

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПРИРОДНОГО ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ПАРКА В ИМЕРЕТИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ

Постникова Ярослава Валерьевна

¹ведущий специалист отдела экологического просвещения
ГКУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности», Сочи

²магистрант

Филиал ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Сочи
yaroslava-postnikova@mail.ru

Аннотация. На основе проведенных ранее исследований в статье проанализированы ключевые компоненты биоразнообразия природного орнитологического парка в Имеретинской низменности.

Ключевые слова: биоразнообразие, герпетофауна, орнитофауна, природный орнитологический парк в Имеретинской низменности, териофауна, флора, энтомофауна.

Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности - это особо охраняемая природная территория регионального значения, на которой сохранились малонарушенные экосистемы, места остановок и зимовки множества видов птиц. Территория природного парка состоит из 14 участков (кластеров), на которых представлены различные ландшафты: озера с пологими берегами и мелководьями, залежи и пустыри с травянистой растительностью, заболоченные дренажные каналы, парковая зона с декоративными насаждениями, пойменные леса и предгорья. Восемь из кластеров расположены непосредственно на Имеретинской низменности, еще шесть - вверх по долине реки Псоу в Нижнешиловском сельском округе (Акатов и др., 2009; Тильба, Борель, Шагаров, 2014).

В процессе изучения биоразнообразия природного парка необходимо учитывать, что изначально ценные природные комплексы располагались как раз на территории Имеретинской низменности, а участки, расположенные выше по долине реки Псоу были уже в большей степени освоены. В ходе подготовки и проведения 22 зимних Олимпийских игр Сочи 2014 наибольшей антропогенной трансформации подверглась территория Имеретинской низменности. Природные ландшафты сохранились лишь на территории кластера №4 (болота) и №2 (залежи и водоем начала 20 века) (Shagarov, 2016).

Анализ современной антропогенной нагрузки на территорию кластеров природного парка, находящихся непосредственно на территории Имеретинской низменности, были выполнены ранее (Постникова, 2019).

На наш взгляд ключевым компонентом природного парка является биоразнообразие орнитофауны.

Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности был создан с целью сохранения мест обитания, имеющих наибольшее значение в периоды миграции и зимовки, главным образом для водоплавающих и околоводных птиц (Гордиенко, 2017). Природный парк играет важную роль в сохранении сообществ птиц прибрежных низменных ландшафтов Причерноморья. Также природный парк сохраняет свой статус ключевой орнитологической территории России. В настоящее время наибольшее значение для сохранения водоплавающих и околоводных птиц играют кластеры № 2, 5, 6, 7. Наибольшая численность птиц (более 1000 особей) в осенне-зимний период отмечается на водоеме кластера № 2. Роль искусственных водоемов на кластерах № 5, 6, 7 для сохранения орнитофауны постепенно возрастает, благодаря созданию мест для отдыха и кормления птиц.

Можно сделать вывод о том, что благодаря созданию и функционированию природного парка, входящие в его состав участки природных ландшафтов Имеретинской низменности продолжают функционировать как целостный природный объект. Природный парк имеет большое значение для сохранения причерноморского миграционного пути представителей орнитофауны и активно используется птицами в качестве места переживания неблагоприятных зимних условий на Северном Кавказе.

К настоящему времени состав орнитофауны природного орнитологического парка в Имеретинской низменности изучен достаточно полно. В настоящий момент на территории природного парка зарегистрирован 201 вид птиц 48 семейств 18 отрядов. Из них современную гнездовую фауну составляют 37 видов. Также на территории природного парка были зарегистрированы встречи 28 видов птиц с высоким природоохранным статусом, 19 из которых занесены в Красную книгу России, 27 – в Красную книгу Краснодарского края (Tilba, Shagarov, Malandzia, 2018).

Следующим компонентом является биоразнообразие энтомофауны.

Видовое разнообразие насекомых встречается на наименее трансформированных участках экосистем, сохранившихся после антропогенного изменения ландшафтов Имеретинской низменности. К таким участкам на территории природного орнитологического парка можно отнести территорию кластера № 4, а также водоемы на кластерах № 1 и 2.

Также целесообразно отметить высокий потенциал искусственных водоемов на территории кластеров № 5, 6, 7. Заросшие водно-болотной

растительностью берега озер создают дополнительные условия для существования насекомых, связанных в своем жизненном цикле с водной средой.

Биоразнообразии герпетофауны природного орнитологического парка в Имеретинской низменности. Исследования герпетофауны Имеретинской низменности в предолимпийский период были проведены Туниевым Б.С. (Акатов и др., 2009). Наиболее актуальные данные о составе герпетофауны природного парка были собраны Островских С.В. в рамках проведения комплексного экологического обследования в целях оптимизации границ.

Эти исследования позволили выделить наиболее важные участки, на которых сложились условия, способствующие сохранению здесь комплекса видов. Среди главных характеристик таких участков следует выделить наличие водоемов, присутствие различных растительных сообществ и защищенность местообитаний.

К таким участкам относятся кластеры № 14 (обитает 6 видов земноводных и 13 видов пресмыкающихся, а в число особо охраняемых таксонов входит 12 представителей герпетофауны.), 15 (отмечено обитание 7 видов амфибий и 12 видов рептилий, среди которых 7 видов охраняются природоохранным законодательством), 10 (зарегистрировано 6 видов земноводных и 10 видов пресмыкающихся, среди которых 9 видов являются объектами особой охраны), 2 (присутствует 5 видов амфибий и 7 видов рептилий, к особо охраняемым относятся 6 представителей герпетофауны), 11 (зафиксировано обитание 4 видов земноводных и 8 видов пресмыкающихся, среди которых 5 видов являются объектами особой охраны), 13 (распространено 5 видов амфибий и 7 видов рептилий, 5 видов герпетофауны отнесены к объектам особой охраны), 12 (обитает 4 вида земноводных и 7 видов пресмыкающихся, к категории особо охраняемых относятся 5 представителей герпетофауны), расположенные в порядке убывания значимости, исходя из общего числа видов и особо охраняемых таксонов герпетофауны (Красная книга Краснодарского края, 2017).

Также следует рассмотреть биоразнообразие флоры природного парка.

Растительный покров природного парка представляет собой уникальное сочетание лесного, водного и околосредового комплексов на ограниченной территории.

Особое значение для сохранения разнообразия биоты природного парка имеет кластер № 4, являющийся фрагментом нарушенных экосистем болот, ранее широко распространенных на Имеретинской низменности. Ассоциации формаций тростника южного, являющегося средообразующим

видом для водных и околоводных систем низменности, представляющие собой высокопродуктивные монодоминантные фитоценозы с сопутствующими гигро- и гидрофитами, находятся в состоянии постепенного восстановления их естественной структуры.

Тростниковые сообщества также играют важную роль в регулировании эрозионных и гидрологических процессов, а также в качестве мест концентрации видового разнообразия кормовых, лекарственных и декоративных растений (Келина, Клемешова, 2015).

Биоразнообразие териофауны также играет роль ключевого компонента природного парка.

Изолированность большинства кластеров природного парка от территорий, занятых естественными экосистемами, а также их незначительные размеры определяют низкую его значимость для биоразнообразия популяций крупных и средних млекопитающих.

Фауна млекопитающих природного парка представлена 6 отрядами: насекомоядные, зайцеобразные, грызуны, рукокрылые, хищные, парнокопытные. Кроме того, в пределах описываемой территории вероятны встречи еще нескольких видов летучих мышей, чьи местообитания или миграционные пути могут находиться в данном районе (Красная книга Краснодарского края, 2017).

Территория природного парка активно используется рукокрылыми, в том числе видами с высоким природоохранным статусом, в качестве мест охоты. А на территориях предгорных и пойменных участков природного парка многочисленны грызуны.

Ключевые компоненты биоразнообразия природного орнитологического парка в Имеретинской низменности представлены орнитофауной, энтомофауной, герпетофауной, флорой и териофауной.

Несмотря на произошедшее значительное изменение ландшафта Имеретинской низменности и общее сокращение площади естественных местообитаний птиц большинство видов, отмечавшихся до олимпийского строительства, продолжает встречаться здесь и сейчас.

Их достаточно высокий адаптивный потенциал, возможно, приведет к выработке толерантных взаимоотношений с человеком и его средой, и в конечном итоге даст возможность полноценного использования птицами для их жизненных циклов этого района Причерноморья (Тильба, 2016).

Безусловно, для повышения эффективности сохранения миграционных путей и снижения пресса охоты на мигрирующих птиц необходимо создание особо охраняемых природных территорий в

Республике Абхазия, в первую очередь – трансграничных (Постникова, Гудкова, 2019).

Список использованных источников

Акатов В.В., Акатова Т.В., Бибин А.Р., Грабенко Е.А., Ескин Н.Б., Загурная Ю.С., Зашибаев М.В., Кудактин А.Н., Локтионова О.А., Перевозов А.Г., Спасовский Ю.Н., Тильба П.А., Тимухин И.Н., Туниев Б.С., Туниев С.Б., Чумаченко Ю.А. Природные комплексы Имеретинской низменности: биологическое разнообразие, зоологическая значимость, рекомендации по сохранению. Краснодар: ООО «Копи-Принт». 2009. 93 с.

Гордиенко А.С. Зимовка гусеобразных (Anseriformes) на Имеретинской низменности в постолимпийский период // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий. Том 4: Сборник статей IV Всероссийской научно-практической конференции (1–3 ноября 2017 г. Сочи). Сочи: ГКУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности». Дониздат. 2017. С. 98–106.

Келина А.В., Клемешова К.В. Анализ дендрологического состояния территории природного орнитологического парка в Имеретинской низменности // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий. Том 2: Сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции (2–4 декабря 2015 г. Сочи). Сочи: ГКУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности». Дониздат. 2015. С. 107–113.

Постникова Я.В. Анализ антропогенной нагрузки на территорию природного орнитологического парка в Имеретинской низменности // Актуальные проблемы экологии и природопользования. Том 2: Сборник научных трудов XX Международной научно-практической конференции (25–27 апреля 2019 г. Москва). Москва: Российский университет дружбы народов. РУДН. 2019. С. 290–296.

Постникова Я.В., Гудкова Н.К. Перспективы развития особо охраняемых природных территорий (ООПТ) г. Сочи // Молодые ученые в биологии и медицине: международная научно-практическая конференция (18–19 апреля 2019 г. Сочи). Сочи: «Научно-исследовательский институт медицинской приматологии». ФГБНУ «НИИ МП». 2019. С. 190–198.

Ромашин А.В. Териофауна // Красная книга Краснодарского края. Животные. III издание / Отв. ред. Б.С. Туниев, Ю.В. Лохман. Краснодар: Адм. Краснодар. края, 2017. 720 с.

Тильба П.А. Птицы и освоение Имеретинской низменности: новые экологические аспекты // Устойчивое развитие особо охраняемых

природных территорий. Том 3: Сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции (30 ноября – 2 декабря 2016 г., Сочи). Сочи: ГБУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности», Дониздат, 2016. С. 30–33.

Тильба П.А., Борель И.В., Шагаров Л.М. Современное состояние авифауны Имеретинской низменности // Русский орнитологический журнал. Том 23. Экспресс-выпуск 1027. 2014. С. 2257–2266.

Туниев Б.С., Островских С.В. Герпетофауна // Красная книга Краснодарского края. Животные. III издание / Отв. ред. А.С. Замотайлов, Ю.В. Лохман, Б.И. Вольфов. Краснодар: Адм. Краснодар. края, 2017. 720 С.

Шагаров Л.М. Список птиц природного орнитологического парка в Имеретинской низменности // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий. Том 4: Сборник статей IV Всероссийской научно-практической конференции (1–3 ноября 2017 г. Сочи). Сочи: ГКУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности». Дониздат. 2017. С. 13–20.

Шагаров Л.М., Борель И.В. Значение природного орнитологического парка в Имеретинской низменности для мигрирующих и зимующих птиц в постолимпийский период // Русский орнитологический журнал. Том 24. Экспресс-выпуск 1144. 2015. С. 1743–1749.

Shagarov L.M. Transformation of the Avifauna on Imeretinskaya Lowland after Sochi 2014 Olympic and Paralympic Games // Central European Journal of Zoology. vol. (3). Is. 2. 2016. P. 40–50.

Tilba P.A., Shagarov L.M., Malandzia V.I. *Oxyura leucocephala* (Anatidae: Anseriformes) on the Black Sea coast of the Caucasus // Nature Conservation Research. Заповедная наука. Т. 3. № 4. 2018. P. 73–77.