

## Новые данные по фауне рукокрылых (Chiroptera) Абхазии

А.Н. Иваницкий  
nathusii@mail.ru

Эта работа по инвентаризации фауны рукокрылых Абхазии является продолжением начатой ранее (Иваницкий 2002а). Новые данные существенно расширяют представления о фауне северо-запада Закавказья.

В настоящем сообщении приводятся оригинальные данные, собранные за 8 лет, с сентября 2002 по сентябрь 2010 г. на территории Республики Абхазия. Сюда же включены пропущенные в предыдущей публикации (Иваницкий 2002а) как опубликованные, так и неопубликованные сведения о прежних находках. При определении рукокрылых, особенно нетопырей, использовался определитель Dietz, von Helversen (2004) и др.

Принятые сокращения: ЗИН – Зоологический институт РАН, ЗММУ – Зоологический музей Московского государственного университета, БГМУ – Кафедра биогеографии географического факультета Московского государственного университета, ДМ – Дарвиновский музей (Москва), ГМГ – Госмузей Грузии (обзорный список коллекции составлен Н.К. Верещагиным в 1944 г.), РГУ – Ростовский государственный университет, НПМУ – Национальный природный музей Украины (Киев), ИЭГТ – Институт экологии горных территорий КБНЦ РАН (Нальчик), ИЗГ – Институт зоологии Грузии (Тбилиси), оз. – озеро, окр. – окрестности, п. – пещера, р. – река, р-н – район, с. – село. Перечень мест находок см. в Приложении.

### Большой подковонос – *Rhinolophus ferrumequinum*

Множество больших подковоносов наблюдалось в сентябре 1909 г. в п. близ с. Павловское (Сатунин 1911-1912). В колл. ЗИН имеется экземпляр из с. Лыхны (12.10.1965), а в колл. А.П. Кузюкина (расположенной в ДМ) ♂ ad и ♀ ad, полученные из окр. Сухума.

Регулярно отмечается в п. Уаз-Абаа (близ с. Верхняя Эшера, Сухумский р-н): 3.02.2003 – ♂ ad, 28.03.2003 – 3 ♂♂, 2 ♀♀ и 2 особи, 30.12.2003 около 20 особей, 29.12. 2004 – 10 особей. Возможно, к этой же пещере относится находка 2 ♀♀ в "п. близ Сухума" 12.02.1972 (РГУ).

Около 15 особей, вместе с трехцветными ночницами, наблюдались 18.06.2003 под куполом башни водонасосной станции у р. Басла (окр. Сухума). Вероятно, это была выводковая колония. Отсюда же, из ущелья р. Басла (или Венецианского ущелья) имеется ♂ ad (11.10.1939, колл. НПМУ). В Гегской п. (у слияния рр. Гега и Юпшара) дважды отмечался этот вид: 2.07.2004 – 2 ♀♀ беременные и 14.10.2004 – ♂ ad. В Лдзаавской п. (в с. Лдзаа близ Пицунды) 16.10.2004 обнаружено более 10 взрослых особей, и ♂♂ и ♀♀, в т.ч. рожавшие, а 13.06.2006 – единичные особи, в т.ч. ♂ ad. В окр. Цебельды (Цабал) 31.05.2006 найден в двух пп. (безы-

мянных, названия условные) – п. Минасяна единично и в п. Странника 1.06.2006 – множество (Р.С. Варгович, А.Г. Коваль, личн. сообщ.).

На зимовке также отмечены в пещере-колодце близ п. Голова Отапа (с. Отап, Очамчырский р-н) 1.01.2007 около 50 особей, в Нижнешакуранской п. (близ с. Амткел, р-н Цебельды) 04-05.2007 – 1 особь, в штольне близ с. Арасадзыхь (Очамчырский р-н, южные склоны Кодорского хр.) 2.01.2007 – молодая ♀. В п. Абрскил (с. Отап) 19.12.2002 была найдена ♀ ad. В п. Гегская 30.03. 2009 – ♂ и ♀.

На зимовке также отмечены в пещере-колодце близ п. Голова Отапа (с. Отап, Очамчырский р-н) 1.01.2007 – около 50 особей, в Нижнешакуранской п. (близ с. Амткел, р-н Цебельды) – 04-05.2007 – 1 особь, в штольне близ с. Арасадзыхь (Очамчырский р-н, южные склоны Кодорского хр.) 2.01.2007 – молодая ♀. В п. Абрскил (с. Отап) 19.12.2002 была найдена ♀ ad. В п. Гегская 30.03.2009 – ♂ и ♀.

На зимовке также отмечены в пещере-колодце близ п. Голова Отапа 1.01.2007 – около 50 особей, в Нижнешакуранской п. (близ с. Амткел, р-н Цебельды) 4-05.2007 – 1 особь, в штольне близ с. Арасадзыхь 2.01.2007 – молодая ♀. В п. Абрскил (с. Отап) 19.12.2002 была найдена ♀ ad. В п. Гегская 30.03. 2009 – ♂ и ♀.

#### **Малый подковонос – *Rhinolophus hipposideros***

Многочисленные находки вида относятся к холодному периоду: Лдзаавской п. (16.01.2003 – 7 ♂♂, 19.01.2004 – 2 ♂♂, 16.10.2004 – 2 ♂♂, 2.01.2005 – ♂), п. Новоафонская ("Старая", близ п. Симона Кананита, окр. Нового Афона) (26.03.2003 – 6 ♂♂), п. Уаз-Абаа (30.12.2003 – ♀ не-рж.), п. у Гумистинского моста в окр. Сухума (28.03.2003 – 11 ♂♂, 21.12.2004 – 9 ♂♂), туннель в Сухумском дендропарке (27.03.2003 – 10 особей), Беслетская п. в долине р. Басла (25.03.2003 – 7 ♂♂, 11.10.2004 – 5 особей), Келасур в окр. Сухума (29.03.2003 – ♂), Нижнешакуранской п. (3.01.2007 – 1 особь, 4-5.01.2007 – 2 особи), Джампалской п. близ с. Амткел, р-н Цебельды (4.01.2007 – ♂), Цебельдинской п. (6.01.2007 – ♂), п. Абраскил (19.12.2003 – 2 ♂♂, 1.01.2007 – 4 (2 ♂♂)), п. Голова Отапа (1.01.2007 – 3 особи), штольне у с. Арасадзыхь (2.01.2007 – 2 (1 ♂)), п. Гегская (30.03.2009 – 1 ♂+1).

В теплый период его добывали в Гегской п. (27.04.2007 – 4 ♂♂), с. Бамбоура близ Гудауты (10.09.2002 – ♂), с. Куланьрхуа близ Гудауты (14.10.2003 – 3 особи), с. Приморское, Гудаутский р-н (19.09.2003 – ♂), Сухум, биостанция (1 экз. в ЗММУ, 27.08.1948), п. в окр. Сухума (ДМ, колл. А.П. Кузякина – ♂ ad), Сухум (Маяк) (17.06.2008 – ♂, 6.09.2008 – ♂ в подвале жилого дома), Келасур (10 экз. в ГМГ; 2.07.1956), п. Келасурская (долина р. Келасур, Гульрыпшский р-н) (ЗИН), в п. Странника в окр. Цебельды 1.06. 2006 – ♂ (ЗИН), в п. Абрскил 9.06. 2006 – 1 особь. Один зверек был отмечен 15.08.2003 в безымянной пещере на северной окраине с. Дурипш (С.В. Газарян, личн. сообщ.). В Гегской п. 14.10.2004

найден 6 особей, в т.ч. 1 ♂. В колл. ИЭГТ имеется 2 экземпляра 20.04.1986 из цитрусового совхоза Алахадзы, Гагрский р-н. В подвале лаборатории Чернореченского форелевого хозяйства (окр. с. Отхара, Гудаутский р-н) 2.07.2004 найдены 2 ♀♀ беременные и ♂, а 27.04.2007 – ♂. Еще выводковые колонии из 4 и 15–20 особей отмечены 8-9.06.2006 на чердаке и нежилой комнате в домах в с. Отап. В с. Н. Эшера в подвале бетонного завода 5.08.2010 найдена выводковая колония из 10 особей; из 5 осмотренных 2 ♀♀ ad рожавшие и 2 ♀♀ и ♂ sad. В Анакопийской п. 11.08.2004 Р.С. Дбар собрал черепа и мумии этого вида.

#### **Южный подковонос – *Rhinolophus euryale***

О некоторых новых находках мы сообщали ранее (Газарян, Иваницкий 2005). Найден на зимовке в Лдзаавской п. (16.01.2003 – ♂), п. Уаз-Абаа (30.12.2003 – 2 ♀♀), п. Абраскил (19.12.2002 – ♂). Летом южные подковоносы найдены в п. Костровая (близ с. Отхара, Гудаутский р-н) (♀ в ЗИН, 8.06.2000), п. Уаз-Абаа (1 особь в БГМУ, 10.06.1953), Беслетской п. (22.08.2004 – 2 особи, 11.10. 2004 – около 15 особей, 6.08. 2009 – 3 особи, здесь же, в Венецианском ущелье 5.10.1938 – 5 особей, в НПМУ), в п. Голова Отапа 10.06.2006 – единично, а 30.07. 2007 – около 100 особей. Черепа найдены в п. Уаз-Абаа (17.12.2002), Беслетской (18.06.2003), п. Абраскил (19.12.2002, 9.06.2006, 30.07.2007). В Лдзаавской п. 16.10. 2004 найдена крупная колония, совместная с длиннокрылыми и большими подковоносами, в которой было не менее 200 взрослых особей обоего пола, в том числе рожавшие ♀♀, а 13.06.2006 здесь было не менее 200 особей, среди них и беременные ♀♀. 1-го и 10.08.2006 в Лдзаавской п. были только единичные особи южного подковоноса. В Новоафонской п., близ п. Симона Кананита 13.11.2006 найден один зимующий южный подковонос. В п. Акую (окр. Нового Афона) 07.01.2007 найдены черепа этого вида (С.В. Газарян, устн. сообщ.).

В п. Уаз-Абаа 26.07.2010 я наблюдал крупнейшее скопление южного подковоноса в Абхазии – выводковую колонию около 500 особей – взрослые и детеныши.

#### **Длинноухая ночница – *Myotis bechsteini***

Одна особь этого вида наблюдалась 4.06.2006 в п. Нижнешакуранской (окр. Цебельды) (Р.С. Варгович, устн. сообщ.). Это первая находка вида в Абхазии.

#### **Остроухая ночница – *Myotis blythii***

В Гудауте 3.06.1893 добыты 2 ♀♀с juv (ГМГ). 10.08.1940 найден в п. Уаз-Абаа (ИЗГ). Черепа собраны в пп. Лдзаавской, Уаз-Абаа и Абраскил. В водонасосной башне в ущелье р. Басла 11.10.2004 наблюдалась 1 особь остроухой ночницы вместе с какой-то мелкой ночницей. Под автомобильным мостом через р. Дзыгута на юго-востоке Сухума С.В. Газарян отловил 13.10.2004 рожавшую ♀. Крупнейшие на Кавказе вывод-

ковые колонии и отдельно сидевшие взрослые ♂♂ найдены в п. Голова Отапа 10-11.06.2006 около 4000 особей, 30.07.2007 свыше 2000 особей, в Лдзаавской п. 13.06.2006 свыше 2000 особей. 1-го и 10.08.2007 в Лдзаавской п. наблюдались также многие сотни особей остроухих ночниц. В п. Уаз-Абаа 26.07.2010 также видели выводковую колонию около 200 особей.

Впервые в Абхазии на зимовке 1.01.2007 зарегистрирована остроухая ночница в п. Голова Отапа, где недалеко от входа обнаружены спаривающиеся взрослый ♂ и нерожавшая ♀.

Несколько особей держались 8.08.2003 в п. МГУ-2003-1 на северном склоне г. Кванша (~2000 м н.ур.м., Бзыпский хр., Гудаутский р-н, близ с. Псху). Отловлен ♂ ad (данные С.В. Газаряна).

#### **Усатая ночница – *Myotis mystacinus***

27.11.2001 в дымоходе полуразрушенного дома в Сухуме найдены не менее 5 особей, отловлена ♀, имевшая темно-коричневую окраску (Иваницкий 2002б). Взрослый самец *M. m. caucasicus* пойман паутиной сетью 8.08.2003 в п. МГУ-2003-1. В п. Уаз-Абаа 26.07. 2010 под колонией южного подковоноса найден мертвый ♂ ad. Возможно, в огромном скоплении рукокрылых были и другие усатые ночницы.

#### **Ночница Брандта – *Myotis brandtii***

Два ♂♂ *M. brandtii* отловлены 8.08.2003 на вылете из п. МГУ-2003-1. Всего в пещере было не менее 10 особей этого вида, впервые отмеченного для фауны Абхазии.

#### **Трёхцветная ночница – *Myotis emarginatus***

Выводковая колония свыше 50 особей найдена 8.06.2003 под куполом башни водонасосной станции у р. Басла. Отловлены 3 ♀♀. У вскрытой ♀ обнаружен эмбрион.

#### **Водяная ночница – *Myotis daubentonii***

Под вышеупомянутом мостом через р. Дзыгута вместе с остроухой ночницей С.В. Газарян обнаружил ♂ ad водяной ночницы. Это первая достоверная находка вида в Абхазии.

#### **Нетопырь-карлик – *Pipistrellus pipistrellus***

На оз. Маяк (г. Сухум) добывали ♂♂ в холодное время: 23.11.2002, 14.03.2003 и 26.02.2004. Летом (15.06.2007) на берегу моря в Сухуме отловлена корящая самка. По сообщению С.В. Газаряна, в с. Бабушара Гульрыпшского р-на (Сухумский аэропорт) 13.08.2000 мобильной ловушкой (Борисенко 1999) были пойманы 2 ♂♂, а 4.08.2003 – ♂ ad. Охотящиеся нетопыри-карлики отмечены 14.08.2003 в буковом лесу на р. Хипста в 10 км выше с. Дурипш (С.В. Газарян, личн. сообщ.). Мертвый ♂ найден в Сухуме 21.08.2003. Еще один погибший зверек найден 31.08. 2004 на ж/д станции Псырцха в Новом Афоне. Вид найден также в Новом Афоне (♀ в ЗИН, 1957.IX), Гульрыпше (РГУ, 31.03.1950), с. Цебельда (Гуль-

рыпшский р-н) (ГМГ, 1913.VIII – 1 особь, 1914.VII – 1 особь), с. Лата Гульрыпшского р-на (2 особи в колл. ГМГ; 17.08.1905). Мы регистрировали с помощью бэтдетектора нетопырей-карликов в Венецианском ущелье 11.10.2004, на оз. Маяк 14.10.2004 и с. Лдзаа 15.10.2004. В последнем пункте 15.10.2004 отловлен ♂ ad.

В жилом доме на оз. Маяк (Сухум) найдены выводковые колонии: 23.07.2008 – за рубероидом 2 ♀♀ с juv (♀♀) – один детеныш был лётный, другой мог перепархивать. Под водостоком окна 29.07.2008 здесь же найдена рожавшая самка и молодая особь, а 4.04.2009 – 2 рожавшие ♀♀. Под этим водостоком окна нетопыри живут круглый год. Эти находки подтверждают размножение нетопыря-карлика в Абхазии. Здесь же, в жилую комнату 2.08.2010 влетел ♂ ad.

Тонкоголосый нетопырь в Абхазии не обнаружен.

#### **Лесной нетопырь – *Pipistrellus nathusii***

На оз. Маяк с 1 по 22 апреля 2003 г. добыты 6 ♂♂, еще один ♂ ad – 07.04.2004. Зимующая ♀ отловлена 6.01.2004 в жилой комнате в с. Бамбоура, еще одна ♀ 22.02.2006 г. поймана котом в Сухумском ботаническом саду. При демонтаже старых деревянных окон в здании Института ботаники АНА, расположенного в Сухумском ботаническом саду, 16.01.2009 найдена зимовочная колония из 23 нетопырей. Осмотренные 3 ♂♂ и 4 ♀♀ принадлежали к лесному нетопырю, вероятно, остальные тоже.

В Западном Закавказье лесные нетопыри зимой найдены впервые.

#### **Средиземноморский нетопырь – *Pipistrellus kuhlii***

Множественно, в т.ч. и в холодное время, нами отмечен на оз. Маяк: 13.03.2003 – ♂, 28.03.2004 – гонный ♂, 29.03.2004 – ♂, 7.04.2004 – нерожавшая ♀, 28.04.2004 – рожавшая ♀, 16.02.2005 – ♀, 20.04.2005 – рожавшая ♀. На морском пляже в Сухуме 14.04.2003 добыта нерожавшая ♀. Все вышеперечисленные находки сделаны вне убежищ. В центре г. Сухум 16.05.2007 найден фрагмент тела средиземноморского нетопыря.

#### **Двухцветный кожан – *Vespertilio murinus***

Взрослый самец добыт 21.04.2003 на оз. Маяк. Здесь же 27.04.2005 найдена ♀ с поврежденным крылом. Еще одна ♀ нерожавшая была поймана котом 10.05.2006 в окр. оз. Маяк. В колл. ГМГ хранятся 2 ♀♀ с детенышем, отловленные 2.06.1893 в Гудауте (Радде 1899, ГМГ). Двухцветного кожана отмечали также в Сухуме (Сатунин 1909) и в с. Цебельда (♂ и ♀ в ГМГ, июль 1907 г.). В колл. ИЭГТ имеется экземпляр от 8.01.1986 из р-на оз. Рица (Гудаутский р-н, ~950 м н.ур.м., средняя температура января +0,9°C). Зверек пойман в помещении на берегу озера.

#### **Малая вечерница – *Nyctalus leisleri***

В июле 1953 г. в Сухумском ботаническом саду Е. Лосев отловил 2 ♂♂ и ♀ subad (БГМУ). Эта находка подтверждает размножение *N. leisleri* на территории Абхазии.

В лесу на склоне г. Дзышра (Бзыпский хр.) с помощью бэтдетектора 11.08.2003 зарегистрировано одно животное (Gazaryan, Bukhnikashvili 2005). Также по голосу С.В. Газарян (личн. сообщ.) зарегистрировал малых вечерниц 4.08.2003 в Сухумском аэропорту в с. Бабушара.

**Рыжая вечерница – *Nyctalus noctula***

Взрослые (♂ и ♀) и молодые (♂ и ♀) животные пойманы Е. Лосевым 16.07.1953 в окр. Сухума у р. Келасур (БГМУ), что свидетельствует о размножении этого вида на территории Абхазии. На оз. Маяк 12.03.2002 в 17:30 мы наблюдали удачную атаку ястреба-перепелятника (*Accipiter nisus*) на рыжую вечерницу. Здесь же 28.03.2004 утром добыт ♂, а 11.04.2004 вечером – нерожавшая ♀. Наши наблюдения подтверждают зимовку рыжей вечерницы в Абхазии. В г. Сухум 13.10.2004 рыжие вечерницы отмечены с помощью бэтдетектора (С.В. Газарян, личн. сообщ.).

**Бурый ушан – *Plecotus auritus***

Найден 8.08.2003 в п. МГУ-2003-01. В аэропорту (с. Бабушара) 13.08.2000 несколько ушанов (в т.ч. 1 ♂ и 1 ♀) кормились внутри здания, когда на улице уже рассвело и шел дождь (Газарян 2002). Вид также указывается для с. Цебельда (Сатуни 1908). По сообщению П.П. Стрелкова, в коллекции Института зоологии Грузинской АН есть ♂, добытый в Дганцвыш (Генцвиши) (верховья Кодора).

**Европейская широкоушка – *Barbastella barbastellus***

Самка этого вида добыта 17.12.2002 из трещины свода привходовой части пещеры Уаз-Абаа (Gazaryan 2003). В колл. А.П. Кузякина (в ДМ) имеются 2 ♀♀ и ♂, добытые на зимовке в пещерах близ Сухума (Rakhmatulina 2003). В Нижнешакуранской п. найдены 3.01.2007 три особи (1 ♂), 5.01.2007 – 7 особей (2 ♂♂).

**Обыкновенный длиннокрыл – *Miniopterus schreibersii***

В колл. ЗИН есть тушка, собранная А.Д. Нордманном летом 1837 г. в Пицунде. В музее ИЗГ экземпляр 10.08.1940 из п. Уаз-Абаа. В ЗММУ 1 экземпляр из окр. Гагры. В колл. ЗИН длиннокрылы из п. Костровая (8.06. 2000 – ♂ ad) и п. Келасурская (1985г. – мумия). Обыкновенный длиннокрыл указывается также для п. близ с. Адзюбжа (Очамчырский р-н, низовья р. Кодор) (Бухникашвили и др. 2004). В Анакопийской п. 11.08. 2004 Р.С. Дбар собрал черепа и мумии длиннокрылов.

В п. Уаз-Абаа регулярно регистрировалась колония этого вида: 17.12.2002 около 100 особей, 3.02.2003 около 150, 28.03.2003 – 268 (в т.ч. 143 ♂♂ и 94 ♀♀), 16.08. 2004 более 200 особей, 21.12. 2004 – 3 особи, 18.08. 2005 около 200, а 30.12.2003 длиннокрылы нами в этой пещере не найдены. Здесь же, в п. Уаз-Абаа я наблюдал крупнейшую многовидовую колонию из примерно 2000 особей. Среди них было около 1000 длиннокрылов – вероятно, выводковая колония. Осмотренные 3 ♀♀ ad были с насосанными сосками, а одна с особенно набухшими (очевидно,

лактирующая), молодых отловить не удалось. Это наблюдение подтверждает размножение длиннокрыла в Абхазии. Видимо, к этой же пещере относятся 4 ♂♂ и 6 ♀♀ с этикеткой "Сухум" (ГМГ, 2.06.1893). Очевидно, п. Уаз-Абаа является ключевым объектом для сохранения рукокрылых Абхазии и длиннокрыла в частности.

Несколько десятков длиннокрылов мы видели 9.06.2006 и 30.07.2007 в п. Абрскил. В п. Голова Отапа 10-11.06.2006 было не менее 500 особей, а 30.07.2007 – более 300, 5.08.2009 – около 100 особей. Там же, 1.01.2007 найдено около 200 особей (осмотрено 16 ♂♂ и 14 ♀♀). Это второе после п. Уаз Абаа место в Абхазии, где обнаружены зимующие длиннокрылы.

Зимой в Лдзаавской п. 16.01.2003 и 19.01.2004 мы находили только следы пребывания многочисленной летней колонии примерно из 500 особей (Иваницкий 2002а). Длиннокрылы, видимо, не зимуют в этой пещере, т.к. зимой здесь очень тепло (+15°C). В Гегской п. 14.10. и 13.11.2004 обнаружено около 100 особей, 27.04.2007 – ♂ ad, 4.08.2007 около 300 особей, 16.08.2010 около 250 особей. Обитающие в Лдзаавской и Гегской пещерах, расположенных в 20 км одна от другой, длиннокрылы составляют, по-видимому, единую "бзыпскую" популяцию, т.к. окольцованных в Гегской п. зверьков отлавливали в Лдзаавской (Ivanitsky 2009). Очевидна ротация длиннокрылов между этими и, возможно, другими пещерами Бзыпского ущелья. Не исключено, что именно в Гегской п. зимует "лдзаавская" колония.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время для Абхазии признается обитание 22 видов (Чхиквишвили 1939; Иваницкий 2002а; Бухникашвили и др. 2004 и др.), хотя три из них – кожановидный нетопырь, гигантская вечерница и поздний кожан – на территории Абхазии пока не найдены. Но их неоднократно отлавливали у границ Абхазии – в Адлерском и Зугдидском р-нах (Цыцулина 1999; Крускоп, Цыцулина 2000; Смирнов 2001; Газарян 2003 и др.). По-видимому, так или иначе, все эти 22 вида обитают в Абхазии круглогодично, впрочем, зимовки в Абхазии установлены пока только для 12 видов, размножение – тоже для 12.

Не исключены находки других видов, зарегистрированных в сопредельных регионах. Это найденные на Западном Кавказе *Myotis aurascens* (Цыцулина 2000) и *M. dasycneme* (Газарян 2004), а также отмеченные на Центральном Кавказе и северо-востоке Турции *Plecotus macrobullaris* и *Tadarida teniotis* (Стрелков 1988; Рахматулина 1999; Benda, Horaček 1998).

Весьма вероятны находки *Rhinilophus blasii* и *R. mehelyi* (Газарян, Иваницкий 2005). Неясного происхождения и, вероятно, ошибочна точка находки *Eptesicus bottae ognevi* близ р. Псоу (на картосхеме у Кузякина 1944, 1950 – на пересечении 40-го меридиана с береговой линией Черного

моря), "перекочевавшая" в более поздние работы (Кузьякин 1965; Venda, Hogašek 1998 и др.).

Для холодного времени впервые приводятся 8 видов: южный подковонос, усатая и остроухая ночницы, средиземноморский и лесной нетопыри, нетопырь-карлик, двуцветный кожан и рыжая вечерница. Лесной нетопырь, кроме того, впервые найден на зимовке в Западном Закавказье и всем восточном побережье Черного моря.

Впервые установлено размножение в Абхазии 8 видов: большого и южного подковоносов, остроухой и трёхцветной ночниц, малой и рыжей вечерниц, нетопыря-карлика и обыкновенного длиннокрыла.

Расширена и география исследований: впервые исследования проводились в южной Абхазии, увеличилось число находок в высокогорье.

По предварительным данным, многочисленны или обычны в Абхазии (в порядке уменьшения встречаемости): малый подковонос, обыкновенный длиннокрыл, большой подковонос, южный подковонос, нетопырь-карлик, остроухая ночница, средиземноморский нетопырь.

Выражаю глубокую благодарность С.В. Газаряну, А.Г. Ковалю и Р.С. Варговичу за предоставленные неопубликованные собственные данные и другую информацию и участие в совместных наблюдениях, а также Д.А. Васенькову, Е.И. Кожуриной, П.П. Стрелкову и сотрудникам Абхазского госуниверситета В.И. Маландзия и Р.С. Дбар за оказанное содействие, Генеральному директору ЗАО "Аквафон-GSM" А.Ю. Аргун за финансовую поддержку.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Борисенко А.В. 1999. Мобильная ловушка для отлова рукокрылых. – *Plecotus et al.* **2**: 10–19.
- Бухникашвили А.К., Кандауров А.С., Натрадзе И.М. 2004. Находки рукокрылых в Грузии за последние 140 лет. – *Plecotus et al.* **7**: 41–57.
- Газарян С.В. 2002. Эколого-фаунистический анализ населения рукокрылых (Chiroptera) Западного Кавказа. Дисс. ... канд. биол. н. М., ИПЭЭ РАН, 225с.
- Газарян С.В. 2004. Прудовая ночница *Myotis dasycneme* (Voie, 1825) – новый вид фауны рукокрылых Кавказа. – *Plecotus et al.* **7**: 102–103.
- Газарян С.В., Иваницкий А.Н. 2005. К вопросу о фаунистическом и таксономическом статусе южного подковоноса *Rhinolophus euryale* в Западном Закавказье. – *Plecotus et al.* **8**: 151–173.
- Иваницкий А.Н. 2002а. К фауне рукокрылых (Chiroptera) Абхазии. – *Plecotus et al.* **5**: 57–62.
- Иваницкий А.Н. 2002б. Видовой состав фауны рукокрылых (Chiroptera) Абхазии. – В кн.: Биологическое разнообразие Кавказа. Тр. II регион. конф. (под ред. З.М. Тарба). Сухум: 97–104.
- Крускоп С.В., Цыцулина Е.А. 2000. Фауна и население рукокрылых (Mammalia; Chiroptera) Адлера. – В кн.: Животные в городе. Мат-лы научно-практ. конф. М., ИПЭЭ РАН: 50–52.



- Кузякин А.П. 1944. Отряд Рукокрылые. Chiroptera. – В кн.: Бобринский Н.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.П. Определитель млекопитающих СССР. М., Сов. наука: 59–108.
- Кузякин А.П. 1950. Летучие мыши. М, Сов. наука, 443с.
- Кузякин А.П. 1965. Отряд Рукокрылые. Chiroptera. – В кн.: Бобринский Н.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.П. Определитель млекопитающих СССР. Изд. 2-е. М, Просвещение: 79–116.
- Панютин К.К. 1980. Рукокрылые. – В кн.: Вопросы териологии. Итоги мечения млекопитающих. М, Наука: 23–46.
- Папова А.Ф. 1949. К распространению и образу жизни летучих мышей в Грузии. – Бюлл. МОИП. Отд. биол. **3**: 39–41.
- Радде Г.И. 1899. Chiroptera. – В кн.: Колл. Кавк. музея. Т. 1. Тифлис: 18–21.
- Рахматулина И.К. 1999. К пространственному и сезонному распределению редких рукокрылых (Chiroptera) Кавказа. В кн.: Редкие виды млекопитающих России и сопредельных территорий. Сб. ст. М., Териол. о-во: 349–375.
- Сатунин К.А. 1908. Первое дополнение к списку млекопитающих Кавказского края. – Зап. Кавк. отд. Русск. геогр. общ. **XXVI(4)**: 1–30.
- Сатунин К.А. 1909. Материалы к познанию млекопитающих Кавказского края и Закаспийской области. – Изв. Кавк. музея **IV(4)**: 269–300.
- Сатунин К.А. 1911–1912. Пещерные летучие мыши Абхазии – Изв. Кавк. отд. Русск. геогр. общ. **21(1)**: 47–48.
- Сатунин К.А. 1913. Фауна Черноморского побережья Кавказа. – В кн.: Тр. общ. изуч. Черномор. побережья Кавказа, т. 2. СПб: 13–21.
- Смирнов Д.Г. 2001. Находки рукокрылых в Ахштырской пещере (Краснодарский край). – Plecotus et al. **4**: 64–69.
- Стрелков П.П. 1988. Бурый (*Plecotus auritus*) и серый (*P. austriacus*) ушаны (Chiroptera, Vespertilionidae) в СССР. – Зоол. журн. **67(1)**: 90–101.
- Цыцулина Е.А. 1999. Новые находки рукокрылых (Chiroptera) на Западном Кавказе. – Plecotus et al. **2**: 79–84.
- Цыцулина Е.А. 2000. Географическая изменчивость усатой ночницы *Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817) на Кавказе. – Plecotus et al. **3**: 35–42.
- Чхиквишвили И.Д. 1939. К фауне млекопитающих и птиц Абхазии. – В кн.: Мат-лы к фауне Абхазии. Тбилиси: 1–14.
- Benda P., Horaček I. 1998. Bats (Mammalia: Chiroptera) of the Eastern Mediterranean. Part 1. Review of distribution and taxonomy of bats in Turkey. – Acta Soc. Zool. Bohem. **62**: 255–313.
- Dietz C., von Helversen O. 2004. Illustrated identification key to the bats of Europe. Electronic publication. Version 1.0, 72 pp.
- Gazaryan S.V. 2003. On the status of *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774) in the Caucasus. – Studia Chiropterologica **3-4**: 11–20.
- Gazaryan S.V., Bukhnikashvili A.K. 2005. Preliminary data on the status of Leisler's bat (*Nyctalus leisleri*) in the Caucasus. – Nyctalus (N.F.) **10 (3-4)**: 261–266.
- Ivanitsky A. 2009. Study of common bentwing bat (*Miniopterus schreibersii*) migration and protection of their refuges in Abkhazia. – In: 1st International Symposium on Bat Migration. Berlin: 78.
- Rakhmatulina I.K. 2003. The status of *Barbastella barbastellus* in the Caucasus. – Nyctalus (N.F.) **8(6)**: 624–645.

## SUMMARY

Ivanitsky A.N. New data on the bat fauna (Chiroptera) of Abkhazia. – *Plecotus* et al. **13**: 59–68.

New data on bats of Abkhazia and missed old ones are described. Numerous or common are (in order of occurrence) *Rhinolophus hipposideros*, *Miniopterus schreibersii*, *R. ferrumequinum*, *R. euryale*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Myotis blythii*, *P. kuhlii*.

Key words: bats, Abkhazia, occurrence, distribution.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**Места находок рукокрылых в Абхазии**  
**Finding localities of bats in Abkhazia**



1 окр. Гагры, 2 Алахадзы, 3 Лдзаавская п., 4 Гегская п., 5 оз. Рица, 6 г. Кванша (Химсул), 7 г. Дзышра, 8 верховья р. Хипста, 9 Отхара (Чернореченское феролевое хозяйство), 10 п. Костровая, 11 Дуриш, 12 Бамбоура, 13 Лыхны, 14 Гудаута, 15 Куланьрхуа, 16 Приморское, 17 Новоафонская п., 18 Анакопийская п., 19 п. Акую, 20 ж/д ст. Псырцха, 21 п. Уаз-Абаа, 22 п. у верхнего Гумистинского моста, 23 Н. Эшера, 24 оз. Маяк, 25 Сухум, 26 р. Басла, 27 Павловское, 28 Сухумский дендропарк, 29 р. Дзыгута, 30 Келасур, 31 Келасурская п., 32 Гульрыпш, 33 Бабушара, Сухумский аэропорт, 34 Цебельда, 35 пп. Минасяна и Странника, 36 Нижнешауранская п., 37 Джампальская п., 38 Лага, 39 Дганцвыш (Генцвиши), 40 Адзюбжа, 41 п. Голова Отапа, 42 п. Абрскил, 43 Арасадзыхь.