

УДК 599.42

## Новые находки южного подковоноса *Rhinolophus euryale* в России

С.В. Газарян

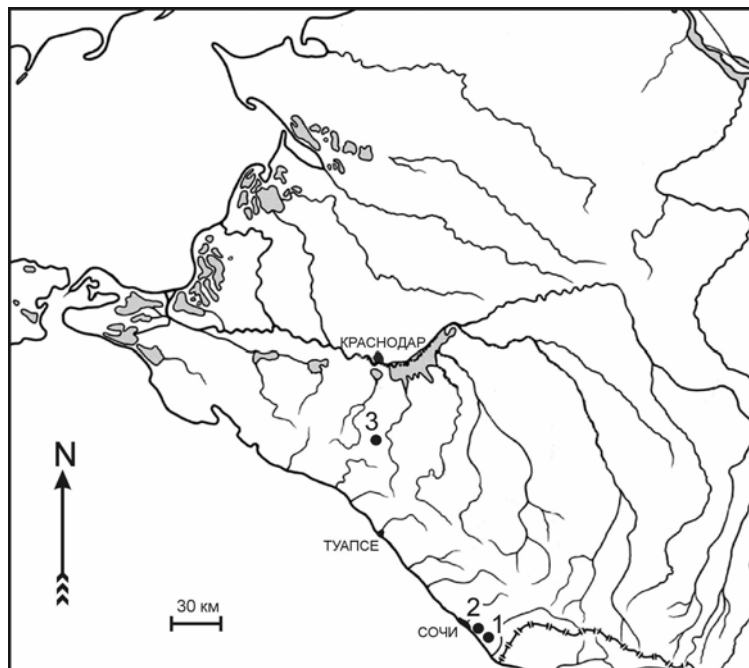
*Rhinolophus euryale* был впервые обнаружен в пределах России на Западном Кавказе в 1929 г., повторно – в 1939 и 1958 гг. Спустя почти 50 лет, в 2007 г., сделаны две новые находки южных подковоносов в Краснодарском крае: в августе – в окрестностях Сочи в пещере Чертова Нора, где они когда-то обитали, и в октябре – в Большой Фанагорийской пещере близ г. Горячий Ключ.

Ключевые слова: *Rhinolophus euryale*, Россия.

Южный подковонос был известен в России всего из двух точек по нескольким находкам (Газарян, Иваницкий 2005). Первая находка относится к лету 1929 г., когда в окрестностях пос. Хоста были добыты взрослая самка и молодой самец *R. euryale* (материалы Зоологического музея МГУ). Очевидно, находка была сделана в пещере, расположенной на территории тисо-самшитовой рощи Кавказского заповедника (рис. 1, 1), которую неоднократно исследовали и в последующие годы. В частности, в работе Топиловой (1981) указано, что, по данным В.С. Лаврова, в 1939 г. в пещере "Заповедная" обитала колония "средиземного подковоноса", не обнаруженная в 1970-х годах. Исходя из имеющегося коллекционного материала, эта колония состояла не из *R. blasii*, а из *R. euryale*. Вторая российская находка южного подковоноса сделана в пещере Чертова Нора (рис. 1, 2), расположенной в 10 км к северо-западу от места первой находки. В конце августа – начале сентября 1958 г. А.П. Кузякин добыл здесь несколько особей, которые теперь хранятся на кафедре биогеографии Географического факультета МГУ и в Дарвиновском музее. При этом он отметил, что южные подковоносы висели в пещере попеременно с длиннокрылами *Miniopterus schreibersii* (Кузякин 1965). Топилова (1981) указывает, что после 1976 г. в Чертовой Норе рукокрылые не обитали. Однако по сведениям спелеологов, в 1980-е и 1990-е годы рукокрылые продолжали использовать эту пещеру, в том числе и для зимовки. В августе 1996 и в сентябре 1998 г. в Чертовой Норе отмечали колонию длиннокрылов в несколько сотен особей, но не находили там другие виды летучих мышей (Цыцулина 1999).

Несмотря на довольно интенсивное изучение рукокрылых в сочинских пещерах в 1970-х гг. (Кормилицина 1977; Дуварова 1980; Топилова 1981) и в конце 1990-х (Цыцулина 1999; Газарян 1999; Смирнов 2001 и др.), новых находок *R. euryale* в них не было на протяжении почти 50 лет. Не принес ре-

зультатов и специальный поиск *R. euryale* в наиболее подходящих для вида пещерах в окрестностях г. Сочи, предпринятый в 2005–2006 годах. Поэтому южный подковонос был включен в Красную книгу Краснодарского края (в печати) как исчезнувший в регионе вид. В то же время мы обнаружили его в соседней Абхазии близ пос. Пицунда, на расстоянии около 40 км от границы России, что позволило высказать предположение о возможности нового проникновения вида на территорию страны (Газарян, Иваницкий 2005).



**Рис. 1.** Места находок южного подковоноса в России. Пояснения в тексте.

**Fig. 1.** Finding localities of *Rhinolophus euryale* in Russia. Explanations in the text.

Две новые находки южного подковоноса в России сделаны в 2007 г. в Краснодарском крае. Первая относится к пещере Чертова Нора, где этот вид отмечали и ранее (см. выше). Пещера была осмотрена 25–26 августа 2007 г. В этот день общая численность колонии рукокрылых составляла около 500 зверьков. Преобладали длиннокрылы, среди которых было и несколько десятков больших подковоносов. В ходе осмотра пещеры в одной из ниш на потолке были замечены активные южные подковоносы. Их было не больше 20 особей, и ни одного отловить не удалось. Однако характерные внешние признаки животных и анализ записей эхолокационных сигналов не оставили сомнений в правильности определения их видовой принадлежности.

Вторая находка представляет большой интерес. Взрослая, закончившая лактацию самка *R. euryale* была отловлена 2.10.2007 на вылете из Большой Фанагорийской пещеры (рис. 1, 3). Пещера располагается в районе г. Горячий Ключ и является одной из самых изученных карстовых полостей Краснодарского края (Лозовой 1989; Остапенко 1998). Первые сведения о рукокрылых Фанагорийской пещеры относятся к 1975 г., когда здесь нашли два вида летучих мышей – *R. hipposideros* и *Myotis daubentonii* (Дуварова 1980). Начиная с 1997 г. я ежегодно посещал эту пещеру от одного до пяти раз. За это время в ней было обнаружено еще 8 видов: *R. ferrumequinum*, *Plecotus auritus*, *Barbastella barbastellus*, *M. blythii*, *M. bechsteinii*, *M. nattereri*, *M. emarginatus* и *M. mystacinus*. В ходе зимних учетов в пещере регулярно отмечалось 6–7 видов, в том числе большой и малый подковоносы.

Только эти два вида подковоносов я отлавливал ранее у входа в пещеру летом, а также во время весеннего вылета и осеннего "роения". Можно смело утверждать, что обнаружение *R. euryale* в Фанагорийской пещере связано с недавним появлением вида в этом убежище и не является следствием недостаточного изучения пещеры в прошлые годы.

Фанагорийская пещера находится на северном склоне Главного Кавказского хребта в 120 км от ближайшего известного места находки *R. euryale* – пещеры Чертова Нора. До сих пор южного подковоноса никогда не находили на северных склонах Большого Кавказа, нет его здесь и в плейстоценовых тафоценозах (Rossina et al. 2006). Возможно, мы имеем дело со случайным залетом, либо, что вероятнее, с попыткой расселения вида в северном направлении. Неясно, связана ли эта попытка с климатическими изменениями. По моим наблюдениям, ограничивающим фактором для обитания этого вида в пещерах Сочинского национального парка и Черноморского побережья России является не климат, а интенсивное использование всех легкодоступных подземелий в целях рекреации, без каких-либо ограничений в отношении убежищ колониальных рукокрылых.

Новые находки *R. euryale* на территории России ставят вопросы о необходимости включения этого вида в Красную книгу Российской Федерации и о специальных мерах для его охраны.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Благодарю В.В. Волошину и В.А. Исаеву за помощь в полевых исследованиях рукокрылых. Полевые работы проводились при поддержке РФФИ (проект 07-04-01215).

#### ЛИТЕРАТУРА

Газарян С.В. 1999. Новые данные по обитанию длиннокрылов (*Miniopterus schreibersi*) в пещерах Западного Кавказа. – *Plecotus et al.* 2: 88–93.

- Газарян С.В., Иваницкий А.Н. 2005. К вопросу о фаунистическом и таксономическом статусе южного подковоноса *Rhinolophus euryale* в Западном Закавказье. – *Plecotus et al.* **8**: 54–61.
- Дуварова А.С. 1980. О зимовках рукокрылых Краснодарского края. – В кн.: Рукокрылые (Chiroptera). М., Наука: 70–71.
- Кормилицина В.В. 1977. Редкие виды рукокрылых юга Краснодарского края. – В кн.: Редкие виды млекопитающих и их охрана. Мат. II Всесоюз. совещ. М., Наука: 55–56.
- Кузякин А.П. 1965. Отряд Рукокрылые. Ordo Chiroptera. – В кн.: Определитель млекопитающих СССР. М., Просвещение: 79–116.
- Лозовой С.П. 1989. Из истории исследования пещер и карста. – В кн.: Кубанский краевед. Краснодар, Краснодарское книжное изд-во: 34–46.
- Остапенко А.А. 1998. Фанагорийская пещера. – *Свет* **1 (18)**: 12–18.
- Смирнов Д.Г. 2001. Находки рукокрылых в Ахштырской пещере. – *Plecotus et al.* **4**: 64–68.
- Топилина В.Г. 1981. О численности малого и большого подковоносов на Черноморском побережье Кавказа. – В кн.: Биол. аспекты охраны редких животных. М., ВНИИ охраны природы и заповедного дела: 110–111.
- Rossina V.V., Baryshnikov G.F., Woloszyn B.W. 2006. Dynamics of the Pleistocene bat fauna from the Matuzka Paleolithic site (Northern Caucasus, Russia) (Chiroptera). – *Lynx (Praha)*, n. s. **37**: 229–240.

## SUMMARY

Gazaryan S.V. 2007. New records of the Mediterranean horseshoe bat *Rhinolophus euryale* from Russia. – *Plecotus et al.* **10**: 47–50.

*Rhinolophus euryale* was recorded for the first time from Russia in 1929 (Fig. 1, 1). There were further findings, again from Western Caucasus, in 1939 and 1958. Since that time the species has never been met in the Russian territory. Nearly 50 years later, in 2007, I found the species in the previously known locality (Fig. 1, 2) and in a new one (Fig. 1, 3).

Key words: *Rhinolophus euryale*, Russia.

Адрес автора:

Сурен Владимирович ГАЗАРЯН (s-gazaryan@yandex.ru)  
Институт экологии горных территорий Кабардино-Балкарского научного центра РАН  
ул. И. Арманд, 37а, Нальчик 360000

Author's address:

Suren V. GAZARYAN (s-gazaryan@yandex.ru)  
Institute of Ecology of Mountain Territories, Kabardino-Balkarian Scientific Centre, RAS  
ul. I. Armand 37a, Nalchik 360000, Kabardino-Balkarian Republic, Russian Federation