

МАРГАРИТА АЛЕКСЕЕВНА ОРОБЕЦ
10 класс,
объединение «Друзья Маленького принца»

ИССЛЕДОВАНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ОРНИТОФАУНЫ ГУАМСКОГО УЩЕЛЬЯ

Научный руководитель – Светлана Алексеевна Грбовая

- **Диплом I степени Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ имени В. И. Вернадского (апрель 2021 года, Москва)**
- **Диплом за II место в финале Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ имени Д. И. Менделеева (февраль 2021 года, Москва)**
- **Диплом III степени XXI Международной научной конференции школьников «Колмогоровские чтения» (май 2021 года, Москва)**

Гуамское ущелье является памятником природы регионального значения, созданным для сохранения уникальных геологических объектов и связанных с ними природных комплексов. Территория ООПТ характеризуется обилием местообитаний краснокнижных видов. Однако фауна Гуамского ущелья изучена недостаточно, в описании животного мира (в паспорте ООПТ) перечислены только представители отряда Чешуекрылые, в известных описаниях Гуамского ущелья сведения о птицах отсутствуют. Результаты исследований орнитофауны Лагонакского нагорья не публиковались уже более 5 лет. Анализ орнитофауны по экологическим группам для Гуамского ущелья и прилегающих районов не проводился.

Цель исследовательского проекта: изучить видовое разнообразие (включая экологическое) орнитофауны Гуамского ущелья. Задачи: провести сравнительный анализ изменений в видовом составе орнитофауны за последние 70 лет на основе данных из более ранних исследований; выполнить учёт птиц в Гуамском ущелье в рамках экспедиционных выездов; проанализировать видовой состав орнитофауны; определить принадлежность птиц к экологическим группам.

В работе представлены результаты трехлетних экспедиционных исследований видового разнообразия и распределения по экологическим группам видов орнитофауны Гуамского ущелья в целях уточнения паспорта ООПТ. Были зафиксированы контакты с представителями 43 видов 9 отрядов, наибольшее количество видов (29) представляют отряд Воробьинообразные. В орнитофауне представлены также Соколообразные, Дятлообразные, СOVOобразные, Ржанкообразные, Ракшеобразные, Стрижеобразные, Удодообразные, Аистообразные. Часто встречающиеся виды: чёрный стриж, ворон, зяблик, оляпка, сойка, большая синица, белая трясогузка, деревенская ласточка.

Обнаружены четыре вида, включённые в Красную книгу России: филин, морской зуёк (оба — 2 категория редкости), беркут (3 категория) и белоголовый сип (4 категория); ещё один вид — орёл-карлик — включён в Красную книгу Краснодарского края. Морской зуёк для Лагонакского нагорья и сопредельных территорий обнаружен впервые.

Выявлено, что орнитофауна Гуамского ущелья представлена птицами всех экологических групп, прежде всего, древесно-кустарниковыми, наземно-древесными и охотящимися на лету. Присутствуют наземные, околоводные и водные виды.

Выводы: видовой состав орнитофауны Гуамского ущелья разнообразен и соответствует типу биогеоценоза (буково-грабово-дубовый горный лес). При проведении длительных наблюдений возможно обнаружение новых для территории памятника природы видов.

Работа выполнена в соответствии с планом совместного с Краснодарским региональным отделением Всероссийской общественной организации «Русское

географическое общество» проекта по изучению Гуамского ущелья в целях изменения природоохранного статуса и разработки вариантов рекреационного использования.