некоторых экземпляров слабо выражены. От глаза до угла рта черное, резко очерченное пятно, вытянутое в длину. На передней стороне плеча ясно выраженная черная полоса. На верхней стороне задних ног темные, слабо заметные, поперечные пятна. От переднего края глаз через ноздри до конца морды пролегают узкие черные полосы. Нижняя сторона желтовато-белого цвета без пятен. На горле у трех экземпляров неясные, червеобразные, темные пятна.

1) Н. Ф. Кащенко. «Результаты алтайской зоологической экспедиции 1898 г.» Известия Томского ун-та. Книга 16. Томск. 1900 г.

2) А. М. Никольский. «Земноводные (Amphibia)». Фауна России и сопредельных стран. Издание Академии наук. Петроград. 1918 г.

MATERIALS ON THE HERPETOFAUNA OF THE SOUTHERN ALTAI

N. I. Sobolevsky

In my article I give the results of the study of a collection of Reptiles and Amphibians from the southern part of the Altaj mountains. All the specimens of this collection were taken in August 1928, in the neighbourhood of the vill. Sennoe on the river Buchtarma. The following species of Reptilia and Amphibia are contained in the collection:

- 1) *Lacerta agilis exigua* Eichw.
- 2) *Natrix natrix natrix* (Linn.)
- 3) *Elaphe dione dione* (Pall.)
- 4) *Elaphe dione aber. tenebrosa* Sobolewski.
- 5) *Coluber berus* Linn.
- 6) *Coluber berus aber. prester* Linn.
- 7) *Coluber renardi* (Christ.)
- 8) *Ancistrodon halys halys* (Pall.)
- 9) *Rana arvalis altaica* Kastschen.

In the present paper I describe a new form of snake from the Southern Altaj: *Elaphe dione aber. tenebrosa aberratio nova*, which differs from the typical *Elaphe dione dione* (Pall.) by the following characters of colouring. The upper part of the body and tail, are of a oneshaded dark brown colour without any spots or stripes. The upper part of the head is also dark brown, almost black, without the dark pattern so characteristic for *Elaphe dione dione* on the upper part of the head. By its plastic characters *E. dione aber. tenebrosa Sobolewski* does not differ from the typical *E. dione dione* (Pall.).

Next follows an examination of the position of *Ancistrodon halys intermedius* (Str.) in sistematics. This snake was described for the first time by A. Strauch under the name of *Trigonocephalus intermedius*. Later on Prof. A. M. Nicolsky reduced this species to the degree of a subspecies of *Ancistrodon halys*¹⁾. A. M. Nicolsky gives the following characters as constituting the difference between *A. halys halys* (Pall.) and *A. halys intermedius* (Str.): «The scales of *A. halys halys* are in 23—25 longitudinal rows, the anterior scutum nasalia is a little smaller than the posterior one; *A. halys intermedius* has 21—23 longitudinal rows of scales, the anterior scutum nasalia is twice as large as the posterior one». However, the only character which A. M. Nicolsky points out—the size of the nasal shield (sc. nasalia) is not a constant one and specimens are met with, which, according to the number of longitudinal lines of scales (21), could be put down to *A. halys intermedius*, but which possess a small anterior nasal shield.

¹⁾ A. M. Nicolsky. «Reptilia». Fauna of Russia. Ed. Imp. Acad. of Sciences. Petrograd. 1916.

An attentive study of numerous specimens of *A. halys halys* (Pall.) and *A. halys intermedius* (Str.) in the Zoological Museum of the Academy of Sciences and in the Zoological Museum of the Moscow University, have led me to the conclusion that these two forms are not distinguishable one from another and that the characters which have been pointed out for *A. halys intermedius* are nothing but individual deviations.

Accordingly I consider these two forms completely identical and undistinguishable from each other. The name of *A. halys intermedius* must be put down among the synonyms of *A. halys halys* (Pall.), as the latter name keeps the right of priority.

Дополнительно помещаем объяснение к таблицам статьи Н. С. Смородиной «О систематическом положении рода *Chamoussetia* Douv», напечатанной в № 3/4 Известий Ассоциации, 1928.

Табл. I — Диаграммы поперечных сечений.

1. Macroceph. Paviowi n. sp. 2. Chamouss. Stuckenbergi Lah. 3. Chamouss. Chamousseti d'Orb. 4. Cadocer. modiolare d'Orb. 5. Cadocer. Frearsi d'Orb. 6. Cadocer. Elatmae Nik. 7. Cadocer. Tschernischewi Sok. Фиг. 4, 5, 6 — по С. Н. Никитину. Фиг. 7 — по Д. Н. Соколову.

Табл. II. Лопастные линии.

1. Chamouss. Chamousseti d'Orb. 2. Chamouss. Galdrina d'Orb. 3. Chamouss. Chamousseti d'Orb. 4. Cadocer. modiolare d'Orb. 5. Cadocer. Elatmae Nik. 6. St. (Macroceph.) tumidum Rein. 7. St. (Macroceph.) chrysolithicum Waag. 8. St. (Macroceph.) Chariense Waag. 9. St. (Macroceph.) macrocephalum Schl. 10. Macroceph. macrocephalum Schl. Молодой экз. 11. Macroceph. macrocephalum Schl. Взрослый экз. 12. Macroceph. tumidum Rein. 13. Macroceph. pila Nikl. Фиг. 1, 2 — по R. Douvillé. Фиг. 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13 — по С. Н. Никитину. Фиг. 6, 7, 8, 9 — по Ваагену.

Табл. III

Фиг. 1, 2. Macroceph. Pavlowi n. sp. боковой вид и сифон. сторона. Экз. из колл. М. И. Соколова. Костромск. губ. Фиг. 3. Macroceph. Pavlowi n. sp. сечение. Экземпл. из колл. проф. А. П. Павлова. Жданово.

Ответственный редактор В. Ф. Каган.

Главлит № А-44746 Зак. № 9330 9 п. л. П. 21. Гиз № 31774 Тираж 600 экз.

Типография Госиздата „Красный пролетарий“. Москва, Краснопролетарская ул., д. 16.