

ЗООЛОГИЯ

С. К. Даль

Новый подвид ночницы Наттерера из Вайка (Даралагез)

(Представлено В. О. Гулканяном 18 II 1947)

Ночница Наттерера (*Myotis patereri* Kuhl.)—летучая мышь, спорадически встречающаяся в Западной Европе от Средиземного моря примерно до 60° с. ш., у нас в Европейской части СССР, на Кавказе, Закавказье и Азии—вплоть до островов Тихого океана (Киу-Сиу). Подробно распространение ночницы Наттерера приведено у Огнева (6) и у Кузякина (5). Для Закавказья этот вид летучей мыши упомянут у Сатунина (7), в частности ему были известны местонахождения ночниц Наттерера в Кахетии, Тбилиси и в бывшей Кутаисской губернии. Об ночнице Наттерера в Армении в 1939 г. пишет Аргиропуло (1), а в 1940 г. Даль (2).

В вертикальном отношении ночница Наттерера в Закавказье была зарегистрирована до 1914 м н. у. м., а в Западной Европе—до 1200.

В настоящее время установлено четыре подвида ночницы Наттерера. 1—*M. p. patereri* Kuhl. (Европа и Кавказ), 2—*M. p. tschuliensis* Kus. (Чули, Копет-даг), 3—*M. p. amurensis* Ogn. (Вост. Сибирь, Маньчжурия, Амуро-Уссурийский край) и 4—*M. p. bombinus* Thomas (Япония).

Летом 1946 г. зоологической экспедицией Академии Наук Арм. ССР на Вайкском хребте (бассейн Аракса) в развалинах старинной церкви около селения Амагу, была обнаружена колония летучих мышей. Помещалась она в щели купола здания. Здесь 22 и 23 июня было добыто 12 взрослых экземпляров ночниц Наттерера. Все они оказались самками. У 11 из них были вполне сформированные эмбрионы, а у одной на груди висел только что рожденный детеныш.

Описание собранного материала: № № 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670. Коллекция Зоологического Института Академии Наук Арм. ССР.

Длина тела 44,3—50,7 мм (в среднем 48,0). Спина и голова покрыты густым меховым покровом светло-серо-палевого цвета. Отдельные шерстинки имеют темные серо-буроватые основания и широкую пале-

во-желтоватую вершину. Низ беловатый, с темно-серым основанием мехового покрова. Перепонка и уши светло-бурые; редкие волоски покрывают только низ ушей и частично перепонку около задних конечностей и хвоста. Уши длинные—18,5—19,3 мм (в среднем 18,9), вершина их закруглена, задний край уха имеет едва заметную выемку или почти прямой (в некоторых случаях слегка волнистый). Ухо, будучи отогнуто вперед, выдается за край носа от 1 до 3 мм. Козелок высокий—11,8—12,5 мм (в среднем 12,0), он имеет постепенное сужение к вершине, которая слегка загибается наружу. Высота козелка заметно превышает середину уха, на наружной половине последнего имеется 5—6 поперечных складок. Свободный край крыловой перепонки прикрепляется к основанию внешнего пальца ноги и оторачивает всю боковую сторону плюсны. Межбедренная перепонка между концами шпор и хвостом на 1 мм по краю утолщена. Поперечный диаметр перепонки перед утолщением равен 0,065 мм, а край ее, представляющий это утолщение—0,195 мм. Утолщение межбедренной перепон-

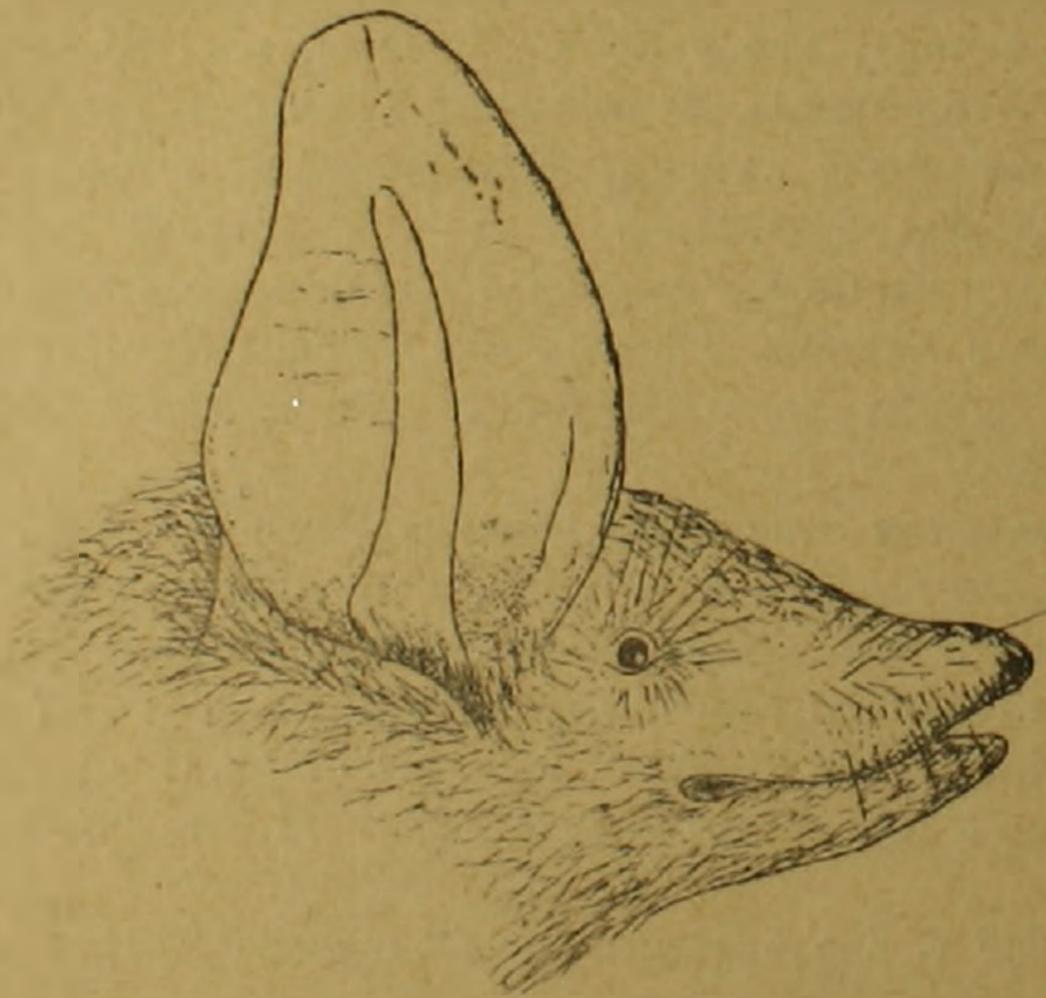


Рис. 1. Голова *Myotis nattereri araxenus subsp. nova* (1×3).

и образовано мозолистыми бугорками, большей частью овальной формы. При взгляде на них сбоку они представляются в виде многочисленных (32—36) зазубрин. Со спинной стороны основание утолщенного края межбедренной перепонки покрыто рядом прямых щетинок около 1 мм длины. С брюшной стороны утолщенного края перепонки тянется второй ряд щетинок, они слегка дугообразны, загнуты по направлению к туловищу и располагаются как по краям бугорков, так и между ними. Оброслость эта по своей густоте у отдельных экземпляров выражена в различной степени, но тем не менее всегда имеется. Хвост длинный—42,0—48,0 мм (в среднем 45,3), последний позвонок его

свободен и несколько утолщен в своем переднем отделе. Предплечье 42,3—47,8 мм (в среднем 44,1). Соотношение в длине метакарпалий непостоянно. У большинства наших экземпляров (33%) $Mt^3 > Mt^4 = Mt^5$. Из следующих вариаций имеются: $Mt^3 > Mt^4 > Mt^5$ (25%), $Mt^3 = Mt^4 > Mt^5$ (25%), $Mt^3 > Mt^4 < Mt^5$ (8,5%), $Mt^3 < Mt^4 = Mt^5$ (8,5%).

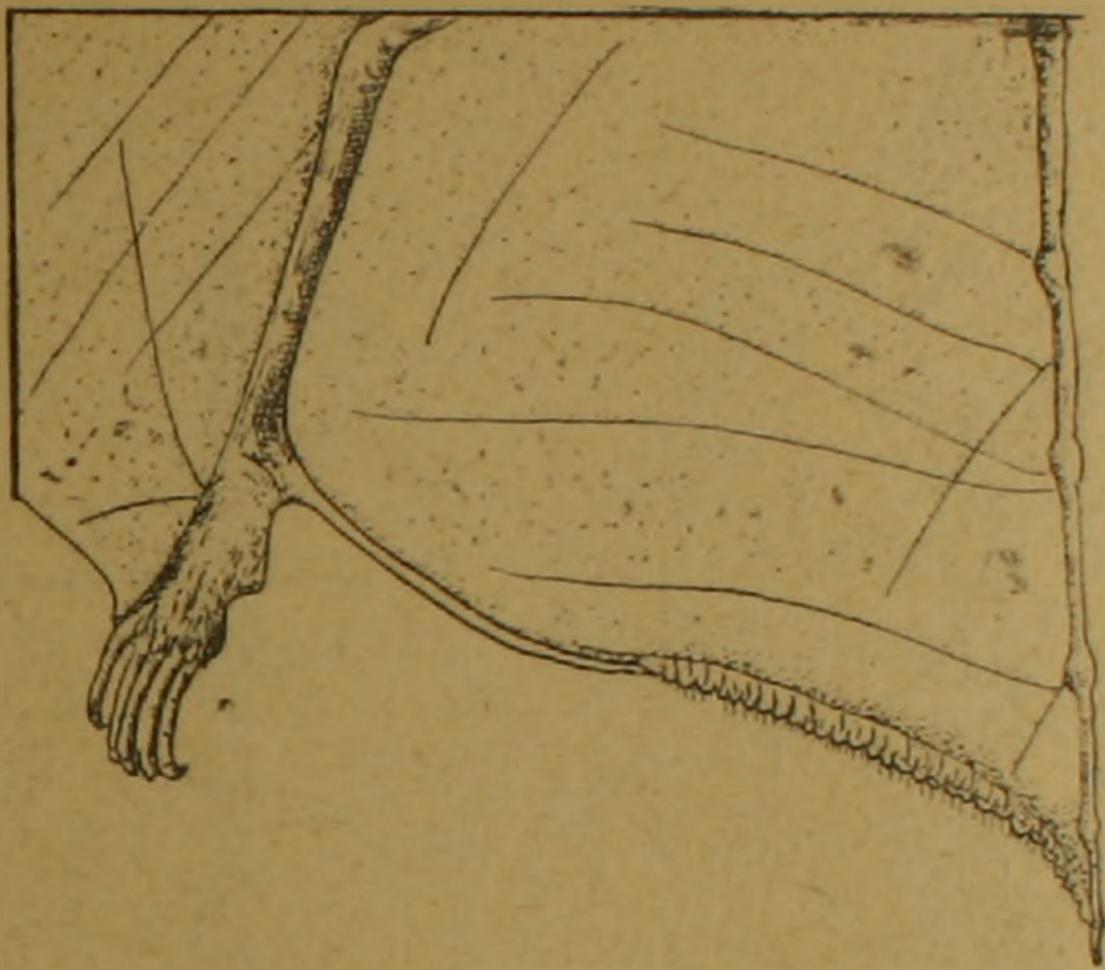


Рис. 2. Участок межбедренной перепонки (1×2).

Череп крупный, сильно приподнятый в лобной области. Общая длина его 17,3—18,7 мм (в среднем 17,6), кондилобазальная длина черепа 16,2—16,8 мм (в среднем 16,4). Скуловые дуги наиболее широко расставлены в своем височном отделе, скуловая ширина 10,6—11,5 мм (в среднем 11,1). Межглазничный промежуток широкий и колеблется в пределах 4,1—4,4 мм (в среднем 4,2). Ширина мозговой капсулы 8,1—8,6 мм (в среднем 8,3). Длина верхнего ряда зубов 6,4—7,3 мм (в среднем 6,8).

Второй малый предкоренной колеблется в размерах. У большинства он составляет около 75% высоты Pm^1 , у некоторых он меньше, но всегда стоит в зубном ряду и виден при боковом профиле.

Небных складок 7, три передних из них цельные с резким изгибом вперед. 4-ая, 5-ая и 6-ая с разрезом посередине, 7-ая укорочена, имеет форму угла, вершина коего обращена назад. Кроме этого у всех наших экземпляров имеется еще одна прямая неполная складка впереди между вторыми резцами. Резкое уклонение в строении неба имеется у нашего экземпляра этой серии № 666, оно приведено на рисунке.

Систематические заметки. Зубная формула $i \frac{2}{3}$, $c \frac{1}{1}$, $pm \frac{2}{2}$, $pr \frac{1}{1}$, $pt \frac{3}{3}$, (38), расположение pm^2 , строение небных складок и края межбедренной перепонки дают основание считать всю нашу серию при-

надлежащей к виду *Myotis nattereri* Kuhl. Тем не менее, по ряду признаков ночницы Наттерера из бассейна Аракса хорошо отличаются от всех известных в настоящее время подвигов этой летучей мыши.

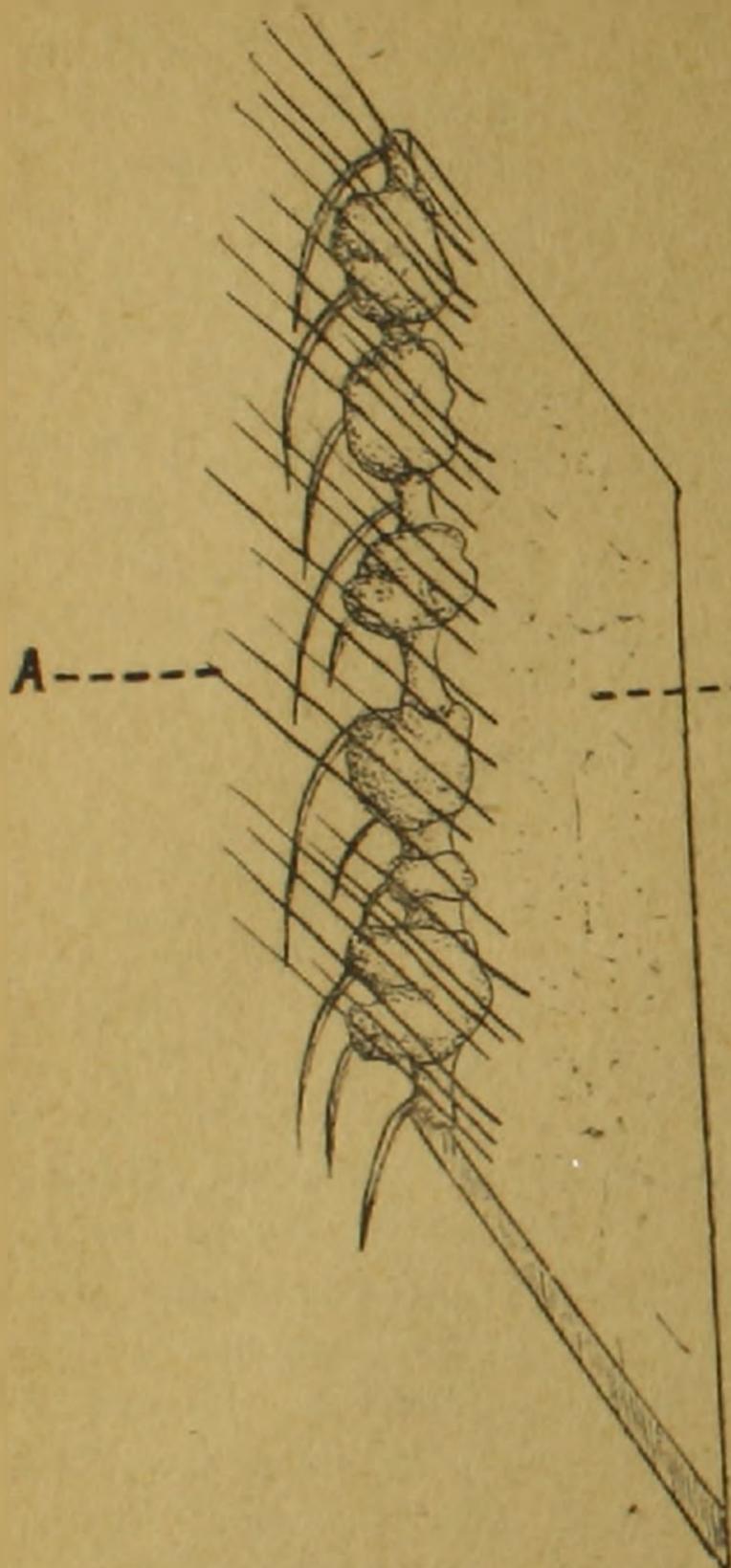


Рис. 3. Нижний край межбедренной перепонки между шпорой и хвостом (1×50).
А—брюшная сторона ее, В—спинная сторона.

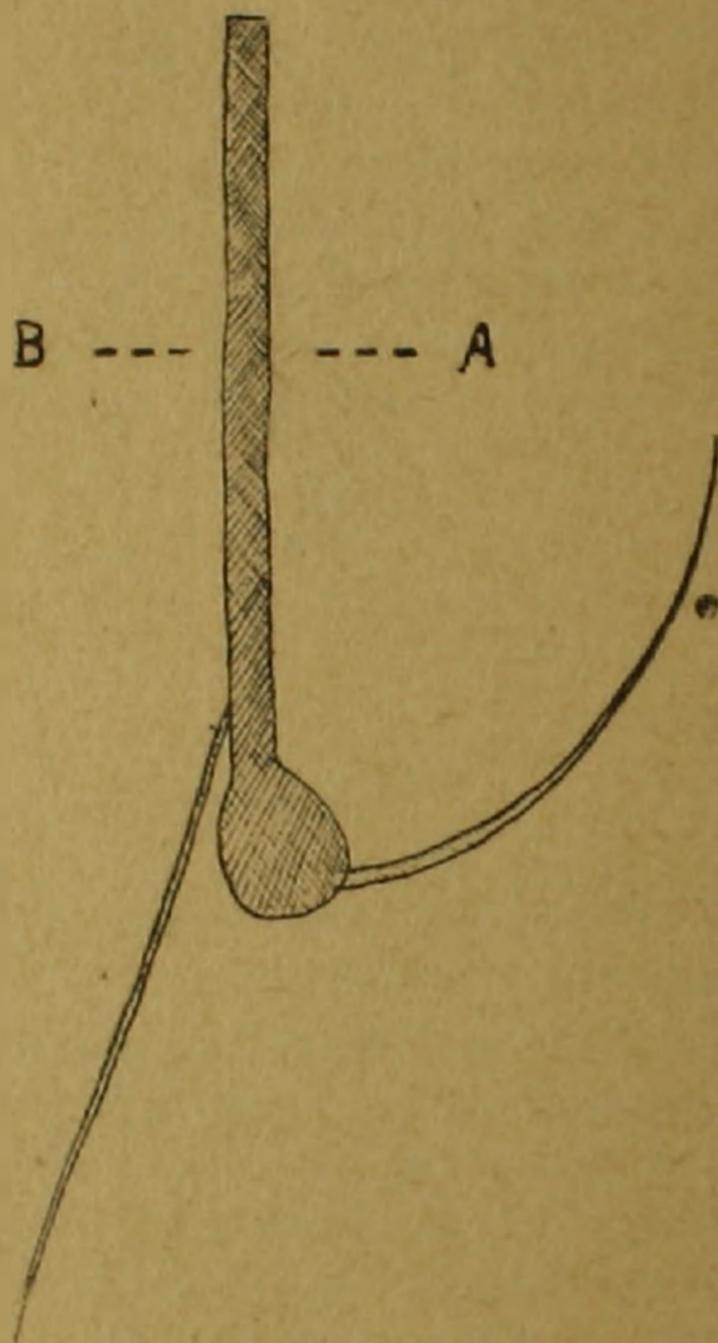


Рис. 4. Поперечный разрез нижнего края межбедренной перепонки между шпорой и хвостом. Обозначения как на рис. 3. (1×50).

Ближе всего наши экземпляры к *M. n. nattereri* и *M. n. tschuliensis*. От обоих этих подвигов наши экземпляры хорошо отличаются своими крупными размерами, приводим для сравнения таблицу:

Измерения в мм	<i>M. n. nattereri</i> Kuhl.	<i>M. n. tschuliensis</i> Kusj	<i>M. n. araxenus</i> subsp. nova.
Длина предплечья	36,4—40,6	41,5—42,0	42,3—47,8
Длина верхнего ряда зубов	5,6—6,0	6,3—6,6	6,4—7,3

По строению черепа наши экземпляры от *M. p. pattereri* резко отличаются широко расставленными и очень низкими слуховыми барабанами и относительно более широкой мозговой капсулой. От *M. p. tschullensis* отличаются резкими прогибами шва между носовыми

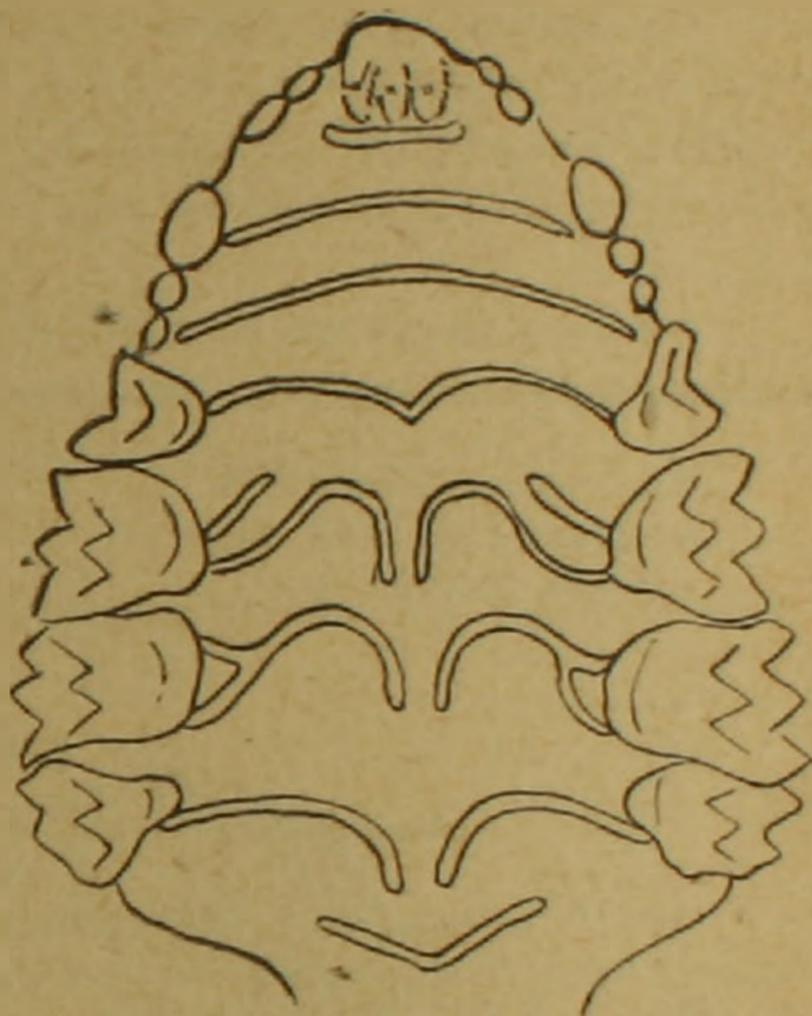
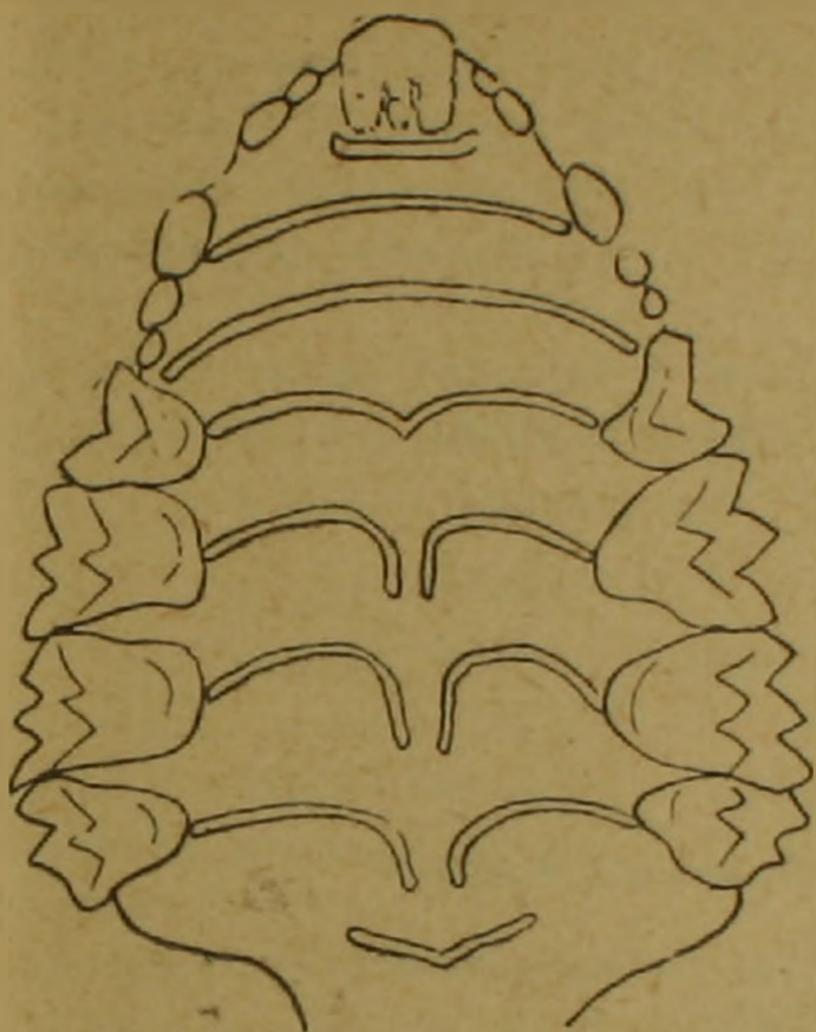


Рис. 5. Схема строения неба типичная для *Myotis pattereri araxanus subsp. nova*.

Рис. 6. Схема строения неба у № 666.

костями, большой приподнятостью лобных костей и формой венечного отростка нижней челюсти, последний у наших экземпляров имеет совершенно прямой угол отхождения от ветви нижней челюсти и прямую переднюю линию при взгляде на челюсть в профиль [сравнение произведено по рисунку Кузьякина⁽³⁾].

Возможность смешения наших ночниц Наттерера из бассейна Аракса с другими близкими видами отпадает по следующим причинам: от *Myotis emarginatus* они отличаются формой небных складок, строением края межбедерной перепонки, отсутствием резкой вырезки на внешнем крае уха, более длинным козелком, заметно заходящим за середину длины уха, длиной метакарпалий и размерами. От *Myotis lapaceus* отличаются размерами, присутствием щетинок по краю межбедерной перепонки, зазубринами на ней, более длинным ухом, отсутствием вырезки на его внешнем крае, а также размерами и положением второго малого предкоренного зуба верхней челюсти [признаки *M. lapaceus* приведены по Кузьякину⁽⁴⁾].

На основании всего этого, ночниц Наттерера, найденных нами в бассейне Аракса, считаем правильным выделить в особый подвид: *Myotis pattereri araxenus subsp. nova*. Очень вероятно, что накопление соответствующего материала по этой новой форме позволит ее рассматривать рангом выше — выделив как новый вид.

Тип *Myotis nattereri araxenus* subsp. nova № 668 самка. Коллекция Зоологического Института Академии Наук Арм. ССР. Место сбора: развалины старинной церкви в окр. селения Амагу (39° 40' с. ш. и 45° 15' в. д.), Микоянский район Арм. ССР. Высота над уровнем моря 1480 м.

Измерения типа. Длина тела 49,2 мм, ухо—19,3, козелок—11,8, хвост—46,0, предплечье—44,6 мм. Общая длина черепа 17,8 мм, кондлобазальная—16,6. Скуловая ширина—11,0, межглазничный промежуток—4,1, ширина мозговой капсулы—8,4, длина верхнего ряда зубов—6,8 мм.

Летучие мыши этого вида, найденные в бассейне озера Севан и в Шамшадинском районе, типичные *Myotis nattereri nattereri* Kuhl.

Зоологический Институт
Академии Наук Арм. ССР
Ереван. 1947, январь.

Ս. Կ. ԳՍԼ

Նստեցեցեցի չղջիկի նոր ենթատեսակ վայրից

1946 թ. ամռանը վայրց լեռնաշղթայում (Դաբալագյուղ) գտնված է *Myotis nattereri araxenus* subsp. nova նոր, լավ տարրերվող ենթատեսակ:

Դիագնոզ.—Մարմնի երկարությունը՝ 44,3—50,7 մմ: Ականջը՝ 18,5—19,3 մմ, ախտաբանական ներսի մաշկային ելուստը (tragus)՝ 11,8—12,5 մմ, պոչը՝ 42,0—48 մմ, նախաբազուկը՝ 42,3—47,8 մմ: Գանգի ընդհանուր երկարությունը՝ 17,3—18,7 մմ, գանգի կողմից ընդհանուր երկարությունը՝ 16,2—16,8 մմ, այտուցային լայնությունը՝ 10,6—11,5 մմ, առամենների վերին շարքի երկարությունը՝ 6,4—7,3 մմ:

Մեջքի գունավորումը բաց-դեղնավուն մոխրագույն է, որովայնային մասը սպիտակավուն է:

Միջազգային թռչող թռչանքի եզրը, խթանների և պոչի արանքում հաստացած է, առամենածե է և ծածկված է երկու շարք կոշա մազիկներով (խոզաններով, որոնք ունեն մոտ 1 մմ երկարություն):

Տիպ *Myotis nattereri araxenus* subsp. nova, № 668, էգ. Հայկական ՍՍՌ Գիտությունների Ազգային Գիտական Ինստիտուտի կոլեկցիա. հավաքման տեղը՝ Անաղու գյուղի շրջագծաբլուզ (39° 40' հ. լ. և 45° 15' ա. ե.), ՀՍՍՌ-ի Միկոյանի շրջան, ծովի մակերեսից 1480 մ բարձրության վրա:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. А. И. Аргиропуло. Зоол. сборн. Арм. ФАН, вып. I, 1939. 2. В. Бианки. Ежег. Зоолог. Музея АН СССР, 22, 1921, 3. С. К. Даль. Зоолог. сборник Арм. ФАН, вып. II, 1940. 4. А. П. Кузякин. Бюлет. Московск. Об-ва Испыт. природы, 43, вып. 2, 1943. 5. А. П. Кузякин. Огряд рукокрылые. Определитель млекопитающих СССР. 1944. 6. С. И. Огнев. Звери Восточной Европы и Северной Азии, 1, 1928. 7. К. А. Са-жунин. Млекопитающие Кавказского края, 1, 1915.