

## О типовом материале *Nyctalus noctula princeps* Ognev, 1923

**С.В. Крускоп**

Зоологический музей Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова; ул. Большая Никитская, 6, Москва 125009; [kruskop@zmmu.msu.ru](mailto:kruskop@zmmu.msu.ru)

Обсуждается статус типового материала описанной С.И. Огнёвым формы *Nyctalus noctula princeps*. Обосновывается выделение лектотипа из числа экземпляров, хранящихся в Зоологическом музее МГУ.

Ключевые слова: номенклатура, систематика, лектотип, *Nyctalus noctula*

Стабильность зоологической номенклатуры – одна из основ существования и развития зоологической систематики – поддерживается привязкой определенных таксонов к номенклатурным типам. Таким образом, правильное обозначение типовых экземпляров, их этикетных данных, состояния и мест хранения представляет собой информацию, имеющую непреходящую ценность для зоологических исследований.

В 1923 году в совместной публикации с К.А. Воробьевым, посвященной наземным позвоночным Воронежской губернии (Огнёв, Воробьев 1923), С.И. Огнёв описал подвид рыжей вечерницы под названием *Nyctalus noctula princeps*. При том, что название дано в соответствии с положениями Кодекса, распространяющимися на работы, опубликованные до 1931 года (Международный кодекс зоологической номенклатуры 2000), вопрос о типовых экземплярах этого таксона оставался до сих пор открытым. Хотя можно было предположить, что они должны были попасть в коллекцию Зоологического музея МГУ вместе с остальной личной коллекцией С.И. Огнёва, в типовых каталогах, изданных ЗММУ (Россолимо, Павлинов 1979; Типы позвоночных... 2001), этот таксон упомянут не был. В то же время в публикации Павлинова и Россолимо 1987 года отмечено, что типы в ЗММУ. Сам Огнёв в оригинальном описании пишет: «За тип описания взяты экземпляры из обширной серии, добытой в Хреновском лесу, Бобровского у., Воронежской губ.». Там же он ссылается на готовящийся первый том «Зверей России», где обещает дать более подробное описание таксона. В этой сводке относительно типовых материалов указано следующее: «Место описания типа: Хреновое, Бобровск. у. Воронежской губ. (Тип в колл. С.И. Огнёва. Кроме типа просмотрено более 200 экземпляров, часть коих – котипы.)» (Огнёв 1928: стр. 508). Ни в том, ни в другом случае в самом описании нет отсылок к какому-либо конкретному экземпляру, все признаки даются на основе серийного материала, для промеров приведены пределы изменчивости и средние значения. Таким образом, хотя в тексте слово

«тип» и употреблено в единственном числе, можно утверждать, что голотип автором выделен не был и все экземпляры, на которых основано описание обсуждаемого таксона, должны рассматриваться как синтипы (статья 73.2.1. Кодекса). На хранящихся в Зоологическом музее экземплярах рыжих вечерниц из коллекции С.И. Огнёва каких-либо пометок, сделанных его рукой, найти не удалось.

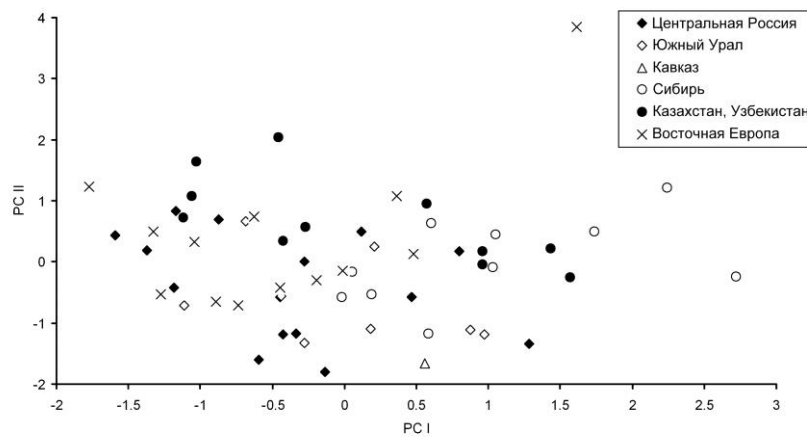
Между тем в таблицах промеров, приводимых в «Зверях России», указано 14 экземпляров из разных регионов, которые он определенно относит к *N. n. princeps* (Огнёв 1928: стр. 526–528). Из них в Воронежской губернии добыты всего два. О первом (обозначенном как "а") сказано, что он пойман у населенного пункта Новый Курлак (примерно в 40 км от с. Хреновое); в современной коллекции ЗММУ этот экземпляр не найден. Второй экземпляр (обозначен как "в") – самка, пойманная в Бобровском уезде Воронежской губернии (без указания более точного локалитета) летом 1919 года; от данного экземпляра сохранился череп. В целях предотвращения дальнейших разногласий мы предлагаем фиксировать этот экземпляр в качестве лектотипа *N. noctula princeps* Ognev, 1923 (ЗММУ S-94125, череп с нижней челюстью, сохранность хорошая).

**Паралектотипы.** В соответствии со статьей Кодекса 74.1.3., прочие экземпляры типовой серии с момента фиксации лектотипа должны рассматриваться как паралектотипы. В коллекции ЗММУ хранится 51 экземпляр рыжих вечерниц из коллекции Огнёва, собранных им же в Бобровском уезде Воронежской губернии (без указания более точной географии) в 1920–22 гг. Нет сомнений, что С.И. Огнёв имел в руках эти экземпляры, готовя первоописание, и, по-видимому, они и составляли упомянутую им «обширную серию». Таким образом, эти экземпляры (ЗММУ S-29060-66, 29090-91, шкурки, черепа; S-104629-643, тушки в спирту, черепа очищены; S-104644-653, 150088, 165810-826, тушки в спирту) следует рассматривать как паралектотипы.

**Дата и авторство первоописания.** На обложке книги год издания указан как 1924, однако на форзаце стоит 1923 год, и сам С.И. Огнёв в дальнейшем ссылается на эту работу, указывая 1923 год публикации. Авторство публикации двойное, однако в предисловии Огнёв отмечает, что совместно с К.А. Воробьевым был написан только раздел, посвященный птицам. Таким образом, в качестве автора *N. n. princeps* также следует указывать только Огнёва.

**О статусе таксона *princeps* Ognev, 1923.** Хотя внутри- и надвидовая систематика вечерниц, вне сомнений, тема для отдельной публикации, здесь стоит сделать замечание о статусе обсуждаемого таксона. Помимо самого Огнёва название *princeps* редко употребляли в литературе. Эллерман и Моррисон-Скотт (Ellermann, Morrison-Scott 1966) используют его в качестве действительного подвида. Кузякин (1950)

полагал, что описание основано на ошибочной интерпретации данных, а Абеленцев и др. (1956) – что различия между *princeps* и типичной формой не превышают индивидуальной изменчивости. В последующих сводках по фауне СССР это название как правило не упоминается, в сводке под редакцией Громова и Барановой (Каталог млекопитающих... 1981) оно приводится как синоним номинативного подвида (так же сделано в сводке Simmons 2005).



**Рис. 1.** Распределение 58 экземпляров *Nyctalus noctula* из различных частей ареала в пространстве первых двух главных компонент, вычисленных на основе 22 черепных и зубных признаков. На эти две компоненты приходится 63.9% общей дисперсии; они наиболее скоррелированы с общими размерами черепа (PC I) и с шириной роостра и шириной между внешними краями задних коренных (PC II). Выборка из Центральной России включает, в том числе, 10 экземпляров из Воронежской области.

**Fig. 1.** Distribution of 58 *Nyctalus noctula* from different parts of the species' distribution range in the space of the first two Principal Components, calculated on the basis of 22 cranial and dental features. These two PCs cover 63.9% of general dispersion; they are mostly correlated with the general skull size (PC I) and with rostral width and width across outer margins of posterior molars (PC II). The sample from Central Russia (diamonds) includes besides other 10 specimens from the Voronezh region.

Мы не смогли выявить морфологических различий между рыжими вечерницами из европейской части России и иных частей Европы. Результаты анализа методом главных компонент выборок вечерниц из разных частей ареала, выполненного на основе 22 измерений черепа и зубов (рис. 1), показывают, что хотя есть некоторые различия между западными (Европа) и восточными (Южный Урал и Сибирь) выбор-

ками, выборки зверьков с территорий, включенных С.И. Огнёвым в ареалы *N. n. noctula* и *N. n. princeps*, широко перекрываются.

Известные генетические различия между рыжими вечерницами из разных частей ареала также крайне невелики. По данным анализа последовательностей митохондриального гена 1 субъединицы цитохром-с оксидазы (cox I), взятым из открытых проектов базы Barcoding of Life (<http://www.barcodinglife.org>), внутривидовые различия у *N. noctula* (включая экземпляры из Западной и Южной Европы, европейской части России, Сирии, Кавказа и Средней Азии) не превышают 0.5%, не имея при этом сколь-либо значимой географической изменчивости. Таким образом, можно уверенно согласиться со включением таксона *princeps* Ognev, 1923 в синонимику номинативной формы *N. n. noctula* (Schreber, 1774).

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Я благодарен А.А. Лисовскому и И.Я. Павлинову за консультации, касающиеся номенклатурных вопросов. Работа осуществлена в соответствии с государственной темой научно-исследовательской работы Зоологического музея МГУ (АААА-А16-116021660077-3) при поддержке гранта РФФИ 15-29-02445офи\_м (работа с типовой коллекцией) и гранта РНФ № 14-50-00029 (исследование морфометрии черепа).

#### ЛИТЕРАТУРА

- Абеленцев В.И., Підоплічко І.Г., Попов Б.М. 1956. Фауна України. Том 1. Ссавці. Випуск 1 Загальна характеристика ссавців. Комахоїдні, кажани. Київ, Вид. Академії наук Української РСР, 448 с. [Abelentzev V.I., Pido-plichko I.G., Popov B.M. Fauna of Ukraine. Vol. 1. Mammals. No. 1 Main characteristic of mammals. Insectivores, bats. Kiyev, Publisher of the Academy of Sciences of Ukraine SSR. (In Ukrainian)]
- Каталог млекопитающих СССР (плиоцен – современность). 1981. Громов И.М., Баранова Г.И. (ред.) Ленинград, "Наука". 456 с. [Catalogue of mammals of the USSR (Pliocene-present). Gromov I.M., Baranova G.I. (eds.) Leningrad, "Nauka" (In Russian)]
- Кузякин А.П. 1950. Летучие мыши. Москва, "Советская наука". 443 с. [Kuzyakin A.P. Bats. Moscow, "Sovetskaya nauka". (In Russian)]
- Международный кодекс зоологической номенклатуры. Издание четвертое. 2000. Принят Международным союзом биологических наук. Санкт-Петербург. 222 с. [International code of Zoological Nomenclature. Fourth Edition. 1999. Adopted by the International Union of Biological Sciences. Int. Trust for Zool. Nom.]
- Огнёв С.И. 1928. Звери Восточной Европы и северной Азии. Том 1. Насекомоядные и летучие мыши. Москва-Ленинград, "Главнаука", 632 с. [Ognev S.I. Mammals of Eastern Europe and Northern Asia. Vol. 1. Insectivores and bats. Moscow-Leningrad, "Glavnauka". (In Russian)]

- Огнёв С.И., Воробьёв К.А. 1923. Фауна наземных позвоночных Воронежской губернии. М., Новая деревня, 254 с. [Ognev S.I., Worobiev K.A. The fauna of the terrestrial vertebrates of the government of Woronesh. Moscow, "Novaya Derevnya". (In Russian)]
- Павлинов И.Я., Россолимо О.Л. 1987. Систематика млекопитающих СССР. Москва, Изд-во МГУ. 190 с. [Pavlinov I.Ya., Rossolimo O.L. Systematic of mammals of the USSR. Moscow, Moscow University. (In Russian)]
- Россолимо О.Л., Павлинов И.Я. 1979. Каталог типовых экземпляров млекопитающих, хранящихся в Зоологическом музее МГУ. – Сборник трудов Зоологического музея МГУ, **18**: 5–43. [Rossolimo O.L., Pavlinov I.Ya. Catalogue of the mammalian type specimens, deposited in the Zoological museum of MSU. – Proc. of the Zoological museum of MSU, Vol. 18. (In Russian)]
- Типы позвоночных в Зоологическом музее Московского университета. Павлинов И.Я., Борисенко А.В. (ред.) 2001. – Сборник трудов Зоологического музея МГУ, **41**: 1–250. [Types of Vertebrates in the Zoological museum of Moscow University. Pavlinov I.Ya., Borissenko A.V. (eds.) – Proc. of the Zoological museum of MSU, Vol. 41. (In Russian)]
- Ellerman J.R., Morrison-Scott T.C.S. 1966. Checklist of Palaearctic and Indian Mammals 1758 to 1946. Second ed. London, British Museum (Natural History). 810 pp.
- Simmons N.B. 2005. Order Chiroptera. – In: Wilson D.E., Reeder D.M. (eds.). Mammal species of the World: a taxonomic and geographic reference, Third Edition. Volume 1. Baltimore, Johns Hopkins University Press: 312–529.

## SUMMARY

Kruskop S.V. 2016. Towards the type of *Nyctalus noctula princeps* Ognev, 1923. – Plecotus et al. **19**: 14–18.

The status of type series of the taxon *Nyctalus noctula princeps*, described by S.I. Ognev, is discussed. Description was based on large series collected by Ognev in Bobrov district of Voronezh region, but no exact type specimen was stated in the original description. Two exact specimens from type territory were mentioned in the later work of which one still exist in the collection of Zoological museum of Moscow University (ZMMU). This specimen is adult female, No S-94125, collected by Ognev in summer 1919; it was established by us as lectotype. In the collection of ZMMU there are another 51 common noctules, collected by Ognev in the type area in 1920–22. Though these specimens were not specified in the description, they undoubtedly belong to the type series and should be treated now as paralectotypes. Taxon *princeps* itself most probably should be regarded a junior synonym of the nominotypical form *N. noctula noctula* since we failed to find any morphological or genetic difference.

Key words: nomenclature, taxonomy, lectotype, noctules, *Nyctalus noctula*