

ЛИТЕРАТУРА

- Одум Ю. Основы экологии. М.: Мир, 1975. 742 с.
Равкин Ю. С. К методике учета птиц лесных ландшафтов//Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. Новосибирск. 1967. С. 66—75.
Kricher J. C. Summer bird species diversity in relation to secondary succession on the New Jersey Ridgmont//Amer. Midland Natur. 1973. Vol. 89. P. 121—137.
McArthur R. H. Environmental factors affecting bird species diversity//Amer. Natur. 1964. Vol. 98, N 903. P. 141—155.
Tramer E. I. Bird species divergity: components of Shannon's formula//Ecology. 1969. Vol. 50. P. 927—929.

УДК 598.2 : 577.4

ЗИМОВКА РЫБНОГО ФИЛИНА В МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

С. В. Тархов, Е. Р. Потапов

Институт биологических проблем Севера, ДВНЦ АН СССР

Имеются данные, что рыбный филин (*Ketuga blakistoni* (Seeb.)) является редким гнездящимся и зимующим видом Магаданской области (Васьковский, 1966). В Уссурийском крае в зимний период часть особей рыбного филина откочевывает к югу, а часть зимует на своих участках (Шибнев, 1963).

Начиная с 1983 г. мы наблюдали зимующих рыбных филинов в долине р. Челомджа (Магаданский гос. заповедник). Эта река характеризуется высокой скоростью течения и большим количеством полыней. Берега реки поросли тополево-чозениевым и лиственничным лесом, не подвергавшимся рубкам. Средняя температура за пять зимних месяцев составила минус 23°.

Рыбные филины постоянно держатся в пойменных рощах, вблизи впадающих в Челомджу ручьев. В этих местах около полыней можно обнаружить на снегу характерные следы рыбных филинов, а иногда и целые тропы. Зимой 1983/84 и 1984/85 гг. рыбные филины кормились на свалках вблизи кордонов заповедника.

Крик рыбных филинов можно слышать на протяжении всей зимы. Чаще всего это происходит перед оттепелью или после нее. В ноябре — январе крик этих птиц слышался с 17 до 18 ч 30 мин. Продолжительность крика 20—40 мин. Иногда голос рыбных филинов был слышен утром с 06 до 07 ч. Бифональное токовое «уханье» рыбных филинов началось в 1986 г. в первых числах февраля. Токовать птицы начинали в сумерках, около 18 ч, и продолжали до 20 ч, а затем улетали кормиться.

На 75-километровом участке р. Челомджи ежегодно учитывали пять-шесть пар, токовавших на одних и тех же участках.

ЛИТЕРАТУРА

- Васьковский А. П. Список и географическое распространение птиц Крайнего Северо-Востока СССР//Краеведч. зап. Магадан. 1966. Вып. 6.
Шибнев Б. К. Наблюдения за рыбным филином в Уссурийском крае//Орнитология. 1963. Вып. 6. С. 486.

УДК 598.2 : 574.7

ПОВЕДЕНИЕ КОРМЛЕНИЯ У ЗЯБЛИКА, НЕ ВХОДЯЩЕЕ ВО ВЗАИМООТНОШЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ И ПТЕНЦОВ

Т. А. Ильина

Биологическая станция Зоологического института АН СССР

Наблюдения проводили на Куршской косе Балтийского моря. Птенцов зяблика в возрасте 8—12 суток брали из гнезд и выкармливали в неволе. Их содержали в вольерах размером 1,5 × 0,8 × 0,8 м по 10—15 особей. Как и в природе, молодые зяблики начинали проявлять попытки самостоятельно клевать корм в возрасте 16—17 дней. Приблизительно в трехнедельном возрасте они полностью переходили на самостоятельную кормежку. Во всех четырех группах мы неоднократно наблюдали, как птенцы начиная с 17—20-дневного возраста получали корм из рук человека или брали его из кормушки и клали в клюв своему сверстнику или более младшему птенцу (разница в возрасте — приблизительно одна неделя). Иногда кормление было вызвано «выпрашивающим» поведением младшего птенца, а в ряде случаев инициатива исходила от кормящей особи. Необходимо отметить, что взрослые зяблики во время кормления птенцов любого возраста плотно прижимают оперение к телу, что указывает на напряженность их состояния (Magler, 1956). Это происходит из-за нарушения индивидуальной дистанции зяблика-родителя во время приближения его к птенцу. Индивидуальная дистанция — это постоянно существующая вокруг индивидуума зона, в пределах которой он не терпит соседства другой особи. По экспериментальным данным, индивидуальная дистанция взрослых зябликов *Fringilla c. coelebs* в зависимости от сезона и пола контактирующих особей варьирует от 4 до 28 см (Ильина, 1982а). Молодые зяблики во время кормления соседней оставались с неприжатым оперением. Других признаков состояния дискомфорта также не было.

За 700 ч наблюдений за выводками зябликов в природе мы ни разу не видели подобного поведения птенцов. Не приходилось отмечать его и другим исследователям, наблюдавшим за послегнездовой жизнью зябликов и близких к ним в систематическом отношении юрков (*Fringilla montifringilla*).