

УДК 599.426+574.9

НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ГИГАНТСКОЙ ВЕЧЕРНИЦЫ (*NYCTALUS LASIOPTERUS*) (CHIROPTERA, VESPERTILIONIDAE) В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

© 2025 В. П. Снитко*, Л. В. Снитко

Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии УрО РАН,
Челябинская обл., Миасс, Ильменский заповедник, 456317 Россия

*e-mail: snitko@ilmeny.ac.ru

Поступила в редакцию 31.01.2025

После доработки 27.02.2025

Принята к публикации 06.03.2025

В 2023–2024 гг. выявлены новые места обитания гигантской вечерницы (*Nyctalus lasiopterus*) на Северо-Западном Кавказе (Анапский район Краснодарского края: 44°45'16.5" с.ш., 037°27'26.5" в.д.; 44°48'19.8" с.ш., 037°26'02.5" в.д.; 44°48'11" с.ш., 037°25'48" в.д.) и отловлены 50 особей (7 взрослых самок, 25 самок сеголетков и 18 самцов сеголетков). Выявленная локальная группа *N. lasiopterus* (47 особей) по численности является крупнейшей из известных в России. Все животные пойманы на участках широколиственного старовозрастного леса вблизи водоемов. Гигантская вечерница относится к группе дальних мигрантов, которые на большей части ареала совершают сезонные перелеты (более 300–400 км) из районов летнего обитания и выведения потомства к местам зимовки и обратно. По возрастному-половому составу среди отловленных *N. lasiopterus* были взрослые яловые самки, самки с признаками постлактации и сеголетки, а взрослые самцы отсутствовали, что характерно для данного вида в районе выведения потомства. В Анапском районе Краснодарского края на территории государственного заповедника “Утриш” и в его окрестностях гигантская вечерница – обычный вид. По показателю относительного обилия (7.5%) среди отловленных 667 рукокрылых, которые относятся к 16 видам, *N. lasiopterus* уступает лишь малой вечернице (*N. leisleri*) (48.1%) и позднему кожану (*E. serotinus*) (7.8%). Новые находки подтверждают, что Северо-Западный Кавказ является районом выведения потомства *N. lasiopterus*, а также транзитной территорией для мигрирующих особей. Полученные данные являются основой для будущих мониторинговых исследований. Для сохранения популяции *N. lasiopterus* необходимы изучение региональной экологии вида, распространения, охрана ключевых местообитаний – широколиственных лесов, а также изготовление и развешивание в лесу и вблизи водоемов искусственных убежищ для рукокрылых.

Ключевые слова: рукокрылые, новые находки, Северо-Западный Кавказ

DOI: 10.31857/S0044513425070088, **EDN:** bjtgfi

Гигантская вечерница (*Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780)) – один из самых крупных и недостаточно хорошо изученных видов летучих мышей Западной Палеарктики. Ареал *N. lasiopterus* охватывает Пиренейский полуостров, Францию, Центральную и Восточную Европу, Северную Африку, Турцию и Кавказ (Ibáñez, Juste, 2023). Несмотря на относительно широкое распространение на большей части ареала, популяции этого вида рассеяны и имеют низкую плотность, в связи с чем в большинстве стран обитания вид охраняется национальными законодательствами (Alcalde et al., 2016; Ibáñez, Juste, 2023). Недостаточность данных о состоянии и распространении популяций

N. lasiopterus связана с трудностями мониторинга вида, поскольку эти животные в дневное время укрываются в дуплах деревьев, а в ночное охотятся и летают на больших высотах (Vasenkov et al., 2020), что усложняет проведение отловов и прямые наблюдения. В соответствии с международно-правовыми обязательствами *N. lasiopterus* охраняется в рамках Боннской (EUROBATS) и Бернской конвенций, включен в приложение IV Директивы ЕС по местообитаниям и видам, а также как уязвимый вид Vulnerable (A4c; C2a(i)) внесен в Красную книгу МСОП (IUCN, 2025).

В России гигантская вечерница – повсеместно редкий вид с низкой встречаемостью.

Обитает в лиственных лесах средней полосы до Урала и на юге европейской части (Кузякин, 1980; Снитько, Снитько, 2021, 2023; Иваницкий, Алексеев, 2023; Snit'ko, Snit'ko, 2021). В настоящее время достоверно известно около 30 мест регистрации *N. lasiopterus*, большая часть из которых относится к первой половине XX века (Кузякин, 1980; Vasenkov et al., 2020). Вследствие изменения природных условий, в том числе и антропогенной трансформации территорий (урбанизация, хозяйственное использование, вырубки, пожары, сукцессии), подтвердить присутствие вида в ранее выявленных местообитаниях удается не всегда, поэтому в некоторых регионах гигантская вечерница считается исчезнувшей. В пределах территории обитания вид внесен в региональные Красные книги (Лисовский и др., 2019).

Сведения об обитании гигантской вечерницы в Краснодарском крае ограничены находками трех особей в 1910 (Кузякин, 1980), 1996 (Цыцулина, 1998) и 2002 г. (Газарян, Бахтадзе, 2002). Поскольку данные об экологии *N. lasiopterus* имеют важное значение для разработки мероприятий по сохранению этого редкого вида, цель настоящей работы — обобщение новых и имеющихся в литературе сведений о распространении *N. lasiopterus* в Краснодарском крае.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Материал получен в 2023–2024 гг. в государственном заповеднике “Утриш” (Анапский район Краснодарского края) и его окрестностях при изучении распространения и экологии рукокрылых (Mammalia, Chiroptera). Исследуемая территория относится к западной части Северо-Черноморской провинции Большого Кавказа, характеризующейся преобладанием предгорных и низкогорных ландшафтов лесного типа (Физико-географическое районирование СССР, 1968) с субсредиземноморским климатом. Работы проводились на участках широколиственного леса с грабом, дубом, липой, ясенем и кленами.

Основной метод исследований — ночной отлов рукокрылых нейлоновыми паутиными сетями (10 × 3 м, с ячейей 17 мм), которые растягивали между двумя вертикально закрепленными телескопическими удилыщами длиной 7 м. Паутинные сети крепили к капроновым шнурам и с помощью блоков, установленных в верхней части удилыщ, поднимали на высоту 5–7 м (Снитько, Снитько, 2012). Сети устанавливали в местах предполагаемых пролетов животных: на полянах, опушках, у построек, на дорогах в лесу и у водоемов. Чтобы минимизировать “привыкание” рукокрылых к паутиным сетям и предотвратить облет мышами этих

сетей, дважды в одном месте сети не ставили. Пойманных *N. lasiopterus* по одной особи помещали в отдельные мешочки из плотной ткани. Во время отлова для привлечения рукокрылых использовали особенность их поведения — подлетать на крики тревоги других летучих мышей к источнику звука. Попавшие в сеть животные при их выпутывании и во время передержки издают крики, привлекающие пролетающих мимо особей не только своего, но и других видов. Если пойманных летучих мышей держать рядом с орудием лова, эффективность работы паутиной сети значительно возрастает.

Сигналы рукокрылых отслеживали с помощью ультразвукового детектора D240 Pettersson Electronic АВ (Швеция). Осмотр, морфометрические измерения, взвешивание, определение возраста, пола и репродуктивного состояния проводили в светлое время суток, для чего использовали цифровой штангенциркуль, линейку и электронные весы KERN SM60–2 (Германия). Взрослых летучих мышей (ad) отличали от сеголетков (sad) по степени окостенения эпифизов костей крыла — метакарпалий и фаланг. После осмотра, измерений и фотосъемки с наступлением сумерек животных отпускали в местах отлова. Координаты точек отлова определяли навигатором Garmin GPSmap 76C (США).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В 2023 и 2024 гг. в Анапском районе Краснодарского края при исследовании хироптерофауны государственного заповедника “Утриш” выявлены места обитания редкого, малоизученного в России вида рукокрылых — гигантской вечерницы *N. lasiopterus* и отловлены 50 экз. Сведения из источников литературы и наши данные об обнаружении *N. lasiopterus* в Краснодарском крае, включающие дату и место регистрации вида, количество отловленных особей, их возраст, пол, а также карта-схема мест находок (рис. 1) представлены ниже.

Сведения о находках *N. lasiopterus* в Краснодарском крае:

1. 08.1910 г., окрестности г. Сочи, добыт 1 экз. *N. lasiopterus* (колл. ЗИН РАН) (Кузякин, 1980).
2. 31.07.1996 г., Адлерский р-н, г. Сочи, в 7 км от пос. Красная Поляна в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике на кордоне Лаура (1 самец сеголеток) (колл. ЗИН РАН) (Цыцулина, 1998).
3. 13.09.2002 г., г. Краснодар, Первомайский парк (в настоящее время Чистяковская роща) в дупле ясеня (1 взрослая самка яловая) (Газарян, Бахтадзе, 2002).
4. 07.06.2023 г., Анапский р-н, государственный заповедник “Утриш”, оз. Сухой Лиман

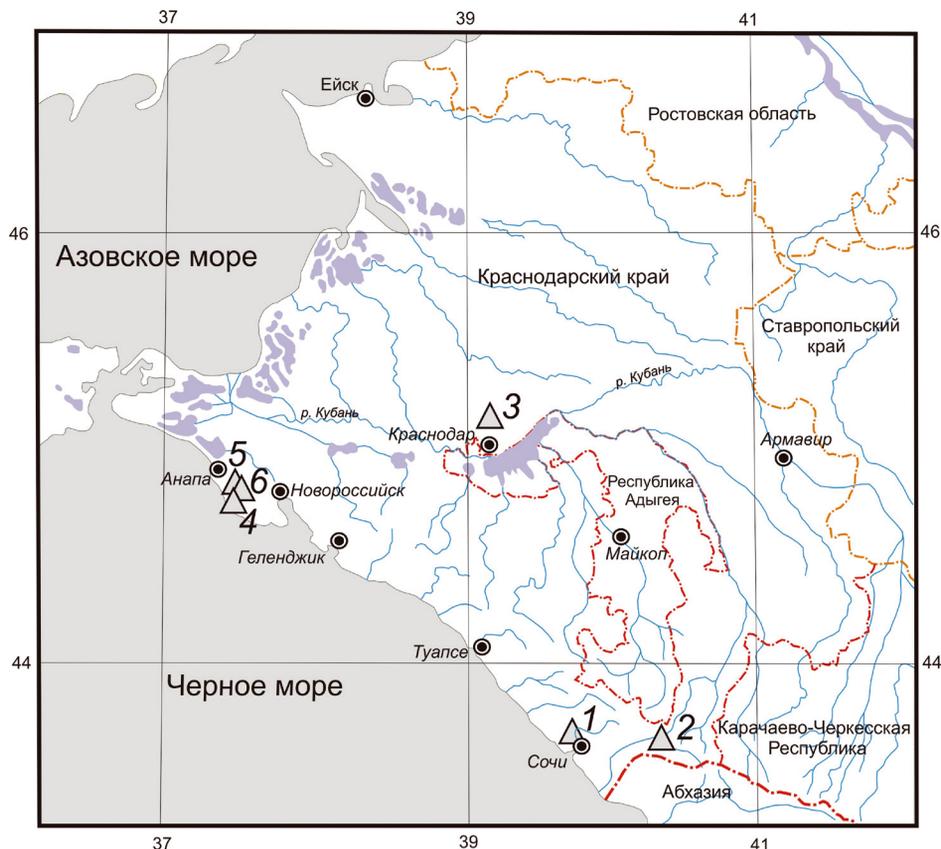


Рис. 1. Места находок *N. lasiopterus* в Краснодарском крае: 1 – окр. г. Сочи, 2 – окр. пос. Красная Поляна, 3 – г. Краснодар, 4 – заповедник “Утриш”, 5 – с. Сукко, 6 – окр. с. Сукко.

(44°45'16.5" с.ш., 037°27'26.5" в.д.), широколиственный лес (1 взрослая самка яловая).

5. 02.10.2023 г., Анапский р-н, с. Сукко, рыболовные пруды в 400 м к ЮЗ от озера Сукко (Кипарисовое) (44°48'19.8" с.ш., 037°26'02.5" в.д.), старовозрастный пойменный лес (1 взрослая самка яловая). Там же 03–04.08.2024 г. пойманы 5 взрослых самок (постлактация), 24 самки и 18 самцов молодых. Отлов прекратили в 3–00 час, а активный лет *N. lasiopterus* над водоемом и местом передержки летучих мышей продолжался до 5 час. По субъективным оценкам, на основе визуальных наблюдений, численность выявленной локальной группы *N. lasiopterus* может составлять около 100 особей.

6. 05.07.2024 г., Анапский р-н, окр. с. Сукко, долина реки Сукко (44°48'11" с.ш., 037°25'48" в.д.), пойменный лес (1 молодая самка).

По результатам морфометрических измерений и взвешиваний *N. lasiopterus*, отловленных в 2023–2024 гг., у сеголетков ($n = 43$) индивидуальные показатели длины предплечья (64.0–68.9 мм, в среднем 66.5 мм) сходны с аналогичными показателями взрослых самок ($n = 7$) (65.5–68.1 мм, в среднем 66.3 мм), а масса тела (40.0–54.6 г,

в среднем 46.9 г) заметно ниже, чем у взрослых животных (50.1–59.8 г, в среднем 53.2 г). В целом у всех отловленных особей морфометрические и весовые показатели не выходят за пределы диапазонов, указанных для вида (длина предплечья 61–70 мм, масса тела 33–76 г) (Pabáñez, Juste, 2023).

Во время отлова гигантские вечерницы были привлечены к паутиным сетям криками передерживаемых малых вечерниц (*N. leisleri*) (от 3 до 70 особей), рыжих вечерниц (*N. noctula*) (от 6 до 27 особей), а в августе 2024 г. и криками *N. lasiopterus*. Все животные были пойманы на участках широколиственного старовозрастного леса вблизи водоемов.

Согласно данным литературы, *N. lasiopterus* встречается и на сопредельных административных территориях. В Крыму гигантскую вечерницу отмечали в 1920–1930 гг. и в 1963 г. (1 взрослый самец) (Vlaschenko et al., 2010), а в 1970 г. в экскрементах каменной куницы обнаружен фрагмент челюсти *N. lasiopterus* (Константинов и др., 1976). В Ростовской области в окрестностях г. Ростов-на-Дону (остров Зеленый) в период с 1958 по 1971 г. найдено 16 особей (Казаков, Ярмыш, 1974); 25.04.1976 г. из пяти особей, сидевших в дупле дерева, пойманы

2 самки; 02.05.1977 г. одна самка поймана в колонии рыжих вечерниц (Ярмыш и др., 1980); в апреле 1984 г. беременная самка *N. lasiopterus* обнаружена при обследовании колоний мигрирующих самок рыжих вечерниц (Лихотоп, 1998), еще одна самка обнаружена 02.05.1986 г. в Александровском лесу (Азовский район) (Красная книга Ростовской области, 2024). В Ставропольском крае, по сообщению Д.Б. Красовского, летом 1935 г. добыт 1 экз. (Кузякин, 1980). В Карачаево-Черкесии 15.05.1909 г. найден один самец (Кузякин, 1980; Цыцулина, 1998), в Республике Адыгея в период с 06.10.1934 по 23.05.1935 г. Ю. Авериним собраны 6 самцов (колл. ЗММУ) (Цыцулина, 1998). В Абхазии сведения о гигантской вечернице приводились неоднократно, но без указания обстоятельств находок (Иваницкий, 2018). Несмотря на то что *N. lasiopterus* на сопредельных территориях демонстрирует широкое распространение, оценить современное состояние вида из-за редкости регистраций и давности находок не представляется возможным.

Гигантская вечерница, так же как и другие виды вечерниц (*N. leisleri* и *N. noctula*), относится к группе дальних мигрантов, которые на большей части ареала совершают сезонные перелеты (более 300–400 км) из районов летнего обитания и выведения потомства к местам зимовки и обратно (Hutterer et al., 2005; Ibáñez, Juste, 2023). По возрастно-половому составу, среди отловленных в Краснодарском крае *N. lasiopterus* были представлены только взрослые (яловые) самки и самки с признаками постлактации, а также сеголетки. Взрослых самцов в отловах не было, что характерно для районов выведения потомства. Отлов 05.07.2024 г. в долине р. Сукко молодой самки подтверждает ранее высказанное предположение (Цыцулина, 1998) о размножении вида на Кавказе.

По имеющимся сведениям, на сопредельной территории Ростовской области *N. lasiopterus* встречается исключительно во время миграций. Весенний пролет самок продолжается с третьей декады марта до второй декады мая, а осенний пролет *N. lasiopterus* проходит с конца августа до середины сентября, при этом мигрирующие зверьки могут совершать остановки на период до двух недель (Казаков, 1996; Красная книга Ростовской области, 2024). Наши находки гигантских вечерниц в июне и июле, в период между сезонными миграциями, могут свидетельствовать о присутствии на Северо-Западном Кавказе оседлой популяции. Вместе с тем обнаруженные в начале августа в окрестностях оз. Сукко (Кипарисово) взрослые самки вместе с молодыми особями, скорее всего, мигрировали из северных районов в места зимовки.

Сведения о зимовках *N. lasiopterus* в России отсутствуют. Ближайшие известные места

спаривания и зимовки находятся в Греции и Северной Италии (Estok, 2011). Находка в октябре 2023 г. хорошо упитанной (59.8 г) самки может свидетельствовать как о зимовке отдельных особей, так и о задержке транзитных особей в широколиственных лесах Северо-Западного Кавказа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, в 2023–2024 гг. в Краснодарском крае выявлены новые места обитания и уточнены границы распространения редкого, внесенного в региональную Красную книгу (Красная книга Краснодарского края, 2017), вида рукокрылых – *N. lasiopterus*. Всего было отловлено 50 экз. (7 взрослых самок, 25 самок и 18 самцов молодых). До недавнего времени, согласно данным литературы, самыми большими группами *N. lasiopterus* считались находка 13 взрослых самок, сделанная в мае 1915 г. в Харьковской губернии (Кузякин, 1980) и находка 20 экз. (2 взрослые самки, 11 самок и 7 самцов молодых) в августе 2019 г. в Челябинской области (Снитько, Снитько, 2021). Выявленная в августе 2024 г. на Северо-Западном Кавказе локальная группа *N. lasiopterus* по численности является крупнейшей из известных в России. В Анапском р-не Краснодарского края на территории государственного заповедника “Утриш” и в его окрестностях по результатам отловов гигантская вечерница – обычный вид. По показателю относительного обилия (7.5%), среди отловленных 667 рукокрылых, относящихся к 16 видам, *N. lasiopterus* уступает лишь малой вечернице (48.1%) и позднему кожану (7.8%). Новые находки подтверждают, что Северо-Западный Кавказ является районом выведения потомства *N. lasiopterus*, а также транзитной территорией для мигрирующих особей. Для уточнения статуса популяций гигантских вечерниц в указанном районе необходимы дальнейшие исследования, в том числе мониторинговые с использованием полученных данных.

Для сохранения популяции *N. lasiopterus* следует изучить региональную экологию и распространение вида, обеспечить охрану ключевых местообитаний – широколиственных лесов, а также организовать изготовление и развешивание на опушках леса и вблизи водоемов искусственных убежищ.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают признательность всем сотрудникам государственного заповедника “Утриш” и персонально О.Н. Быхаловой и Я.Г. Руденку за помощь в организации и проведении полевых исследований.

ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ

Работа выполнена в рамках государственного задания по плановой теме ЮУФНЦ Минералогии и Геоэкологии № 122040800079-3.

СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ

В данной работе отсутствуют исследования человека или животных, соответствующих критериям Директивы 2010/63/EU.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы данной работы заявляют, что у них нет конфликта интересов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Газарян С.В., Бахтадзе Г.Б., 2002. Новые находки гигантской вечерницы на Кавказе // Биологическое разнообразие Кавказа. Тез. докл. IV междунар. конф. Махачкала. С. 83.
- Иваницкий А.Н., 2018. Рукокрылые (Chiroptera) Абхазии и сопредельных территорий (фауна, экология, зоогеография, охрана). Симферополь: АРИАЛ. 156 с.
- Иваницкий А.Н., Алексеев А.Ю., 2023. Распространение рукокрылых в субтропических районах Черноморья и прилегающих территориях // Юг России: экология, развитие. Т. 18. № 4. С. 8–30.
- Казаков Б.А., 1996. Млекопитающие // Редкие, исчезающие животные Ростовской области. Ростов-на-Дону: Изд-во Ростовского университета. С. 391–407.
- Казаков Б.А., Ярмыш Н.Н., 1974. О фауне рукокрылых Предкавказья // Материалы первого Всесоюз. совещ. по рукокрылым. Л.: Зоол. ин-т АН СССР. С. 69–72.
- Константинов А.И., Вишнев Ф.Н., Дулицкий А.И., 1976. Современное состояние фауны рукокрылых Крыма // Зоологический журнал. Т. 55. № 6. С. 885–893.
- Красная книга Краснодарского края. Животные. III издание, 2017. Краснодар: Администрация Краснодарского края. 720 с.
- Красная книга Ростовской области. Т. 1. Животные. Издание 3-е., 2024. Ростов-на-Дону; Белгород: Константа. 352 с.
- Кузякин А.П., 1980. Гигантская вечерница (*Nyctalus lasiopterus*) в СССР // Рукокрылые (Chiroptera). М.: Наука. С. 55–59.
- Лисовский А.А., Шефтель Б.И., Савельев А.П., Ермаков О.А., Козлов Ю.А., Смирнов Д.Г., Стахеев В.В., Глазов Д.М., 2019. Млекопитающие России: список видов и прикладные аспекты. Сборник трудов Зоологического музея МГУ. Т. 56. М.: Товарищество научных изданий КМК. 191 с.
- Лихомон Р.И., 1998. Молочные зубы *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) (Chiroptera, Vespertilionidae) // Plecotus et al. № 1. С. 74–75.
- Снитко В.П., Снитко Л.В., 2012. Методы установки и использования паутинных сетей для отлова рукокрылых // Зоологический журнал. Т. 91. № 12. С. 1520–1526.
- Снитко В.П., Снитко Л.В., 2021. Новая находка *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) на Урале // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. Т. 126. Вып. 4. С. 3–9.
- Снитко В.П., Снитко Л.В., 2023. Рукокрылые (Chiroptera, Vespertilionidae) национального парка “Башкирия” // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. Т. 128. Вып. 2. С. 3–17.
- Физико-географическое районирование СССР: характеристика региональных единиц, 1968. М.: Изд-во Московского университета. 576 с.
- Цыцулина Е.А., 1998. Неизвестные в литературе находки гигантской вечерницы *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) на Кавказе // Plecotus et al. № 1. С. 61–64.
- Ярмыш Н.Н., Казаков Б.А., Соина И.Ю., Усвайская А.А., 1980. Новые находки рукокрылых на Северном Кавказе // Рукокрылые (Chiroptera). М.: Наука. С. 72–77.
- Alcalde J., Juste J., Paunović M., 2016. *Nyctalus lasiopterus* // The IUCN Red List of Threatened Species: e.T14918A22015318. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T14918A22015318.en>. (Accessed: 29 January 2025).
- Estok P., 2011. Present status of a rare bat species, *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) in Hungary // Hystrix Italian Journal of Mammalogy (n.s.). V. 22. № 1. P. 99–104.
- Hutterer R., Ivanova T., Meyer-Cords C., Rodrigues L., 2005. Bat migration in Europe. A review of banding data and literature. Bonn: Federal Agency for Nature Conservation. 162 p.
- Ibáñez C., Juste J., 2023. Greater Noctule Bat *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) // Handbook of the Mammals of Europe. Switzerland, Springer Nature. P. 439–462.
- IUCN, 2025. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2024–2. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.iucnredlist.org> (Accessed: 29 January 2025).
- Snit'ko V.P., Snit'ko L.V., 2021. The First Record of the Greater Noctule Bat (*Nyctalus lasiopterus*) in the Southern Urals // Biology Bulletin. V. 48. № 7. P. 1104–1106.
- Vlaschenko A., Gashchak S., Gukasova A., Naglov A., 2010. New record and current status of *Nyctalus lasiopterus* in Ukraine (Chiroptera: Vespertilionidae) // Lynx, new series (Praha). № 41. P. 209–216.
- Vasenkov D.A., Vasiliev N.S., Sidorchuk N.V., Rozhnov V.V., 2020. Use of GPS–GSM Trackers in Studying the Biology of the Greater Noctule *Nyctalus lasiopterus* in Russia // Biology Bulletin. V. 47. № 6. P. 699–705.

NEW DATA ON THE DISTRIBUTION OF THE GIANT NOCTULE (*NYCTALUS LASIOPTERUS*) (CHIROPTERA, VESPERTILIONIDAE) IN THE KRASNODAR REGION

V. P. Snit'ko*, L. V. Snit'ko

South Ural Scientific Centre of Mineralogy and Environmental Geology, Ural Branch,

Russian Academy of Sciences, Chelyabinsk Region, Miass, 456317 Russia

**e-mail: snitko@ilmeny.ac.ru*

In 2023–2024, new habitats of the Giant Noctule, *Nyctalus lasiopterus*, were located in the North-West of the Caucasus (Anapa District, Krasnodar Region: N44°45'16.5", E037°27'26.5"; N44°48'19.8", E037°26'02.5"; N44°48'11", E037°25'48"). A total of 50 individuals (7 adult females, 25 females and 18 males young) were captured. The newly identified local group of *N. lasiopterus* (47 individuals) is the largest known yet in Russia. All animals are caught in areas of broad-leaved old-growth forests near water bodies. The Giant Noctule belongs to the group of long-distance migrants, which over most of their distribution range carry out seasonal flights (more than 300–400 km) from areas of summer habitats and breeding to and from wintering grounds. In terms of age and sex, among the *N. lasiopterus* captured, there were only adult females with signs of post-lactation and young, while adult males were absent, this being characteristic of a breeding area. In the Anapa District of the Krasnodar Region, in the territory of the Utrish Nature Reserve and its environs, the Giant Noctule is a common species. In terms of relative abundance (7.5%), among the 667 bats of 16 species captured, *N. lasiopterus* is subordinate only to Leisler's Bat, *N. leisleri* (48.1%) and the Serotine, *E. serotinus* (7.8%). New records confirm that the northwestern Caucasus is a breeding area for *N. lasiopterus*, as well as a transit territory for migratory individuals. These records are the basis for future monitoring studies. To preserve the population of *N. lasiopterus*, it is necessary to study the regional ecology of the species, the distribution and protection of deciduous forests as key habitats, as well as to manufacture and hang artificial shelters for bats at forest edges and near water bodies.

Keywords: bat, new records, northwestern Caucasus