

анализов. Из 127 видов птиц, отмеченных в предгорьях Дагестана, преобладают широко распространенные, европейские, европейско-китайские, средиземноморские и монгольские представители типов фауны, что определяется наличием подходящих для них местообитаний, с которыми они исторически связаны на биоценотическом уровне. В ходе кластерного анализа выявлены три группы ключевых участков, отражающие сходство населения птиц исследуемой территории. Построенный структурный граф показал пространственно-типологическую структуру населения птиц Предгорного Дагестана. Установлено, что сообщества птиц сравниваемых ключевых участков не только схожи (нижние предгорья), но и своеобразны (верхние предгорья), поскольку формируются при регулирующем воздействии высотного градиента, температуры и влажности воздуха, площади лесов, скал, открытых участков и обводненности территории. Исследования показали, что специфический облик орнитофауны Предгорного Дагестана придают не только гнездящиеся в предгорьях адаптированные популяции перелетных птиц равнин, но и резидентные сообщества типично горных птиц, качественный и количественный составы которых изменяются при интегрированном воздействии регулирующих факторов среды.

Новые данные о распространении рукокрылых на Восточном Кавказе (Дагестан)

Газарян С.В.¹, Джамирзоев Г.С.², Быков Ю.А.³, Смирнов Д.Г.⁴, Вехник В.П.⁵

¹UNEP/EUROBATS, Bonn, Germany, suren.gazaryan@eurobats.org

² Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН, Государственный природный заповедник «Дагестанский», г. Махачкала, dzhamir@mail.ru ³ Национальный парк «Мещера», г. Гусь-Хрустальный, bykov_goos@yahoo.com ⁴ Пензенский государственный университет, г. Пенза, eptesicus@mail.ru ⁵ Жигулевский государственный природный биосферный заповедник им. И.И. Спрыгина, г. Жигулевск, vekhnik@mail.ru

В 2016-2019 гг. нами были проведены масштабные полевые работы с целью уточнения видового состава и распространения рукокрылых на Восточном Кавказе. Особое внимание было направлено на территории Дагестанского заповедника и подведомственных ему федеральных заказников «Аграханский», «Самурский» и «Тляратинский». Летучих мышей отлавливали сетями и мобильной ловушкой (всего более 50

ночей), учитывали в убежищах и классифицировали записи эхолокационных сигналов (более 4 тыс. отдельных последовательностей сигналов из более чем 80 точек). Полученные результаты подтверждают обитание в регионе 24 видов рукокрылых.

Впервые в Дагестане обнаружен широкоухий складчатогуб. Находки гигантской вечерницы в Дагестане ранее не имели подтверждений. Сигналы этого вида были зарегистрированы в Самурском заказнике, где осенью 2018 г. был пойман один самец, а также в пойме Терека. В 2018 году в окр. Сарыкума нами была добыта каспийская широкоушка, не отмечавшаяся в России с 1970-х годов. Позже она найдена в Левашинском и Сулейман-Стальском р-нах, а сигналы зарегистрированы также в Хивском и Карабудахкентском р-нах. Европейскую широкоушку не добывали в Дагестане с 1925 года. Мы отловили это вид в нескольких точках в Самурском лесу, в окр. Хасавюрта и в предгорьях южной части республики. Горный ушан вновь пойман нами в среднем течении р. Андийское Койсу, сигналы были отмечены в окр. Сарыкума и села Тлярата. Сигналы, напоминающие бурого ушана, зарегистрированы в пойменных лесах Самура, Терека и Акташа, но поймать этот вид не удалось. Подтверждено обитание подковоноса Мегели в Карабудахкентской пещере, остающейся единственным известным убежищем в России. В 2019 году сигналы этого вида отмечены также в окр. села Канциль. Большой подковонос найден в 7 новых точках, из 6 ранее известных подтверждено обитание в Карабудахкентской пещере. Две новые находки в Хасавюртовском районе говорят о сезонных миграциях в северном направлении из мест зимовки в горной части республики. Малый подковонос обнаружен в 7 новых точках в дополнение к 5 ранее известным, включая две новых выводковых колонии. Находка колонии в Хасавюртовском районе существенно расширяет ареал в северном направлении. Остроухая ночница отловлена и зарегистрирована по эхолокационным сигналам в нескольких точках в окр. Сарыкума, где является очень обычным видом, а также в окр. сел Нютюг, Канциль и г. Хасавюрт. Характерные для вида сигналы отмечены в окр. сел Верхнее Казанище, Ачи, Эндирей, в горном Дагестане в окр. сел Салда, Тлярата и Карадах. Ночница Бехштейна поймана в трех новых точках: в окр. села Нютюг и в пойменных лесах рек Акташ и Терек. Ночница Наттерера вновь найдена в окр. Сарыкума, также отловлена в двух точках в пойме Самура. Сигналы отмечены в пойме Терека у с. Рыбалко и в окр. сел Салда и Тлярата. Степная ночница достоверно

известна в Дагестане по находке колонии на кордоне заповедника на Сарыкуме, в окрестностях которого мы ее неоднократно находили и в последующие годы. Вероятно, к этому виду относятся также животные, добытые нами в пойме р. Терек у сел Октябрьское и Рыбалко, а также в окр. сел Эндирей и Игали. Усатую ночницу *M. mystacinus* мы вновь отловили в нескольких точках в пойме Самура. Возможно, к этому виду относится и один зверек, добытый в пойме Терека у села Октябрьское. Идентификация будет уточнена генетическими методами. Водяная ночница вновь отловлена в Самурском лесу (два новых локалитета), а также отмечена визуально и по эхолокационным сигналам в Беркубинской лесной даче, пойменных лесах Терека в окр. сел Октябрьское, Новый Терек, Рыбалко и Сулака (оз. Шайтан-Казак). Малая вечерница указывалась для Дагестана по находке на р. Аксай. Мы неоднократно регистрировали ее сигналы в поймах Акташа, Терека, Сулака (здесь отловлена самка) и Самура (пойманы самец и самка). В Дагестане, вероятно, оседла, хотя выводковые колонии пока не обнаружены. Неизвестны они и для рыжей вечерницы, двухцветного кожана и лесного нетопыря, при этом двухцветный кожан встречен повсеместно от равнин до горных районов, а два других вида – только на равнине и в предгорьях, вплоть до низовий Кумы на севере. Кожановидный нетопырь был трижды пойман нами в окр. Сарыкума, сигналы этого вида отмечены в 25 точках в предгорьях и горах. Нетопыри карлики и Куля, а также поздний кожан зарегистрированы в десятках точек на всей территории республики. Малый нетопырь *P. ruggaеus* впервые добыт первым автором в низовьях Самура (села Бутказмаляр и Приморский) в 2008 году. Судя по новым отловам и анализу сигналов, вид распространен не только в пойменных лесах и предгорьях, но обитает и в горном Дагестане где, вероятно, находятся места зимовки.

Численность основных хищных млекопитающих – объектов охоты в лесостепных и горнолесных экосистемах Краснодарского края

Гинеев А.М.

РАЕН, член-корр. г. Краснодар, gineev@rambler.ru

До настоящего времени из-за пересеченной местности лесостепные (л/с) и горнолесные (г/л) экосистемы меньше других подвержены антропогенному воздействию. Л/с занимают 1697,0 тыс. га. Из них на пашни приходится всего около 2,5 части, пастбища и сенокосы – 263 тыс. га. В настоящее время часть посевных угодий превратились в

176