

Генетический статус кавказских благородных оленей слабо изучен. Данные, полученные по единичным образцам (Кузнецова, 2013), позволяют выделить «кавказский подвид» с характерными морфологическими признаками. В схеме сети гаплотипов он формирует отдельную ветвь с возможным выделением в «кавказскую расу».

К первому десятилетию XXI в. в Краснодарском крае сложилась непростая ситуация с благородным оленем. Характерный для края аборигенный подвид кавказского благородного оленя сохранился преимущественно в горнолесной зоне, а максимальной плотности достигает в Кавказском биосферном заповеднике. Расселенный во второй половине XX-го века европейский подвид занимает равнинные территории Крымского, Абинского, Северского районов, города-курорта Геленджик. Основной очаг с наибольшей плотностью находится в Красноармейском районе, откуда животные расселились в Щербиновский, Крыловской и Павловский районы. Немногочисленная западнокавказская популяция, населяющая полуостров Абрау и территорию заповедника «Утриш», продолжительное время (более 50 лет) была изолированной от основного ареала (Кудактин, Быхалова, 2017), и возможно внутри нее начались процессы инбридинга, ведущие к деградации, либо формированию адаптивной морфы, что требует специальных исследований по оценке пределов жизнеспособной популяции. Также можно предположить, что популяция оказалась точкой сопряжения ареалов кавказского и европейского благородного оленя за счет проникновения завезенных форм из смежных районов. В этом случае можно ожидать формирования новой гибридной популяции. В этой связи необходимы генетические исследования по выявлению статуса эндемичного кавказского благородного оленя в ареале, включая и полуостров Абрау.

**Авифауна, структура и типология пространственного
распределения птиц в Предгорном Дагестане
Вилков Е.В.**

*Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского
научного центра РАН, г. Махачкала, evberkut@mail.ru*

Предгорный Дагестан занимает высоты 200-1200 м над ур. м. Примыкая с востока к степным равнинам республики, предгорья в виде дугообразного пояса простираются на 250 км с северо-запада на юго-

восток при ширине 20-50 км. Предгорья не представляют собой сплошного поднятия, а состоят из множества хребтов, между которыми расположены широкие долины, каньоны и котловины. По высотным параметрам и ландшафтно-биотопическим характеристикам предгорья подразделяются на нижнепредгорную – от 200 до 600 м (пояс лесостепей) и верхнепредгорную от 600 до 1200 м (пояс ксерофитных лесостепей и горных широколиственных лесов) части. Осадки и влажность нарастают с увеличением абсолютных высот местности и убывают с запада на восток. Через переходные орнитокомплексы предгорий осуществляется связь птиц с авифауной Внутригорного и Высокогорного Дагестана, равно как и с сообществами птиц равнин республики. Через магистральные ущелья предгорий ежегодно мигрируют свыше сотни видов перелетных птиц Евразии, поскольку горы Кавказа, сужаясь в меридиональном направлении между Черным и Каспийским морями, формируют локальный миграционный коридор, устроенный по типу «бутылочного горлышка». Несмотря на богатый, но разнородный ретроспективный материал, собранный исследователями XIX-XX вв., фундаментальных аналитических работ по фауне и распределению птиц в Предгорном Дагестане не проводилось. Во избежание разночтений данные по видовому составу птиц, статусу их пребывания и среднему обилию основаны только на авторском материале. Обобщены результаты 23-летних (1995-2018 гг.) орнитологических учетов, проведенных на 14 ключевых участках в 9 административных районах Предгорного Дагестана. Суммарно проведено 49 орнитологических учетов, общей протяженностью 354,5 км пеших маршрутов, пройденных за 216 часов. Время проведения учетов с 7 до 17 часов, исключая время отдыха и др. Отснято свыше 20 тыс. фотографий птиц и горных ландшафтов. Впервые получены сведения о видовом составе птиц и статусе их пребывания, фауно-генетической структуре и экологическом облике, плотности населения птиц и среднем суммарном обилии орнитокомплексов со спецификой их территориального распределения под воздействием факторов среды. Учеты птиц проведены на маршрутах без ограничения ширины трансекта с последующим отдельным пересчетом на площадь по среднегрупповым дальностям обнаружения. Экологическая классификация основана на оригинальной дифференциации птиц по их встречаемости в предпочитаемых местообитаниях. Фауно-генетическая структура определена по общепринятой методике. Полученные данные обработаны с помощью кластерного, факторного и корреляционного

анализов. Из 127 видов птиц, отмеченных в предгорьях Дагестана, преобладают широко распространенные, европейские, европейско-китайские, средиземноморские и монгольские представители типов фаун, 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 орнитофауне 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 «Тлярятинский». Летучих мышей отлавливали сетями и мобильной ловушкой (всего более 50