

П. А. ТИЛЬБА, Кавказский государственный биосферный заповедник, Сочи.

НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ МОНИТОРИНГА РЕДКИХ ВИДОВ ХИЩНЫХ ПТИЦ В КАВКАЗСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

В заповедниках изучению редких видов животных всегда отводилось достаточно большое внимание. Им посвящены специальные разделы в рамках исследований по «Летописи природы» (Филонов, Нухимовская, 1985), целевые программы и методические разработки (Приклонский, Кревер, 1985; Лобков, 1983, 1985, 1990), а также целые научные направления (Дежкин, 1985). Необходимость этих исследований особенно возрастает в последнее время. Быстрые темпы хозяйственного преобразования природных экосистем существенно сократили

ареалы и численность многих редких видов животных. Их оптимальное существование стало возможным преимущественно на особо охраняемых природных территориях, мало подверженных действию антропогенных факторов.

Один из этапов общей стратегии охраны редких видов — их инвентаризация. Ее осуществление во многом определяется сведениями, получаемыми именно в заповедниках.

Как в прошлом, так и в настоящем заповедники продолжают оставаться уникальными природными лабораториями, где были получены, а также продолжается сбор сведений о биологических особенностях редких видов животных, сведений, являющихся столь необходимыми для решения задач сохранения таких видов.

В последние годы изучению редких видов животных придается статус особой отрасли зоологии со специфичными подходами и методами исследований (Флинт, 1988). Одними из основных учреждений, способными решить круг научных задач этой новой научной дисциплины, несомненно станут заповедники.

Характерной чертой научных исследований в заповедниках является многолетнее слежение за состоянием природных экосистем — осуществление экологического мониторинга. Его ведение за редкими видами позволяет выявить целый ряд существенных моментов их состояния, например, тенденции в изменении численности репродуктивного потенциала, степень устойчивости в природном сообществе.

В Кавказском заповеднике слежение за состоянием популяций редких видов хищных птиц осуществляется с 1981 года. Объектами исследований являются хищные птицы-пекрофаги (белоголовый сип, черный гриф, бородач, беркут), а также сокол сапсан. К настоящему времени проведены инвентаризация их гнездовых участков, общая оценка численности, изучены биологические особенности и оценена жизнеспособность популяций редких видов.

Проводятся многолетние наблюдения за отдельными гнездовыми поселениями белоголовых сипов. Обнаружено всего пять их гнездовых колоний, из которых 2 (31 пара) располагаются на территории заповедника и 3 (44 пары) — за его пределами. Изменения численности участвующих в размножении птиц выражены незначительно. В пределах гнездовой колонии белоголовые сипы поселяются одиночными парами и небольшими группами. Группа представляет собой расположен-

ные неподалеку друг от друга (от 1 — 5 до 30 — 50 м) 2 — 4 жилых гнезда. В некоторых случаях при снижении общей численности птиц отмечался распад гнездовой группы и увеличенные числа пар, гнездящихся обособленно. Белоголовые сипы часто занимают уже используемые ранее гнезда. Ежегодно используется не менее 50% таких гнезд. В отдельные годы в пределах поселения происходит существенное территориальное перераспределение размножающихся пар птиц. Оно характеризуется появлением до 20 — 50% новых жилых гнезд, формированием новых гнездовых группировок и повторяется через каждые 3 — 4 года. Такой тип динамики пространственного распределения птиц, по-видимому, следует считать эталоном, поскольку наблюдения проводились на заповедной территории, где действия антропогенных факторов сведены до минимума.

Трофическая обеспеченность белоголовых сипов во многом зависит от мест расположения их поселений. В наиболее благоприятных условиях находятся особи, колонии которых приурочены к местам между зонами высокой численности диких копытных (заповедные территории), с одной стороны, и интенсивным пастбищным скотоводством, с другой. В значительно худшем положении поселения, располагающиеся в местах присутствия только домашних животных. Пищевые ресурсы птиц здесь существенно ограничены (что особенно проявляется в зимнее время), а сами они находятся в более уязвимом положении.

В заповеднике установлено обитание 8 пар бородача и еще 1 пара гнездится за его пределами. На некоторых гнездовых участках отмечается высокая степень гнездового консерватизма обитающих там птиц. Так, в низовьях р. Уруштен успешное размножение бородачей в одном и том же гнезде регистрировалось в течение 8 лет подряд, а их постоянное присутствие на гнездовом участке прослежено на протяжении 11 лет. С другой стороны, известны случаи нерегулярного гнездования птиц в некоторых урочищах (в долине р. Умпырки за 4-летний период гнездование бородача зарегистрировано только один раз). Таким образом, несмотря на сходные по отсутствию влияния антропогенных факторов, условия обитания разных пар бородачей, прослеживаются существенные различия в реализации их репродуктивного потенциала. Причины этого могут быть связаны с возрастом птиц, различиями в трофиче-

ской обеспеченности участков обитания, неравнозначности условий микрорельефа в местах расположения гнезд.

Одним из наиболее редких видов хищных птиц остается беркут. Известны всего 4 его гнездовых участка. Низкая численность этого вида отмечалась и в прошлом (Аверин, Насимович, 1938; Варшавский, Шилов, 1989). Многие удобные для гнездования хищников места остаются ими так и не заселенными. Такое положение, по-видимому, определяется значительно худшими трофическими условиями здесь для беркута по сравнению с другими районами Западного Кавказа. Все это свидетельствует о повышенной уязвимости беркута в исследуемом регионе.

Долгое время оставался спорным вопрос о характере пребывания на Западном Кавказе черного грифа (Хохлов и др., 1983; Витович, 1987), а на территории Кавказского заповедника его гнездование впервые зарегистрировано в 1992 году (Тильба, 1993). Регулярные встречи птиц, причем во все сезоны, отмечаются уже давно, а их гнездование последовало за многоснежной зимой, вызвавшей массовую гибель копытных животных. Таким образом, черный гриф, по-видимому, расширяет область гнездования и пока находится в благополучном положении.

Большинство гнездовых участков сапсана (всего 8) обнаружено за пределами Кавказского заповедника, а на его территории зарегистрированы только 2 пары. Вне заповедника в наиболее устойчивом положении особи, поселяющиеся в мало доступных районах и на высоких скальных обрывах. В этих местах отмечались случаи гибели взрослых птиц, а также нерегулярное их гнездование. Так, в окрестностях г. Сочи, где наблюдения за гнездовой парой сапсанов осуществляется в течение 10 лет, успешное их размножение отмечалось только в 7 случаях. На территории заповедника наблюдалось освоение птицами новых гнездовых районов (например, на кордоне Умпырь), многолетнее обитание пар на одних и тех же участках.

Многолетний мониторинг редких видов хищных птиц в Кавказском заповеднике позволил не только определить тенденции устойчивости их популяций, но и наметить основные направления в стратегии их региональной охраны. Одно из этих стратегических направлений — создание новых охраняемых территорий, представляющих особую природную ценность. К ним, в частности, относится реализация уже разрабо-

танных ранее предложений по организации орнитологического заказника на Скалистом хребте в районах уникального сосредоточения гнездовых редких видов хищных птиц (Тильба 1989). Другой формой их сохранения является создание небольших по площади охраняемых участков типа памятников природы, охватывающих гнездовые территории отдельных пар.

Одним из основных лимитирующих факторов для хищных птиц-некрофагов продолжает оставаться их гибель в капканах, петлях, у отравленных привад. Тем не менее, до сих пор все эти виды промысла законодательно не ограничены в местах обитания редких птиц.

В связи с обеднением пищевых ресурсов хищных птиц-некрофагов, вблизи некоторых их поселений необходима организация сезонных, а также постоянно действующих подкормочных площадок.