

## Опыт использования пластиковых бутылей как искусственных гнездовых для птиц

А. Б. Чаплыгина

Анжела Борисовна Чаплыгина. Украинское общество охраны птиц, Харьков.

E-mail: iturdus@ukr.net

Поступила в редакцию 16 января 2017

Птицы в антропогенном ландшафте всё чаще используют для размещения своих гнёзд различные сооружения человека. Серые мухоловки *Muscicapa striata* гнездятся в самых разнообразных местах, используя для этого наличники подоконников, уличные фонари, электрические щиты и консервные банки (Чаплыгина, Савинская 2016). Широкий спектр антропогенных сооружений для размещения гнёзд отмечен нами у зарянки *Erithacus rubecula* (Чаплигина, 2013), белой трясогузки *Motacilla alba* (Чаплигина 2015), певчего *Turdus philomelos* и чёрного *T. merula* дроздов. Оба этих дрозда в урочище «Вакаловщина» (Сумская область) строят гнёзда в искусственных гнездовьях (ИГ) без передней стенки. С 1990-х годов так стали гнездиться чёрные, а с 2000-х годов – и певчие дрозды. Всё это привело нас к мысли о возможном гнездовании птиц в ИГ, сделанных из пластиковых 5-6-литровых бутылей из-под воды. Это дешёвый, лёгкий, удобный и долговечный материал. Его применение значительно расширяет возможности гнездования разных видов птиц. В Ровненской области в ИГ на основе бутылей из полиэтилентерефталата размножались скворцы *Sturnus vulgaris*, большие синицы *Parus major*, лазоревки *Parus coeruleus*, полевые воробьи *Passer montanus* (Ильчук 2013). Удобными такие бутылки оказались и для использования в качестве кормушек для птиц (Резанов 2016).

Первый эксперимент изготовления ИГ из 5-6-литровых бутылей проведён нами в 2010 году. В первом варианте мы оборачивали бутылки клейкой лентой (скотч) чёрного или коричневого цвета. Леток диаметром 4-5 см вырезали сбоку, отступив снизу 2/3 расстояния. В дне ёмкости при помощи шила делали несколько отверстий для стекания влаги и улучшения вентиляции. Перед вывешиванием ИГ на его дно клали немного сухой травы или листьев. К деревьям ИГ прикрепляли проволокой, иногда скотчем. Последний, впрочем, лучше не использовать, поскольку он быстро теряет свои качества и засоряет лес. ИГ размещали на разной высоте (0.5-2 м), используя для этого развилки деревьев, надломы стволов и ветвей. По возможности, сверху гнездовье маскировали различными природными материалами.

Во втором варианте ИГ готовили так же, но увеличили леток до 8-15 см в высоту и до 8-12 см в ширину. Для долговечности клейкой лентой, покрывающей ИГ, лучше сначала проделать отверстие-леток, а потом оборачивать бутылку лентой.

В 2010 году мы разместили в городском парке 20 ИГ, которые имели леток 4-5 см. Эксперимент был неудачным, поскольку именно в это время была начата реконструкция парка и все наши ИГ удалили.

В 2013 году эксперимент повторили на территории НПП «Гомольшанские леса» в нагорной кленово-липовой дубраве, где ранее размещались деревянные ИГ для мелких воробьиных птиц. Мы развесили 25 ИГ из пластиковых бутылок с летком в 4-5 см, предполагая, что заселять их будут в первую очередь большая синица и мухоловка-белосейка *Ficedula albicollis*, которые здесь доминируют (Чаплыгина и др. 2016). В 2014 году мы переместили 20 пластиковых ИГ на другую территорию. В 10 ИГ леток увеличили (второй вариант).



Рис. 1. Гнездования зарянки *Erithacus rubecula* в искусственных гнездовьях из ПЭТ-бутылок. Гомольшанские леса. Фото автора.

В апреле 2016 года в пластиковых ИГ были найдены первые два гнезда зарянки (рис. 1). Гнездование птиц началось во второй декаде апреля, 20 и 24 апреля 2016 птицы отложили первые яйца. В одном случае из 5 яиц успешно вылупились (и успешно выросли) 4 птенца, 1

яйцо оказалось неоплодотворённым. В другом гнезде с кладкой из 8 яиц успешно взлетели 7 птенцов, в 1 яйце погиб эмбрион. Таким образом, успешность размножения составила 85% (в среднем 5.5 птенца на 1 пару), что значительно выше, чем при гнездовании в естественных местах – 61.8%,  $4.1 \pm 0.17$  птенца (Чаплигіна 2015).

При помощи таких сооружений в этом году размножались и дрозды. Интересным было размещение гнезда чёрного дрозда на сломе ствола дерева с использованием пластикового ИГ как основы для гнезда (рис 2). Первое яйцо в этом гнезде отложено 28 апреля 2016, в кладке было 4 яйца, из которых 25 мая успешно вылетели 4 птенца.



Рис. 2. Слева – гнездо чёрного дрозда *Turdus merula*, построенное поверх гнездовья из бутылки. 13 мая 2016. Справа – гнездо певчего дрозда *Turdus philomelos* с готовыми к вылету птенцами, устроенное внутри гнездовья из бутылки. 12 июля 2016. Гомольшанские леса. Фото автора.

Певчий дрозд в таком гнездовье отложил вторую кладку. Первое яйцо отложено 14 июня 2016, в кладке 4 яйца. Все 4 птенца успешно покинули гнездо 14 июля 2016 (рис. 2). Можно предположить, что в связи с дождливым июнем певчий дрозд нашёл убежище для гнездования именно в пластиковом ИГ.

Таким образом, ИГ, сделанные из пластиковых бутылей для воды, благоприятны для гнездования зарянки, чёрного и певчего дроздов, что даёт нам основания рекомендовать их к широкому использованию.

Автор благодарит аспирантов (Н.А. Савинскую и Д.И Юзык) и студентов Харьковского педагогического университета имени Г.С.Сковороды за помощь в работе.

## Литература

- Ильчук В.П. 2013. Эксперимент с использованием искусственных пластиковых гнездовых для птиц // *Рус. орнитол. журн.* **22** (911): 2277-2280.
- Надточий А.С., Зиоменко С.К., Чаплыгина А.Б. 2016. Нетипичное гнездование птиц в антропогенном ландшафте // *Рус. орнит. журн.* **25** (1317): 2809-2811.
- Резанов А.Г. 2016. Инновационное поведение врановых птиц *Corvidae* и сизого голубя *Columba livia f. domestica* при добывании корма из подвешенных кормушек-пакетов и пластиковых бутылей // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1374): 4729-4735.
- Чаплигіна А.Б. 1998. *Біогеоценологічні та популяційні адаптації птахів в трансформованих ландшафтах Північно-Східної України (на прикладі роду Turdus)*. Автореф. дис. ... канд. біол. наук. Дніпропетровськ: 1-18.
- Чаплигіна А.Б., Савинська Н.О. 2012. Особливості гніздування мухоловки сірої (*Muscicapa striata* Pallas) в рекреаційній зоні НПП // *Бранта* **15**: 35-45.
- Чаплигіна А.Б. 2013. Еколого-етологічні адаптації фонових наземногнізних горобцеподібних лісових птахів до трансформованого середовища Лівобережної України // *Бранта* **16**: 73-80.
- Чаплигіна А.Б. 2014. Матеріали до екології білої плиски (*Motacilla alba*) в антропогенних ландшафтах північного сходу України // *Беркут* **23**, 2: 71-78.
- Чаплигіна А.Б. 2015. Еколого-фауністичний аналіз і успішність розмноження дендрофільних птахів на трансформованих територіях Північно-Східної України // *Біол. студії* **9**, 2: 133-146.
- Чаплыгина А.Б., Савинская Н.А. 2016. Современное состояние орнитофауны трансформированных ландшафтов северо-восточной Украины на примере Muscicapidae и Turdidae // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1252): 615-647.
- Чаплыгина А.Б., Шупова Т.В., Надточий А.С. 2016. Орнитофауна национального природного парка «Гомольшанские леса» // *Вісник Дніпропетровського ун-ту. Біол. Екол.* **24**, 1: 124-133.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал* 2017, Том 26, Экспресс-выпуск **1399**: 398-400

## Скворец *Sturnus vulgaris* – новый зимующий вид в Семипалатинском Прииртышье

Н.Н.Березовиков, А.С.Фельдман

*Николай Николаевич Березовиков.* Отдел орнитологии и герпетологии, Институт зоологии, Министерство образования и науки, проспект Аль-Фараби, 93, Алматы, 050060, Казахстан. E-mail: berezovikov\_n@mail.ru

*Александр Сергеевич Фельдман.* КГУ средняя общеобразовательная школа № 28, ул. Б.Момышулы, д. 57, г. Семей, Восточно-Казахстанская область, 071400, Казахстан. E-mail: parafe@mail.ru

Поступила в редакцию 21 января 2017

В течение XX столетия фактов зимовки скворцов *Sturnus vulgaris* в Семипалатинском Прииртышье не было известно (Хахлов, Селевин 1928; Селевин 1930; Гаврилов 1974). Не наблюдали их в окрестностях Семипалатинска в 1918-1927 годах В.А.Селевин и в 1956-1963 годах –