

Реснитчатая (*Myotis nattereri*) и трехцветная (*Myotis emarginatus*) ночники в Украине

Лена Годлевская

Институт зоологии НАН Украины (Киев, Украина)
e-mail: dc@ispp.freenet.kiev.ua

GODLEWSKA L. Natterer's bat (*Myotis nattereri*) and Geoffroy bat (*Myotis emarginatus*) in Ukraine. — Review of known records and diagnostic measurements of two rare bat species.

Введение

Реснитчатая и трехцветная ночницы относятся к редким видам рукокрылых Украины, имеющие согласно Красной Книге Украины 3 охранную категорию. В задачи данной работы входит обобщение всех имеющихся данных для уточнения границ распространения этих двух видов на территории Украины и уточнения их диагностических признаков.

Материалы и методы

Анализ имеющихся литературных данных. Анализ коллекции Национального Научно-природоведческого музея в Киеве (National Museum of Natural History in Kyiv) и Зоологической коллекции Киевского университета (zoological collection of Kyiv State University).

Результаты

***Myotis nattereri* Kuhl, 1917**

Распространение. Имеющиеся находки и регистрации вида на Украине имеют место в областях: Крым, Черкасская, Житомирская, Львовская, Закарпатская, Тернопольская, Винницкая, Одесская (см. табл. 1, карту на рис. 1), охватывая территорию юга днепровского правобережья и Крым. Данные относительно находок реснитчатой ночницы в прилегающих к территории Украины регионах позволяет говорить о возможности обнаружения вида и в других областях Украины (см. карту на рис. 1).

Общее. На зимовке одиночные особи найдены в Закарпатской и Львовской областях. Для двух пещер Закарпатья (Дружба и Гребень) за 10 лет регулярных осмотров отмечена только одна особь (Покинйчерета, 1997). Во всех остальных регионах вид найден в течение летнего периода.

Все находки летнего периода представлены одиночными особями (даже в случае однодневного обнаружения 3 самок, животные находились в разных деревьях (Сологор и др., 1970). Исключением является упоминание находки колонии в Корсунь-Шевченковском районе, Черкасской обл. Лихотопом и др. (1990; без деталей). Общее число известных регистраций вида за 100-летний период — около 21. В коллекции ННПМ в Киеве имеется единственный экземпляр реснитчатой ночницы, добытый 31.10.1940 (табл. 2).

Таблица 1. Находки ночницы реснитчатой на территории Украины

Область	Район и местонахождение	Дата, кол-во, пол	Автор
Крым	Симферополь, с. Бурульча	___.__.__(1 M)	Браунер, 1912 Константинов и др., 1976 Дулицкий, 2000; личн. сообщ.
	Бахчисарай, Тене-Кермен (пещ.)	25.06.60 (2 M)	
	Бахчисарай, Мангуп-Кале (пещ.)	28.06.60 (1 F, pregn)	
	Ялта, Крымский заповедник	___.__.__(2)	
	Ялта, Никитский ботсад	16.06.79 (1 F ad), 07.08.79 (1 M ad)	
	Хребет Хыр-Алан	18.08.54 (1)	
Черкас- ская	Черкасский лесгоспзг	27.09.68 (1 M), 07.05.69 (1 M), 24.06.69 (3 F)	Сологор, 1970 Лихотоп и др., 1990
	Корсунь-Шевченковский, с. Вы- граев	___.__.__(колония)	
Житомир- ская	Новоград-Волынский	___.__.__(погадки си- пухи, черепа)	Мигулин, 1938
Львовская	Подкаменский, в. Pinyaki (cave)	24.09.40 (1)	Абеленцев и др., 1956; Татаринов, 1956
	Львовский, Medovye Caves	03.11.40 (1)	
	Дрогобичский, ст. Козлинка (cave)	31.10.40 (1 M)	
Закарпат- ская	Гжгород, Глыбоке	___.__.__(зима) (1)	Крочко, 1964 Стрелков, 1969 Татаринов, 1956 Абеленцев и др., 1956
	Берегово	___.__.__(зима) (1)	
	Мукачево, с. Кольчино	___.__.__(черепа)	
	Мукачево (attick)	05.05.48	
	Ужгород, с. Вел. Добронь	___.__.__(1)	
	Виноградовский, Вел. Комяты	12.02.97 (1)	Покиньючерда, 1997
	Хустский, пещ. Дружба		
Терно- польская	Бугацкий, Золотой Поток	28.08.98 (2 F+M)	Тищенко, 1999
Винниц- кая	Ольгополь	___.__.__(2)	Кузякин, 1950
Одесская	Котовск	___.__.__(1)	Абеленцев и др., 1956

Диагностика. Имеющиеся в распоряжении автора диагностические промеры нескольких особей, добытых на территории Украины, отличаются от представленных в ряде определителей. Рассматривая промеры длины предплечья, как один из главных внешних диагностических признаков, имеем $Ra = 39-43$ мм ($n = 9$).



Рис. 1. Места находок *M. nattereri* в Украине.

Таблица 2. Метрические признаки реснитчатой ночницы

Дата	Коллектор	Пол	Ra, мм	L, мм	Ca, мм	P, мм	A, мм	Tr, мм
22.08.98.	Тищенко	♂	43					
22.08.98.	Тищенко	♀	41					
** ** *	Браунер	♀	39	42	42		18	12
27.09.68.	Сологор	♂	40	48	45	8	18	11
07.05.69.	Сологор	♂	40	45	43	8	17	11
24.06.69.	Сологор	♀	39,5	51	42	8,5	17,5	10,3
24.06.69.	Сологор	♀	39,5	48	39	9	18	11
24.06.69.	Сологор	♀	42	49	43	8,3	17,8	10,6
31.10.40.	Попов	♂ ad	40,7	49	46		19	10
В целом			39–43 (n = 9)	42–51 (n = 7)	39–46 (n=7)	8–9 (n = 5)	17–19 (n = 7)	10–12 (n = 7)

Большой диапазон в длинах предплечья у ряда авторов «обусловлен» включением в *M. nattereri* Kuhl, 1917 подвида *M. nattereri araxenus* Dahl, 1947, имеющий большие размеры и теперь выделяемый в отдельный вид *M. shaubi* Kozmos, 1934 (Horacek, Hanak, 1982–1983). В остальных случаях предлагаемые промеры, возможно, связаны с географической изменчивостью вида.

Сведения об изменчивости длины предплечья у реснитчатой ночницы, согласно данным разных исследователей, сведены в таблице:

	KUZ 1950*	ABEL 1956	STR 1963	KOW, RUP (1984)	WOL 1991	ZAG 1999	KOZH 1999	Автор
Ra	36,5–48	36,4–48	36,4–48	35–42,3	35–43	35–40	36,4–49	39–43

Источники: KUZ 1950 — Кузякин 1950; ABEL 1956 — Абеленцев и др., 1956; STR 1963 — Стрелков 1963; KOW, RUP 1984 — Kowalski & Ruprecht 1984; WOL 1991 — Wolozhyn 1991; ZAG 1999 — Загороднюк та ін. 1999; KOZH 1999 — Кожурина 1999; Автор — сведения автора.

M. emarginatus Geoffroy, 1806

Распространение. Находки вида имеют место в областях: Закарпатской, Тернопольской, Черновицкой, Крыму (см. карту на рис. 2 и таблицу 2).

Общее. На зимовке вид найден в Закарпатской и Черновецкой, Тернопольской (?) областях. Материнские колонии обнаружены в Крыму (чердак, пещера и грот). Отмечена склонность к смешению с подковноносами.

В коллекции ННПМ есть образцы 10 самок (25.06.38, с. Карасубашы, Белогорский р-н, Крым) и 1 самец (19.02.49, Закарпатская обл., г. Берегове).



Рис. 2. Места находок *M. emarginatus* в Украине.

Таблица 3. Находки трехцветной ночницы на территории Украины

Область	Район и местонахождение	Дата, кол-во, пол	Автор
Закарпатская	г. Берегове	19.02.49 (1 M ad)	Абеленцев, 1950
	г. Ужгород	__ .08.47 (1)	Крочко, 1964 Стрелков, 1964
	Ужгородский, Н. Солотвино	__ .__ .__ (зима) (1)	
	Мукачевский, с. Кольчино	__ .__ .__	
	Ужгород, с. Глыбоке	__ .__ .__	
Береговский, с. Мужиево	__ .__ .__	1–8 (каждую зиму в течение 10 лет)	Покинйчереда, 1997
Хустский, пещ. Дружба, Гребень	__ .__ .__		
Тернопольская	Залещики	__ .__ .__ (1)	Татаринов, 1956
Черновицкая	Заставневский, с. Баламутовка	11.01.98 (1)	Варгович, 1998
Крым	Симферополь	__ .__ .__	Браунер, 1912
	Белогорский, с. Карасубашы	25.06.38 (50 F)	Абеленцев, 1956
	Бахчисарайский, с. Почтовое	10–12 F (кажд. зиму 12 лет)	Константинов и др., 1976
	Бахчисарай, Тене-Кермене, пещ. гор.	25.06.60 (1)	
	Бахчисарай, Ели-Сала, пещера	__ .__ .__ (1) лето	(№ 1951, КГУ, Корнеев) (№ 1952, КГУ, Корнеев) (№ 1953, КГУ, Попов)
	Судакский, Кара-Даг	__ .06.60 (3 F)	
	31.07.47 (1 F juv)		
	01.08.47 (1 M ad)		
	25.06.38 (1 F ad)		

В коллекции ЗМ КГУ — 3 экз., добытые в разное время в Кара-Даге, Судакского района (1 самка juv., 31.07.47; самец ad, 01.08.47; взрослая самка, 25.06.38). На зимовке в Крыму вид не отмечен (Константинов и др., 1976).

Таблица 4. Метрические признаки трехцветной ночницы

Дата	Музей	Пол	Промеры тела, мм							Промеры черепа, мм		
			Ra	Ra'	L	Ca	P	A	Tr	CBL	Mand	СМЗ
25.06.38	—	♀	41,9	41,6	47,5	48	9,4	17	—	15,4	12	6,4
25.06.38	—	♀ad	41,8	41,3	48,5	48	9,1	15,5	—	15,2	12	6,4
25.06.38	—	♀ad	41,5	40,9	50	44,5	9,4	16,5	—	15,7	11,8	6,6
25.06.38	—	♀ad	40,5	40,3	48,5	49	9,1	19	—	15,3	11,9	6,3
25.06.38	—	♀ad	41,1	39,8	47,9	44,6	9,4	19	—	15,3	12,1	6,7
25.06.38	—	♀	41,1	40,8	51,5	46,5	9,5	20	—	15,8	12,1	6,7
25.06.38	—	♀ad	40,3	39,9	50	47	9,3	17,5	—	15,2	11,9	6,4
25.06.38	—	♀ad	41	40,4	46,1		9,5	17	—	15,2	12	6,6
25.06.38	—	♀ad	40,1	39,8	44,5	47	9	16,5	—	15,3	11,9	6,3
25.06.38	—	♀ad	41	40,8	50	46	9,2	18	—	15,3	12	6,5
19.02.49	—	♂ad	40	40,5	44,6	44	8,2	17	8	15	11,7	6,2
31.07.47	КНУ	♀juv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
01.08.47	КНУ	♂ad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.06.48	КНУ	♀ad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
min-max			40–	39,8–	44,5–	44–	8,2–	15,5–	8	15–	11,7–	6,2–
			41,9	41,6	51,5	49	9,5	20		15,8	12,1	6,7

Диагностика. Средних размеров, «оранжевые» мышцы. Длинные уши. Прямоугольная вырезка. Среднеазиатские — больше. Данные по длине предплечья согласно разным источникам сведены в следующей таблице.

	KUZ (1950)*	ABEL (1956)	STR (1963)	KOW, RUP (1984)	WOL (1991)	ZAG (1999)	KOZH (1999)	Автор
Ra	39–43,5	39–43,5	38,5–44	36–40,5	36–41	38–44	36–44	40–41,9 [39,8–41,6]

* Примечание: обозначения как в предыдущей подобной таблице.

Исследование показало, что оба рассмотренных автором вида ночниц являются редкими, но регулярно регистрируемыми видами рукокрылых, характерных для фауны Украины.

Коллекции зоологических музеев несут немалый и важный объем материалов благодаря накоплению сведений, собранных в разные годы разными исследователями. Такие материалы важны для формирования представлений о редких видах в составе местной фауны и для планирования дальнейших их поисков и исследования состояния популяций.

Литература • References

- Абеленцев В. І., Підоплічко І. Г., Попов Б. М. 1956. Ряд рукокрилих або кажани. *Фауна України. Том 1*. АН УРСР, Київ, 229–446.
- Браунер А. 1911. Летучие мыши Крыма. *Записки Крымского общ-ва естествоиспытателей и любителей природы*, № 1: 1–13.
- Варгович Р. 1998. Зимівля кажанів у гипсових печерах Буковини та Поділля. *Європейська ніч кажанів '98 в Україні*. Київ, 117–123. (Праці Теріологічної школи, вип. 1).
- Загороднюк І., Постава Т., Волошин Б. В. 1999. *Польовий визначник кажанів підземних порожнин Східної Європи*. Платан, Краків–Київ, 1–43.
- Константинов А. И., Вшивков Ф. Н., Дулицкий А. И. 1976. Современное состояние фауны рукокрылых Крыма. *Зоологический журнал*, **55** (6): 885–893.
- Крочко Ю. І. 1964. Деякі дані про зимівлю кажанів. *Охороняймо природу*. Карпати, Ужгород, 195–201.
- Крусков С. В. 1996. Положение *Myotis nattereri* (Chiroptera, Vespertilionidae) в структуре сообществ рукокрылых и новая находка вида в Центральной России. *Вестник зоологии*, **30** (3): 72–73.
- Кузякин А.П. 1950. *Летучие мыши*. Советская наука, Москва, 1–444.
- Курсков А. Н. 1981. *Рукокрылые Белоруссии*. Наука и техника, Минск, 1–135.
- Лихачев Г. Н., Любимова В. А. 1957. О нахождении ночницы Наттерера в Московской области. *Труды Приокско-Террасного государственного заповедника, Том 1*, 291–292.
- Лихачев Г. Н. 1980. Рукокрылые Приокско-Террасного заповедника. *Рукокрылые*. Москва, 115–153.
- Лихотоп Р. И., Ткач В. В., Барвинский Н. И. 1990. Рукокрылые г. Киева и Киевской области. *Материалы по экологии и фаунистике рукокрылых*. Ин-тут зоологии, Киев, 10–27.
- Мазинг М. 1990. *Пещеры Эстонии — уникальные места массовой зимовки рукокрылых*. Тарту, 1–85.
- Мигулін О. О. 1938. *Ссавці УРСР (матеріали до фауни)*. Вид-во АН УРСР, Київ, 1–426.
- Покиньчереда В. Ф. 1997. Зимове населення кажанів підземних порожнин на території Карпатського біосферного заповідника. *Міжнародні аспекти вивчення та охорони біорізноманіття Карпат: Матеріали Міжнар. конф., присв. 550-річчю м. Рахова*, Рахів, 148–153.
- Сологор К. А., Самарський С. А. 1970. Нічниця в'їччаста в умовах середнього Придніпров'я УРСР. *Охорона природи та раціональне використання природних ресурсів*. Наукова думка, Київ, 218–219.
- Стрелков П. П. 1963. Отряд Chiroptera — Рукокрылые. *Млекопитающие фауны СССР*. Изд-во АН СССР, Москва, Ленинград, 122–218.
- Татаринов К. А. 1956. *Звірі західних областей України*. Вид-во АН УРСР, Київ, 1–187.
- Тищенко В. М. 1999. Знахідки *myotis nattereri* і *Myotis bechsteinii* (Mammalia, Chiroptera) на півдні Тернопільської області. *Вестник зоологии*, **33** (3), 100.
- Kowalski K., Ruprecht A. L. 1984. Rząd: Nietoperze — Chiroptera. In: Pucek, Z. (Ed.). *Klucz do oznaczania ssaków Polski*. Państw. Wyd. Nauk., Warszawa, 85–138.
- Strelkov P. P., 1969. Migratory and atationary bats (chiroptera) of the European part of the Soviet Union. *Acta. Zool. Cracow.*, 14 (16): 393–439.
- Wolozhyn V. W. 1991. *Jaki to nietoperz?* Wadavn. zool., Krakow, 1–56.