

УДК 599.42

НОЧНИЦА БРАНДТА (*MYOTIS BRANDTII* (CHIROPTERA, VESPERTILIONIDAE)) – НОВЫЙ ВИД РУКОКРЫЛЫХ В ФАУНЕ КРЫМА

© 2011 г. С. В. Газарян¹, П. Бенда^{2, 3}, М. Ухрин^{4, 3}

¹ Институт экологии горных территорий КБНЦ РАН, Нальчик 360000, Россия
e-mail: s-gazaryan@yandex.ru

² Национальный Музей, 115 79 Прага, Чехия
e-mail: petr_benda@nm.cz

³ Университет Карла, 128 44 Прага, Чехия

⁴ Общество охраны летучих мышей Словакии, 050 01 Ревуца, Словакия
e-mail: marcel.uhrin@gmail.com

Поступила в редакцию 26.10.2009 г.

Ночница Брандта (*Myotis brandtii* (Eversmann 1845)) выделена в качестве самостоятельного вида в 1970 (Hanak, 1970; Gauckler, Kraus, 1970). Десятилетием позже самостоятельность ночницы Брандта была признана зоологами бывшего СССР (Стрелков, Бунтова, 1982). За прошедшие годы был изучен ареал этого вида, однако до сих пор эта ночница не была отмечена в фауне Крымского п-ова, в том числе при специальном перепределении коллекционного материала (Стрелков, 1983; Загороднюк, Годлевская, 2001; Дулицкий, Коваленко, 2003; Benda, Tsytulina, 2000).

16 сентября 2009 г. нами добыт взрослый самец ночницы Брандта в 3 км к северо-западу от пос. Гурзуф Ялтинского городского совета автономной республики Крым. Животное поймано паутинными сетями в буковом лесу над руслом р. Авунда, выше пос. Партизанское (44°44'20"с.ш., 34°14'44" в.д). Видовая принадлежность определена по форме пениса и особенностям зубной системы (Стрелков, Бунтова, 1982). Длина предплечья 35.0 мм, высота уха 16.3 мм, высота козелка 6.9 мм, длина тела 48 мм, хвоста 48 мм, вес 4.7 г. В том же месте были добыты самец и самка ночницы Наттерера (*Myotis nattereri* (Kuhl 1817)), самка лесного нетопыря (*Pipistrellus nathusii* (Keyserling et Blasius 1839)) и самка малого подковоноса (*Rhinolophus hipposideros* (Borkhausen 1797)). По экологическим сигналам здесь были отмечены также нетопырь-карлик (*Pipistrellus pipistrellus* (Schreber 1774)), нетопырь-пигмей (*Pipistrellus pygmaeus*

(Leach 1825)) и европейская широкоушка (*Barbastella barbastellus* (Schreber 1774)).

На территории Украины ночница Брандта обнаружена в окрестностях г. Тячев в Карпатском заповеднике (Покинчерета, 1999), в окрестностях г. Львов (Загороднюк, Годлевская, 2001), в Подолии (Тищенко, 2003) и Изюмском р-не на юге Харьковской обл. (Vlaschenko, Naglov, 2005). Последнее место расположено на расстоянии 550 км к северо-востоку от пос. Гурзуф и является ближайшим по суше к точке нашей находки. На российском Кавказе ближайшая точка находки *M. brandtii* расположена в окрестностях г. Геленджик Краснодарского края, на расстоянии 320 км к востоку от места крымской находки (Газарян, неопубликованные данные). На западе ближайшие к Крымскому п-ову находки ночницы Брандта сделаны в Румынии, в окрестностях г. Яссы и на плато Добруджа (Grimmberger, 1993; Ifrin, Valenciuc, 2006).

Ранее при исследованиях хироптерофауны полуострова практически не использовали паутинные сети. В то же время без таких сетей добыть ночницу Брандта в местах охоты очень сложно. Также сложно обнаружить и ее убежища в дуплах деревьев. По нашим данным, на юге ареала ночница Брандта очень редко встречается на зимовке в подземельях, вероятно, предпочитая другие типы убежищ.

Современный ареал кавказской популяции *M. brandtii* отделен от горных лесов Крыма без-

лесными участками Керченского и Таманского полуостровов, изолированы от леса Крыма и от лесов континентальной Украины.

По данным кольцевания, большинство из известных перелетов не превышали нескольких десятков километров. Однако максимальное расстояние перелета *M. brandtii* составляет 618 км (Hutterer et al., 2005), что сравнимо с дистанцией, на которую удалены ближайшие к Крыму места находок ночницы Брандта. Это не позволяет полностью исключить вероятность случайного залета одного животного из ближайших частей ареала. Однако поскольку в лесной части Крыма есть все условия для обитания оседлой популяции этого лесного вида, мы считаем, что наша находка свидетельствует о существовании изолированной крымской популяции *M. brandtii* и не связана с миграциями из других частей ареала или случайным залетом. Вероятно, вид распространен на юге Западной Палеарктики шире, чем это считалось ранее. Об этом свидетельствует и недавнее обнаружение *M. brandtii* в сборах из окрестностей Ленкорани, неподалеку от границы Азербайджана с Ираном (Газарян, 2003).

Для ответа на вопрос об истории происхождения и таксономических связях предполагаемой крымской популяции с кавказской и европейскими популяциями *M. brandtii* целесообразно провести анализ генетической структуры вида, аналогичный исследованию популяций другого дендрофильного вида рукокрылых – ночницы Бехштейна (*Myotis bechsteinii* (Kuhl 1817)) (Kerth et al., 2008).

БЛАГОДАРНОСТИ

Экспедиция на Крымский п-ов организована при поддержке РФФИ (07-04-01215), Грантового Агентства Чешской Республики (GACR 206/09/0888) и Министерства культуры Чешской Республики (МК00002327201).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Газарян С.В., 2003. К статусу ночницы Брандта *Myotis brandtii* на Кавказе // Териофауна России и сопредельных территорий (VII съезд ВТО). Материалы междунар. совещ. 6–7 февраля 2003 г., Москва. С. 87–88.
- Дулицкий А.И., Коваленко И.С., 2003. Материалы по рукокрылым Крыма в зоологических собраниях Украины и России // Вопр. развития Крыма. Вып. 15. С. 197–210.
- Загороднюк І., Годлевская О., 2001. Кажани в колекціях зоологічних музеїв України: фенологічний огляд даних // Міграційний статус кажанів в Україні. Бюл. “Теріологічні новини”. Вып. 6. С. 122–156.
- Покинъчереда В.Ф., 1999. Нічниця Брандта (Chiroptera) – новий вид фауни України // Вестн. зоол. Т. 33. № 4–5. С. 86.
- Стрелков П.П., 1983. Места находок *Myotis brandtii* Eversmann, 1845 и *Myotis mystacinus* Kuhl, 1819 (Chiroptera, Vespertilionidae) по материалам музеев СССР // Труды Зоол. ин-та АН СССР. Т. 119. С. 38–42.
- Стрелков П.П., Бунтова Е.Г., 1982. Усатая ночница (*Myotis mystacinus*) и ночница Брандта (*Myotis brandtii*) в СССР и взаимоотношения этих видов. Сообщение 1 // Зоол. журн. Т. 61. № 8. С. 1227–1241.
- Тищенко В., 2003. Перші знахідки *Myotis brandtii* на Поділлі (Україна) // Вестн. зоол. Т. 37. № 6. С. 72.
- Benda P., Tsytsulina K.A., 2000. Taxonomic revision of *Myotis mystacinus* group (Mammalia: Chiroptera) in Western Palearctic // Acta Soc. Zool. Bohem. № 64. P. 331–398.
- Gauckler A., Kraus M., 1970. Kennzeichen und Verbreitung von *Myotis brandtii* (Eversmann, 1845) // Z. Säugetierkunde. № 35. P. 113–124.
- Grimmberger E., 1993. Beitrag zur Fledermausfauna (Chiroptera) Bulgariens und Rumäniens mit besonderer Berücksichtigung der Variabilität der Langflügel-Fledermaus (*Miniopterus schreibersi* Kuhl, 1819) // Nyctalus (N. F.). № 4 (6). P. 623–634.
- Hanak V., 1970. Notes on the distribution and systematics of *Myotis mystacinus* Kuhl 1819 // Bijdr. Bierk. № 40. P. 40–44.
- Hutterer R., Ivanova T., Meyer-Cords C., Rodrigues L., 2005. Bat migrations in Europe: a review of banding data and literature. Naturschutz und Biologische Vielfalt. № 28. P. 1–172.
- Ifrim I., Valenciu N., 2006. *Myotis brandtii* Eversmann, 1845, new species for the Chiroptera fauna of Moldavia (Romania) // Analele Stiintifice ale Universitatii “AL.I.CUZA” Iasi, ser. Biologie animala. Т. 52. P. 225–228.
- Kerth G., Petrov B., Conti A., Anastasov D., Weishaar M. et al., 2008. Communally breeding Bechstein’s bats have a fixed social system that is independent from the post-glacial history and location of the populations // Molecular Ecology. № 17. P. 2368–2381.
- Vlaschenko A., Naglov A., 2005. A marble open pit as unique place of bats (Chiroptera) inhabiting // Вестн. зоол. Т. 39. № 2. С. 94.

BRANDT'S MOUSE-EARED BAT *MYOTIS BRANDTII* (CHIROPTERA, VESPERTILIONIDAE), A NEW BAT SPECIES FOR THE CRIMEAN FAUNA**S. V. Gazaryan¹, P. Benda^{2,3}, M. Uhrin^{4,3}**¹*Institute of Ecology of Mountain Territories, Kabardino-Balkarian Scientific Center, Russian Academy of Sciences, Nalchik 360000, Russia**e-mail: s-gazaryan@yandex.ru*²*National Museum, Praha 115 79, Czech Republic;**e-mail: petr_benda@nm.cz*³*Charles University, 128 44 Praha, Czech Republic*⁴*Society for Conservation of Bats in Slovakia, Revuca050 01, Slovakia**e-mail: marcel.uhrin@gmail.com*

An adult male of *Myotis brandtii* (Eversmann 1845) was mist-netted on 16 September 2009 in a beech forest near the small town of Gurzuf, in the Avunda River's valley (44°44'20" N, 34°14'44" E). This record represents the first evidence of species' occurrence in the Crimea. The nearest known records (from the place of its finding) have been reported at distances of about 550 km to the north-east in Ukraine, 600 km to the west in Romania and 320 km to the east in the Russian Caucasus. According to the available records, the Crimean population of *M. brandtii* could be isolated both from the Caucasian and the European parts of the species' range.

Сдано в набор 25.05.2011 г.

Подписано к печати 05.08.2011 г.

Формат бумаги 60 × 88¹/₈

Цифровая печать

Усл. печ. л. 16.0

Усл. кр.-отг. 3.9 тыс.

Уч.-изд. л. 15.4

Бум. л. 8.0

Тираж 239 экз.

Зак. 1632

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"

Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6