

К фауне рукокрылых Рицинского реликтового национального парка

В.И. Маландзия, А.Н. Иваницкий

Институт экологии горных территорий КБНЦ РАН, Нальчик
Абхазский государственный университет, Сухум

Рицинский реликтовый национальный парк (РРНП) образован в 1996 году на базе Рица–Ауадхарского государственного заповедника. Располагается национальный парк в северо-западной части Абхазии, занимает площадь 390,32 км² и охватывает высотные пояса в градиенте от 107 (Голубое оз., или Цхына) до 3257 м н.у.м. (г. Агепста). Значительную площадь занимают горные пихтовые и пихтово-буковые леса, хорошо представлены субальпийские и альпийские луга, скалы и каменистые осыпи, а в нижнем поясе – широколиственные колхидские леса. Пересеченный рельеф, наличие карстовых образований (каньонов, пещер, гротов, воронок, расщелин) и старых дуплистых деревьев создают благоприятные условия для обитания рукокрылых. Однако специальных исследований по фауне рукокрылых национального парка не проводились, а имеющиеся данные о единственном виде двухцветном кожане (*Vespertilio murinus*) указываются в работе «Заповедники Кавказа» (1990) без ссылок на даты и места находок. Данное небольшое сообщение является первым этапом в изучении фауны рукокрылых РРНП.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 00-15-97790)

Материалы и методы

Исследования проводились в составе комплексной экспедиции Ассоциации заповедников и национальных парков Северного Кавказа в июле-августе 2001 г. и в июле 2002 г. в следующих местах национального парка:

Гегская пещера (Озёрная) - находится на 25 км Рицинской трассы, в районе слияния рр. Гега и Юшпара в буково-

каштановом лесу с незначительной примесью сосны. Вход расположен на высоте около 600 м н.у.м. Пройденная длина пещеры – 350 м. В пещере имеется два озера. Высота потолков 2-6м. Проход пещеры несколько наклонен вниз. Кроме основного входа, имеется также «окно», расположенное над входом.

Ауадхара – курорт с каменными 2-3-этажными строениями и деревянными коттеджами, расположенными при слиянии рек Лашипсе и Ауадхара. Высота – 1600 м н.у.м. Курорт расположен на обширной поляне среди хвойно-лиственного леса с преобладанием пихты, реже встречается ель и бук. Травянистая растительность потравлена скотом. На ближайших склонах гор Ажара (2907) и Анчхо (2695) выходы скал, каменистые россыпи, субальпийские и альпийские луга.

Рукокрылые отлавливались паутиновыми капроновыми сетями во время кольцевания птиц. Использование сетей для отлова летучих мышей в лесных биотопах Западного Кавказа может быть достаточно эффективным, что многократно подтверждается и по другим районам Абхазии. В пещере и строениях отлов производился руками. После установления видовой принадлежности, пола и снятия промеров отловленных зверьков окольцовывали и отпускали. Всего отловлено 50 особей 4-х видов, 6 экз. 3-х видов зафиксированы и взяты в коллекцию Абхазского государственного университета.

Результаты и обсуждение

На территории национального парка отмечено обитание четырех видов рукокрылых.

Трёхцветная ночница – *Myotis emarginatus* E.Geoffroy, 1806

Распространена в Западной Европе, сев.-зап. Африке, Малой Азии, Леванте, Иранском нагорье, в горах Средней Азии, Западном Предкавказье и Закавказье. В Абхазии отмечена для окрестностей с. Мкялрҭш Гагрского р-на (колл. ЗИН) и Псху-Гумистинском заповеднике (Заповедники

СССР...,1990).

Нами два самца этого вида были отловлены паутиновой сетью 26.07.2001 на Ауадхаре в пихтово-буковом лесу. Длина предплечья (n=2) 35,3 – 35,9, ср. 35,6.

Живет в пещерах и куполах культовых сооружений, преимущественно в низинных районах. Практически во всех случаях трёхцветную ночницу находили совместно с большими (реже с другими) подковоносами. По литературным данным в вертикальном отношении распространена от приморских низменностей до 1250 м н.у.м., нами найдена на высоте 1600 м н.у.м., вероятно в подходящих местах обитания доходит до верхней границы леса. В Мигрелии (Нокалакеви) найдена крупная колония (до 1,5тыс. особ.)(Кожурина, Фильчагов, 1999). В Абхазии находки вида не многочисленны.

Бурый ушан – *Plecotus auritus* L., 1758

Транспалеарктический вид. На Кавказе распространен повсеместно от низменностей до высокогорья, но нигде не является многочисленным. В Абхазии известен из ряда мест: пещеры Уаз-Абаа (Перов,1983), Сухума (Сатунин,1915), Гудауты (кол. Института экологии горных территорий, Нальчик), Псху-Гумистинского заповедника и др. На территории РРНИИ был отловлен паутиновой сетью на горно-лесной поляне урочища Ауадхара: 26.07.2001 - 4♀♀ и 2♂♂, 28.07.2001 - 1♂. Здесь же 7.07.2002 в паутиновую сеть попала яловая самка.

Длина предплечья: ♀♀ (n=5) 39,5 - 40,5, ср. 40,15; ♂♂ (n=3) 39,3 – 39,5, ср. 39,4.

Населяет разнообразные места обитания – леса, населенные пункты. Убежища в пещерах, дуплах, на чердаках. Крупных скоплений не образует и, являясь широко распространенным видом, в известных местах обитания редок.

Двухцветный кожан – *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758

Транспалеарктический вид. На Кавказе известен из многих мест. Находка молодой особи (juv) в с. Псху (колл. ЗИН; 02.07. 1894, coll. Радде Г.И.) одна из двух подтверждающих размножение вида на Кавказе, причём самая юж-

ная, располагается в непосредственной близости с территорией национального парка. За обшивкой стены коттеджа в урочище Ауадхара 04.07. 2002 найдена колония самцов более 30 особей, 20 из которых окольцованы, а одна взята в коллекцию Абхазского госуниверситета. Длина предплечья (n=20) 42-47 мм, ср. 44,7 мм.

Поселяется на чердаках домов, за обшивкой стен, в дуплах деревьев, под отставшей корой. Вертикально распространен до 2000 м н.у.м. Малочисленный вид.

Обыкновенный длиннокрыл – *Miniopterus schreibersi* Kuhl, 1819

Распространен в тропических и субтропических районах Африки и Евразии. На Кавказе северная граница проходит по Западному и Центральному Предкавказью. В Закавказье распространен широко, но наиболее обычен для Черноморского побережья. Для Абхазии известен из многих мест изменностей и предгорий. Численность достаточно высокая, однако вид уязвим, т.к. по Кавказу проходит северная граница распространения, и в доступных для посещения пещерах, в которых вид образует крупные скопления, подвержен сильному антропогенному прессу. Включен в Красную книгу.

В Гегской пещере нами обнаружен лишь этот вид. Общее население пещеры свыше 200 особей. Половая структура популяции (n=17): 1 ♀♀: 7,5 ♂♂. Зверьки висят небольшими группами на некотором расстоянии друг от друга. Здесь 25.07.2001 отловлены 1 ♀ и 2 ♂♂, 26.07.2001 - 8 ♂♂, 23.08.2001 - 5 ♂♂, 25.08.2001 - 1 ♀. Длина предплечья: ♀♀ (n=2) 45,0 – 45,6, ср. 45,3; ♂♂ (n=10) 44,0 – 46,6, ср. 45,45.

Список летучих мышей Рицинского РНП включающий 4 вида далеко не полный. Предполагается присутствие не менее 15 видов, не отмеченных в нацпарке, но найденных на сопредельных территориях в западной части южных макросклонов Главного Кавказского хребта. Так, для фауны Абхазии известно 19 видов, а в примыкающем к РРНП Кавказском государственном биосферном заповеднике 23 вида (Цыцулина, Кудактин, 1999). Из наиболее близких к РРНП находок

следует отметить усатую ночницу (*Myotis mystacinus*) из горного с. Псху Сухумского р-на (Стрелков, 1983; колл. ЗИН: №23170, juv. 27.08 – 25.09.1932, coll. Адлерберг Г.), а на кордоне Лаура (южный отдел Кавказского заповедника, 7 км от пос. Красная поляна) найдены: нетопырь-карлик (*Pipistrellus pipistrellus*), малая (*Nyctalus leisleri*) и гиганская (*N. lasiopterus*) вечерницы, длинноухая ночница (*Myotis bechsteini*) и поздний кожан (*Eptesicus serotinus*) (Цыцулина, 1999). Безусловно, дальнейшие исследования РРНП позволят более детально изучить фауну рукокрылых региона.

Литература

- Заповедники СССР. Заповедники Кавказа. /Под ред. В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского. М.: Мысль, 1990 –365 с.
- Кожурина Е.И., Фильчагов А.В. Летучие мыши Нокалакеви, Западная Грузия. – Plecotus et al., 1999, №2. – с. 94-100.
- Перов М.В. К охране рукокрылых.- Проблемы экологии и охраны окружающей среды. Сб. трудов первой республиканской конф.- Тбилиси, 1983, т.1.- с. 213-221.
- Сатунин К.А. Млекопитающие Кавказского края. Т.1.-Зап. Кавк. музея. Тифлис, 1915.- 410 с.
- Стрелков П.П. Места находок *Myotis brandti* Eversmann, 1845 и *Myotis mystacinus* Kuhl, 1819 (Chiroptera, Vespertilionidae) по материалам музеев СССР.- Тр. зоол. ин-та АН СССР.- 1983.-т.119.- с.38-42.
- Цыцулина Е.А. Новые находки рукокрылых (Chiroptera) на Западном Кавказе. – Plecotus et al., 1999, №2 – с.79-84.
- Цыцулина Е.А., Кудактин А.Н. Млекопитающие.- Флора и фауна заповедников. Вып. 81. Фауна Кавказского заповедника.- М., 1999.- с. 89-98.