

УДК 599.423.426:591.9

В. В. Ткач, Р. И. Лихотоп, Е. А. Сологор

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ ФАУНЫ РУКОКРЫЛЫХ (CHIROPTERA) ВОЛЫНСКОЙ ОБЛАСТИ УКРАИНЫ

Сучасний стан вивченості фауни рукокрилих (Chiroptera) Волинської області України. Ткач В. В., Лихотоп Р. І., Сологор Є. А.— Наведено власні та узагальнено літературні відомості про фауну та поширення рукокрилих на території Волинської області України. З території області відомо 9 та можливе виявлення ще 7—9 видів представників ряду, представленого тут лише родиною Vespertilionidae. Стан вивченості рукокрилих Волині оцінюється як вкрай недостатній.

Ключові слова: Chiroptera, фауна, Волинська область, Україна.

Current state of bat fauna knowledge (Chiroptera) in Volynska oblast' of Ukraine. Tkach V. V., Likhoto P. I., Sologor E. A.— Original and literary data concerning bat fauna and distribution in Volynska oblast' are summarized. The order is represented in the region by 9 Vespertilionidae species, 7—9 further species are expected. The state of Chiropteran knowledge in the Volyn' region is assessed as insufficient.

Key words: Chiroptera, fauna, Volynska oblast' region, Ukraine.

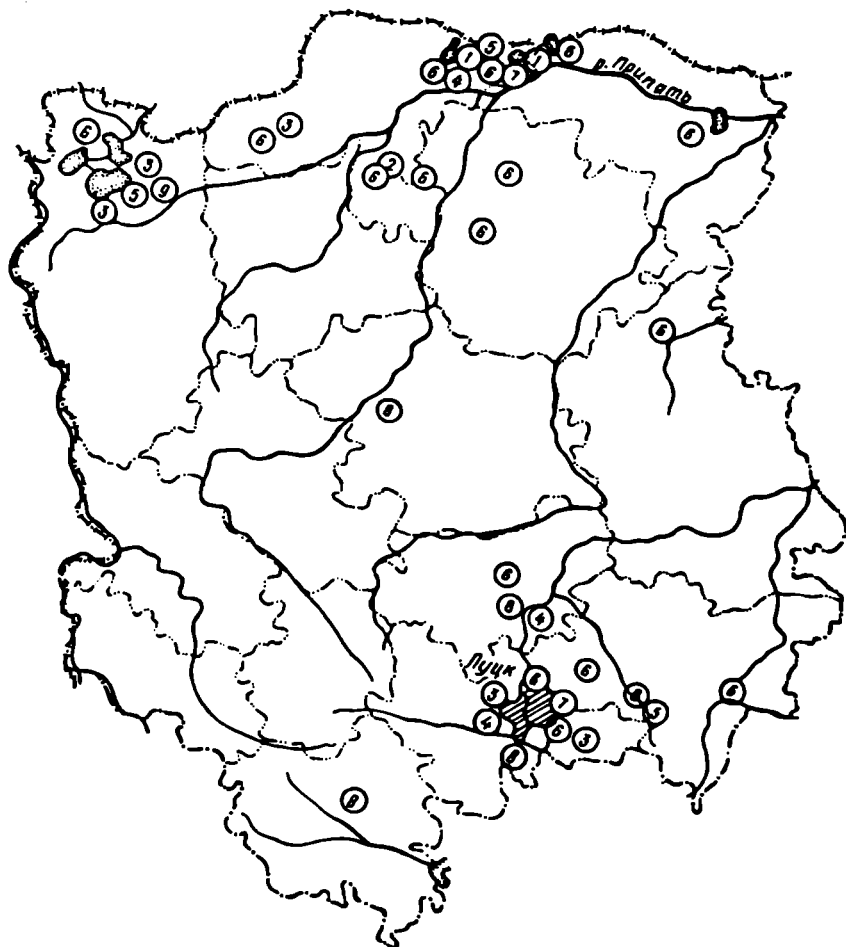
На території України зареєстровано 24 види рукокрилих (Абеленцев, Попов, 1956; Крыжановский, Емельянов, 1985), принадлежащих к двум семействам отряда — Vespertilionidae и Rhinolophidae. Относительное богатство фауны рукокрылых здесь обусловлено разнообразием ландшафтов и сравнительно мягким климатом. Исследование рукокрылых Украины проводится уже более 100 лет, однако изученность их по регионам остается очень неравномерной. Имеющиеся сведения касаются преимущественно территории Среднего Приднепровья, Крыма и Карпат; другие регионы Украины, в том числе северо-запад, к которому относится Волинская обл., изучены в этом отношении крайне слабо.

Задачей данной работы является обобщение литературных сведений и собственных данных по фауне рукокрылых Волинской обл., а также их сопоставление с данными по прилежащим территориям Украины, Белоруссии и Польши.

Специальные исследования по изучению фауны рукокрылых Волинской обл. не проводились. Краткие сведения о видовом составе и экологии этих животных на рассматриваемой территории содержатся лишь в нескольких работах. Для Западной Украины приводится 22 вида рукокрылых (Татариннов, 1953). Позднее для Волинской обл. приводятся данные о пунктах обнаружения бурого ушана (*Plecotus auritus*) и нетопыря Натузиуса (*Pipistrellus nathusii*) (Абеленцев, Попов, 1956), бурого ушана, европейской широкоушки (*Barbastella barbastellus*), нетопыря Натузиуса и рыжей вечерницы (*Nyctalus noctula*) (Татариннов, 1956, 1967). Но в обобщающей сводке этого же автора по млекопитающим Западной Украины (Татариннов, 1973) для Волинской обл. отмечено всего 2 вида рукокрылых (рыжая вечерница и поздний кожан (*Eptesicus serotinus*)) с указанием мест их обнаружения. Новые сведения о рукокрылых этой территории содержатся лишь в ряде дипломных (неопубликованных) работ, выполненных на кафедре зоологии Волинского университета под руководством одного из авторов настоящего сообщения (Е. Сологор).

Наши данные по фауне рукокрылых Волинской обл. собирались в 1982—1992 гг. Обследовались различные подземелья, дома и постройки, гидросооружения, дупла деревьев, скворечники и дуплянки. Численность колоний определяли в основном визуально, наблюдением за вечерним вылетом рукокрылых из убежищ. Изучены фондовые материалы зоологических музеев Института зоологии НАН Украины (Киев, ЭМИЗ) и Киевского университета (ЗМКУ).

© В. В. ТКАЧ, Р. И. ЛИХОТОП, Е. А. СОЛОГОР, 1995



Места обнаружения рукокрылых в Волынской области: 1 — *Myotis daubentoni*, 2 — *M. mystacinus*, 3 — *Plecotus auritus*, 4 — *Pipistrellus pipistrellus*, 5 — *P. nathusii*, 6 — *Nyctalus noctula*, 7 — *Vespertilio murinus*, 8 — *Eptesicus serotinus*, 9 — *Barbastella barbastella*.

Known Chiropteran locality finds in Volynska oblast', Ukraine: 1 — *Myotis daubentoni*, 2 — *M. mystacinus*, 3 — *Plecotus auritus*, 4 — *Pipistrellus pipistrellus*, 5 — *P. nathusii*, 6 — *Nyctalus noctula*, 7 — *Vespertilio murinus*, 8 — *Eptesicus serotinus*, 9 — *Barbastella barbastella*.

В результате обобщения литературных сведений, музейных материалов и собственных данных установлено обитание на территории области 9 видов рукокрылых; возможно нахождение здесь еще 7—9 видов. Ниже приводится аннотированный список обнаруженных видов.

Семейство Vespertilionidae Gray, 1821

Ночницы — *Myotis* Кауэр, 1829

Водяная ночница — *Myotis daubentoni* Кuhl, 1819 (рисунок) — ранее на территории области не была известна. Собственные находки: 24.08.1985 — материнская колония около 50 особей в дупле ольхи на высоте около 3 м, берег оз. Велике Озирце, окр. с. Замучениця Ратновского р-на; 14.07.1986 — материнская колония более 20 особей в дупле ольхи на высоте около 1,5 м, там же. В ЗМИЗ хранится тушка самки водяной ночницы, отловленной В. И. Абеленцевым 31.05.1960 у оз. Белое Любешовского р-на.

Усатая ночница — *Myotis mystacinus* Kuhl, 1819 (рисунок) — в области зарегистрирована лишь однажды: 13.05.1969 — одна особь отловлена на берегу оз. Сирче, Поступельское лесничество, Ратновский р-н (личное сообщение Л. Д. Шарпило; находка требует подтверждения).

Ушаны — *Plecotus* E. Geoffroy, 1818

Бурый ушан — *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758 (рисунок) — отмечен в Гороховском р-не, в сс. Шацк и Пища Шацкого р-на (ныне Любомльский р-н), а также в Заболотьевском р-не (ныне Ратновский р-н) (Абеленцев, Попов, 1958) и в двух точно не указанных пунктах области (Татаринов, 1956). Собственные находки: 21.11.1983 — самец, помещение католического собора Петра и Павла в Луцке; ноябрь 1982 — 3 ♂ в щелях стен колодца, с. Дачное Луцкого р-на.

Нетопыри — *Pipistrellus* Kaup, 1829

Нетопырь-карлик — *Pipistrellus pipistrellus* Schreber, 1775 (рисунок) — ранее для области не указывался. Собственные наблюдения: регулярно отмечался в 1989—1992 гг. в Луцке, обычно под кровлей строений (жесть, черепица). Численность колоний определить затруднительно. Охоту нетопырей в городе можно наблюдать возле уличных фонарей. В большом количестве регулярно наблюдался на опушке леса в окр. с. Межисить Ратновского р-на; в сентябре 1983 г. большое количество особей отмечено под соломенной крышей одного из сараев этого же села. В мае 1979 г. колония была обнаружена под деревянной обшивкой закрытой церкви в с. Вишенки Рожищенского р-на.

Нетопырь Натузинуса — *Pipistrellus nathusii* Keyserlingh et Blasius, 1839 (рисунок) — отмечены находки «лесного нетопыря» в с. Шацк (Абеленцев, Попов, 1956) и две находки там же: 18.05.1952 за наличниками окна одного из домов рыбхоза; 28.07.1952 взрослый самец в дупле сосны в окр. села (Татаринов, 1967). Собственные находки: июль 1985 г. — колония около 70 особей на чердаке сарая в Звировском лесничестве, Киверцовский р-н; 13.07.1986 — самец в щелевидном дупле липы на поляне, лес в окр. с. Межисить, Ратновский р-н.

Вечерницы — *Nyctalus* Bowdich, 1925

Рыжая вечерница — *Nyctalus noctula* Schreber, 1775 (рисунок) — с. Грудки (ур. Тихур), берег оз. Доброе в окр. с. Нуйно Камень-Каширского р-на; ур. Немцы в окр. с. Зверев Киверцовского р-на (Татаринов, 1967). Собственные наблюдения: обычен на опушках лесных массивов, просеках, в старых парках и др. Регулярно наблюдался во время вечернего лета на территории Луцкого, Киверцовского, Рожищенского лесничеств, в парке им. Леси Украинки (Луцк) и в с. Пожарки Рожищенского р-на (1986—1993 гг.); обычно небольшими (20—30 особей) колониями. Небольшая (ок. 20 особей) колония в окр. с. Дачное, в дупле дуба, брошенном дятлом (1983—1984 гг.), 14.05.1969 — 2 ♀ отловлены на берегу оз. Сирче, Поступельское лесничество, Ратновский р-н (личное сообщение Л. Д. Шарпило); 12.07.1982 — колония около 20 особей в дупле сосны на высоте ок. 2,5 м, берег оз. Ореховое, окр. с. Межисить Ратновского р-на; 16.07.1986 — самец в дупле сосны на высоте ок. 4 м, окр. с. Выдричи Камень-Каширского р-на; 16.07.1986 — колония (численность не определена) в дупле осины на высоте ок. 5 м, лес в окр. с. Поступель Ратновского р-на; 19.07.1986 — колония более 40 особей в дупле дуба на высоте ок. 9 м в с. Межисить; 16.06.1984 — колония ок. 30 особей в дупле ольхи на высоте ок. 5 м, берег оз. Дружба в окр. с. Тур, Ратновский р-н; 16.06.1984 — колония в дупле ольхи на высоте ок. 4 м,

численность не установлена, там же; 22.07.1986 — 3—5 особей в дупле дуба на берегу лесного озера, окр. с. Карасин, Маневичский р-н; 31.07.1986 — 3 колонии (две в дуплах дубов и одна в дупле осины, все на высоте ок. 7—10 м) на берегах оз. Белое, 5 км от с. Невир, Любомльский р-н; 8.08.1986 — колония в дупле дуба, численность не установлена, окр. пгт. Цумань, Киверцовский р-н; 12.06.1992 — колония в дупле дуба, численность не установлена, окр. пгт. Киверцы. ЗМИЗ: две тушки самок рыжей вечерницы, отловленных В. И. Абеленцевым: 31.05.1960, Любешовский р-н; 31.05.1960, берег оз. Белое этого же р-на, а также тушки двух самок, отловленных (сборщик не указан) 14.05.1969 в Поступельском лесничестве Ратновского р-на. ЗМКУ: тушка самки (при вскрытии обнаружено два эмбриона), 6.05.1969, берег оз. Перемут (Шацкие озера) Любешовского р-на (сборщик не указан).

Двухцветные кожаны — *Vespertilio Linnaeus*, 1758

Двухцветный кожан — *Vespertilio murinus Linnaeus*, 1758 (рисунок) — ранее на территории области не был известен. Собственные находки: 17.06.1984 — колония из нескольких десятков особей под крышей школы (между дощатым перекрытием и шифером), с. Межисить, Ратновский р-н, 31.08.1985 — 5 самок и 4 молодых самца, дупло груши, Луцк.

Кожаны — *Eptesicus Rafinesque*, 1820

Поздний кожан — *Eptesicus serotinus Schreber*, 1774 (рисунок) — К. А. Татаринов (1973) упоминает о находках зимующих особей в подвалах крупных зданий в Ковеле. Собственные находки: 17.03.1984 — 1 зимующая самка, чердак старого помещения естественно-географического факультета Луцкого пединститута; 18.11.1985 — 3 зимующих самца под полом 3-го этажа школы, Луцк; зимой 1985 г. во время оттепели труп самца во дворе школы в г. Рожище; на протяжении зимы 1992—1993 гг. неоднократно наблюдался лет во время оттепелей в районе лабораторного корпуса Волынского университета.

Широкоушки — *Barbastella Gray*, 1821

Европейская широкоушка — *Barbastella barbastella Schreber*, 1774 (рисунок) — единственное указание для Волынской обл. — находка в с. Шацк (Татаринов, 1956).

Обсуждение. Помимо перечисленных видов, на территории Волынской обл., по-видимому, обитают и другие рукокрылые, которые пока еще не были обнаружены из-за их большей редкости и отсутствия целенаправленных поисков. В пользу такого предположения говорят как наличие благоприятных для ряда видов природных условий (в том числе убежищ), так и анализ фауны и распространения рукокрылых в соседних с Волынской обл. регионах Украины (Татаринов, 1953, 1967, 1973; Абеленцев, Попов, 1956; Абеленцев и др., 1968, 1969, 1970; Ткач, Лихотоп, 1989; Лихотоп и др., 1990 и др.), Польши (Karpinski, 1956; Krzapowski, 1956, 1961; Kowalski, Krzapowski, 1967 и др.) и Белоруссии (Курсков, 1981). Данные по видовому составу рукокрылых в перечисленных регионах сведены в таблице. Можно предполагать обнаружение в Волынской обл. *Myotis dasycneme*, *M. nattereri*, *Nyctalus lasiopterus*, *N. leisleri*, *Eptesicus nilssoni*. Все они распространены в соседних регионах и приурочены к биотопам, широко представленным на территории Волынской обл. В то же время вероятность обнаружения здесь таких видов, как *Myotis bechsteini*, *M. myotis* и *M. emarginatus* невелика ввиду их большей специализации в выборе мест обитания. Совсем маловероятным представляется обнаружение здесь *Rhi-*

rhinolophus hipposideros, приуроченного к предгорным и горным районам и предпочитающего подземные убежища.

Степень изученности фауны рукокрылых Волынской обл., не говоря уже о региональных особенностях их экологии и фенологии, можно оценить как совершенно недостаточную. Целый ряд районов области остаются полностью неизученными. Помимо явной неполноты фаунистического списка, многие сведения давно устарели. Среди мелких млекопитающих рукокрылые, пожалуй, наиболее подвержены влиянию изменений в окружающей среде, вносимых деятельностью человека, а эти изменения в Волынской Полесье в течение последних 2—3 десятилетий были особенно ощутимы. За этот период резко возросла антропогенная нагрузка на природные экосистемы, значительно сократилось количество убежищ вследствие вырубki старых деревьев и разрушения старых построек, являющихся излюбленными местами укрытий для этих животных. Все это, несомненно, влияет на численность рукокрылых, большая часть видов которых занесена в Красную книгу Украины и требует охраны.

Следует отметить, что низкая степень изученности фауны и распространения рукокрылых (как основы для их охраны) характерна и для большинства других частей Украины. Даже в достаточно хорошо исследованных регионах (Закарпатье, Крым, Среднее Приднестровье) нынешняя ситуация существенно расходится с данными литературы. Об этом говорит, в частности, и опыт наблюдений одного из авторов (В. Ткач) в 1981—1987 гг. за рукокрылыми в Закарпатской обл. Во

**Фауна рукокрылых Волынской области и сопредельных территорий
Chiropteran fauna of Volynskaia oblast' and adjoining areas**

Вид рукокрылых	1	2	3	4	5
<i>Rhinolophus</i> Lacepede, 1799					
<i>R. hipposideros</i> Bechstein, 1800	—	—	+	+	—
<i>Myotis</i> Kaup, 1829	?	—	+	+	—
<i>M. bechsteini</i> Kuhl, 1819	?	+	+	+	+
<i>M. dasycneme</i> Boie, 1825	+	+	+	+	+
<i>M. daubentonii</i> Kuhl, 1819	?	—	+	+	—
<i>M. emarginatus</i> E. Geoffroy, 1818	?	—	+	+	+
<i>M. myotis</i> Borkhausen, 1797	+	+	+	+	+
<i>M. mystacinus</i> Kuhl, 1819	?	+	+	+	+
<i>M. nattereri</i> Kuhl, 1919					
<i>Plecotus</i> E. Geoffroy, 1818					
<i>P. auritus</i> Linnaeus, 1758	+	+	+	+	+
<i>Barbastella</i> Gray, 1821					
<i>B. barbastella</i> Schreber, 1774	+	+	+	+	+
<i>Nyctalus</i> Bowdich, 1925					
<i>N. lasiopterus</i> Schreber, 1780	?	+	+	—	+
<i>N. leisleri</i> Kuhl, 1819	?	+	+	+	+
<i>N. noctula</i> Schreber, 1775	+	+	+	+	+
<i>Pipistrellus</i> Kaup, 1829					
<i>P. nathusii</i> Keyserling et Blasius, 1839	+	+	+	+	+
<i>P. pipistrellus</i> Schreber, 1775	+	+	+	+	+
<i>Vespertilio</i> Linnaeus, 1758					
<i>V. murinus</i> Linnaeus, 1758	+	+	+	+	+
<i>Eptesicus</i> Rafinesque, 1820					
<i>E. nilsoni</i> Keyserling et Blasius, 1839	?	+	+	+	+
<i>E. serotinus</i> Schreber, 1774	+	+	+	+	+

Примечание: 1 — Волынская обл., 2 — северные области Украины, 3 — западные области Украины, 4 — Польша, 5 — Белоруссия

многих пунктах, упоминаемых ранее как места обитания крупных колоний или массовых зимовок рукокрылых, их численность сильно сократилась, или они вообще не были найдены. Поэтому изучение современного состояния популяций, распространения и численности рукокрылых следует считать актуальным не только в Волинской, но и в других областях Украины.

- Абеленцев В. И., Попов Б. М. Ряд рукокрилі, або кажани Chiroptera // Ссавці.— Київ: Вид-во АН УРСР, 1956.— С. 229—446.— (Фауна України; Т. 1., вип. 1).
- Абеленцев В. И., Колюшев И. И., Крочко Ю. И., Татаринов К. А. Итоги кольцевания рукокрылых в Украинской ССР за 1939—1967 гг. Сообщение I // Вестн. зоологии.— 1968.— № 6.— С. 59—64.
- Абеленцев В. И., Колюшев И. И., Крочко Ю. И., Татаринов К. А. Итоги кольцевания рукокрылых в Украинской ССР за 1939—1967 гг. Сообщение II // Там же.— 1969.— № 2.— С. 20—24.
- Абеленцев В. И., Колюшев И. И., Крочко Ю. И., Татаринов К. А. Итоги кольцевания рукокрылых в Украинской ССР за 1939—1967 гг. Сообщение III // Там же.— 1970.— № 1.— С. 61—65.
- Крыжановский В. И., Емельянов И. Г. Отряд рукокрылых (Chiroptera) // Природа Украинской ССР. Животный мир.— Киев: Наук. думка, 1985.— С. 203—207.
- Курсков А. Н. Рукокрылые Белоруссии.— Минск: Наука и техника, 1981.— 135 с.
- Лихотоп Р. И., Ткач В. В., Барвинский Н. А. Рукокрылые г. Киева и Киевской области // Материалы по экологии и фаунистике некоторых представителей рукокрылых.— Киев, 1990.— С. 10—27.— (Препринт / АН УССР; Ин-т зоологии: 90.4).
- Татаринов К. А. Звери западных областей УССР: Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— Киев, 1953.— 16 с.
- Татаринов К. А. Звірі західних областей України (Матеріали до вивчення фауни Української РСР).— Київ: Вид-во АН УРСР, 1956.— 188 с.
- Татаринов К. А. Дополнительные сведения о рукокрылых Украины // Вестн. зоологии.— 1967.— № 6.— С. 68—72.
- Татаринов К. А. Фауна хребетних заходу України.— Львів: Вид-во Львівського ун-ту, 1973.— 257 с.
- Ткач В. В., Лихотоп Р. И. Редкие и исчезающие виды рукокрылых фауны Украины // I науч. чтения памяти ученого-натуралиста Иосифа Конрадовича Пачоского «Пачоский и современность» (25—29 ноября 1989 г.): Тез. докл. и рефератов.— Херсон, 1989.— С. 36—37.
- Karpinski J. Materiały do znajomości ssaków Puszczy Białowieckiej // Roczn. nauk lesn. (Warszawa).— 1956.— 14.— S. 125—162.
- Kowalski K., Krzanowski A. Sprawozdanie z akcji obraczkowania nietoperzy w Polsce w latach 1939—1953 // Acta Theriol.— 1957.— 1, N 5.— S. 109—158.
- Krzanowski A. Nietoperze (Chiroptera) Pulaw. Wykaz gatunków i uwagi biologiczne // Ibid.— 1956.— 1, N 4.— S. 87—108.
- Krzanowski A. Wyniki rozwieszenia skrzynek dla nietoperzy w Białowieckim Parku Narodowym // Chronimy przyr. ojcz. (Krakow).— 1961.— N 4.— P. 29—32.

Институт зоологии НАН Украины
(252601 Киев)

Получено 24.05.94

ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Новый случай залета малого баклана в пределы Западной Украины.— Малый баклан (*Phalacrocorax pygmaeus* Pall.) является редким залетным видом птиц запада Украины (Страутман, 1963). При обследовании Бурштынского водохранилища (Ивано-Франковская обл.) 5.02.1995 г. нами обнаружен один малый баклан, который находился в стайке крякв (*Anas platyrhynchos*). Птицы держались в прибрежной части водоема на небольшой, поросшей ивняком, отмели.— В. В. Бучко, В. В. Хлибкевич (Национальный заповедник «Давній Галич»).