

УДК 599.4 (472.5)

Фауна рукокрылых Луганской области ¹

Александр Кондратенко

Фауна кажанів Луганської області. — Кондратенко О. — Узагальнено всі доступні дані (літературні та оригінальні) щодо видового складу ряду кажанів на території Луганщини. Загалом наведено дані про 12 видів з семи родів: *Rhinolophus* (1 вид), *Myotis* (2 види), *Plecotus* (1 вид), *Nyctalus* (3 види), *Pipistrellus* (3 види), *Vespertilio* (1 вид), *Eptesicus* (1 вид).

Ключові слова: кажани, фауна, видовий склад, Луганщина, східна Україна.

Bat fauna of the Luhansk province. — Kondratenko O. — All available data (both literary and original ones) deal with species set of bats on the territory of Luhansk province are summarized. Totally, data on 12 species of 7 genera are presented, i. g. *Rhinolophus* (1 species), *Myotis* (2 sp.), *Plecotus* (1 sp.), *Nyctalus* (3 sp.), *Pipistrellus* (3 sp.), *Vespertilio* (1 sp.), *Eptesicus* (1 sp.).

Key words: bats, fauna, species composition, Luhansk province, eastern Ukraine.

Введение

Рукокрылые являются наиболее уязвимой группой позвоночных, и большинство видов имеют охранный статус в международных и национальных «красных» списках. Фауна рукокрылых Луганской области до сих пор недостаточно изучена в связи с отсутствием мест зимовочных скоплений летучих мышей, обычно используемых для учета их видового состава и численности. К настоящему времени не известно ни одной специальной публикации, посвященной рукокрылым данного региона. Отрывочные сведения приводятся либо в общefaунистических описаниях позвоночных животных региона (Панченко, 1973; Картотека ЛПЗ), либо в работах, касающихся фауны рукокрылых всей Украины (Абеленцев, Попов, 1956; Загороднюк, Ткач, 1995). Данная работа является первой попыткой оценить видовой состав и относительную численность видов рукокрылых и основана на оригинальных данных и критическом анализе ранее составленных списков фауны.

Характеристика региона исследования

Территория Луганской области находится в пределах степной зоны Украины и охватывает южные отроги Среднерусской возвышенности и Донецкий кряж. Территория региона преимущественно равнинная, самая высокая точка — Могила Мечетная (361 м). Область характеризуется разнообразием ландшафтов. Присутствуют как обширные открытые пространства (поля, пастбища, участки целины и пр.), так и лесные участки. Последние представлены пойменными, байрачными лесами, садами и искусственными лесонасаждениями — лесополосами, пескоукрепительными посадками сосны, парками. Многочисленны населенные пункты, города, шахты и прочее. В целом регион характеризуется сильным антропогенным освоением, наличием обширных открытых пространств, достаточным развитием гидро-сети (главным образом многочисленными малыми реками), присутствием лесных массивов и отсутствием карстовых или пещерных комплексов. Это объясняет преобладание дендрофильных видов рукокрылых и видов, склонных к синантропизму.

¹ Стаття вперше опублікована у виданні «Європейська ніч кажанів '98 в Україні» (Київ, 1998. С. 139–145), що вийшло в серії «Праці Теріологічної школи» (випуск 1). — *Прим. ред.*

Материал и методика

Оригинальные исследования проводились весной и летом 1998 г. в с. Герасимовка Станично-Луганского р-на Луганской обл. Тщательно обследовались жилые постройки человека, проводились визуальные наблюдения и опросы местных жителей с целью выяснения присутствия разных групп рукокрылых по формальным размерным (большие/малые) и количественным (много/мало) показателям. Помимо этого, просмотрена Картотека по позвоночным животным Луганского природного заповедника (ЛПЗ), которая, по-видимому, является основой для «Списка позвоночных Луганского природного заповедника»¹.

В работе также использованы сведения, содержащиеся в методическом руководстве «Список позвоночных Ворошиловградской области», обозначенном далее как «СПЛЗ» (Панченко, 1973). К сожалению, оба списка не содержат ссылок на фактические материалы или первоисточники, подтверждающие включение в них тех или иных видов животных.

Определение летучих мышей проводилось нами только на прошедшем через руки фактическом материале, без популярных определений животных «в полете». Использовались определители В. Покинчереды (1977), Б. Волошина (Woloszyn, 1991), для идентификации видов по экстерьерным признакам в полевых условиях.

Весь добытый материал проверен также совместно с И. Загороднюком по составленным им ключам для диагностики видов по черепам (издание готовится к печати). Добытые экземпляры хранятся в рабочей коллекции автора и будут переданы в коллекцию Национального научно-природоведческого музея НАН Украины (Киев).

Аннотированный список видов

Собраны материалы по 12 видам 7 родов. Авторские материалы подтверждают присутствие 4-х видов — *Myotis mystacinus*, *Nyctalus noctula*, *Pipistrellus kuhlii*, *Eptesicus serotinus*.

Род *Rhinolophus*. Эта южная группа известна по одной сомнительной находке.

Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800) — подковонос малый. Вид числится в СПЛЗ (Картотека ЛПЗ), однако наличие его в фауне области не подтверждено ни фактическими материалами, ни ссылками на другие источники. Поэтому обитание его на территории Луганщины вызывает сомнение, тем более что регион не входит в известный ареал не только вида, но и семейства Rhinolophidae в целом (Zagorodniuk, 1998). Вид внесен в ЧКУ (1994), имеет 3 охранный категорию.

Род *Myotis*. Достоверно известно два вида, в том числе группа усатых ночниц представлена видом *M. mystacinus* (s. str., определение по черепам), вид *M. brandti* не известен.

Myotis mystacinus (Kuhl, 1819) — ночница усатая. По данным Панченко (1973), вид — оседлый, изредка встречаемый как в лесах, так и на открытых пространствах, в населенных пунктах. По данным Картотеки ЛПЗ, вид является фоновым видом поймы р. Северский Донец (Станично-Луганское отделение ЛПЗ). В качестве убежищ использует дупла и отставшую кору деревьев. Нами регистрировался рядом с жильем человека и в его постройках.

Myotis daubentoni (Kuhl, 1819) — ночница водяная. Вид известен только по единственной встрече в Станично-Луганском отделении ЛПЗ (1977 г.): приведен в Картотеке ЛПЗ без упоминания фактического материала.

***Plecotus*.** Род представлен единственным видом.

Plecotus auritus (Linnaeus, 1758) — ушан обыкновенный². Нами вид не отмечен, но по данным Панченко (1973) и согласно СПЛЗ, повсеместно является обычным оседлым видом. Отмечен для Станично-Луганского отделения ЛПЗ (пойма р. Северский Донец). Внесен в ЕКС (1991).

¹ «Список позвоночных ЛПЗ» опубликован в серии «Флора и фауна заповедников» под авторством прежних зоологов заповедника А. Скокова и В. Тимошенко ориентировочно в 1995 г., однако это издание до сих пор не доступно для меня и сотрудников Луганского заповедника.

² Род представлен в фауне Украины двумя морфологически близкими видами — *Plecotus auritus* (ушан бурый) и *P. austriacus* (ушан серый); в связи с отсутствием фактического материала описание следует относить к роду в целом, поскольку здесь возможны находки обоих видов.

Род *Nyctalus*. Имеется информация по всем трем европейским видам вечерниц.

Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817) — вечерница малая. Редкий оседлый вид, встречающийся по лесным участкам (Панченко, 1973). В СПЛЗ значится без комментариев и ссылок на фактический материал. Нами не зарегистрирован. Вид внесен в ЧКУ (1994), имеет 3 охранную категорию.

Nyctalus noctula (Schreber, 1774) — вечерница рыжая. По данным Станично-Луганского отделения ЛПЗ, фоновый вид на пролете и обычный в лесах и населенных пунктах согласно данным Панченко (1973). Нами вид регистрировался в мае 1998 г. как обычный для населенных пунктов вид. В коллекции автора имеется экземпляр из с. Герасимовка.

Nyctalus lasiopterus (Schreber, 1780) — вечерница гигантская. Вид внесен в ЧКУ (1994; 3 кат.). В картотеке ЛПЗ упоминается единственная встреча гигантской вечерницы на вырубке в пойме р. Донец (Станично-Луганское отделение ЛПЗ). По-видимому, регистрировался в полете.

Род *Pipistrellus*. Имеются упоминания 3-х видов, один из которых указывается впервые.

Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774) — нетопырь-карлик, или малый. Оседлый вид, обычный как для лесов, так и для открытых пространств и населенных пунктов (Панченко, 1973). Отмечен для Станично-Луганского отделения ЛПЗ как фоновый оседлый вид. Нами не зарегистрирован.

Pipistrellus nathusii (Keyserling, Blasius, 1839) — нетопырь Натузиуса, или лесной. Повсеместно обычный вид, регистрируемый на пролете — по данным Панченко (1973); по данным картотеки ЛПЗ — изредка регистрируемый на пролете в пойме Северского Донца. Нами вид не отмечен.

Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)¹ — нетопырь средиземноморский, или нетопырь Кюля. До сих пор вид на территории области не регистрировался; ближайшие находки известны из Крыма и приморских городов по побережью Азовского моря — Бердянска, Приморска, Мариуполя (статья Ю. Крочко в: ЧКУ, 1994). Нами найдено поселение вида в постройках в с. Герасимовка. Подробное описание этой находки приводится в отдельном сообщении (Кондратенко, 1999). Вид внесен в ЧКУ (1994; 3 кат.). В рабочей коллекции автора находятся 10 экз., включая тушки и черепа.

Род *Vespertilio*. Представлен единственным видом, нами не отмеченным, но известным по работам предшественников.

Vespertilio murinus Linnaeus, 1758 — кожан двуцветный. Считается оседлым, повсеместно обычным видом (Панченко, 1973). По данным Картотеки ЛПЗ, этот вид является редким, нерегулярно регистрируемым видом для Провалья и редким оседлым — для Станично-Луганского отделения ЛПЗ. Нами не отмечен.

Таблица 1. Видовой состав рукокрылых Луганской области по данным из разных источников *

Вид	Статус **	Луганская обл. (Панченко, 1973)	Луганский заповедник (Картотека ЛПЗ)	Данные автора (на 1998 г.)
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	ЧКУ	—	+	—
<i>Myotis mystacinus</i>		+	++	++
<i>Myotis daubentoni</i>		—	+	?
<i>Plecotus auritus</i>	ЕКС	+	+	?
<i>Nyctalus leisleri</i>	ЧКУ	+	+	?
<i>Nyctalus noctula</i>		++	++	++
<i>Nyctalus lasiopterus</i>	ЧКУ	—	+	—?
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>		++	++	?
<i>Pipistrellus nathusii</i>		++	+	?
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	ЧКУ	—	—	+
<i>Vespertilio murinus</i>		++	+	?
<i>Eptesicus serotinus</i>		++	++	++

* Обилие вида: «++» — обычный и часто фоновый вид, «+» — вид редок или известен по единственной встрече; «?» — сведения отсутствуют; «—» — вид не числится в данном списке. ** охранный статус видов: ЕКС — Европейский красный список (1991), ЧКУ — «Червона книга України» (1994).

¹ Написання видових назв і дат їх опису уточнено згідно із сучасними поглядами. — Прим. ред.

Род *Eptesicus*. Из двух видов в фауне Украины отмечен один.

Eptesicus serotinus (Schreber, 1774) — кожан поздний. Согласно Панченко (1973), — оседлый вид, обычный для населенных пунктов и открытых пространств. По данным Картотеки ЛПЗ, вид обычен в Станично-Луганском и редок — в Провальском отделениях ЛПЗ. Нами зарегистрирован в постройках человека в с. Герасимовка, откуда имеется экземпляр в рабочей коллекции автора. По-видимому, может считаться фоновым видом летучих мышей для большинства населенных пунктов, склонным к синантропизму.

Обсуждение

Согласно представленным в табл. 1 данным, рукокрылые представлены в Луганской обл. 12 видами. Однако, если сравнивать приводимые разными авторами списки, заметны некоторые расхождения. Так, в «Списке позвоночных Луганщины» (Панченко, 1973) отсутствуют три вида общего списка — *Rhinolophus hipposideros*, *Myotis daubentoni* и *Nyctalus lasiopterus*, числящиеся в Картотеке ЛПЗ. При этом указание на обитание первого и последнего видов вызывает обоснованные сомнения. *Nyctalus lasiopterus* регистрировалась лишь один раз, к тому же, по-видимому, в полете: можно предположить, что это мог быть любой другой вид крупных рукокрылых, например, *Nyctalus noctula* или *Eptesicus serotinus*. Упоминание же *Rhinolophus hipposideros* для Луганской обл. вызывает особое сомнение, во-первых, из-за отсутствия подходящих мест обитания, во-вторых, в связи с тем, что этот регион в целом не входит в ареал ни вида, ни рода.

Полностью отсутствует в обоих списках *Pipistrellus kuhli*, зарегистрированный автором. Эта находка средиземного нетопыря не только подтверждает его обитание на территории области, но и заметно продвигает известную границу ареала далеко на северо-восток. Помимо этого, регистрируемые нами *Myotis mystacinus*, *Nyctalus noctula* и *Eptesicus serotinus* могут считаться обычными видами рукокрылых Луганской обл., не избегающими синантропизма или даже склонными к нему.

Хироптерофауна региона остается изученной недостаточно. Главными причинами этого являются отсутствие специалистов, работающих постоянно с этой группой животных, отсутствие мест зимовочных скоплений рукокрылых, а также элементарных технических средств регистрации этой группы животных, в частности, ультразвуковых детекторов и паутинных сетей. Автор планирует продолжить сбор и накопление сведений по рукокрылым Луганщины и рекомендует работникам заповедников и биостационаров уделить большее внимание одной из наиболее краснокнижных групп позвоночных региона.

Литература

- Абеленцев В. И., Попов Б. М. Ряд рукокрыли, або кажани — Chiroptera / Фауна України. — Київ: Вид-во АН УРСР, 1956. — Том 1: Ссавці, вип. 1. — С. 229–446.
- Загороднюк І. Ключі до визначення видів та надвидових груп кажанів за черепами. — рукопис (1997).
- Загороднюк І., Ткач В. Сучасний стан та історичні зміни чисельності кажанів (Chiroptera) на території України // Доповіді НАН України. — 1996. — № 5. — С. 136–142.
- Картотека позвоночных животных Луганского природного заповедника. — (рукопись).
- Кондратенко О. В. Перша знахідка нетопира середземноморського (*Pipistrellus kuhli*) на Луганщині (Східна Україна) // Вестник зоологии. — 1999. — Том 33, № 3. — С. 96.
- Панченко С. Г. Список позвоночных Ворошиловградской области (метод. для зоол. пединст.). — Ворошиловград, 1973. — С. 1–27.
- Покиньчереда В. Ф. Польовий визначник кажанів України. — Рахів: Вид-во Карпатського заповідника, 1997. — 22 с.
- Червона книга України. Тваринний світ. — Київ: Українська енциклопедія, 1994. — 461 с.
- Woloszyn B. W. Jaki to nietoperz? Polowy klucz do oznaczania nietoperzy krajowych. — Krakow: Krakowsk. Wydawn. Zool., 1991. — 55 p.