

Биогеографические исследования в низкогорьях восточной части Черноморского побережья Кавказа

**Архипова М.В., Бочарников М.В., Вышивкин А.А., Добровольский А.В., Дудов С.В.,
Кадетов Н.Г., Кожин М.Н., Коробушкин Д.И., Куликова О.Я., Левик Л.Ю., Лихачев
А.А., Федулова А.А., Феодоритов В.М.**

студенты

Московский Государственный Университет имени М. В. Ломоносова,

Географический факультет, Москва, Россия

E-mail: masha-a@yandex.ru

Антропогенная нагрузка на восточную часть Черноморского побережья Кавказа возрастает с каждым годом. Это привлекательный регион для отдыхающих со всей России. Так строительство спортивного комплекса для олимпийских игр может затронуть Кавказский заповедник и Сочинский национальный парк.

Целью зимней экспедиции НСО каф. Биогеографии (27.01- 05.02.07) было изучить биоту низкогорий прибрежной части Кавказа и сравнить ее особенности в нарушенных и ненарушенных участках. Было сделано 36 геоботанических описаний, собран гербарий вечнозеленых и цветущих растений (142 листа), пройдено 10 км с учетом птиц (обнаружено 46 видов), окольцовано 20 птиц, пойманных в паутинные сети. Мелких млекопитающих отлавливали давилками (отловлено 9 экземпляров 4 видов). Мы обнаружили 8 видов растений, внесенных в Красную Книгу России.

Выделены особенности изучаемых влажных смешанных широколиственных лесов в зависимости от биотопа. Верхние части склонов заняты дубравами из *Quercus iberica*, а нижние части склонов смешанными широколиственными лесами из *Castanea sativa*, *Carpinus caucasica*, *Fagus orientalis*, *Tilia caucasica*. Особое внимание уделялось распространению редких видов *Rhododendron ponticum*, *Rhododendron luteum*, *Erica arborea*, *Arbutus andrachne*.

Изучено возобновление в сообществах *Pinus pityusa*. В отсутствии сильного антропогенного воздействия пицундская сосна успешно возобновляется как внутри лесных сосновых сообществ, так и на открытых пространствах пляжа по краю сосновых сообществ.

Мы обнаружили около 300 ос. зимующих птиц (чомга, хохлатая чернеть, лысуха, чернозобая гагара). Отмечено несколько интересных видов животных: славка-черноголовка (за пределами областей зимовок), обыкновенная оляпка, юрок (в значительном количестве), мышь малютка, средиземноморская черепаха. Планируемая антропогенная трансформация региона нанесет существенный урон редким видам растений, животных и уникальных растительных сообществ. Прервутся пути миграций птиц, в связи с уничтожением мест их отдыха (Имертинская низменность и др. биотопы).

Научный руководитель: с.н.с. О.А. Леонтьева.