

РОЛЬ РДЕЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА В СОХРАНЕНИИ СОКОЛООБРАЗНЫХ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Н.В. Зуева

Государственный природный заповедник «Рдейский», Холм, Новгородская обл., Россия
zouievanat@mail.ru

Рдейский заповедник — единственный заповедник в Новгородской области, площадь его составляет около 37 тыс. га, 90% этой территории занято системой обширных верховых болот. Заповедник играет важную роль в сохранении видов птиц, экологически связанных с верховыми болотами, в том числе некоторых видов соколообразных Falconiformes. В списке птиц Новгородской обл. в настоящее время числится 22 вида соколообразных, почти все они чаще или реже регистрируются на территории заповедника. Однако значение заповедной территории для разных видов сильно варьирует. Благодаря сети наблюдателей, проживающих в области, мы имеем возможность сопоставить количество встреч хищников в разных районах и составить карты их встреч. В результате такого анализа хорошо выделяется ряд видов, сведения о которых поступают почти исключительно с территории заповедника. В первую очередь это беркут (*Aquila chrysaetos*) и змеяед (*Circaetus gallicus*). За 4 года существования сообщества натуралистов-любителей, курируемого орнитологом Рдейского заповедника, участниками этого сообщества не было прислано ни одного наблюдения беркута или змееяда, в то время как в Рдейском заповеднике они регистрируются регулярно. Помимо низкой численности, беркут и змеяед крайне избирательны при выборе мест для гнездования и избегают присутствия человека. В Рдейском заповеднике известно несколько гнездовых участков беркута. В июне 2022 г. было проверено два известных гнезда, оба оказались занятыми, в гнездах находились птенцы. В сентябре того же года в кадр фотоловушки, установленной на искусственной присаде у северных границ заповедника, попали одновременно взрослая и молодая птицы. Таким образом, гнездовой сезон для беркута оказался успешным. Что касается змееяда, то территориальная пара отмечалась у южных границ Рдейского заповедника в мае и июне 2016 г., а в августе здесь наблюдали двух взрослых и одну молодую птицу, что стало доказательством гнездования вида в области. С тех пор змееядов продолжают отмечать на заповедной территории как в гнездовое время, так и в период миграций. Кобчик (*Falco vespertinus*) встречается на пролёте в разных районах области, но в гнездовой период за последние годы отмечен лишь в Рдейском заповеднике. Так, в июне 2022 г. кобчиков встречали дважды: территориальная пара держалась в центральной части болотного массива, а молодая птица попала в кадр фотоловушки у северных границ заповедника. Значительно чаще, чем в других районах области, в Рдейском заповеднике регистрируется луговой лунь (*Circus pygargus*). Очевидно, это связано с тем, что Новгородская обл. находится у северных границ гнездового ареала вида, а Рдейский заповедник расположен в самой южной части области. Есть виды соколообразных, которые, напротив, Рдейский заповедник посещают крайне редко, и основное число встреч приходится на другие районы области. Среди них скопа (*Pandion haliaetus*), пустельга (*Falco tinnunculus*), полевой лунь (*Circus cyaneus*) и чёрный коршун (*Milvus migrans*). Для сохранения этих видов заповедная территория не имеет почти никакого значения. Такие виды, как чеглок (*Falco subbuteo*), осоед (*Pernis apivorus*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), болотный лунь (*Circus aeruginosus*), перепелятник (*Accipiter nisus*), тетеревиатник (*A. gentilis*) и канюк (*Buteo buteo*) в равной степени отмечаются как на заповедной территории, так и за её пределами. Для прочих видов недостаточно данных.

СИНТАКСИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕСНИ И КОГНИТИВНЫЕ СПОСОБНОСТИ ПЕВЧИХ ПТИЦ

В.В. Иваницкий, И.М. Марова

Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
vladivanit@yandex.ru

Структура песни у многих видов певчих птиц чрезвычайно сложна. Нередко поющие самцы оперируют сотнями элементарных фонетических единиц, создавая из них сотни и тысячи вокальных