

Д.С. ЛУНДЫШЕВ

**ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ-НИДИКОЛЫ (INSECTA, COLEOPTERA) – ОБИТАТЕЛИ
ГНЕЗД ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ДРОЗДОВЫЕ (AVES, TURDIDAE) ЮГА БЕЛАРУСИ**

The paper presents the data on species structure of ecological group of beetles-nidicoles, which inhabits the nests of birds of family thrushes (Turdidae) from the south of Belarus. Check-list includes the data on 52 species from 20 families. Beetles from the Staphylinidae family (10 species), Curculionidae (6 species) и Hydrophilidae (6 species) represent the majority of beetles-nidicoles. Other families represent an insignificant number of species (from 1 to 4).

В экологическую группу жесткокрылых-нидиолов входят виды, обитающие в гнездах, норах птиц и млекопитающих. Жесткокрылые-нидиолы являются важным компонентом различных экосистем и выступают регуляторами численности паразитов птиц, потребителями органических остатков, а отдельные виды – в качестве паразитов птиц. Однако недостаточная степень изученности данной экологической группы жесткокрылых на территории Беларуси не позволяет полностью оценить их роль в жизни птиц и в целом в функционировании естественных и искусственных экосистем.

Несмотря на ряд публикаций, на территории Беларуси эта интересная экологическая группа жуков до сих пор является малоизученной. Это касается как нидиолов вообще, так и нидиолов, обитающих в гнездах отдельных семейств и экологических групп птиц.

Лучше изучены жуки-нидиолы из гнезд ласточек [1–3] и ряда видов синантропных птиц [3–5]. Имеются отдельные сведения по жесткокрылым-нидиолом семейств Histeridae, Latridiidae, Staphylinidae, Leiodidae из гнезд таких хищных птиц, как канюк, скопа, серая и длиннохвостая неясыть [3, 6, 7, 9, 10]; Staphylinidae из гнезд зимородка и шилохвосты [8]. Отмечено присутствие водных жуков из семейств Noteridae, Dytiscidae, Helophoridae, Hydrophilidae и Dryopidae в гнездах ржанкообразных (Charadriiformes) и гусеобразных (Anseriformes) [11]. На данный момент есть лишь одна статья, посвященная жесткокрылым-нидиолом, которые обитают в гнездах дроздовых [12]. В работе рассмотрены факультативные нидиолы дроздовых из семейств Dytiscidae и Hydrophilidae.

Целью нашей статьи явилось установление видового состава жесткокрылых, обитающих в гнездах птиц семейства Дроздовые (Turdidae) отряда Воробьинообразные (Passeriformes) на территории юга Беларуси.

Материал и методика

Изучение жесткокрылых-нидиолов проводилось на территориях трех областей юга Беларуси (Минской, Брестской, Гомельской), что соответствует границам Предполесской и Полесской физико-географических провинций [13]. Сбор материала осуществлялся в 2002–2006 гг. с использованием стандартных методов – просеивания подстилки гнезд на почвенные сита, ручной сбор. Нами было изучено 210 гнезд птиц семейства Дроздовые, в 78 из которых были зафиксированы жуки (108 экземпляров). Помимо собственных материалов, были использованы сборы из гнезд птиц, хранящиеся в коллекции Зоомузея БГУ и в частных коллекциях.

Результаты и их обсуждение

Представители семейства дроздовых встречаются в различных экосистемах. В Беларуси гнездится 13 видов птиц данного семейства [14]. Некоторые представители дроздовых гнездятся открыто, сооружая на земле (*Saxicola rubetra* (Linnaeus)) или на растениях чашевидные гнезда, иногда обмазывая их изнутри глиной с примесью древесной трухи (*Turdus philomelos* C.L. Brehm; *T. pilaris* Linnaeus и др.). Другие строят гнезда в укрытиях: среди камней, под крышами зданий, в трубах, под штабелями дров и т. п. (*Oenanthe oenanthe* Linnaeus, *Phoenicurus ochruros* Gmelin), в дуплах, скворечниках, щелях и т. п. (*Phoenicurus phoenicurus* Linnaeus). Гнезда представляют собой, как правило, относительно рыхлые сооружения, состоящие из мелких древесных прутиков, стеблей травянистой растительности и прошлогодних листьев. Выстилка гнезда состоит из мелких корешков, тонких стеблей трав, волос, шерсти, перьев.

Нами были изучены гнезда 8 видов птиц семейства Дроздовые. Жесткокрылые были зафиксированы в гнездах 5 видов: певчего дрозда (*Turdus philomelos* C.L. Brehm), рябинника (*T. pilaris* Linnaeus), черного дрозда (*T. merula* Linnaeus), белобровика (*T. iliacus* Linnaeus) и горихвостки-чернушки (*Phoenicurus ochruros* S.G. Gmelin). В гнездах других видов жуки обна-

ружены не были. Только в 38 % из обследованных гнезд были отмечены жесткокрылые, причем наибольшее число видов жуков – в гнездах певчего дрозда (33 вида) и дроздарябинника (23 вида), в гнездах черного дрозда – 5 видов, горихвостки-чернушки и белобровика – по 2 вида жесткокрылых-нидиколов.

Всего в гнездах дроздовых на территории юга Беларуси отмечено 52 вида жесткокрылых из 20 семейств. Наибольшим числом видов нидиколов представлены жесткокрылые из семейств Staphylinidae (10 видов), Curculionidae (6 видов) и Hydrophilidae (6 видов), другие семейства – 1–4 видами.

Ниже приводится аннотированный список жесткокрылых, отмеченных в гнездах птиц семейства Дроздовые. Список составлен по собственным материалам. Сборы других лиц отмечены специально.

Сем. Carabidae

Amara equestris (Duftschmid). Брестская обл., Пинский р-н, окр. д. Хойно, кленовая посадка, в гнезде *Turdus pilaris*, 08.06.2002, 1 экз.

Dyschiriodes globosus Herbst. Гомельская обл., Житковичский р-н, ГНП «Припятский», на ели (высота 1,2 м), в гнезде *Turdus merula*, 22.04.2004, 2 экз.

Oxypselaphus obscurus (Herbst). Гомельская обл., Житковичский р-н, ГНП «Припятский», на ели (высота 1,2 м), в гнезде *Turdus merula*, 22.04.2004, 6 экз.

Сем. Dytiscidae

Hydroporus tristis (Paykull) [12]. Гомельская обл., Житковичский р-н, ГНП «Припятский», окр. д. Семурядцы, на сосне (высота 2,5 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 04.05.2003, 1 экз.

Сем. Hydrophilidae

Cercyon pygmaeus (Illiger) [12]. Брестская обл., Пинский р-н, окр. д. Хойно, на тополе, в гнезде *Turdus pilaris*, 08.06.2003, 1 экз.

Cercyon convexiusculus (Stephens) [12]. Гомельская обл., Житковичский р-н, ГНП «Припятский», окр. д. Семурядцы, на сосне (высота 2,5 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 04.05.2003, 1 экз.

Cercyon obsoletus (Gyllenhal) [12]. Минская обл., окр. д. Воловщина, в гнезде *Turdus philomelos*, 22.06.1985, Писаненко А.Д., 1 экз.

Cercyon melanocephalus (Linnaeus) [12]. Минская обл., окр. д. Воловщина, в гнезде *Turdus philomelos*, 22.06.1985, Писаненко А.Д., 1 экз.

Cercyon lateralis (Marsham) [12]. Минская обл., окр. д. Воловщина, в гнезде *Turdus philomelos*, 22.05.1988, Писаненко А.Д., 7 экз.; Минская обл., Вилейский р-н, окр. д. Будищи, в гнезде *Turdus philomelos*, 15.07.1988, Рындевич С.К., 1 экз.

Cercyon unipunctatus (Linnaeus) [12]. Минская обл., окр. д. Воловщина, в гнезде *Turdus philomelos*, 22.05.1988, Писаненко А.Д., 1 экз.

Cryptopleurum minutum (Fabricius) [12]. Минская обл., Вилейский р-н., окр. д. Будищи, в гнезде *Turdus philomelos*, 12.07.1988, Рындевич С.К., 1 экз.

Сем. Silphidae

Nicrophorus vespilloides Herbst. Брестская обл., Брестский р-н, окр. д. Томашовка, на сосне (высота 1,6 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 07.07.2003, 1 экз.

Сем. Cholevidae

Sciodrepoides fumatus (Spence). Брестская обл., Брестский р-н, окр. д. Томашовка, на березе (на высоте 1,3 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 27.06.2004, 1 экз.

Sciodrepoides watsoni (Spence). Брестская обл., Пинский р-н, окр. д. Хойно, кленовая посадка, в гнезде *Turdus pilaris*, 11.06.2002, 1 экз.

Сем. Staphylinidae

Anotylus tetracarınatus (Block). Брестская обл., окр. г. Барановичи, на ольхе (высота 3 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 24.06.2004, 1 экз.

Atheta nidicola Joh. Брестская обл., Пружанский р-н, в середине гнилого пня (на высоте 1,5 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 04.09.2003, 1 экз.; Брестская обл., Брестский р-н., окр. д. Тартаки, на можжевельнике (на высоте 1,6 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 24.10.2004, 1 экз.

Atheta nigricornis (Thomson). Брестская обл., Ляховичский р-н, посадка, на вязе шершавом (высота 3 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 08.07.2004, 2 экз.; там же, на вязе шершавом (высота 4,5 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 08.07.2004, 1 экз.; Брестская обл., Барановичский р-н, в ста-

ринном парке в д. Крошин, на боковой ветви ясеня (на высоте 2,3 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 27.10.2006, 1 экз.

Atheta trinotata (Kraatz). Брестская обл., Ляховичский р-н, посадка, на вязе шершавом (высота 3 м), в гнезде *Turdus pilaris* L., 08.07.2004, 2 экз.

Carpelimus corticinus (Gravenhorst). Брестская обл., Барановичский р-н, окр. д. Галынка, смешанный лес, на пне ели (на высоте 2,2 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 04.11.2005, 1 экз.

Haploglossa villosula Stephens. Брестская обл., Ляховичский р-н, посадка, на вязе шершавом (высота 4,5 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 08.07.2004, 1 экз.

Quedius cruentus (Olivier). Брестская обл., Барановичский р-н, в старинном парке в д. Крошин, на кусте бузины (на высоте 2,8 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 27.10.2006, 1 экз.

Leptusa pulchella (Mannerheim). Брестская обл., Барановичский р-н, окр. вдхр. «Гать», на поваленной ели (высота 1,5 м), смешанный лес, в гнезде *Turdus philomelos*, 17.10.2003, 2 экз.

Phloeocharis subtilissima Mannerheim. Брестская обл., Брестский р-н, окр. д. Тартаки, на можжевельнике (на высоте 1,8 м), в гнезде *Turdus iliacus*, 24.10.2004, 1 экз.

Tachinus fimetarius (Gravenhorst). Брестская обл., Ляховичский р-н, посадка, на вязе шершавом (высота 3 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 08.07.2004, 1 экз.

Сем. **Histeridae**

Gnathoncus buyssoni Auzart. Брестская обл., Ляховичский р-н, на вязе шершавом (высота 3 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 08.07.2004, 1 экз.; Брестская обл., Барановичский р-н, урочище Гай, в смешанном лесу, на ели (высота 4 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 22.07.2004, 1 экз.

Carcinops pumilio (Erichson). Брестская обл., Пинский р-н, окр. д. Хойно, посадка вдоль шоссе, на тополе, в гнезде *Turdus pilaris*, 08.06.2002, 1 экз.; Брестская обл., Пинский р-н, окр. д. Хойно, посадка вдоль шоссе, на тополе, в гнезде *Turdus pilaris*, 12.06.2002, 4 экз.; Брестская обл., Каменецкий р-н, смешанный лес, на ели, в гнезде *Turdus philomelos*, 30.08.2003, 1 экз.; Гомельская обл., Житковичский р-н, ГНП «Припятский», на ели (высота 1,2 м), в гнезде *Turdus merula*, 22.04.2004, 1 экз.; Брестская обл., Пружанский р-н, окр. г. п. Ружаны, на краю смешанного леса, на поломанной березе (высота 2,2 м), в гнезде *Turdus merula*, 02.08.2004, 4 экз.

Сем. **Scirtidae**

Cyphon padi (Linnaeus). Брестская обл., Пружанский р-н, окр. ст. Прилутчино, на иве (на высоте 2,8 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 11.09.2003, 1 экз.; там же, на ольхе, на высоте 2,1 м, 11.09.2003, 1 экз.

Cyphon sp. Брестская обл., Пружанский р-н, окр. ст. Прилутчино, на березе (на высоте 2 м), в гнезде *Turdus merula*, 11.09.2003, 1 экз.

Microcara testacea (Linnaeus). Брестская обл., Брестский р-н, окр. д. Томашовка, на дубе (высота 10 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 26.06.2004, 1 экз.; Брестская обл., Брестский р-н, окр. д. Юшковичи, на лещине, на высоте 0,3 м, в гнезде *Turdus philomelos*, 19.09.2004, 1 экз.; Брестская обл., Брестский р-н, окр. д. Тартаки, на можжевельнике (на высоте 1,6 м), в гнезде *Turdus iliacus*, 24.10.2004, 1 экз.

Сем. **Scarabaeidae**

Aphodius coenosus (Panzer). Брестская обл., Пинский р-н, окр. д. Хойно, на тополе, в гнезде *Turdus pilaris*, 08.06.2003, 2 экз.

Oxyomus silvestris (Scopoli). Брестская обл., Пинский р-н, окр. д. Хойно, на тополе, в гнезде *Turdus pilaris*, 08.06.2003, 1 экз.

Сем. **Elateridae**

Agriotes lineatus (Linnaeus). Брестская обл., окр. г. Барановичи, на вязе шершавом (на высоте 2,2 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 14.08.2003, 1 экз.

Сем. **Dermestidae**

Dermestes bicolor (Fabricius). Брестская обл., Пинский р-н, окр. д. Хойно, на тополе, в гнезде *Turdus pilaris*, 08.06.2003; там же, 10.06.2002, Земоглядчук А.В., 2 экз.

Сем. **Ptinidae**

Ptinus fur (Linnaeus). Брестская обл., окр. г. Барановичи, на вязе шершавом (на высоте 2,2 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 08.06.2003, 2 экз.; Брестская обл., Пружанский р-н, д. Прилутчино, в кирпичном здании, в гнезде *Phoenicurus ochruros*, 11.09.2003, 1 экз.

Сем. **Cryptophagidae**

Cryptophagus falax Balfour-Brown. Брестская обл., Пружанский р-н, д. Прилутчино, в кирпичном здании, в гнезде *Phoenicurus ochruros*, 11.09.2003, 1 экз.

Сем. **Coccinellidae**

Coccidula scutellata (Herbst). Брестская обл., Пружанский р-н, окр. оз. Паперня, в гнезде *Turdus philomelos*, 04.10.2003, Карпеш М.М., 1 экз.; Брестская обл., окр. г. Барановичи, на водоочистных сооружениях, на боковой ветке тополя (высота над водой 1,5 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 26.11.2006, 11 экз.

Сем. **Latridiidae**

Corticinacara gibbosa (Herbst). Гомельская обл., Житковичский р-н, ГНП «Припятский», окр. д. Семурадцы, на сосне (на высоте 2,5 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 04.05.2003, 1 экз.

Corticarina fuscula (Gyllenhal). Брестская обл., окр. г. Барановичи, на вязе шершавом (на высоте 2,2 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 14.08.2003, 1 экз.

Corticaria polypori J. Sahlberg. Брестская обл., Брестский р-н, окр. д. Томашовка, на сосне (на высоте 3,8 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 28.06.2003, 1 экз.

Сем. **Salpingidae**

Salpingus planirostris (Fabricius). Брестская обл., Барановичский р-н, окр. вдхр. «Гать», на поваленной ели (высота 1,5 м), смешанный лес, в гнезде *Turdus philomelos*, 17.10.2003, 1 экз.

Сем. **Tenebrionidae**

Mycetochara humeralis (Fabricius). Брестская обл., окр. г. Каменец, смешанный лес, на ели (высота 6 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 30.08.2003, 1 экз.

Сем. **Chrysomelidae**

Agelastica alni (Linnaeus). Брестская обл., Пружанский р-н, окр. г. п. Ружаны, близ болота, на иве (высота 2,8 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 11.09.2003, 1 экз.

Chrysolina hyperici (Forster). Брестская обл., окр. г. Каменец, смешанный лес, на ели (высота 6 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 30.08.2003, 1 экз.

Phratora vulgatissima (Linnaeus). Брестская обл., окр. г. Барановичи, на вязе шершавом (высота 2,5 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 14.08.2003, 1 экз.; там же, на вязе шершавом (высота 2,8 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 14.08.2003, 1 экз.; там же, на вязе шершавом (высота 2,2 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 14.08.2003, 3 экз.; Брестская обл., окр. г. Каменец, смешанный лес, на ели (высота 6 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 30.08.2003, 7 экз.; там же, в развилке поваленных сосны и ивы (высота 2,2 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 30.08.2003, 1 экз.

Phratora vitellinae (Linnaeus). Брестская обл., окр. г. Барановичи, на клене (высота 5 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 26.04.2003, Земоглядчук А.В., 2 экз.

Сем. **Apionidae**

Apion simile Kirby. Брестская обл., Барановичский р-н, окр. вдхр. «Гать», на поваленной ели (высота 1,5 м), смешанный лес, в гнезде *Turdus philomelos*, 17.10.2003, 1 экз.

Сем. **Curculionidae**

Anthonomus pomorum (Linnaeus). Брестская обл., окр. г. Барановичи, на вязе шершавом (высота 2,5 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 14.08.2003, 1 экз.; там же, на вязе шершавом (высота 2,2 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 08.06.2003, 1 экз.

Curculio salicivorus Paykull. Гомельская обл., Житковичский р-н, ГНП «Припятский», окр. д. Семурадцы, смешанный лес, на вязе шершавом (высота 6 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 04.05.2003, 1 экз.

Dorytomus ictor (Herbst). Брестская обл., окр. г. Барановичи, на вязе шершавом (высота 4 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 08.06.2003, 1 экз.

Dorytomus tremulae (Fabricius). Брестская обл., окр. г. Барановичи, в гнезде *Turdus pilaris*, 08.06.2003, 1 экз.

Hypera rumicis (Linnaeus). Брестская обл., окр. г. Барановичи, на вязе шершавом (высота 2,8 м), в гнезде *Turdus pilaris*, 14.08.2003, 1 экз.

Tanymecus palliatus (Fabricius). Брестская обл., Пружанский р-н, окр. г. п. Ружаны, на сосне (высота 2,8 м), в гнезде *Turdus philomelos*, 19.08.2003, 2 экз.

Автор выражает благодарность за общее руководство работой доктору биологических наук И.К. Лопатину (БГУ, г. Минск), за помощь в определении и подтверждении правиль-

ности определения видов Staphylinidae – кандидату биологических наук А.В. Дерункову (Институт зоологии НАН Беларуси, г. Минск), Carabidae, Cholevidae, Scarabaeidae, Elateridae, Coccinellidae, Latridiidae, Cryptophagidae, Salpingidae, Scirtidae, Tenebrionidae – кандидату биологических наук В.А. Цинкевичу (БГПУ им. М. Танка, г. Минск), Dytiscidae и Hydrophilidae – кандидату биологических наук С.К. Рындевичу (БарГУ, г. Барановичи), Arionidae и Cur-culionidae – кандидату биологических наук Ж.Е. Мелешко (БГУ, г. Минск), за предоставление материала для обработки – М.М. Карпешу (г. Брест) и А.В. Земоглядчуку (Институт зоологии НАН Беларуси, г. Минск).

1. Ефремова Г.А., Назаров В.И. // Фауна и экология жесткокрылых Беларуси. Мн., 1991. С. 137.
2. Яфрэмава Г.А. // Весці АН БССР. Сер. біял. навук. 1986. № 2. С. 101.
3. Крыжановский О.А., Рейхард А.Н. // Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. 5. Вып. 4. Жуки надсемейства Histeroidea. Л., 1976. С. 435.
4. Гембицкий А.С. // Тезисы докладов 3-й Зоологической конференции БССР. Мн., 1968. С. 238.
5. Гембицкий А.С. // Фауна и экология жесткокрылых Беларуси. Мн., 1991. С. 122.
6. Александрович О.Р., Тишечкин А.К. // Там же. С. 94.
7. Салук С.В. // Там же. 1991. С. 212.
8. Derunkov A.V. // Acta Zoologica Lituanica. 2004. Vol. 14. № 4. P. 14.
9. Писаненко А.Д., Монсявичюс В.С. // Фауна и экология жесткокрылых Беларуси. Мн., 1991. С. 197.
10. Перковский Е.Д. // Там же. 1991. С. 192.
11. Ryndevich S.K., Lundyshch D.S. // Latissimus. 2005. № 20. P. 17.
12. Рындевич С.К., Лундышев Д.С. // Межвузовский сборник научных статей молодых исследователей. Барановичи, 2004. С. 130.
13. Марцинкевич Г.И., Клицунова Н.К., Счастливая И.И., Якушко О.Ф. // Выбранные научные работы БДУ. Мн., 2001. С. 333.
14. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. // Птицы Беларуси на рубеже XXI в. Мн., 1997. С. 188.

Поступила в редакцию 02.02.07.

Денис Сергеевич Лундышев – преподаватель кафедры естественных и математических дисциплин с методиками преподавания БарГУ.