

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВЕДРА И ДЕРЕВЯННЫЕ ЯЩИКИ В КАЧЕСТВЕ ИСКУССТВЕННЫХ ГНЕЗДОВИЙ ДЛЯ УШАСТЫХ СОВ

Д.А. Китель¹, О.И. Кальченко², А.В. Рак³, Ю.Ф. Янкевич⁴

¹ г. Малорита (Беларусь), kitelden@gmail.com

² г. Кобрин (Беларусь), aistok2008@mail.ru

³ Белорусский государственный университет, г. Минск (Беларусь)
sasha_vesp@tut.by

⁴ Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина, (Беларусь)
yankevich.apb@mail.ru

Metal buckets and wooden boxes as artificial nest-boxes for the Long-eared Owls. – Kitel D.A., Kalchenko O.I., Rak A.V., Yankevich Y.A. – The analysis of success of use of artificial nest-boxes of various types by the Long-eared Owl is provided in this research. Breeding success of owls in wooden boxes (n=69) is much higher than in metal buckets (n=10) and compiles 89.9 % and 20 % respectively. Authors of this research recommend the use of buckets only if they are well hidden among branches and painted.

С 2005 г. нами на территории Брестской области (Беларусь) были начаты исследования по привлечению ушастой совы (*Asio otus*) в искусственные гнездовья [1, 2]. В настоящем материале мы попытались проанализировать эффективность использования совами различных типов искусственных гнездовий, чтобы в будущем выработать максимально безопасную методику по их привлечению.

Материал и методика

Для привлечения ушастых сов нами использовались несколько типов искусственных гнездовий, из которых наиболее удобными и часто занимаемыми оказались два: деревянные ящики размером 30х30х15 см и старые металлические ведра.

За период исследования были вывешено около 200 искусственных гнездовий подобного типа на территории нескольких районов Брестской области: Брестском, Ивацевичском, Каменецком, Кобринском, Малоритском и Столинском.

В сумме отмечен 81 случай размножения сов в искусственных гнездовьях, из которых 69 были устроены в деревянных ящиках, 10 в металлических ведрах и 2 в других типах гнездовых.

Результаты и их обсуждение

Применение плетенных из веток корзин и имитация гнезд врановых птиц путем постройки их из веток кажутся нам нерентабельными, несмотря на большое внешнее сходство с настоящими гнездами, т. к. спустя два года после вывешивания под воздействием природных условий они разрушаются. Мы наблюдали гибель кладок сов в таких типах гнездовых по причине разрушения основания гнездовья.

Деревянные ящики зарекомендовали себя лучше всего. Из 69 занимаемых гнездовых только в 7 случаях мы наблюдали гибель гнезд: для 2 из них мы видим причину в излишнем беспокойстве птиц с нашей стороны в период, когда в гнезде находилось первое яйцо, для 5 других причин выяснить не удалось. Таким образом, успешность гнездования в деревянных ящиках составила 89,9 %. В нашей практике также отмечен один случай занятия гнездовья подобного типа обыкновенной пустельгой (*Falco tinnunculus*), которая успешно вырастил птенцов.

Несмотря на свою недолговечность – в условиях умеренной зоны деревянные ящики провисели 7 лет без какого-либо ремонта – они являются самым безопасным способом привлечения ушастой совы. Темнеющая доска сливается с деревом независимо от того, хвойное оно или лиственное.

Из 10 занятых металлических ведер только в 2 случаях наблюдалось успешное гнездование, что составило 20 %. Причины гибели гнезд: птенцы съедены лесной куницей (*Martes martes*) (n=1); постилка, когда на ней находилась кладка, высыпалась через прогнившее дно (n=1); самка убита на гнезде тетеревятником (*Accipiter gentilis*) (n=2); по причине беспокойства со стороны человека (n=1); в остальных случаях (n=5) установить причину гибели гнезда не удалось.

Металлические ведра в агроландшафте или в окраинных участках лесов привлекают к себе чрезмерное внимание со стороны хищников. Мы полагаем, что в тех гнездовьях, где не удалось выяснить причину гибели гнезда, взрослые птицы были убиты тетеревятником, т. к. кладки тронуты не были. Кроме того, нами наблюдался неуспешный случай занятия одного

ведра сойкой (*Garrulus glandarius*) – спустя несколько дней в гнезде находилась расклеванная кладка, а птиц рядом не было. Металлические ведра – слишком заметный тип гнездовой для потенциальных разорителей. В то же время, металлические ведра активно заселяются дербниками (*F. columbarius*) на верховых болотах севера Беларуси [3], что связано скорее всего с отсутствием в данных биотопах тетеревиатников.

Чтобы предостеречь будущих исследователей от ошибок, стоящим совам очень дорого – жизни либо потерянного гнездового сезона – ниже приводим рекомендации по проведению этических по отношению к совам исследований, связанных с биотехнией:

– Металлические ведра не должны быть вывешены открыто. Они обязательно должны быть замаскированы среди веток или лучше покрашены в природные коричневые либо зеленые тона.

– Проверку гнездовой на территории Беларуси лучше всего проводить в середине апреля – начале мая, когда наименьшая вероятность обнаружить первое яйцо в кладке, после чего совы могут бросать гнездо.

Литература

1. Китель Д.А., 2007. Результаты привлечения ушастой совы (*Asio otus*) в искусственные гнездовья в Малоритском районе Брестской области в 2007 году // Современное состояние растительного и животного мира стран еврорегиона «Днепр», их охрана и рациональное использование: Мат-лы Междунар. научно-практ. конф. – Гомель. – С. 149–151.
2. Китель Д.А., 2009. Привлечение сов в искусственные гнездовья в Брестской области в 2005–2009 годах, Беларусь // ПERNATые хищники и их охрана. – № 17. – С. 16–21.
3. Ивановский В.В., 2011. ГЛАВА 16. Экологические основы охраны хищных птиц Белорусского Поозерья // Биологическое разнообразие Белорусского Поозерья: монография / Л.М. Мерзвинский [и др.]; под ред. Л.М. Мерзвинского. – Витебск: УО “ВГУ им. П.М. Машерова”. – С. 320–340.