

Пространственная структура зимнего населения птиц и млекопитающих полуострова Абрау

Бичурин Р.Р.¹, Миронова Е.Е.¹, Пилипенко Г.Ю.¹, Вельгоша А.Г.¹, Башкина К.И.¹, Солдатова Е.А.¹

1 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия

Зимняя экспедиция НСО кафедры биогеографии проходила на территории государственного природного заповедника «Утриш» и его окрестностей с 25 января по 5 февраля 2017 г. Цель экспедиции – биогеографическая оценка состояния природных экосистем п-ва Абрау в зимний период. Район работ расположен на северо-восточном побережье Черного моря в пределах Северо-Западного Кавказа. Растительность территории представлена ксерофитными субсредиземноморскими формациями и мезофитными широколиственными лесами. Заповедник имеет статус ключевой орнитологической территории России, численность водоплавающих птиц на морской акватории в экстремально холодные зимы может достигать 150 тыс. особей. Маршрутные учеты птиц и регистрация следов жизнедеятельности крупных млекопитающих проведены по стандартным методикам, общая протяженность маршрутов составила свыше 90 км, площадь обследованной морской акватории – около 5 км². Учёт мелких млекопитающих велся стандартным методом ловушко-линий, всего отработано 348 ловушко-суток. Для 13 ключевых участков составлены краткие геоботанические описания, проведена оценка урожайности семян и плодов растений и степени антропогенной нагрузки на территорию. В ходе полевых исследований выявлены видовой состав и территориальная структура зимних сообществ птиц и млекопитающих основных типов местообитаний: лесов различных формаций, редколесий, луговых биотопов, прибрежной полосы и морской акватории, антропогенных ландшафтов. За период исследований отмечено около 30 видов птиц и 8 видов млекопитающих. Среди птиц наземных местообитаний обычными видами были черный дрозд (*Turdus merula*), большая синица (*Parus major*), зарянка (*Erithacus rubecula*), зяблик (*Fringilla coelebs*). На морской акватории многочисленны большая поганка (*Podiceps cristatus*), большой баклан (*Phalacrocorax carbo*), чайка хохотунья (*Larus cachinnans*). Из крупных млекопитающих обычными в период исследований были шакал (*Canis aureus*), благородный олень (кавказский подвид *Cervus elaphus maral*), европейская косуля (*Capreolus capreolus*), из мелких млекопитающих – *Sylviaemus ponticus*. Специфика территориальной изменчивости зимних наземных сообществ птиц и млекопитающих, по сравнению с летними, заключается в усилении зависимости от кормности местообитаний. По сведениям сотрудников заповедника, сезон 2016-2017 гг. на исследуемой территории был экстремально неурожайным для деревьев и кустарников, плоды которых составляют значительную часть зимнего рациона многих видов птиц и млекопитающих (дуб, кизил, боярышник). Погодные условия характеризовались низкими температурами (-2...-9 °С днем, до -18 °С в отдельные ночи) и сильными северными ветрами. Эти факторы явились определяющими в формировании пространственной структуры животного населения: наиболее благоприятными для большинства видов птиц «станциями переживания» стали фисташково-можжевеловые и шибляковые редколесья (особенно по окраинам дорог). Наименьшее видовое разнообразие и обилие птиц зафиксировано в грабово- и сосново-скальнодубовых лесах. Вместе с тем горные широколиственные леса – оптимальные местообитания для крупных копытных млекопитающих. Особое место в структуре животного населения занимают сообщества водоплавающих и морских птиц, колоссальные скопления которых (более 10 тыс. особей) отмечались в прибрежной акватории.