

Новые данные по систематике и географическому распространению летучих мышей (*Chiroptera*) в СССР.

А. П. Кузякин

(Из лаборатории зоологии позвоночных Научно-исследовательского института МГУ)

За последнее время мной просмотрена большая часть коллекции *Chiroptera* зоологического музея Московского университета. Благодаря любезности проф. Л. Б. Беме я получил для обработки коллекцию летучих мышей Северо-Кавк. пед. института (сб. А. М. Радищева), а Р. Н. Мекленбурцев прислал небольшие сборы, произведенные им в разных частях Туркестана в 1933—1934 г. Наиболее интересные сведения по систематике и географическому распространению *Chiroptera*, полученные в результате обработки перечисленного материала, и содержит предлагаемая заметка.

Rhinolophus euryale Blas

Подковонос южный

В коллекции Московского зоологического музея нашелся 1 экземпляр этого вида (♀ № S. 4874, спирт), добытый 19 мая 1928 г. доктором Я. П. Власовым в Бахарденской пещере (Копет-Даг, Туркмения). До сих пор из Туркмении был известен только 1 экземпляр *Rh. euryale* (♀ № 5351, колл. З. М. Академии наук), добытый Кенигом в Ахал-Теке. В Бахарденской пещере, кроме *Rh. blasii* Peters, ранее никаких подковоносов не находили.

Myotis dasycneme Voie

Прудовая ночница

В сентябре 1934 г. 20 экземпляров прудовой ночницы добыто мной в окр. г. Тобольска (Западная Сибирь), где она довольно обычна.

Myotis myotis Borkh и *Myotis oxygnathus* Monticelli

Большая и итальянская ночницы

Систематическое взаимоотношение *M. myotis* и *M. oxygnathus* разными авторами толкуется трояко: 1) G. S. Miller (1912) и J. Eshik (1924) рассматривают их как разные виды; 2) Méhely (1907) считает *M. oxygnathus* синонимом *M. myotis*, и, наконец 3) Trouessart (1910), Н. А. Бобринской (1925) и С. И. Орнев (1928) говорят о подвидовом

положении этих форм. Огнев даже пишет следующее: "... более того, мне кажется, что *Myotis m. myotis* и *M. m. oxygnathus* крайне близкие подвиды, причем последний как бы находится в стадии дифференцировки" (1928, стр. 427).

В результате исследования 127 экз. *Myotis oxygnathus* я пришел к заключению, сходному с Miller и Ehlk, т. е., что эти две формы представляют собой самостоятельные виды.

Сводить *M. oxygnathus* в синонимы *M. myotis*, как это делает Méhely, нельзя, потому что отличия их достаточно ясны (см. ниже). Считать их подвидами вряд ли верно как с систематической, так и с зоогеографической стороны. Во-первых, в Швейцарии, Испании, Италии, Сардинии и в Северной Африке они встречаются вместе. Совместное распространение их на такой территории вряд ли можно рассматривать как захождение друг на друга ареалов двух географических форм. Во-вторых, все виды западно-европейских *Vespertilionidae* имеют сравнительно с восточно-европейскими или одинаковые размеры или чаще всего первые мельче последних. Более крупные размеры *M. myotis*, населяющей только Западную Европу и Северную Африку, в сравнении с восточно-европейскими и азиатскими *M. oxygnathus* противоречат этой закономерности. А взаимоотношение азиатских и западно-европейских подвидов *M. oxygnathus* только утверждает его. Привожу краткие характеристики каждого вида в отдельности.

Myotis myotis Borkhausen.

Большая ночница.

Vespertilio myotis Borkhausen, 1797, 1, p. 80 (Германия)

Диагноз. Размеры крупные. Кондилобаз. длина черепа 22,0—23,6 (М. 22,7); скуловая ширина 14,6—15,8 (М. 15,1); межглазничный промежуток 5,0—5,6 (М. 5,16); ширина черепа 9,8—10,6 (М. 10,13); длина верхнего ряда зубов 9,8—10,6 (М. 10,04). Длина уха 27—28 мм. Промеры взяты у Miller'a (1912); средние выведены из 41 промера.

Общий тон меха серо-дымчато-бурый с довольно ясным оливковым оттенком и коричневатой примесью. Нижняя сторона светлая грязно-белесая, иногда белесо-палевая. Уши и перепонки бурные, варьирующие по интенсивности тона.

Географическое распространение. В Западной Европе этот вид населяет Германию, Испанию, Португалию, Францию, Австро-Венгрию, Румынию, Италию, Сардинию; на север идет до Англии и Ю. Швеции. В Африке область распространения охватывает север и северо-восток этой страны до Абиссинии.

В литературе имеются многочисленные указания русских зоологов (К. А. Сатунина, К. Ф. Кесслера, С. И. Огнева и др.) о нахождении *M. myotis* в Крыму, на Кавказе и других частях Восточной Европы, но все эти указания относятся к следующему виду — *M. oxygnathus*. При просмотре 127 экземпляров крупных ночниц из разных мест европейской части СССР мною не было обнаружено среди них ни одного экземпляра *M. myotis*. Возможно, что она в дальнейшем будет найдена в юго-западном углу европейской части СССР.

Myotis oxygnathos oxygnathus Monticelli

Итальянская остроухая ночница

Vespertilio oxygnathus Monticelli, 1885, 1, p. 82. Тип из Италии (Matera, Basyliota).

Диагноз. Размеры итальянских ночниц меньше, чем таковые у *M. myotis*. Кондилобаз. длина черепа 19,8—20,4 (М. 20,1); скуловая ширина 13,0—14,0 (М. 13,68); межглазничный промежуток 4,8—5,4 (М. 5,08); ширина черепа 9,4—10,0 (М. 9,75); длина верхнего ряда зубов 8,0—9,4 (М. 8,68). Длина уха 21—23,5. Предплечья 53,6—58.

Окраска спины варьирует от мышино-сероватого до палево-буроватого цвета; нижняя сторона грязно-палевая с более или менее выраженной сероватой примесью. Голые части ушей и летательных перепонок буровато-серые с различно развитой примесью палевого тона.

Географическое распространение. В Западной Европе этот вид распространен от Испании до Греции, на север до Итальянских Альп и Будапешта в Венгрии; в Сардинии, на Мальте и в Тунисе. К этой же форме я отношу *M. oxygnathus*, населяющих Крым, хотя они вместе с ночницами из Сардинии отличаются от итальянских немного большими размерами черепа. Кроме того, среди крымских ночниц почти половина имеет окраску типа *omari*.

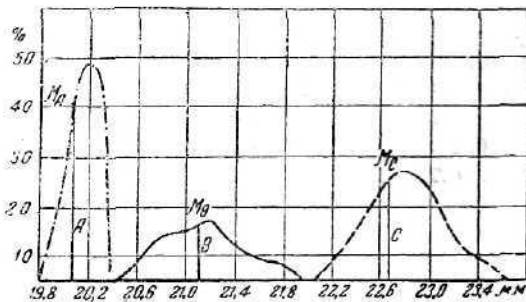


Рис. 1. Кондилобазальная длина черепа.

- A — *Myotis oxygnathus oxygnathus* Mont (Италия)
- B — *Myotis ox. omari* Thos (Кавказ)
- C — *Myotis myotis* Borkh (Зап. Европа)

Myotis oxygnathus omari Thos

Мной просмотрено 62 экземпляра остроухих ночниц, добытых на Северном Кавказе в окр. Нальчика и Орджоникидзе. Все они хорошо отличаются от западно-европейских ночниц этого вида более крупными размерами, по которым идентичны с *M. ox. omari* Thos.

Размеры довольно крупные: общая длина черепа 21,0—22,9 (М. 22,0); кондилобазальная длина 20,4—22 (М. 21,14); скуловая ширина 13,3—14,7 (М. 14); межглазничный промежуток 5—5,8 (М. 5,44). Предплечье 54—53 (М. 53,2).

Окраска кавказских остроухих ночниц делится на два основных типа. I. Общий тон спины тусклый, палево-серый; основания волос серовато-бурые различной интенсивности и с различно развитой примесью палевого тона. Темные плечевые пятна развиты слабо. Брюхо серовато-белесое. Уши и перепонки темные, палево-серые. Наиболее светлые особи этого типа очень сходны по окраске с ночницами из Бахардунской пещеры (Туркмения). II. Общий тон спины темный буровато-серый с коричневатым оттенком. Плечевые пятна развиты хорошо. Брюхо темнее, чем у предыдущих. Количественно тип I относится к типу II, как 3:1. Значительная часть имеет окраску среднюю между типами I и II. Это, главным образом, особи, не достигшие полного возраста.

Myotis ikonnikovi Огнев.

Ночница Иконникова

В коллекции Московского зоологического музея обнаружен 1 экземпляр (№ 9269) среди серии *M. mystacinus gracilis* Ogn., неизвестно когда и кем добытый; на старой этикетке написано: „Владивосток“. Размеры этого экземпляра таковы: общая длина черепа 12,9; кондиллобазальная длина 12,4; межглазничный промежуток 3,4; ширина черепа 6,6; длина верхнего ряда зубов 4,9. Предплечье 32 мм.

Myotis mystacinus gracilis Огнев.

Востоочносибирская усатая ночница

Три усатых ночницы, добытых на Алтае (2—оз. Телецкое, 29/IX 1932, Coll. А. М. Колосов и 1 экз. — Катон-Карагай, 19/V 1928), относятся к *M. m. gracilis* Ogn., ареал которой, следовательно, значительно расширился на запад.

Myotis mystacinus transcaspicus Огнев.

Закаспийская усатая ночница

Мной просмотрена серия усатых ночниц, собранная Р. Н. Мекленбурцевым в Чимкенте и Ташкенте весной и летом 1933 г. Все они оказались более близкими к *M. m. transcaspicus* Ogn., а не к *M. m. sogdianus* Kus. К первой форме они близки по окраске перешонок и вершин волос, а также по структуре Рm.; но со вторым подвидом их сближает темная окраска оснований волос и сравнительно большая длина хвоста. Здесь мы, видимо, имеем дело с очень интересным фактом: ночницы, добытые нами в Ташкенте в середине и конце сентября 1932 г., являлись, очевидно, не местными особями, а мигрирующими с гор на зимовку. По характеру окраски *M. mystacinus sogdianus* несомненно, горная форма, близкая к центральноазиатским *M. m. przewalskii* Bobr. (р. Мольджа, хр. Русский) и *M. m. meinertzhageni* Thos (из Ладака). Поэтому неудивительно, что она в летние месяцы в Ташкенте не полагается.

Myotis mystacinus pamirensis subsp. nov.

Памирская усатая ночница

Тип: № 9265 ad ♀ 27/VIII 1934. Памир, оз. Япиль-Куль. Coll. Р. Н. Мекленбурцев. Котип: subad ♀ 26/VIII 1934, Ibidem.

Тип в коллекции Московского зоологического музея.

Диагноз. По структуре ложнокоренных зубов *M. m. pamirensis* относится к группе усатых ночниц, населяющих Среднюю и Центральную Азию, но по размерам она значительно крупнее всех азиатских форм.

Длина: тела d —47; хвоста 44—40; уха 13,5—13; козелка 8,5—8; общая длина черепа 14,1—14,1; кондиллобазальная длина 13,7—13,3; скуловая ширина d —8,3; межгл. промежуток 3,6—3,6; ширина черепа 7,5—7,2; длина верхнего ряда зубов 5,4—5,3. Предплечье 38—36,2 мм (сначала даны размеры типа; после него — котипа).

При значительной длине череп имеет узкий межглазничный промежуток. Мозговая коробка не очень высокая, несколько уплощенная, с довольно крутым подъемом в области лба. *Singulum Pm¹* и *Pm₃* почти сомкнуты, а чрезвычайно мелкий *Pm²* вытеснен внутрь из зубного ряда и в профиль не виден. Нижний второй ложнокоренной зуб чрезвычайно тонкий, остроконечный; он зажат в узком промежутке между *Pm¹* и *Pm³*. Этот зуб в 2 раза короче и раза в 3 тоньше первого ложнокоренного.

Окраска типа. Основания всех волос насыщенные, темнобурые со слабой примесью коричневого оттенка. Вершины спинных волос светлые, блестящие, палево-желтоватые; окончания волос, покрывающих нижнюю сторону, белесые. Уши и перепонки палево-буроватые.

Полувзрослый экземпляр по окраске отличается от типа черными основаниями волос без примеси коричневатых оттенков, темнобурыми перепонками и более тусклым не блестящим общим тоном как нижней, так и верхней сторон тела.

Myotis mystacinus aurascens sbsp. nova.

Кавказская усатая ночница

Тип: № S. 9266 ♂ 11/V 1928, с Куркужин близ Владикавказа А. Радищев. Кроме типа, 7 котипов *Ibidem* и 1 из с. Кизлярского Кабардино-Балкарской автономной области.

Диагноз. От *M. m. mystacinus* Kuhl отличается сильно уменьшенным вторым ложнокоренным зубом верхней челюсти *Pm²* и несколько большими размерами скуловой ширины и межглазничного промежутка при почти одинаковой длине черепа.

От *M. m. transcaspicus* Ogn. отличается большими размерами черепа и более яркой, блестящей окраской вершинок волос, покрывающих верхнюю сторону тела.

Общая длина черепа 13,6—14,1 (M. 13,82); кондиллобазальная длина 12,9—13,6 (M. 13,24); скуловая ширина 8,4—8,8 (M. 8,56); межглазничный промежуток 3,7—3,9 (M. 3,8); ширина черепа 7,0—7,4 (M. 7,2) длина верхнего ряда зубов 5,0—5,3 (M. 5,15).

Длина тела 43—47 (M. 44,5); хвоста 33—39 (M. 35,8); уха 11,0—12,3 (M. 11,5); козелка 6,5—8,2 (M. 7,4); предплечья 32—36 (M. 34,4). *

Окраска вершинок спинных волос яркая, буровато-палево-серая с желтоватым оттенком и шелковистым блеском. Основания темные; только на голове, затылке и шее они серовато-коричневые, на всех же остальных участках тела — насыщенные темнобурые (иногда с заметной примесью шоколадного тона). Вершинки волос, покрывающих нижнюю сторону, серовато-белесые иногда с примесью коричневатых тонов (экземпляр № 71). Общий тон брюха этой формы темнее, чем у *M. m. transcaspicus* Ogn. Летательные перепонки палево-бурые; голые части ушей — темнобурые.

Второй ложнокоренной зуб нижней челюсти *Pm²* относительно крупный (только раза в 2 уступает в длине и диаметре *Pm₂*); он сидит в середине зубного ряда. Это существенное отличие от *M. m.*

* Предплечья всех экземпляров промерены мной по сухим шкуркам и мои промеры существенно расходятся с таковыми А. Радищева, написанными на этикетках. По последнему длина предплечья варьирует от 31 до 38 мм.

transcaspicus, у которой Pm_2 чрезвычайно мал и вытеснен внутрь из зубного ряда.

Строение и расположение второго ложнокоренного зуба верхней челюсти Pm_2 подвержено значительной вариации. У одних особей (№ 63, 64, 72, 85) он чрезвычайно мал, вытеснен из зубного ряда внутрь и находится в углу, образованном задне-внутренней частью основания Pm_2 и передне-внутренней стороной *singulum* Pm_3 . Основания Pm^1 и Pm^2 с наружной стороны сомкнуты, поэтому Pm_2 в профиль совсем не виден. У другой группы особей (№ 60, 65, 81, 120) Pm_2 хотя и мелок (в 2—2,5 уступает в высоте и диаметре мелкому Pm_1) все же он находится в зубном ряду между Pm_1 и Pm_3 . Наконец, у типа между Pm_1 и Pm_3 есть небольшой промежуток, в котором можно заметить вершинку вытесненного вглубь Pm_2 .

Myotis emarginatus saturatus Kusjakin.

Западнотуркестанская ночница

Myotis lanaceus saturatus. Кузьякин А. П. 1934, стр. 320.

В 1933 г. Р. Н. Мекленбурцев снова нашел в окр. г. Ташкента большую колонию этой редкой, плохо изученной формы. Благодаря любезности Р. Н. я имел возможность просмотреть серию (12 экземпляров) шкурок и черепов этих ночниц. Эта серия вместе с накопившимся материалом из других мест позволила вскрыть одну ошибку, сделанную мной при обработке ташкентских летучих мышей в 1932 г.

Сейчас при сравнении туркестанских „пустынных“ ночниц с западно-европейскими и кавказскими *M. emarginatus* (которых у меня совсем не было при составлении первой работы) я не смог найти между ними отличий, достаточных для видового обособления. Очевидно, *M. lanaceus* синоним *M. emarginatus*. А 4 Чулийских ночницы, которых С. И. Огнев (1928) и я (1934) определили, как *M. emarginatus desertorum* Dobs., в свою очередь, оказались резко отличающимися не только от туркестанских, но и от западно-европейских *M. emarginatus*. Эти чулийские особи похожи на *M. nattereri* Kuhl, хотя имеют довольно резкие отличия по размерам, окраске, строению уха и козелка. Ниже я привожу описание их, относя провозорно к группе *M. nattereri*.

Таблица промеров ташкентских
Myotis emarginatus saturatus Kus.

	Coll. Р. Н. Мекленбурцев						
	♀ 25/V 1933 (№ 293)	♀ 9/V 1933 (№ 73)	♀ 15 VI 1932 (№ 294)	♀ 15/VI 1932 (№ 8)	♀ 15/VI 1932 (№ 5)	♀ 15/VI 1932 (№ 4)	♀ 25/V 1933 (№ 70)
Общая длина черепа	16,3	16,4	16,2	16,4	16,4	16,0	16,8
Кондитобазальная длина	15,2	15,3	15,2	15,3	15,5	15,2	16,0
Скуловая ширина	9,7	10,0	9,7	10,0	10,1	9,7	10,1
Ширина черепа	8,1	8,2	8,0	8,1	8,2	8,2	8,4
Межглазничный промежуток	3,8	3,7	4,0	3,9	4,0	3,7	3,8
Длина верхнего ряда зубов	6,4	6,6	6,4	6,6	6,5	6,5	6,8
Предплечье	41,5	43,2	42,0	43,3	43,0	42,2	42,5

Myotis nattereri tschuliensis sbsp. nov.

Чулийская ночница

Myotis emarginatus desertorum Dobs. (partim!). Огнев С. И., 1928, стр. 442—446; Кузьякин А. П., 1935.

Тип: ad ♀ № 290, 6/VII 1925, Чули, Копет-Даг. Coll. С. И. Огнев. Котипы: 3 экземпляра, добытые там же в одно время с типом. Тип в коллекции С. И. Огнева.

Диагноз. От *M. n. nattereri* Kühl. отличается большими размерами тела и черепа, ясно заметной вырезкой на внешнем крае уха и крайне бледной окраской меха, варьирующей от светлого серо-палевого тона до разных оттенков светлого палево-серо-коричневого.

Размеры крупнее всех ныне известных форм. Общая длина черепа 16—16,1; кондилобазальная длина 15—15,1; скуловая ширина 10—10,2; межглазничный промежуток 4—4,1; ширина черепа 7,9—8; длина верхнего ряда зубов 6,3—6,6. Длина: тела 41—47; хвоста 39—44; уха 17—18,2; козелка 11—12,2; предплечья 41,7—42 мм.

Для сравнения приведу размеры западноевропейских *M. n. nattereri* по G. S. Miller (Средние *M.* из 17 экземпляров): Кондилобазальная длина черепа 14,0—14,8 (М. 14,43); скуловая ширина 9,4—10,0 (М. 9,6); межглазничный промежуток 3,6—4,0 (М. 3,8); ширина мозговой капсулы 7,6—8,0 (М. 7,8); длина верхнего ряда зубов 5,8—6,2 (М. 5,9). Предплечье 39,2—40,2.

Волосы двуцветны. Край межбедренной перепонки между концами шпор и хвостом утолщен, зазубрен и густо усажен ресничками. На наружном крае уха имеется небольшая, но довольно глубокая, ясно заметная вырезка. Козелок очень длинный, равномерно суживающийся и саблеобразно изогнутый.

Мозговая капсула округла и вздута; лобный отдел круто выпящается над носовой областью. Второй верхний ложнокоренной зуб расположен в середине зубного ряда.

Окраска спины варьирует от светлого серовато-палевого тона до разных оттенков палево-серо-коричневого. Нижняя сторона белесая с различно развитой примесью палево-желтоватых оттенков. Основания волос интенсивно серо-аспидные. Уши и перепонки бледные палево-бурые.

Otonycteris hemprichii Peters

Стрелоух

В коллекции Московского зоологического музея обнаружен один старый экземпляр стрелоуха (♀, № S. 9270, спирт) с этикеткой: „Узбекистан, Зеравшан, 30/VII“; год и фамилия коллектора стерты. Размеры этого экземпляра таковы: Общая длина черепа 23,6; кондилобазальная длина 21,8; скуловая ширина 15,2; межглазничный промежуток 4,9; ширина черепа 11,6; длина верхнего ряда зубов 8,1; предплечье 60,5 мм.

Plecotus auritus Linn

Ушан

Из 10 просмотренных мной кавказских ушанов — 6 (из Боржома, Тифлиса, окр. г. Корабаш и пр.) неотличимы от типичной европейской формы *P. a. auritus*, тогда как 4 экземпляра (♂♂) из Влади-

кавказ и с. Куркужин Кабардино-Балкарской автономной области совершенно своеобразны. По структуре черепа они сходны с ушанами северо-восточной Африки (*P. a. christiei*) и нагорной Азии (*P. a. wardi*, *P. a. koslowi*, *P. a. mordax*). Черепа их с крупными bullae osseae (длиной от 4,7 до 4,9 мм). Окраска этих четырех экземпляров в отличие от европейского ушана характеризуется тоновым однообразием. Общий тон спины тусклый, буровато-серый. Вершинки волос, покрывающих нижнюю сторону, чисто белые. Основания всех волос черные или насыщенные, темнобурые. Летательные перепонки палево буроватые; уши немного светлей перепонок.

Из-за недостатка материала сейчас трудно сказать, каково систематическое положение этих ушанов. Может быть *P. wardi* надо считать отдельным видом, тогда к нему (как подвид) относятся отмеченные кавказские особи.

Eptesicus bobrinski Sp. nov.

Кожан Бобринского

Тип: № 5091, ad ♀ 20/VI 1928, колодец Тюлек в Аральских Кара-Кумах (в 65 км к Востоку от г. Аральское море). Coll. С. П. Наумов. Котипы: № S 5092, добыта вместе с типом и № S 5081, ♀ V/1928, Казалинск, Coll. С. П. Наумов.

Диагноз. *Eptesicus bobrinski* sp. nov. Близок к центрально-азиатскому *Ept. alshanicus* Bobr. (1926, 1929), но отличается от последнего при почти одинаковых размерах тела большим черепом, еще большей его уплощенностью, особенно в мозговой части, более мелким внешним верхним резцом и очень светлой окраской меха и голых частей.

Мех густой и очень высокий; длина спинных волос 8—10 мм. Окраска меха сильно напоминает светлоокрашенных *Barbastella caspica valteri* (из Ташкента). Длинные вершины спинных волос — блестящие оливково-желтые. Общий тон нижней стороны тела белесый. Основания всех волос темнобуроватые с различно развитой примесью палевого оттенка. Перепонки серовато-палево-бурые; уши лишь немного темнее перепонок.

Размеры. Длина тела 50 (50—51); хвост 37 (38—36); ухо 12,5 (12—13,5); козелок 5,5 (5,5—5,8); предплечье 35 (35,5—36). Общая длина черепа 15,1 (15,0—14,7); кондиллобазальная длина 14,9 (14,5—14,4); скуловая ширина 10,2 (9,6—9,6); межглазничный промежуток 4,3 (4,3—4,1); ширина черепа (8,5—8,0); длина верхнего ряда зубов 5,4 (5,3—5,2); высота черепа над bullae osseae 6,0 (6,0—5,8).

По словам С. П. Наумова (in litt.) эти кожаны держатся колониями в старых казахских гробницах, всюду разбросанных по пустыне.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бобринский Н. А. 1925, Материалы для фауны летучих мышей Туркестанского края, Бюллетень Моск. общ. испыт. природы, XXXIV, стр. 346—358.
2. Бобринский Н. А. 1926, Предварительное сообщение о летучих мышах (*Chiroptera*) из Центральной Азии. Доклады Академии наук, стр. 97—98. (Bobrinski N., 1929, Bats of Central Asia, Ежегодник Зоол. музея Академии наук СССР, стр. 217—244.)
3. Borkhausen, 1797, Deutsche Fauna, I.

4. Колосов А. М. 1933. Материалы по фауне млекопитающих Алтая. Сборник „Природа и соц. хозяйство“.
5. Кузьякин А. П., 1934, Летучие мыши г. Ташкента и систематические заметки о некоторых формах Chiroptera с Кавказа, Бухары и Туркмении. Бюллетень Моск. общ. исп. природы.
6. Méhely, 1900, Chiroptera Ungariae, Budapest.
7. Miller G. S. 1912, Catalogue of the Mammals of West Europa. London.
8. Monticelli, 1835, Ann. Acad. m. O. Costa de Aspir. Nat., I.
9. Огнев С. И., 1928, Звери Восточной Европы и Северной Азии, т. I, ГИЗ.
10. Огнев С. И. и Воробьев К. А., 1923, Фауна наземных позвоночных Воронежской губернии.
11. Schreber J. S., 1775, Die Säugethiere, I.
12. Trouessart, 1910, Faune Mamm. d'Europe.

Neue Angaben über Systematik und geographische Verbreitung der Fledermäuse (Chiroptera) der U. d. S. S. R.

A. P. Kusjakin.

Zusammenfassung.

Der Verfasser meldet auf Grund des Studiums der Sammlungen der Fledermäuse des zoologischen Museums der Akademie der Wissenschaften der U. d. S. S. R. (Leningrad), des Moskauer zoologischen Museums und des Nord-Kaukasischen Pädagogischen Instituts neue Angaben über die geographische Verbreitung von Chiroptera:

Rhinolophus euryale Blas. wird für die Bacharden-Höhle im Transkaukasischen Gebiet (unweit von Aschhabad) vermerkt; *Myotis dasycneme* Boie—Tobolsk (West-Sibirien); *Myotis oxygnathus omari* Thos.—Kaukasus; *Myotis ikonnikovi* Ogn.—Wladivostok; *Myotis mystacinus gracilis* Ogn.—Altai; *Myotis mystacinus transcaspicus* Ogn. et Heptn.—Taschkent und Tschimken (Turkestan) und *Myotis emarginatus saturatus* Kus.—Taschkent. Über Systematik werden folgende Angaben angeführt: *Myotis myotis* Borkh. und *Myotis oxygnathus* Mont sind selbstständige Arten; *Myotis lanaceus* Thos. ist als Synonym von *Myotis emarginatus* Geoffr. zu betrachten. Ausserdem werden eine neue Art und drei neue Unterarten beschrieben, wie folgt.

Myotis mystacinus pamirensis sbsp. nov.

- Typus.** № S. 9265 ad ♀ 27.VIII.1934. Pamir, See Jaschil-Kul. R. N. Meklenburzew leg.
- Cotyp.** Sbd. ♀ 26.VIII.1934. Ibidem. Typus in der Sammlung des Mosk. Zool. Museums.
- Diagnose.** Nach der Struktur der praemolaren gehört *M. m. pamirensis* sbsp. nov. zur Gruppe der mittel- und zentralasiatischen Formen *M. mystacinus*, ist aber bedeutend grösser als alle asiatischen Formen.
- Dimensionen.** Allgemeine Schädellänge 14,1—14,1; Kondilobasallänge 13,7—13,3; Jochbogenbreite dit.—8,3; interorbitale Breite 3,6—3,6; Schädelbreite 7,5—7,2; Länge der oberen Zahnreihe 5,4—5,3; Vorderarm 38—36,2.

Myotis mystacinus aurascens sbsp. nov.

Typus.

№ S. 9266 ♂, 11/V 1928. Dorf Kurkushin bei Wladikawkas; Nord-Kaukasus. A. Raditschschew leg.

Diagnose.

Ausser dem Typus 7 Cotypen aus derselben gegend und 1 aus dem Dorfe Kisljarskoje, unweit von Naltschik. Unterscheidet sich von *M. m. mystacinus* Kuhl. durch bedeutend kleineren zweiten praemolaren der oberen Zahnreihe (Pm²) und durch etwas grössere Jochbogenbreite und interorbitale Breite, bei einer fast gleichen Schädellänge.

Von *M. m. transcaspicus* Ogn. et Heptn. unterscheidet sich durch grössere Schädelmessungen und durch grellere glänzende Färbung der Spitzen der Haare der oberen Körperseite.

Dimensionen.

Allgemeine Schädellänge 13,6—14,1 (M. 13,8); Kondilobasallänge 12,9—13,6 (M. 13,24); Jochbogenbreite 8,4—8,8 (M. 8,56); interorbitale Breite 3,7—3,9 (M. 3,8); Schädelbreite 7—7,4 (M. 7,2); Länge der oberen Zahnreihe 5—5,3 (M. 5,15); Vorderarm 32—36 (M. 34,4).

Myotis nattereri tschuliensis sbsp. nov.

Myotis emarginatus desertorum Dobs. (partim): Ogn. et Heptn. S. J., 1928, p. 442; Kusjakin A. P., 1934.

Typus.

№ 290, ad ♀ 6 VII. 1925, Tschuli, Kopet—Dag. S. J. Ognev und W. G. Heptner leg.

Cotypen:

3 Exemplare ibidem. Typus in der Sammlung S. J. Ognev (Moskau).

Diagnose:

M. n. tschuliensis unterscheidet sich von *M. n. nattereri* durch grössere Körper und Schädel — Dimensionen, durch deutlich merkbaren Ausschnitt am äusseren ohrrande und durch äusserst blasse Fellfärbung.

Die Grössenmessungen überragen dieselben aller zur Zeit bekannten Formen von *M. nattereri*.

Dimensionen:

Allgemeine Schädellänge 16,0—16,1; Kondilobasallänge 15,0—15,1; Jochbogenbreite 10—10,2; Interorbitalbreite 4—4,1; Schädelbreite 7,9—8; Länge der oberen Zahnreihe 6,3—6,6; Ohrhöhe 17—18,2; tragus 11—12,2; Vorderarm 41,7—42 mm.

Die *M. n. tschuliensis* von allen anderen bekannten Unterarten—*M. nattereri* scharf auszeichnenden Merkmale sind so bedeutend, dass dieselbe womöglich eine selbstständige *M. nattereri* nahe Art vorstellt.

Eptesicus bobrinskoi sp. nova.

Typus:

№ S 5091, ad ♀, 20.VI.1928, Brunnen Tjulek in der Aralsee Kara Kum Wüste (65 Klm östlich von der Stadt Araliskoje More). S.P. Naumow—leg.

Cotypen:

№ S 5092, ♀ mit dem Typus zusammen erbeutet und № 5 5081, ♀ V. 1928, Kaslinsk, S.P. Naumow—leg. Alle Exemplare in den Sammlungen des Mosk. Zool. Museums.

Diagnose: *Eptesicus bobrinskoi* sp. nova steht *Ept. alashanicus* Bobrinskoi (1926) am nächsten, unterscheidet sich aber von der letzteren bei fast gleichen äusseren Dimensionen, durch grössere Schädelmessungen und noch plattere Form desselben besonders der Schädelkapsel, durch kleineren äusseren oberen Schneidezahn und durch sehr helle Färbung des Felles und der unbehaarten Teile des Körpers.

Dimensionen.* Körperlänge 50 (50—51); Schwanz 37 (38—36); Ohr 12,5 (12—13,5); tragus 5,5 (5,5—5,8); Vorderarm 35 (35,5—36) Allgemeine Schädellänge 15,1 (15,0—14,7); Kondilobasallänge 14,9 (14,5—14,4); Jochbogenbreite 10,2 (9,6—9,6); Interorbitalbreite 4,3 (4,3—4,1); Schädelbreite 8,5 (8,2—8,0); Länge der oberen Zahnreihe 5,4 (5,3—5,2). Schädelhöhe über bullae osseae 6,0 (6,0—5,8).

Das Fell ist dicht und sehr langhaarig; Länge der Haare am Rücken 8—10 mm. Die Färbung ist derjenigen von *Barbastella darjelinensis vaiteri* (aus Taschkent) sehr ähnlich. Die langen Enden der Rückenhaare sind olivengelb. Der allgemeine Farbenton der unteren Seite ist weisslich. Die Haarbasen der ganzen Haare sind dunkelbraunschwarz mit verschiedener Beimengung einer gelblichen Schattierung. Die Flughäute sind gräulich-braun, die Ohren sind unbedeutend dunkler, als die Flughäute.

* Vor den Klammern stehen die Messungen des Typus (NS 5091) in Klammern—
erts NS 5092, nach dem Gedankenstrich NS, 5081.