

УДК 599.4:591.74:591.9

К фауне рукокрылых Армении и Нагорного Карабаха

Э.Г. Явруян, Г.Ю. Папов, А.С. Казарян

Представлены результаты изучения фауны рукокрылых в Армении и Нагорном Карабахе в 2006 году.

Ключевые слова: рукокрылые, Закавказье, распространение.

ВВЕДЕНИЕ

Изучение хироптерофауны Армении и Нагорно-Карабахской Республики началось в первой половине прошлого столетия (Кузякин 1950; Даль 1954) и периодически дополнялось более поздними исследованиями (Явруян 1991; Рахматулина 2001; Папов 2003; Явруян, Айрапетян 2003; Айрапетян 2004 и др.). Однако по сей день остается много неясного в биологии рукокрылых, тем более что статус ряда внутривидовых форм повысился до ранга видов. Ниже приведены предварительные результаты ревизии фауны рукокрылых названных территорий.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В поисках рукокрылых мы совместно с польскими и румынскими коллегами с июня по ноябрь 2006 года обследовали территории на севере Армении (окрестности городов Дилижан и Иджеван), в ее центральной (Севан, Аштарак, Анкаван) и южной части (Мецамор, Веди, Ехегнадзор), а также в Нагорном Карабахе (окрестности городов Степанакерт и Шуша и сел Варнкацах и Азох).

Основное внимание уделялось подземным убежищам. Было проверено более 25 гротов и пещер протяженностью от 8–10 м до 2 км на высотах от 550 до 2310 м н.у.м. Осматривали также купола и стены расположенных недалеко от пещер церквей и храмов, чердаки домов, пространства за наличниками окон, хозяйственные постройки и т.д. Географические координаты и абсолютную высоту точек отлова регистрировали по показаниям навигационного прибора (GPS) Magellan Platinum.

Поиски и предварительное определение рукокрылых проводили как в дневное, так и в ночное время суток визуально и с помощью ультразвукового детектора Pettersson D 200. Животных отлавливали вручную или сачками, а также паутинными сетями, расставляемыми у входа в пещеры и на про-

Таблица 1. Результаты учетов рукокрылых в Армении и Нагорно-Карабахской Республике (НКР) в 2006 г.
 Table 1. Results of bat surveys in Armenia and Nagorny Karabakh Republic (NKR) in 2006.

Вид Species	n	Доля (%) Percentage		Армения / Armenia							НКР NKR		
		♂	♀	Меца-мор	Ашта-рак	Севан	Анка-ван	Дили-жан	Идже-ван	Веди		Ежег-надзор	
<i>R. ferrumequinum</i>	46	56.5	43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>R. hipposideros</i>	10	40.0	60.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>R. euryale</i>	18	27.8	72.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>R. melhelyi</i>	9	44.4	55.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>R. blasii</i> *	1	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>M. blythii</i>	72	37.5	62.5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>M. nattereri</i>	2	100	0	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>M. mystacinus</i>	8	50.0	50.0	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>M. emarginatus</i>	2	50.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>M. daubentonii</i> *	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>M. bechsteini</i> *	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>N. noctula</i> *	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>P. pipistrellus</i>	11	27.3	72.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>P. nathusii</i>	7	33.3	66.7	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>P. kuhlii</i>	2	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>H. savii</i>	4	50.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>E. serotinus</i>	1	100	0	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>P. auritus</i>	6	33.3	66.7	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>P. macrobullaris</i> **	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>B. barbastellus</i>	7	14.3	85.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>M. schreibersii</i>	35	51.4	48.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

* – определение по эолокационным сигналам / identification via bat-detector

** – пол неизвестен; определение вида нуждается в проверке / unsexed individual; identification needs verification

летних путях. Отловленных зверьков взвешивали, промеряли, собирали с них эктопаразитов, кольцевали и выпускали в месте поимки.

РЕЗУЛЬТАТЫ

За период работы было зарегистрировано 20 видов рукокрылых из 28, описанных для территории Армении и Нагорного Карабаха, и еще один вид (*Myotis daubentonii*) отмечен здесь впервые (табл. 1).

Rhinolophus blasii, *Nyctalus noctula*, *M. bechsteinii* и *M. daubentonii* были зафиксированы посредством ультразвукового детектора. Последний вид обнаружен лишь на северо-западе Нагорно-Карабахской Республики, и для проверки этих данных необходимы отловы зверьков. Существование на территории Армении *Plecotus macrobullaris* как самостоятельного вида тоже требует дальнейшего подтверждения и генетического анализа.

Во время наших исследований не удалось встретить: *M. hajastanicus*, *M. schaubi*, *N. leisleri*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Eptesicus bottae*, *Vespertilio murinus*, *Barbastella leucomelas* и *Tadarida teniotis*.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основе проведенных исследований и с учетом опубликованных данных мы считаем, что из вышеперечисленных видов рукокрылых на территории Армении и Нагорного Карабаха широко распространенными являются *R. ferrumequinum*, *M. blythii*, *M. mystacinus*, *P. pipistrellus*, *P. nathusii*, *P. kuhlii*, а менее распространенными – *Plecotus auritus* и *B. barbastellus*.

Представители остальных видов изредка попадают поодиночке или небольшими группами, до 10 особей. Некоторые из них уже включены в Красную книгу Армении. Что же касается таких редких у нас видов, как *R. blasii*, *Hypsugo savii*, *E. serotinus* и *N. noctula*, то они нуждаются в более тщательном исследовании с возможным пересмотром их природоохранного статуса.

ЛИТЕРАТУРА

- Айрапетян В.Т. 2004. Рукокрылые Нагорного Карабаха. Автореф. канд. дис. Ереван, Ереванский гос. ун-т, 18 с.
- Даль С.К. 1954. Животный мир Армянской ССР. Т. 1. Позвоночные животные. Ереван, Изд-во АН СССР, 414 с.
- Папов Г.Ю. 2003. Эколого-фаунистическое исследование и высотное распространение некоторых мелких млекопитающих Армении. Автореф. канд. дис. Ереван, Ереванский гос. ун-т, 21 с.
- Рахматулина И.К. 2001. Вертикальное распространение рукокрылых в восточном Закавказье. – *Plecotus et al.* 4: 41–50.
- Явруян Э.Г. 1991. Рукокрылые Закавказья и Средиземноморья. Автореф. докт. дис. Киев, 58 с.

Явруян Э.Г., Айрапетян В.Т. 2003. Дикие млекопитающие Карабаха. Т. 1-2. Степанакерт, Изд-во "Дизак Плюс", 124 с. [на арм. яз.].

SUMMARY

Yavruyan E.G., Papov G.Y., Kazaryan A.S. 2007. Contribution to the bat fauna of Armenia and Nagorny Karabakh. – *Plecotus et al.* **10**: 51–54.

From June to November 2006 we inspected 25 underground sites and nearby buildings in northern, central and southeastern districts of Armenia and in Nagorny Karabakh. Twenty bat species were found out of 28 species known for these territories (Table 1). Besides, *Myotis daubentonii* was first recorded, though only through a bat detector and only in Nagorny Karabakh Republic. The most widely distributed species are *Rhinolophus ferrumequinum*, *M. blythii*, *M. mystacinus*, *Pipistrellus pipistrellus*, *P. nathusii*, *P. kuhlii*.

We failed to encounter *M. hajastanicus*, *M. schaubi*, *Nyctalus leisleri*, *P. pygmaeus*, *Eptesicus bottae*, *Vespertilio murinus*, *Barbastella leucomelas* and *Tadarida teniotis*.

Key words: bats, Transcaucasia, distribution.

Адрес авторов:

Эдуард Григорьевич ЯВРУЯН (anpuorg@freenet.am)
Георгий Юрьевич ПАПОВ (george_papov@yahoo.com)
Астхик Самвеловна КАЗАРЯН (astbat@yahoo.com)
Ереванский гос. университет, Биологический факультет, кафедра зоологии
ул. Чаренца, 8, Ереван 0025, Армения

Authors' address:

Eduard G. YAVRUYAN (anpuorg@freenet.am)
Georgiy Yu. PAPOV (george_papov@yahoo.com)
Astghik S. KAZARYAN (astbat@yahoo.com)
Yerevan State University, Biological Department, Chair of Zoology
Charents st. 8, Yerevan 0025, Armenia