

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО ПИТАНИЮ ПТИЦ В РАЙОНЕ РОГОВЫХ ЛУД КАНДАЛАКШСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

На территории Кандалакшского Государственного Заповедника уже неоднократно проводились исследования питания птиц, однако район Роговых луд, находящийся в северной части Кандалакшского залива еще не исследовался на предмет питания птиц, хотя на пролете здесь наблюдаются массовые их скопления. Этот район включает в себя три маленьких острова и несколько корг.

Для выяснения основных компонентов питания птиц было собрано 65 погадок птиц, предположительно серебристой чайки (*Larus argentatus*) и большого баклана (*Phalacrocorax carbo*). Принадлежность каждой конкретной погадки к тому или другому птиц установить в полевых условиях почти невозможно. При разборе материала процентное содержание кормов по погадкам определялось визуально. При математической обработке были посчитаны встречаемость и средняя доля вида корма в общем пищевом комке. Проведен факторный анализ по методу главных компонент и предпринята попытка кластерного анализа.

Всего в погадках было встречены остатки 45 видов: 3 наземных, 7 литоральных, 17 сублиторальных и 9 пелагиальных. Из остатков Mollusca определен 21 вид. Первое место принадлежит мидии (*Mytilus edulis*): встречаемость - 98,4%, средняя доля - 43,5%. Средняя доля *Arctica islandica* - 11,2%. Доли остальных моллюсков незначительны. Из остатков рыб определено 6 видов. По встречаемости (20%) и по средней доле (28,5%) лидирует треска (*Gadus morhua*). Встречено 3 вида ракообразных. Их общая средняя доля - 0,9%. Из **многощетинковых** червей найден только *Nereis* sp.: встречаемость - 10,8%, средняя доля - 0,9%. Растительность водная и наземная представлена слабо: общая средняя доля - 0,2%. В трех погадках встречены остатки птенцов сизой чайки (*Larus canus*), один раз встречены остатки взрослого селезня гаги (*Somateria mollissima*). Общая доля птиц - 3,7%. Велика доля кормов антропогенного происхождения: средняя доля - 11,2%. Скорее всего, это следствие питания в районе штормовых выбросов или судоходного фарватера. Крылатые особи муравья *Campanotus herculeanus* встречены в 11 погадках, их средняя доля - 2,3%.

Прежде всего следует отметить, что каменистая литораль - очень удобное место для питания птиц. Вот почему в районе луд, особенно в осеннее время, наблюдается большое скопление чаек. Чайки в большинстве своем - полифаги, и

поэтому наличие какого-то вида в их питании можно объяснить только присутствием его в биотопе и досягаемостью для птиц. Список видов, полученный в процессе работы, почти полностью перекрывается списком видов бентоса района Роговых луд.

Результаты факторного и кластерного анализов наводят на мысль о том, что при сборе материала были смешаны погадки двух видов птиц: большого баклана и серебристой чайки. Довольно четко выделяется группа погадок со сравнительно глубоководными видами корма, которые недоступны для чаек, но досягаемы для баклана.