

ФАУНА РУКОКРЫЛЫХ ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Александр Кондратенко

Институт зоологии им. Ивана Шмальгаузена НАНУ

Kondratenko O. Bat Fauna of the Luhansk Province.

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 общефаунистических описаниях позвоночных животных региона (Панченко, 1973; Картотека ЛПИЗ), 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), так и лесные участки. Последние представлены пойменными, байрачными лесами, садами и искусственными лесонасаждениями – лесополосами, пескоукрепительными посадками сосны, парками. Многочисленны населенные пункты, города, шахты и пр. В целом регион характеризуется сильным антропогенным освоением, наличием обширных открытых пространств, достаточным развитием гидросети (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.

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"²⁶. В работе также использованы сведения, содержащиеся в руководстве "Список позвоночных Ворошиловградской области" (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. Покиньереды (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 (в печати). Добытые экземпляры хранятся в рабочей коллекции автора и будут переданы в коллекцию Национального научно-природоведческого музея НАН Украины (Киев).

²⁶ "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.

Аннотированный список хироптерофауны

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

1. *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 информации. 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 охранную категорию.

Род *Myotis* – ночницы. Достоверно известно 2 вида ночниц, из них усатые ночницы представлены видом *M. mystacinus* (s. str., определение по черепам), вид *M. brandti* не идентифицирован.

2. *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. По-видимому, не избегает синантропизма.

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

***Plecotus* – ушаны.** Род представлен единственным видом²⁷.

4. *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758) – ушан обыкновенный. Нами вид не отмечен, однако по данным Панченко (1973) и согласно СПЛЗ, ушан является обычным оседлым видом повсеместно. Отмечается для Станично-Луганского отделения ЛПЗ (пойма р. Северский Донец). Ушан внесен в ЕКС (1991).

²⁷ Род представлен в фауне Украины двумя морфологически близкими видами – *Plecotus auritus* (ушан обыкновенный, или бурый) и *Plecotus austriacus* (ушан серый), поэтому описание следует относить к роду в целом. — Прим. ред.

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

5. *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1818) – 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.

6. *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.

7. *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. Северский Донец (Станично-Луганское отделение ЛПЗ). По-видимому, регистрировался в полете.

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

8. *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.

9. *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.

10. *Pipistrellus kuhli* (Kuhl, 1819) – 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 человека в с. Герасимовка. Подробное описание этой находки приводится в отдельном сообщении (Кондратенко, 1998). Вид внесен в ЧКУ (1994: 3 кат.). 10 экз., включая тушки и черепа, находятся в рабочей коллекции автора.

Таблица 1. Видовой состав рукокрылых Луганской области согласно с данными из разных источников: "ОБЛ" – Список позвоночных Луганской обл. (Панченко, 1973); "Л.П.З." – Список позвоночных Луганского природного заповедника (Картотека ЛПЗ); "АВТ" – данные автора (эта работа, 1998)

№	Вид	Статус	Л.П.З.	ОБЛ.	АВТ.
1.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	ЧКУ	+	–	–
2.	<i>Myotis mystacinus</i>		++	+	++
3.	<i>Myotis daubentoni</i>		+	–	?
4.	<i>Plecotus auritus</i>	ЕСК	+	+	?
5.	<i>Nyctalus leisleri</i>	ЧКУ	+	+	?
6.	<i>Nyctalus noctula</i>		++	++	++
7.	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	ЧКУ	+	–	–?
8.	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>		++	++	?
9.	<i>Pipistrellus nathusii</i>		+	++	?
10.	<i>Pipistrellus kuhli</i>	ЧКУ	–	–	+
11.	<i>Vespertilio murinus</i>		+	++	?
12.	<i>Eptesicus serotinus</i>		++	++	++

Примечание. В графе "Статус" указан охранный статус видов: ЕСК – Европейский красный список (1991), ЧКУ – "Червона книга України" (1994). Обозначения: "+" – вид редок или известен по единственной встрече; "++" – обычный и часто фоновый вид, "–" – вид не числится в данном списке, "?" – сведения отсутствуют.

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

11. *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758 – кожан двуцветный. Считается оседлым, повсеместно обычным видов (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.

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

12. *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 крупных летучих мышей для большинства населенных пунктов, склонным к синантропизму.

Обсуждение

Согласно представленным в табл. 1 данным, видовой состав рукокрылых Луганской обл. представлен 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.

В целом же 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 животных региона.

Литература

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