

Вестник БарГУ

Научно-практический журнал

Издаётся с марта 2013 года

№ 1—2 (10), 2021

Серия «Биологические науки (общая биология).
Сельскохозяйственные науки (агрономия)»

Учредитель: учреждение образования
«Барановичский государственный университет».

Адрес редакции:
ул. Войкова, 21, 225404 г. Барановичи.
Телефон: +375 (163) 64 34 77.
E-mail: vestnik@barsu.by .

Подписные индексы: 00993 — для индивидуальных
подписчиков; 009932 — для организаций.
Свидетельство о регистрации средств массовой
информации № 1533 от 30.07.2012, выданное
Министерством информации Республики Беларусь.

В соответствии с приказом Высшей аттестационной
комиссии Республики Беларусь от 21 января
2015 г. № 16 научно-практический журнал «Вестник
БарГУ» серия «Биологические науки (общая биология).
Сельскохозяйственные науки (агрономия)» включён
в Перечень научных изданий Республики Беларусь для
опубликования результатов диссертационных
исследований по биологическим наукам
(общая биология), сельскохозяйственным наукам
(агрономия).

Научно-практический журнал «Вестник БарГУ» вклю-
чён в РИНЦ (Российский индекс научного цитирования),
лицензионный договор № 06-1/2016.

Выходит на русском и английском языках.
Распространяется на территории
Республики Беларусь.

Заведующий редакционно-издательской
группой А. Ю. Сидоренко
Технический редактор Л. Н. Щербук
Компьютерная вёрстка С. М. Глушак
Корректор Н. Н. Колодко, Л. Н. Щербук

Подписано в печать 16.09.2021. Формат 60 × 84 1/8.
Бумага ксероксная. Печать цифровая.
Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 13,75. Уч.-изд. л. 9,70.
Тираж 100 экз. Заказ . Цена свободная.

Полиграфическое исполнение: Гродненское
областное унитарное полиграфическое предприятие
«Слонимская типография». Свидетельство
о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/203 от 07.03.2014, № 2 от 25.02.2014.
Адрес: ул. Хлюпина, 16, 231800 г. Слоним,
Гродненская обл.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Кочурко В. И. (гл. ред. журн.), доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Белорусской инженерной академии, академик Международной академии технического образования, академик Международной академии наук педагогического образования, академик Академии экономических наук Украины (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь).

Климук В. В. (зам. гл. ред. журн.), кандидат экономических наук, доцент, первый проректор учреждения образования «Барановичский государственный университет» (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь).

Рындевич С. К. (гл. ред. сер.), кандидат биологических наук, доцент (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь).

Карапетева Е. Г. (ред. текстов на англ. яз.), кандидат филологических наук, доцент (учреждение образования «Минский государственный лингвистический университет», Минск, Республика Беларусь).

Земоглядчук А. В. (отв. за направление «Общая биология»), кандидат биологических наук, доцент (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь); **Ритвинская Е. М.** (отв. за направление «Агрономия»), кандидат сельскохозяйственных наук (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь).

Александрович О. Р., доктор биологических наук, профессор (Поморская академия в Слупске, Слупск, Республика Польша); **Булавина Т. М.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии Беларуси по земледелию», Жодино, Республика Беларусь); **Бушуева В. И.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (учреждение образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», Горки, Республика Беларусь); **Верхотуров В. В.**, доктор биологических наук, профессор (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет», Калининград, Российская Федерация); **Гриб С. И.**, академик, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии Беларуси наук по земледелию», Жодино, Республика Беларусь); **Гричик В. В.**, доктор биологических наук, профессор (Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь); **Джус М. А.**, кандидат биологических наук, доцент (Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь); **Кильчевский А. В.**, доктор биологических наук, академик (Национальная академия наук Беларуси, Минск, Республика Беларусь); **Лукашевич Н. П.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (учреждение образования «Витебская ордена «Знак почёта» государственная академия ветеринарной медицины», Витебск, Республика Беларусь); **Прокин А. А.**, кандидат биологических наук (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биологии внутренних вод имени И. Д. Папанина Российской академии наук», п. Борок, Российская Федерация); **Сушко Г. Г.**, доктор биологических наук, профессор (учреждение образования «Витебский государственный университет имени П. М. Машерова», Витебск, Республика Беларусь); **Цзя Ф.**, доктор, профессор (Институт энтомологии, Университет имени Сунь Ятсена, Гуанчжоу, Китайская Народная Республика); **Янчуревич О. В.**, кандидат биологических наук, доцент (учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», Гродно, Республика Беларусь).

Baranovichi State University

BarSU Herald

A scientific and practical journal

Published since March 2013

No. 1—2 (10), 2021

Series "Biological Sciences (General biology).
Agricultural Sciences (Agronomy)"

Promoter: Baranovichi State University.

Editorial address:

21 Voykova ul., 225404 Baranovichi.
Phone: +375 (163) 45 46 28.
E-mail: vestnik@barsu.by .

Subscription indices: 00993 — for individual subscribers;
009932 — for companies.
The certificate of the registration of mass media № 1533
of 30.07.2012 issued by the Ministry of Information
of Belarus.

*In accordance with the order of the board of the Higher
Attestation Commission of the Republic of Belarus on
January 21, 2015 № 16 the scientific and practical journal
"BarSU Herald", the series "Biological sciences (general
biology). Agricultural sciences (agronomy)" was included
in the list of the scientific publications of the Republic of
Belarus for publishing the results of dissertation research
in biological sciences (general biology), agricultural
sciences (agronomy).*

The scientific and practical journal "BarSU Herald" is
included in RSCI (Russian Science Citation Index),
license agreement № 06-01/2016.

Issued in Russian and English. The journal is distributed
on the territory of the Republic of Belarus.

Managing editor A. Y. Sidorenko
Technical editor L. N. Scherbuk
Desktop Publishing S. M. Glushak
Proofreader N. N. Kolodko, L. N. Scherbuk

Signed print 16.09.2021. Format 60 × 84 1/8. Paper xerox.
Digital printing. Headset Times. Conv. pr. s. l. 13,75.
Acc.-pub. s. l. 9,70. Circulation of 100 copies.
Order . Free price.

Printing performance: Grodno Regional Printing Unitary
Enterprise "Slonim printing establishment". The state
registration certificate of the publisher, manufacturer and
publications distributor № 1/203 of 07.03.2014, № 2
of 25.02.2014. Address: 16 Hlyupin St., 231800 Slonim,
Grodno region.Y

EDITORIAL BOARD

Kochurko V. I. (*editor-in-chief*), DSc in Agriculture, professor, academician of the Belarusian Academy of Engineering, academician of the International Academy of Technical Education, academician of the International Academy of Pedagogical Education, academician of the Academy of Economic Sciences of Ukraine (Education Institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus).

Klimuk V. V. (*deputy editor-in-chief*), PhD in Economics, associate professor, first vice-rector (Education Institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus).

Ryndevidch S. K. (*the series editor-in-chief*), PhD in Biology, associate professor (Education Institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus).

Karapetova Ye. G. (*English text editor*), PhD in Philology, associate professor (Education Institution "Minsk State Linguistic University", Minsk, the Republic of Belarus).

Zemoglyadchuk A. V. (*responsible for the topic area "General Biology"*), PhD in Biology, associate professor (Education Institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus); **Ritvinskaya E. M.** (*responsible for the topic area "Agronomy"*), PhD in Agriculture (Education Institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus).

Alexandrovich O. R., DSc in Biology, Professor (Pomorsk Academy in Slupsk, Slupsk, the Republic of Poland); **Bulavina T. M.**, DSc in Agriculture, Professor (the Republican Unitary Enterprise "Scientific-and-Practical Centre of the National Academy of Sciences of Belarus for Agriculture", Zhodino, the Republic of Belarus); **Bushueva V. I.**, DSc in Agriculture, Professor (Education Institution "the Belarusian State of the Orders of the October Revolution and the Order of the Labour Red Banner Agricultural Academy", Gorki, the Republic of Belarus); **Verkhoturov V. V.**, DSc in Biology, Professor (Federal State Budgetary Education Institution of Higher Education "Kaliningrad State Technical University", Kaliningrad, the Russian Federation); **Grib S. I.**, academician, DSc in Agriculture (National Academy of Sciences of Belarus, Zhodino, the Republic of Belarus); **Grichik V. V.**, DSc in Biology, Professor (Minsk, Belarusian State University, the Republic of Belarus); **Dzhus M. A.**, PhD in Biology, associate professor (Belarusian State University, Minsk, the Republic of Belarus); **Kilchevskiy A. V.**, DSc in Biology, academician (Minsk, the Republic of Belarus); **Lukashevich N. P.**, DSc in Agriculture, professor (Education Institution "Vitebsk of the Badge of Honor Order State Academy of Veterinary Medicine", Vitebsk, the Republic of Belarus); **Prokin A. A.**, PhD in Biology (Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences, Borok, the Russian Federation); **Sushko G. G.**, DSc in Biology, Professor (Education Institution "Vitebsk State University named after P. M. Masherov", Vitebsk, the Republic of Belarus); **Jia F.**, PhD in Biology (Institute of Entomology, School of Life Sciences, Sun Yat-sen University, Guangzhou, China); **Yanchurevich O. V.**, PhD in Biology, associate professor (Education Institution "Grodno State University named after Yanka Kupala", Grodno, the Republic of Belarus).

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
Общая биологияBIOLOGICAL SCIENCES
General Biology

- Дерунков А. В.** Структура сообществ жужелиц и стафилинид (Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae) в лесных биоценозах в долине реки Исlochь (республиканский ландшафтный заказник «Тресковщина») 4
- Дерунков А. В.** Таксономическая структура и плотность популяций почвенных беспозвоночных в пойменных экосистемах долин рек Щара и Неман 18
- Земоглядчук А. В., Буальская Н. П.** Мицетофагия у жуков-горбатов (Coleoptera: Mordellidae): новые данные по питанию *Tomoxia bucephala* Costa, 1854 27
- Земоглядчук А. В., Лундышев Д. С., Лукашеня М. А.** Новые данные по распространению *Boros schneideri* (Panzer, 1795) (Coleoptera) в Беларуси 36
- Земоглядчук К. В.** Наземные моллюски семейства Helicidae (Mollusca: Gastropoda, Pulmonata) г. Барановичи 44
- Ларченко А. И., Лукашук А. О.** Постельные клопы (Hemiptera: Heteroptera: Cimicidae), паразитирующие на рукокрылых (Chiroptera: Vespertilionidae) в Беларуси 50
- Лундышев Д. С.** История изучения и современное состояние изученности семейства Histeridae Gyllenhal, 1808 (Coleoptera) фауны Беларуси 55
- Рындевич С. К.** Таксономический состав жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) ненарушенных пойменных экосистем рек в Березинском биосферном заповеднике 68
- Рындевич С. К., Лукашук А. О., Лукашеня М. А., Бубенько А. Н., Чуонг С. Л.** Новые для фауны Беловежской пушчи виды насекомых (Insecta: Hemiptera, Coleoptera, Megaloptera) 80
- Хворик Ю. А.** Видовой состав жуков семейств Lycidae, Lampyridae, Cantharidae и Melyridae (Coleoptera) некоторых особо охраняемых природных территорий Брестской области 87
- Derunkov A. V.** The structure of the ground beetle and the rove beetle communities (Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae) in the forest biocoenoses in the Isloch river valley (Republican Landscape Reserve "Treskovshchina")
- Derunkov A. V.** The taxonomic structure and population density of soil invertebrates in the floodplain ecosystems in the valleys of the Shchara and the Neman rivers
- Zemoglyadchuk A. V., Buialska N. P.** Mycetophagy in tumbling flower beetles (Coleoptera: Mordellidae): new data on the feeding of *Tomoxia bucephala* Costa, 1854
- Zemoglyadchuk A. V., Lundyshv D. S., Lukashenya M. A.** New data on distribution of *Boros schneideri* (Panzer, 1795) (Coleoptera) in Belarus
- Zemoglyadchuk K. V.** Terrestrial mollusks of the family Helicidae (Mollusca: Gastropoda, Pulmonata) of the city of Baranovichi
- Larchanka A. I., Lukashuk A. O.** Bed bugs (Hemiptera: Heteroptera: Cimicidae) parasiting on bats (Chiroptera: Vespertilionidae) in Belarus
- Lundyshv D. S.** History of study and current state of study of the family Histeridae Gyllenhal, 1808 (Coleoptera) of Belarusian fauna
- Ryndevich S. K.** Taxonomic composition of beetles (Insecta: Coleoptera) of intact floodland ecosystems of rivers in Berezinsky reserve
- Ryndevich S. K., Lukashuk A. O., Lukashenya M. A., Bubenko A. N., Truong X. L.** New species of insects for the fauna of Belovezhskaya pushcha (Insecta: Hemiptera, Coleoptera, Megaloptera)
- Khvorik Yu. A.** The species composition of beetles of the families Lycidae, Lampyridae, Cantharidae and Melyridae (Coleoptera) of some specially protected natural territories of Brest region

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ
АгрономияAGRICULTURAL SCIENCES
Agronomy

- Бученков И. Э., Чернецкая А. Г.** Преодоление несовместимости родительских пар при отдаленных реципрокных скрещиваниях смородины черной (*Ribes nigrum* L.) и крыжовника (*Grossularia reclinata* (L.) Mill.) 95
- Мороз Д. С., Приходько С. Л.** Особенности качественного состава плодов голубики высокорослой *Vaccinium corymbosum* (Linnaeus, 1753) и топяной *Vaccinium uliginosum* (Linnaeus, 1753) в условиях Белорусского Полесья 102
- Сведения об авторах** 109
- Butchenkov I. E., Chernetskaya A. G.** Overcoming parental couples incompatibility while remote reciprocal crossing black currant (*Ribes nigrum* L.) and goseberry (*Grossularia reclinata* (L.) Mill.)
- Moroz D. S., Prykhodko S. L.** Features of qualitative composition of blueberry fruits *Vaccinium corymbosum* (Linnaeus, 1753) and melt *Vaccinium uliginosum* (Linnaeus, 1753) in the conditions of the Belarusian Polesie
- Information about authors**

УДК 595.763.36-15

Д. С. ЛундышевУчреждение образования «Барановичский государственный университет», Войкова, 21,
225404 Барановичи, Республика Беларусь, LundyshevDenis@yandex.ru**ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ
СЕМЕЙСТВА HISTERIDAE GYLLENHAL, 1808 (COLEOPTERA)
ФАУНЫ БЕЛАРУСИ**

Проанализированы основные работы, включающие таксономическую структуру, экологические особенности и зоогеографию жесткокрылых семейства карапузики (Histeridae) Беларуси. Всего проработано и изучено более 60 публикаций. Отмечается, что первые сведения о карапузиках Беларуси появляются в конце XIX века в работе К. Линдемана. После явного спада интереса к изучению жесткокрылых семейства в первой половине XX века, возобновление изучения карапузиков на территории Беларуси наблюдается с середины 60-х годов XX века и продолжается до настоящего времени. В настоящий момент на территории Беларуси отмечено 6 подсемейств, 21 род и 67 видов жуков, относящихся к семейству Histeridae.

Ключевые слова: Coleoptera; Histeridae; Беларусь; история изучения; современное состояние изученности.
Библиогр.: 69 назв.

D. S. LundyshevEducation Institution "Baranovichi State University", 21 Voykova Str., 225404 Baranovichi,
the Republic of Belarus, LundyshevDenis@yandex.ru**HISTORY OF STUDY AND CURRENT STATE OF STUDY OF THE FAMILY
HISTERIDAE GYLLENHAL, 1808 (COLEOPTERA) OF BELARUSIAN FAUNA**

The main works describing the taxonomic structure, ecological features and zoogeography of the Histeridae family of Belarus have been analyzed. In total more than 60 publications have been reviewed and studied. It is noted that the first information on Histeridae of Belarus appeared at the end of the 19th century in the work by K. Lindeman. After the evident recession of interest in the study of the Coleoptera family in the first half of the 20th century, the resumption of studies of Histeridae on the territory of Belarus has been observed since the mid-sixties of the 20th century and continues to the present time. To date 67 species of histerid beetles belonging to 21 genera and 6 subfamilies have been recorded on the territory of Belarus.

Key words: Coleoptera; Histeridae; Belarus; history of study; current state study.
Ref.: 69 titles.

Введение. Жесткокрылые семейства Histeridae Gyllenhal, 1808 (Coleoptera) — широко распространенная группа насекомых, относящихся к различным экологическим группам: некробионтам, копробионтам, нидиколам, мирмекофилам и ксилобионтам. Ряд видов семейства выступают регуляторами численности вредителей сельского и лесного хозяйств, а также насекомых, являющихся потенциальными переносчиками инфекционных заболеваний. Кроме того, жуки-карапузики (Histeridae) крайне интересны как объекты изучения при решении вопросов в области экологии животных, а также отдельных вопросов эволюционных изменений. Все это явилось весомым аргументом при проведении различных исследований жесткокрылых семейства карапузики (Histeridae) на территории Беларуси, а их результаты нашли отражение в многочисленных публикациях.

В настоящей работе приводится обзор имеющихся работ и накопленных данных по изучению Histeridae Беларуси, а также представлен актуализированный список жесткокрылых семейства Histeridae.

Материал и методы исследования. Материалом для настоящей работы послужили публикации, включающие данные по таксономической структуре и экологии карапузиков, в том числе содержащие результаты собственных исследований с 2002 года на территории Беларуси. Таксоны приводятся согласно «Каталогу жесткокрылых Палеарктики» [1].

Результаты исследования и их обсуждение. Первые сведения о Histeridae Беларуси появляются в конце XIX века в работе К. Линдемана. Для Горок (Могилевская область) он приводит 6 видов Histeridae [2]. В начале XX века в работе Н. М. Арнольда приводятся данные о регистрации 20 видов карапузиков, относящихся к 11 родам на территории Могилевской губернии [3], тогда как Г. Г. Якобсон для Могилевской губернии приводит только 5 видов (5 родов) [4].

С 1968 года на фоне общего интереса к изучению паразитофауны гнезд птиц и зверей, важных в эпидемиологическом отношении, появляются попутные данные по колеоптерофауне гнезд, в том числе и по карапузикам. При изучении фауны членистоногих, обитающих в гнездах грызунов на территории Белорусского Полесья, С. И. Медведев и И. В. Чикилевская отмечают 3 вида карапузиков: *Plegaderus caesus* Herbst, 1791 (в гнезде рыжей полевки), *Abraeus granulum* Erichson, 1839 (в гнезде желтогорлой мыши) и *Dendrophilus punctatus* Herbst, 1791 (в гнезде белки) [5].

А. С. Гембицкий с 1962 по 1965 год проводит изучение членистоногих, обитающих в гнездах 10 видов синантропных и 2 видов домашних птиц [6; 7]. За это время им изучено 238 гнезд птиц. На основании его исследований карапузики были отмечены только в гнездах обыкновенного скворца. Это такие виды как *Carcinops pumilio* Erichson, 1834, *Dendrophilus punctatus* Herbst, 1791 (= *corticalis* (Paykull, 1798), *Gnathoncus buyssoni* Auzat, 1917 и *G. nidorum* Stockmann, 1957.

Фундаментальная сводка О. Л. Крыжановского и А. Н. Рейхардта, опубликованная в 1976 году, содержит данные не только по номенклатуре в целом надсемейства Histeroidea, но и данные по биологии ряда видов карапузиков, обитающих на территории Беларуси в том числе [8]. Данная работа явилась важной отправной точкой для последующего изучения Histeridae на территории Беларуси, а именно облегчила целенаправленный поиск ряда видов.

Результаты многолетних исследований (с 1974 по 1984 год) паразитофауны гнезд ласточковых на территории Беларуси нашли отражение в ряде публикаций Г. А. Ефремовой. В большинстве ее работ содержится лишь относительное обилие жесткокрылых, без деления на семейства, и только в одной работе приведены виды Histeridae, отмеченные в гнездах ласточковых. На основании исследований Г. А. Ефремовой 2 вида карапузиков (*Carcinops pumilio* Erichson, 1834 и *Saprinus semistriatus* L.G. Scriba, 1790) отмечаются только в гнездах береговой ласточки (*Riparia riparia*), тогда как в гнездах деревенской (*Hirundo rustica*) и городской ласточки (*Delichon urbica*) представители семейства отсутствовали [9].

Обзор жесткокрылых надсемейства Histeroidea фауны Беларуси, проведенный О. Р. Александровичем и А. К. Тишечкиным, включает информацию о 58 видах (20 родов) карапузиков [10]. На основании их работы род *Teretrius* Erichson, 1834 представлен 1 видом; *Plegaderus* Erichson, 1834 — 3; *Chaetabraeus* Portevin, 1929 — 1; *Abraeus* Leach, 1817 — 1; *Acritus* LeConte, 1853 — 2; *Gnathoncus* Jacquelin du Val, 1857 — 5; *Myrmetes* Marseul, 1862 — 1; *Saprinus* Erichson, 1834 — 7; *Chalcionellus* Reichardt, 1932 — 1; *Hypocaccus* C.G. Thomson, 1867 — 3; *Dendrophilus* Leach, 1817 — 2; *Carcinops* Marseul, 1855 — 1; *Paromalus* Erichson, 1834 — 2; *Hister* Linnaeus, 1758 — 6; *Margarinotus* Marseul, 1854 — 11; *Atholus* C.G. Thomson, 1859 — 3; *Platysoma* Leach, 1817 — 3; *Cylister* Cooman, 1941 — 3; *Hololepta* Paykull, 1811 — 1 и род

Haeterius Dejean, 1833 также представлен 1 видом. Следует отметить, что в настоящий момент рода *Platysoma* Leach, 1817 и *Cylister* Cooman, 1941 объединены в качестве подродов в единый род *Platysoma* Leach, 1817. В работе на основании анализа видового состава Histeridae сопредельных с республикой регионов авторы предположили нахождение еще 20 видов карапузиков, часть из которых позже была зарегистрирована на территории страны. Кроме таксономического списка в работе также содержатся данные по экологии и зоогеографии ряда видов.

Результаты работ ряда колеоптерологов Беларуси нашли отражение в коллективной монографии «Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси», изданной в 1996 году. В работе приведен актуальный для 1996 года список Histeridae, включающий 61 вид (20 родов) [11]. Для каждого вида указывается его присутствие в геоботанических округах Беларуси, классификация которых предложена И. Д. Юркевичем и другими в 1979 году [12]. Один вид *Plegaderus dissectus* Erichson, 1839 был известен только в польской части Беловежской пуши. Следует отметить, что данный вид позже (2017) был отмечен на белорусской части Национального парка «Беловежская пуца» [13].

Итогом многолетнего исследования жесткокрылых Белорусского Поозерья И. А. Солодовникова в 1999 году стал «Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Белорусского Поозерья». В данной работе приводится таксономический список Histeridae, включающий 46 видов (17 родов), из которых 18 видов впервые приводятся для территории Белорусского Поозерья, а 1 вид (*Saprinus subnitescens* Bickhardt, 1909) — впервые для колеоптерофауны Беларуси [14].

Начиная с 90-х годов XX столетия становятся регулярными исследования жесткокрылых на территории Национального парка «Беловежская пуца». На основании этих исследований появляется дополнение к списку жуков Беловежской пуши [15], который помимо прочих жесткокрылых содержит список жесткокрылых семейства Histeridae. В 2005 и 2006 годах В. А. Цинкевичем, О. Р. Александровичем и М. А. Лукашени актуализируется список карапузиков Национального парка «Беловежская пуца». Дополненный список жесткокрылых семейства Histeridae Национального парка «Беловежская пуца» представлен 24 видами [16; 17]. На территории Беловежской пуши с 2004 года проводится более детальное изучение ксилобионтных жесткокрылых и карапузиков в том числе. Результаты исследований М. А. Лукашени позволили не только дополнить данные по биологии ряда видов, но и расширить имеющийся список Histeridae данной особо охраняемой природной территории [18—23]. Так, в работе М. А. Лукашени, посвященной ксилобионтным карапузикам (Coleoptera, Histeridae) Беловежской пуши, собраны данные с 2004 по 2008 год. Автор приводит аннотированный список из 17 видов жесткокрылых (9 родов) семейства Histeridae, экологически связанных с мертвой древесиной [19]. Два вида ксилобионтных карапузиков *Platysoma compressum* Herbst, 1783 и *Eurosomides minor* P. Rossi, 1792 (= *Platysoma frontale* (Paykull, 1798)) и один нидикольный *Carcinops pumilio* Erichson, 1834 впервые указываются для территории Беловежской пуши. В работе для каждого вида также указывается принадлежность его к трофической группе, определен тип ареала по методологии, предложенной К. Б. Городковым. При изучении жесткокрылых-энтомофагов (Coleoptera) стволовых вредителей хвойных пород Национального парка «Беловежская пуца» М. А. Лукашени установлено, что среди 32 видов (12 семейств) энтомофагов 6 видов относятся к семейству Histeridae [20]. При этом наибольшего относительного обилия достигают виды *Platysoma* (= *Cylister*) *lineare* Erichson, 1834 и *Paromalus flavicornis* Herbst, 1791. В это же время появляются и другие фрагментарные данные по карапузикам Национального парка «Беловежская пуца» [24; 25].

Результатом многолетних собственных исследований В. А. Цинкевича и М. А. Лукашени на территории Национального парка «Беловежская пуца» и анализа имеющейся литературы явилось издание «Каталога насекомых (Insecta) Национального парка «Беловеж-

ская пуща» [13]. В нем содержится наиболее актуальный список Histeridae этой особо охраняемой природной территории, который включает 29 видов карапузиков (15 родов). Вид *Plegaderus dissectus* Erichson, 1839 впервые приводится для фауны страны. В это же время опубликована монография «Ксилофильные жесткокрылые Национального парка “Беловежская пуща”» [26]. Кроме того, монография содержит информацию об особенностях биологии и экологии 23 ксилофильных видов Histeridae.

Особый интерес представляют работы по видовому составу карапузиков других особо охраняемых природных территорий. Первые списки Histeridae для территории Национального парка «Припятский» включают 20 видов, относящихся к 8 родам [27], с последующим увеличением видов карапузиков парка до 24 [28]. Позже список Histeridae Национального парка «Припятский» был дополнен еще 3 видами [29]. В 1989 году в издании «Флора и фауна заповедников» приводится список насекомых Березинского заповедника, в котором имеется раздел, посвященный Histeridae, подготовленный А. К. Тишечкиным [30]. Список содержит статус вида для данной особо охраняемой природной территории, а также отдельные экологические особенности представителей семейства. Позже в коллективной монографии «Биологическое разнообразие Березинского биосферного заповедника: ногохвостки (Collembola) и насекомые (Insecta)» приведен список Histeridae, состоящий из 29 видов, из которых 4 вида приводятся впервые для данной территории [31]. Фрагментарные данные по карапузикам Березинского биосферного заповедника содержатся и в других эколого-фаунистических работах [32; 33].

Начиная с 2002 года, нами на территории Беларуси проводится изучение нидикольных жесткокрылых (Insecta, Coleoptera). Среди экологической группы жуков-нидиолов присутствуют и представители семейства Histeridae. Благодаря нашим исследованиям появляется ряд специализированных публикаций, посвященных жесткокрылым-нидиолом, обитающим в гнездах отдельных систематических и экологических групп птиц [34—56]. В частности, в гнездах птиц семейства дроздовые (Aves, Turdidae) отмечено только два вида карапузиков (*Gnathoncus buyssoni* и *Carconops pumilio*) [34]. На основании изучения жуков семейства Histeridae, обитающих в гнездах и убежищах птиц и млекопитающих Беларуси, установлено, что в гнездах 17 видов птиц встречается 11 видов карапузиков, а в гнездах и норах 6 видов млекопитающих — 7 видов карапузиков [35]. Накопленные к 2009 году данные по экологии *G. buyssoni* и *C. pumilio* позволили подготовить специальные работы, посвященные этим видам [25; 36]. Установлено, что *G. buyssoni* встречается в гнездах 14 видов птиц (4 отрядов), а *C. pumilio* — 16 видов птиц (4 отрядов). При этом *G. buyssoni* в гнездах птиц находит не только пищу, но и использует их и как место для окукливания [25]. В работах представлены и особенности сезонной динамики этих видов. Фрагментарные данные по встречаемости карапузиков приводятся и в других наших фаунистических сводках [37—39; 48].

Параллельно при изучении энтомофауны гнезд и убежищ птиц и млекопитающих с 2008 года также осуществлялся сбор и изучение Histeridae, относящихся и к другим экологическим группам. Результаты исследований нашли отражение в ряде работ, в которых приводятся подробные сведения о распространении, специфике мест обитания, а также новых фаунистических находках карапузиков. Так, имеющийся список карапузиков дополнен новыми видами для фауны Беларуси: *Hypocaccus (Nessus) rubripes* (Erichson, 1834) [40], *Atholus corvinus* (Germar, 1817) [41], *Saprinus lautus lautus* Erichson, 1839 [53]. Эколого-фаунистическая характеристика жесткокрылых семейства Histeridae (Coleoptera) Беларуси приводится и в других фаунистических сводках [41—56]. С этого времени появляются работы, посвященные и отдельным экологическим: нидикольным [48; 56; 57], некробионтным [41; 46; 51; 52], ксилофильным [53], сапробионтным [54], а также систематическим группам Histeridae: рода *Margarinotus* [47], рода *Atholus* [50] и рода *Gnathoncus* [25; 55].

С 2011 года наряду с общеэнтомологическими публикациями по энтомофауне Белорусского Поозерья появляется ряд работ, посвященных мирмекофильным жесткокрылым [58—67]. В этих работах И. А. Солодовниковым и Е. С. Плискевич приводится не только видовой состав

мермекофильных жесткокрылых, обитающих в муравейниках разных видов муравьев (*Lasius fuliginosus*, *Formica rufa* и др.), но и отражены различные биотические отношения между обитателями муравейников. В работе И. А. Солодовникова 2012 года приводится карапузик *Acritus homoeopathicus* Wollaston, 1857 как новый вид Histeridae для фауны страны [59]. Отдельные экологические и фаунистические данные содержатся и в других работах [68; 69].

В настоящий момент на территории Беларуси отмечено 6 подсемейств, 21 род и 67 видов жуков, относящихся к семейству Histeridae.

Заключение. Первые сведения о карапузиках Беларуси появляются в конце XIX века в работе К. Линдемана. После явного спада интереса к изучению жесткокрылых семейства в первой половине XX века возобновление изучения карапузиков на территории Беларуси наблюдается с середины 60-х годов XX века и продолжается до настоящего времени. В настоящий момент жесткокрылые семейства Histeridae в фауне Беларуси представлены 67 видами.

Автор выражает искреннюю благодарность за помощь в сборе материала кандидату биологических наук, доценту А. В. Земоглядчуку, кандидату биологических наук М. А. Лукашене (Барановичский государственный университет, Барановичи, Республика Беларусь), И. А. Богдановичу (ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», Минск, Республика Беларусь), А. Ю. Мачульскому, Ю. В. Гизун, М. А. Лундышевой (Барановичи, Республика Беларусь).

Список цитируемых источников

1. Lackner, T. Family Histeridae / T. Lackner, S. Mazur, A. Newton // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Hydrophiloidea-Staphylinoidea / I. Löbl & D. Löbl (Eds.). Revised and updated edition, 2015. — 2 (1). — P. 76—130. — Leiden, Boston : Koninklijke Brill NV.
2. Линдеман, К. Э. Обзор географического распространения жуков в Российской империи / К. Э. Линдеман // Тр. Рус. энтомолог. о-ва в С.-Петербурге. — 1871. — Т. VI, ч. I : Введение, предисловие. Северная, Московская и Туранская провинции. — Вып. 3—4. — С. 168—169.
3. Арнольд, Н. М. Каталог насекомых Могилевской губернии / Н. М. Арнольд. — СПб., 1902. — 150 с.
4. Якобсон, Г. Г. Жуки России и западной Европы / Г. Г. Якобсон. — СПб. : Девриена, 1905—1913. — 1024 с.
5. Мядзведзеў, С. І. Жукі гнёзд грызуноў Беларускага Палесся / С. І. Мядзведзеў, І. В. Чыкілеўская // Вес. АН БССР. Сер. біял. навук. — 1968. — № 3. — С. 91—97.
6. Гембицкий, А. С. Обитатели гнезд синантропных видов птиц Белоруссии / А. С. Гембицкий // Третья зоол. конф. БССР : тез. докл. / Отдел зоологии и паразитологии АН БССР. — Минск, 1968. — С. 238—241.
7. Гембицкий, А. С. Жуки (Insecta, Coleoptera) — обитатели гнезд синантропных птиц на территории Белоруссии / А. С. Гембицкий // Фауна и экология жесткокрылых Беларуси / А. С. Гембицкий. — Минск, 1991. — С. 122—126.
8. Фауна СССР. Жесткокрылые : в 34 т. / редкол.: О. А. Скарлато (гл. ред.) [и др.]. — Л. : Наука, 1969—1985. — Т. 5, вып. 4 : Жуки надсемейства Histeroidea / О. Л. Кржановский, А. Н. Рейхард. — 1976. — 435 с.
9. Ефремова, Г. А. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) — обитатели гнезд ласточковых птиц Беларуси / Г. А. Ефремова, В. И. Назаров // Фауна и экология жесткокрылых Беларуси / Г. А. Ефремова, В. И. Назаров. — Минск, 1991. — С. 137—141.
10. Александрович, О. Р. Обзор жуков надсемейства Histeroidea фауны Беларуси / О. Р. Александрович, А. К. Тишечкин // Фауна и экология жесткокрылых Беларуси / О. Р. Александрович, А. К. Тишечкин. — Минск, 1991. — С. 94—104.
11. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси / О. Р. Александрович [и др.] ; Фонд фундам. исслед. Респ. Беларусь. — Минск, 1996. — С. 34—35.
12. Юркевич, И. Д. Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование / И. Д. Юркевич, Д. С. Голод, В. С. Адериho. — Минск : Наука и техника, 1979. — 248 с.
13. Каталог насекомых (Insecta) Национального парка «Беловежская пуща». Catalogue of insects of the National Park «Belovezhskaya pushcha» / В. А. Цинкевич [и др.] ; под общ. ред. В. А. Цинкевича. — Минск : Беларус. Дом печати, 2017. — С. 78—80.
14. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Белорусского Поозерья. — Витебск, 1999. — С. 12.

15. *Krolik, R.* Sphaeritidae, Histeridae / R. Krolik // Catalog of the fauna of Bialowieza Primeval Forest / T. Huflejt [and others]; edited by Jerzy M. Gutowski, Bogdan Jaroszewicz. — Warszawa, 2001. — P. 125—126.
16. *Tsinkevich, V. A.* In addition to checklist of beetles (Coleoptera) Belarusian part of Bialowieza Primeval Forest / V. A. Tsinkevich, O. R. Aleksandrowicz, M. A. Lukashenya // Baltic J. Coleopterol. — 2005. — № 5 (2). — P. 147—160.
17. *Alexandrowicz, O.* Aktualny stan poznania fauny chrzaszczy (Insecta: Coleoptera) białoruskiej części Puszczy Białowieskiej / O. Alexandrowicz, V. Tsinkevich // Nauka — Przyroda — Człowiek : Konferencja Jubileuszowa z okazji 85-lecia Białowieskiego Parku Narodowego, Białowieża, 3—10 czerwca, 2006 / Białowiecki Park Narodowy; red. R. Krzysciak-Kosinska. — Białowieża, 2006. — S. 83—97.
18. *Лукашэня, М. А.* Использование оконных ловушек для изучения стволовых вредителей ели и их энтомофагов / М. А. Лукашэня // Природнае асяроддзе Палесся, асаблівасці і перспектывы развіцця : матэрыялы III Міжнар. навук.-практ. канф., Брэст, 7—9 чэрв. 2006 г. / редкол.: М. В. Михальчук [и др.]. — Брэст, 2006. — С. 126.
19. *Лукашэня, М. А.* Ксилобионтные карапузики (Coleoptera, Histeridae) национального парка «Беловежская пуца» / М. А. Лукашэня // Особо охраняемые природные территории Беларуси. Исследования : сб. науч. ст. / редкол.: В. С. Ивкович (отв. ред.) [и др.]. — Минск, 2008. — Вып. 3. — С. 123—134.
20. *Лукашэня, М. А.* Предварительные результаты изучения жесткокрылых-ксилобионтов (Insecta: Coleoptera) консорции ели на территории Национального парка «Беловежская пуца» / М. А. Лукашэня // Наука. Образование. Технологии — 2008 : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 21—22 марта 2008 г. / БарГУ; редкол.: В. В. Таруц [и др.]. — Барановичи, 2008. — Кн. 3. — С. 324—326.
21. *Лукашэня, М. А.* К познанию жесткокрылых-энтомофагов (Coleoptera) стволовых вредителей хвойных пород национального парка «Беловежская пуца» / М. А. Лукашэня // Содружество наук. Барановичи-2009 : материалы V Междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей, Барановичи, 21—22 мая 2009 г. / редкол.: Ю. В. Башкирова [и др.]. — Барановичи : РИО БарГУ, 2009. — Ч. 1. — С. 180—181.
22. *Лукашэня, М. А.* Таксономическая структура комплекса ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуца» / М. А. Лукашэня // Особо охраняемые природные территории Беларуси. Исследования : сб. науч. ст. / редкол.: В. М. Арнольбик [и др.]. — Минск : Белорус. Дом печати, 2015. — Вып. 10 — С. 97—104.
23. *Лукашэня, М. А.* Охраняемые виды ксилофильных жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Национального парка «Беловежская пуца» / М. А. Лукашэня // Весн. Брэсц. ун-та. Сер. 5 : Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. — 2017. — № 1. — С. 43—54.
24. *Семаков, В. В.* История исследований членистоногих в Белорусской части Беловежской пуцы // Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody. — Białowieża, 1998. — V. 17, № 3 (supl.). — P. 33—48.
25. *Лундышев, Д. С.* *Gnathoncus buyssoni* Auzat, 1917 (Histeridae) в гнездах птиц на территории Предполесской и Полесской провинций Беларуси / Д. С. Лундышев // Наука. Образование. Технологии-2009 : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 10—11 сент. 2009 г. : в 2 ч. / Баранович. гос. ун-т; редкол.: В. И. Кочурко [и др.]. — Барановичи, 2009. — Ч. 2 — С. 84—86.
26. *Цинкевич, В. А.* 2017. Ксилофильные жесткокрылые Национального парка «Беловежская пуца» / В. А. Цинкевич, М. А. Лукашэня. — Минск : РИФТУР ПРИНТ. — 2017. — С. 47—52.
27. Беспозвоночные Национального парка «Припятский» : справочник / О. Р. Александрович [и др.] ; под общ. ред. Э. И. Хотько. — Минск, 1997. — С. 104—105.
28. *Шешурак, Н. П.* К изучению насекомых (Insecta) Национального парка «Припятский» / Биологическое разнообразие Национального парка «Припятский» и других особо охраняемых природных территорий : сб. науч. тр. Национального парка «Припятский». — Туров—Мозырь : Белый ветер, 1999. — С. 199—206.
29. *Лундышев, Д. С.* Обзор жесткокрылых надсемейства Histeroidea (Coleoptera) Национального парка «Припятский» / Д. С. Лундышев // Сб. науч. ст. / ГПУ «Березинский биосферный заповедник». — Минск, 2015. — Вып. 10 : Особо охраняемые природные территории Беларуси. Исследования. — С. 112—117.
30. Отряд жесткокрылые — Coleoptera / Э. И. Хотько [и др.] // Флора и фауна заповедников : насекомые Березинского заповедника / Э. И. Хотько [и др.]. — М., 1989. — Вып. 27. — С. 19—56.
31. *Тишечкин, А. К.* Семейство Histeridae Gyllenhal, 1808 / А. К. Тишечкин, Д. Марчак, Д. С. Лундышев // Биологическое разнообразие Березинского биосферного заповедника : ногохвостки (Collembola) и насекомые (Insecta) / А. К. Тишечкин, Д. Марчак, Д. С. Лундышев. — Минск : Белорус. Дом печати, 2016. — С. 100—102.
32. *Лукин, В. В.* Связь ксилофильных жесткокрылых с породным составом и стадиями разложения крупного древесного детрита в Березинском биосферном заповеднике / В. В. Лукин // Заповедное дело в Республике Беларусь: итоги и перспективы : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 85-летию Берез. биосфер. заповедника, п. Домжерицы, 22—25 сент. 2010 г. / редкол.: В. С. Ивкович [и др.]. — Минск, 2010. — С. 70—74.
33. *Лукин, В. В.* Сапрокфильные жесткокрылые Березинского биосферного заповедника на различных стадиях разложения древесины / В. В. Лукин // Перспективы сохранения и рационального использования природных комплексов особо охраняемых территорий : материалы Междунар. науч.-практ. конф. посвя-

щенной 90-летию Берез. биосф. заповедника и 20-летию присвоения ему Европ. Диплома для охраняемых территорий, д. Дожирицы, 26—29 авг. 2015 г. / Упр. делами Президента Респ. Беларусь ; редкол.: В. С. Ивкович [и др.]. — Минск, 2015. — С. 42—45.

34. Лундышев, Д. С. Жесткокрылые-нидиолы (Insecta, Coleoptera) — обитатели гнезд птиц семейства дроздовые (Aves, Turdidae) юга Беларуси / Д. С. Лундышев // Весн. Беларус. гос. ун-та. Сер. 2 : Химия. Биология. География. — 2008. — № 2. — С. 53—57.

35. Лундышев, Д. С. Жесткокрылые семейства Histeridae — обитатели гнезд и убежищ птиц и млекопитающих Беларуси / Д. С. Лундышев // Наука. Образование. Технологии-2008 : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 21—22 марта 2008 г. / Баранович. гос. ун-т. — Барановичи, 2008. — С. 331—334.

36. Лундышев, Д. С. *Carcinops pumilio* (Erichson, 1834) (Histeridae) в гнездах птиц на территории юга Беларуси / Д. С. Лундышев // Современные проблемы биоразнообразия : материалы Междунар. науч. конф., Воронеж, 12—13 нояб. 2008 г. / под ред. О. П. Негрובה ; Воронеж. гос. ун-т ; Воронеж. отд.-е. Рос. энтомолог. общ-ва РАН. — Воронеж : Изд.-полиграф. центр Воронеж. гос. ун-та, 2009. — С. 215—221.

37. Лундышев, Д. С. Жуки (Insecta, Coleoptera) — обитатели гнезд обыкновенного скворца (*Sturnus vulgaris*) в Беларуси / Д. С. Лундышев // Содружество наук. Барановичи — 2009 : материалы V Междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей, 21—22 мая 2009 г., Барановичи / редкол.: В. Н. Зуев [и др.] — Барановичи : РИО БарГУ, 2009. — С. 182—184.

38. Лундышев, Д. С. Жесткокрылые-нидиолы (Insecta, Coleoptera) в консорции гнезд белого аиста (*Ciconia ciconia* L.) юга Беларуси / Д. С. Лундышев // Вестн. Морд. ун-та. Сер. «Биологические науки». — 2009. — № 1. — С. 42—43.

39. Лундышев, Д. С. Гнезда большой синицы (*Parus major*) как место обитания жесткокрылых-нидиолов (Insecta, Coleoptera) / Д. С. Лундышев // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов : материалы Междунар. науч.-практ. конф. и X Зоолог. конф. : в 2 ч. / под ред. М. Е. Никифорова. — Минск, 2009. — Ч. 1. — С. 169—172.

40. Лундышев, Д. С. *Hypocacculus* Bickhardt, 1916 — новый род жесткокрылых семейства Histeridae (Coleoptera) в фауне Беларуси / Д. С. Лундышев, И. А. Богданович // Зоологические чтения — 2012 : материалы Респ. науч.-практ. конф., Гродно, 2—4 марта 2012 г. / ГрГМУ ; редкол.: О. В. Янчуревич [и др.]. — Гродно, 2012. — С. 94—96.

41. Лундышев, Д. С. Некробионтные жесткокрылые рода *Saprinus* (Coleoptera, Histeridae) юга Беларуси / Д. С. Лундышев // Весн. Брэсц. ун-та. Сер. 5 : Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. — 2012. — № 2. — С. 34—40.

42. Лундышев, Д. С. Эколого-фаунистическая характеристика жесткокрылых семейства Histeridae (Coleoptera) Беларуси / Д. С. Лундышев // Зоологические чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти проф. И. К. Лопатина ; Гродно, 14—16 марта 2013 г. / ГрГМУ ; редкол.: О. В. Янчуревич [и др.]. — Гродно, 2013. — С. 186—189.

43. Лундышев, Д. С. Таксономический состав и экологическая структура жесткокрылых насекомых семейства Histeridae (Insecta, Coleoptera) Предполесской и Полесской провинций Беларуси / Д. С. Лундышев // Вестн. БарГУ. Сер. «Биологические науки. Сельскохозяйственные науки». — 2013. — № 1. — С. 25—31.

44. Лундышев, Д. С. К познанию редких и охраняемых видов жесткокрылых фауны Беларуси / Д. С. Лундышев // Экология на современном этапе развития общества : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 25—26 нояб. 2014 г. / Баранович. гос. ун-т ; редкол.: В. И. Кочурко [и др.]. — Барановичи, 2014. — С. 134—137.

45. Лундышев, Д. С. Новые локалитеты жесткокрылых (Coleoptera) семейства Trogidae и Histeridae для Беларуси / Д. С. Лундышев // Евроазиат. энтомолог. журн. — 2014. — № 13 (6). — С. 571.

46. Лундышев, Д. С. Новые данные по фауне и экологии некробионтных жесткокрылых (Coleoptera) Беларуси / Д. С. Лундышев // Экология на современном этапе развития общества : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 25—26 нояб. 2014 г. / Баранович. гос. ун-т ; редкол.: В. И. Кочурко [и др.]. — Барановичи, 2014. — С. 137—143.

47. Лундышев, Д. С. Жесткокрылые рода *Margarinotus* Marseul, 1853 (Coleoptera, Histeridae) фауны Беларуси / Д. С. Лундышев // Вестн. БарГУ. Сер. «Биологические науки. Сельскохозяйственные науки». — 2014. — № 2. — С. 13—18.

48. Лундышев, Д. С. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) — обитатели гнезд хищных птиц (отряд Accipitriformes и Falconiformes) Беларуси / Д. С. Лундышев // Вестн. БарГУ. Сер. «Биологические науки. Сельскохозяйственные науки». — 2015. — № 3. — С. 67—74.

49. Лундышев, Д. С. Дополнительные данные по распространению редких видов жесткокрылых семейства Histeridae, Cleridae и Mordellidae на территории Беларуси / Д. С. Лундышев, А. В. Земоглядчук // Актуальные проблемы зоологической науки в Беларуси : сб. ст. XI Зоолог. междунар. науч.-практ. конф., приуроченной к десятилетию основания ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», 1—3 нояб. 2017 г. / редкол.: О. И. Бородин [и др.]. — Минск : Изд. А. Н. Варакишин, 2017. — Т. 2. — С. 245—251.

50. Лундышев, Д. С. Жесткокрылые рода *Atholus* C. Thomson, 1859 (Coleoptera, Histeridae) Беларуси / Д. С. Лундышев // Вестн. БарГУ. Сер. «Биологические науки. Сельскохозяйственные науки». — 2017. — № 5. — С. 48—53.
51. Лундышев, Д. С. Некробионтные жесткокрылые семейства Histeridae Gyllenhal, 1808 Беларуси / Д. С. Лундышев // Вестн. БарГУ. Сер. «Биологические науки. Сельскохозяйственные науки». — 2018. — № 6. — С. 91—96.
52. Лундышев, Д. С. Жесткокрылые семейств Histeridae и Silphidae (Coleoptera) Барановичской равнины (Беларусь) / Д. С. Лундышев // Вестн. БарГУ. Сер. «Биологические науки. Сельскохозяйственные науки». — 2019. — № 7. — С. 66—72.
53. Лундышев, Д. С. Ксилофильные Histeridae Gyllenhal, 1808 (Coleoptera) западной части Предполесской и Полесской провинций Беларуси / Д. С. Лундышев // Весн. Брэсц. ун-та. Сер. 5 : Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. — 2019. — № 2. — С. 34—40.
54. Лундышев, Д. С. Сапробионтные Histeridae (Coleoptera) фауны Беларуси / Д. С. Лундышев // Итоги и перспективы развития энтомологии в Восточной Европе : сб. ст. III Междунар. науч.-практ. конф., 19—21 нояб. 2019 г., Минск / А. В. Дерунков (отв. ред.) [и др.]. — Минск : Изд-во А. Н. Вараксин, 2019. — С. 231—234.
55. Лундышев, Д. С. Жесткокрылые рода *Gnathoncus* (Coleoptera, Histeridae) Беларуси / Д. С. Лундышев // Проблеми сучасної ентомології : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф., 25—30 серп. 2020 р. / В. О. Корнеєв (гл. ред.). — Київ, 2020. — С. 48—50.
56. Лундышев, Д. С. Таксономический состав и трофическая структура жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) обитающих в гнездах певчего дрозда (*Turdus philomelos*) на территории Беларуси / Д. С. Лундышев, М. А. Лундышева // Проблеми сучасної ентомології : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф., 25—30 серп. 2020 р. / В. О. Корнеєв (гл. ред.). — Київ, 2020. — С. 50—52.
57. Lundyshv, D. S. Beetles of the subfamily Saprininae (Histeridae, Coleoptera) inhabiting bird nests in Belarus / D. S. Lundyshv, A. K. Tishechkin // Весн. Гродн. ун-та. Сер. 5 : Эканоміка. Сацыялогія. Біялогія. — 2013. — № 2 (153). — С. 136—144.
58. Мирмекофильные жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) муравьев рода *Formica* группы «Rufa» охраняемых территорий Белорусского Поозерья / И. А. Солодовников [и др.] // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы : материалы Междунар. науч. конф., Витебск, 13—15 дек. 2011 г. / Витеб. гос. ун-т ; редкол.: В. Я. Кузьменко (отв. ред.) [и др.]. — Витебск, 2011. — С. 168—171.
59. Солодовников, И. А. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для Белорусского Поозерья и Республики Беларусь / И. А. Солодовников // Вестн. ВДУ. — 2012. — Ч. 4, № 5 (71). — С. 61—72.
60. Солодовников, И. А. Видовой состав мирмекофильных жесткокрылых в гнездах *Formica rufa* L. (Insecta, Coleoptera) Белорусского Поозерья / И. А. Солодовников, Е. С. Плискевич // Вестн. ВДУ. — 2014. — № 2 (80). — С. 45—53.
61. Солодовников, И. А. Сравнение видового состава сообществ мирмекофильных жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в гнездах *Formica exsecta*, *Formica rufa*, *Formica polyctenana* территории Белорусского Поозерья / И. А. Солодовников, Е. С. Плискевич // Вестн. Фонда фундам. исслед. — 2014. — № 4 (70). — С. 37—46.
62. Солодовников, И. А. Видовой состав мирмекофильных жесткокрылых в гнездах *Formica polyctena* Foerster, 1850 (Insecta, Coleoptera) Белорусского Поозерья / И. А. Солодовников, Е. С. Плискевич // Весн. Мазыр. дзярж. пед. ун-та імя І. П. Шамякіна. Сер. біял. навук. — 2014. — № 1 (42). — С. 55—60.
63. Солодовников, И. А. Видовой состав мирмекофильных жесткокрылых в гнездах *Formica exsecta* Nylander, 1846 (Insecta, Coleoptera) на территории Белорусского Поозерья / И. А. Солодовников, Е. С. Плискевич // Весн. Брэсц. ун-та. Сер. 5 : Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. — 2015. — № 1. — С. 25—32.
64. Плискевич, Е. С. Мирмекофильные жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) муравья *Lasius fuliginosus* Latr. на территории Белорусского Поозерья / Е. С. Плискевич // Наука — образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11—12 февр. 2016 г. : в 2 т. / Витеб. гос. ун-т ; редкол.: И. М. Прищеп (гл. ред.) [и др.]. — Витебск, 2016. — Т. 1. — С. 82—83.
65. Плискевич, Е. С. Сравнительный анализ видового состава мирмекофильных жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Белорусского Поозерья, Беларуси и соседних территорий / Е. С. Плискевич // Весн. Магілёў. дзярж. ун-та імя А. А. Куляшова. Сер. В : Прыродазнаўчыя навукі: матэматыка, фізіка, біялогія. — 2016. — № 2 (48). — С. 84—92.
66. Плискевич, Е. С. Мирмекофильные жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) — сожители муравьев рода *Formica* Белорусского Поозерья / Е. С. Плискевич // Весн. БГУ. Сер. 2 : Хімія, біялогія, геаграфія. — 2016. — № 2. — С. 60—66.
67. Плискевич, Е. С. Мирмекофильные жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) муравья *Lasius fuliginosus* L. атг. на территории Белорусского Поозерья / Е. С. Плискевич // Наука — образованию, производству, экономике: материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11—12 февр. 2016 г. : в 2 т. / Витеб. гос. ун-т ; редкол.: И. М. Прищеп (гл. ред.) [и др.]. — Витебск, 2016. — Т. 1. — С. 82—83.

68. Тишечкин, А. К. Новые находки Histeridae (Coleoptera) в Беларуси / А. К. Тишечкин // Зоологические чтения — 2012 : материалы Респ. науч.-практ. конф., Гродно, 2—4 марта 2012 г. / ГрГМУ ; редкол.: О. В. Янчуревич [и др.]. — Гродно, 2012. — С. 155—156.

69. Цинкевич, В. А. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для фауны Беларуси / В. А. Цинкевич, М. А. Лукашя // Вестн. БарГУ. Сер. «Биологические науки. Сельскохозяйственные науки». — 2014. — № 2. — С. 47—51.

References

1. Lackner T., Mazur S., Newton A. Family Histeridae. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Hydrophiloidea-Staphylinoidea*. Eds. I. Löbl & D. Löbl. Leiden, Boston, Koninklijke Brill NV, 2015, no. 2 (1), pp. 76—130.

2. Lindeman K. E. *Obzor geograficheskogo rasprostraneniya zhukov v Rossijskoj imperii. Chast' I. Vvedenie, predislovie. Severnaya, Moskovskaya i Turanskaya provincii* [A review of the geographical distribution of beetles in the Russian Empire. Part I. Introduction, preface. Northern, Moscow and Turan provinces]. *Trudy Russkogo entomologicheskogo obshchestva v S.-Peterburge*. 1871, vol. VI, iss. 3—4, pp. 168—169. (in Russian).

3. Arnol'd N. M. *Katalog nasekomykh Mogilevskoj gubernii* [Insect catalog of Mogilev province]. Saint Petersburg, 1902, 150 p. (in Russian).

4. Yakobson G. G. *Zhuki Rossii i zapadnoj Evropy* [Beetles of Russia and Western Europe]. Saint Petersburg, Izd-vo Devriena, 1905—1913, 1024 p. (in Russian).

5. Myadzvedzeu S. I. *Zhuki gnezd gryzunou Belaruskaga Palessya* [Beetles from the nests of rodents in Polesie]. *Vesci AN BSSR. Seriya biyalagichnyh navuk*, 1968, no. 3, pp. 91—97. (in Belarusian).

6. Gembickij A. S. *Obitateli gnezd sinantropnykh vidov ptic Belorussii* [Inhabitants of nests of synanthropic bird species in Belarus]. *Tret'ya zoologicheskaja konferentsiia BSSR, Minsk, 1968*, pp. 238—241. (in Russian).

7. Gembickij A. S. *Zhuki (Insecta, Coleoptera) — obitateli gnezd sinantropnykh ptic na territorii Belorussii* [Beetles (Insecta, Coleoptera) — inhabitants of nests of synanthropic birds on the territory of Belarus]. *Fauna i ekologiya zhestkokrylyh Belarusi* [Fauna and ecology of the beetles of Belarus. Collection of scientific papers]. Eds. I. K. Lopatin, L. I. Khotko. Minsk, Navuka i tekhnika, 1991, pp. 122—126. (in Russian).

8. *Fauna SSSR. Zhestkokrylye* [The fauna of the USSR. Beetles]. Eds. O. A. Skarlato [et al.]. Leningrad, Nauka, 1969—1985, vol. 5, iss. 4. O. L. Kryzhanovskij, A. N. Rejhard. *Zhuki nadsemejstva Histeroidea*, 1976, 435 p. (in Russian).

9. Efremova G. A. *Zhestkokrylye (Insecta, Coleoptera) — obitateli gnezd lastochkovykh ptic Belarusi* [Coleoptera (Insecta, Coleoptera) — inhabitants of nests of swallow birds of Belarus]. *Fauna i ekologiya zhestkokrylyh Belarusi* [Fauna and ecology of the beetles of Belarus. Collection of scientific papers]. Eds. I. K. Lopatin, L. I. Khotko. Minsk, Navuka i tekhnika, 1991, pp. 137—141. (in Russian).

10. Alexandrowicz O. R. *Obzor zhukov nadsemejstva Histeroidea fauny Belarusi* [Review of beetles of the superfamily Histeroidea of the fauna of Belarus]. *Fauna i ekologiya zhestkokrylyh Belarusi* [Fauna and ecology of the beetles of Belarus. Collection of scientific papers]. Eds. I. K. Lopatin, L. I. Khotko. Minsk, Navuka i tekhnika, 1991, pp. 94—104. (in Russian).

11. Aleksandrovich O. R. et al. *Katalog zhestkokrylykh (Coleoptera, Insecta) Belarusi* [Catalog of Coleoptera (Coleoptera, Insecta) Belarus]. *Fond fundamental'nykh issledovaniy Respubliki Belarus'*. Minsk, 1996, pp. 34—35. (in Russian).

12. Yurkevich I. D., Golod D. S., Aderiho V. S. *Rastitel'nost' Belorussii, ee kartografirovanie, okhrana i ispol'zovanie* [Vegetation of Belarus, its mapping, protection and use]. Minsk, Nauka i tekhnika, 1979, 248 p. (in Russian).

13. Tsinkevich V. A. et al. *Katalog nasekomykh (Insecta) Nacional'nogo parka «Belovezhskaya pushcha»* [Catalogue of insects of the National Park «Belovezhskaya pushcha»]. Minsk, 2017, pp. 78—80. (in Russian).

14. Solodovnikov I. A. *Katalog zhestkokrylykh (Coleoptera, Insecta) Belorusskogo Poozer'ya* [Catalog of beetles (Coleoptera, Insecta) of the Belarusian Poozerie]. Vitebsk, 1999, pp. 12. (in Russian).

15. Krolik R. Sphaeritidae, Histeridae. Catalog of the fauna of Bialowieza Primeval Forest. Eds. Jerzy M. Gutowski, Bogdan Jaroszewicz. Warszawa, 2001, pp. 125—126.

16. Tsinkevich V. A., Aleksandrovicz O. R., Lukashyena M. A. In addition to checklist of beetles (Coleoptera) Belarusian part of Bialowieza Primeval Forest. *Baltic Journal Coleopterol*, 2005, vol. 5 (2), pp. 147—160.

17. Alexandrowicz O., Tsinkevich V. Aktualny stan poznania fauny chrzasczzy (Insecta: Coleoptera) bialoruskiej czesci Puszczy Bialowiezskiej. *Nauka — Przyroda — Czlowiek : Konferencja Jubileuszowa z okazji 85-lecia Bialowiezskiego Parku Narodowego, Bialowieza, 3—10 czerwca, 2006*. Bialowiezski Park Narodowy. Ed. R. Krzysiac-Kosinska. Bialowieza, 2006, pp. 83—97.

18. Lukashyena M. A. *Ispol'zovanie okonnykh lovushek dlya izucheniya stvolovykh vreditelej eli i ih entomofagov* [Using window traps to study spruce stem pests and their entomophages]. *Pryrodnae asyaroedze Palessya*,

asablivasci i perspektyvy razvicsya. Materialy III Mizhnarodnai navukova-praktichnai kanferentsii, 7—9 June, Brest, 2006. Eds. M. V. Mihal'chuk et al. Brest, 2006, pp. 126. (in Russian).

19. Lukashenya M. A. *Ksilobiontnye karapuziki (Coleoptera, Histeridae) nacional'nogo parka «Belovezhskaya pushcha»* [Xylobiont Histeridae (Coleoptera, Histeridae) of the National Park «Belovezhskaya Pushcha»]. *Osobo ohranyaemye prirodnye territorii Belarusi. Issledovaniya*. Minsk, 2008, iss. 3, pp. 123—134. (in Russian).

20. Lukashenya M. A. *Predvaritel'nye rezul'taty izucheniya zhestkokrylykh-ksilobiontov (Insecta: Coleoptera) konsorcii eli na territorii nacional'nogo parka «Belovezhskaya pushcha»* [Preliminary results of the study of coleopteran xylobionts (Insecta: Coleoptera) of the consortium of spruce on the territory of the National Park «Belovezhskaya Pushcha»]. *Nauka. Obrazovanie. Tekhnologii-2008. Materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii*, 20—21 March, Baranovichy, 2008, book 3, pp. 324—326. (in Russian).

21. Lukashenya M. A. *K poznaniyu zhestkokrylykh-entomofagov (Coleoptera) stvolovykh vreditelej khvojnykh porod nacional'nogo parka «Belovezhskaya pushcha»* [To the knowledge of entomophagous coleoptera (Coleoptera) of stem pests of conifers of the National Park «Belovezhskaya Pushcha»]. *Sodruzhestvo nauk. Baranovichy — 2009. Materialy V Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii molodykh issledovatelei*, 20—21 May, Baranovichy, 2009. Eds. U. V. Bashkirova et al. Baranovichy, RIO BarGU, part 1, pp. 180—181. (in Russian).

22. Lukashenya M. A. *Taksonomicheskaya struktura kompleksa ksilofil'nykh zhestkokrylykh Nacional'nogo parka «Belovezhskaya pushcha»* [Taxonomic structure of the complex of xylophilous beetles in the National Park «Belovezhskaya Pushcha»]. *Osobo ohranyaemye prirodnye territorii Belarusi. Issledovaniya. Sbornik nauchnykh statei*. Eds. V. M. Arnol'bik et al. Minsk, Belorussky Dom pečati, 2015, iss. 10, pp. 97—104. (in Russian).

23. Lukashenya M. A. *Ohranyaemye vidy ksilofil'nykh zhestkokrylykh (Insecta: Coleoptera) Nacional'nogo parka «Belovezhskaya pushcha»* [Protected species of xylophilic beetles (Insecta: Coleoptera) of the National Park «Belovezhskaya Pushcha»]. *Vesnik Bresckaga universiteta. Seriya 5. Himiya. Biyalogiya. Navuki ab zyamli* [Bulletin of BrSU. Series 5: Chemistry. Biology. Geology], 2017, no. 1, pp. 43—54. (in Russian).

24. Semakov V. V. *Istoriya issledovaniy chlenistonogikh v Belorusskoj chasti Belovezhskoj Pushchi* [History of research of arthropods in the Belarusian part of Belovezhskaya Pushcha]. *Parki Narodowe i Rezervaty Przyrody, Bialowieza*, 1998, vol. 17, no. 3 (supl.), pp. 33—48. (in Russian).

25. Lundyshch D. S. *Gnathoncus buyssoni Auzat, 1917 (Histeridae) v gnezdash ptic na territorii Predpolesskoj i Poleskoj provincij Belarusi* [Gnathoncus buyssoni Auzat, 1917 (Histeridae) in bird nests in the Predpoleskaya and Polesye provinces of Belarus]. *Nauka. Obrazovanie. Tekhnologii-2009. Materialy II Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii*, 10—11 September, Baranovichy, 2009. Eds. V. I. Kochurko et al. Baranovichy, part 2, pp. 84—86. (in Russian).

26. Tsinkovich V. A., Lukashenya M. A. *Ksilofil'nye zhestkokrylye Nacional'nogo parka «Belovezhskaya pushcha»* [Xylophilous beetles of the National Park «Belovezhskaya Pushcha»]. Minsk, 2017, pp. 47—52. (in Russian).

27. Aleksandrovich O. R. et al. *Bespozvonochnye Nacional'nogo parka «Pripyatskij». Spravochnik* [Invertebrates of the National Park «Pripyatsky». A guide]. Minsk, 1997, pp. 104—105. (in Russian).

28. Sheshurak N. P. *K izucheniyu nasekomykh (Insecta) Nacional'nogo parka «Pripyatskij»* [To the study of insects (Insecta) of the Pripyatsky National Park]. *Biologicheskoe raznoobrazie Nacional'nogo parka «Pripyatskij» i drugih osobo ohranyaemykh prirodnykh territorij. Sbornik nauchnykh trudov Natsional'nogo parka «Pripyatskij». Turov—Mozyr', Belyi veter*, 1999, pp. 199—206. (in Russian).

29. Lundyshch D. S. *Obzor zhestkokrylykh nadsemejstva Histeroidae (Coleoptera) Nacional'nogo parka «Pripyatskij»* [Review of coleoptera of the superfamily Histeroidae (Coleoptera) of the Pripyatsky National Park]. *Osobo ohranyaemye prirodnye territorii Belarusi. Issledovaniya. Sbornik nauchnykh statei*. Minsk, 2015, iss. 10, pp. 112—117. (in Russian).

30. Hot'ko E. I., Lavrova N. K., Saluk S. V., Chumakov L. S., Maksimenkov M. V., Tishechkin A. K., Buga S. V. *Otryad zhestkokrylye — Coleoptera* [Order Coleoptera]. *Flora i fauna zapovednikov. Nasekomye Berezinskogo zapovednika*. Moscow, 1989, iss. 27, pp. 19—56. (in Russian).

31. Tishechkin A. K., Marchak D., Lundyshch D. S. *Semejstvo Histeridae Gyllenhal, 1808* [Family Histeridae Gyllenhal, 1808]. *Biologicheskoe raznoobrazie Berezinskogo biosfernogo zapovednika : nogohvostki (Collembola) i nasekomye (Insecta)*. Minsk, 2016, pp. 100—102. (in Russian).

32. Lukin V. V. *Svyaz' ksilofil'nykh zhestkokrylykh s porodnym sostavom i stadiyami razlozheniya krupnogo drevesnogo detrita v Berezinskom biosfernom zapovednike* [Relationship of xylophilic beetles with the species composition and stages of decomposition of large woody detritus in the Berezinsky Biosphere Reserve]. *Zapovednoe delo v Respublike Belarus'. Itogi i perspektyvy. Materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, posviashchennoi 85-letiu Berezinskogo Biosfernogo zapovednika*, 22—25 September, Domrezhitsy, 2010. Eds. V. S. Ivkovich et al. Minsk, 2010, pp. 70—74. (in Russian).

33. Lukin V. V. *Saproskil'nye zhestkokrylye Berezinskogo biosfernogo zapovednika na razlichnykh stadiyakh razlozheniya drevesiny* [Saproxyl beetles of the Berezinsky Biosphere Reserve at various stages of wood decomposition]. *Perspektivy sohraneniya i racional'nogo ispol'zovaniya prirodnykh kompleksov osobo ohranyaemykh territorij. Materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, posviashchennoi 90-letiu Berezinskogo*

Biosfernogo zapovednika i 20-letiiu prisvoehiia emy Evropeiskogo Diploma dlia okhraniaemykh territorii. 26—29 August, Domrezhitsy, 2015. Eds. V. S. Ivkovich et al. Minsk, 2015, pp. 42—45. (in Russian).

34. Lundyshev D. S. *Zhestkokrylye-nidikoly (Insecta, Coleoptera) — obitateli gnezd ptic semejstva drozdovye (Aves, Turdidae) yuga Belarusi* [Beetles-nidicoles (Insecta, Coleoptera) — inhabitants of nests of birds of family thrushes, from south of Belarus]. *Vestnik Belorusskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 2, Himiya, Biologi, Geografiya* [Vestnik of BSU. Series 2 : Chemistry, biology, geography], 2008, vol. 2, pp. 53—57. (in Russian).

35. Lundyshev D. S. *Zhestkokrylye semejstva Histeridae — obitateli gnezd i ubezhishch ptic i mlekopitayushchikh Belarusi* [Coleoptera of the family Histeridae — inhabitants of nests and shelters of birds and mammals in Belarus]. *Nauka. Obrazovanie. Tekhnologii-2008. Materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii*, 20—21 March, Baranovichi, 2008. Baranovichi, BarGU, 2008, pp. 331—334. (in Russian).

36. Lundyshev D. S. *Carcinops pumilio (Erichson, 1834) (Histeridae) v gnezdakh ptic na territorii yuga Belarusi* [*Carcinops pumilio* (Erichson, 1834) (Histeridae) in bird nests in the south of Belarus]. *Sovremennye problemy bioraznoobraziya. Materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii*, 21—22 March, Voronezh, 2009. Ed. O. P. Negrobova. Voronezh, Izdatel'sko-poligraficheskii tsentr Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta, 2009, pp. 215—221. (in Russian).

37. Lundyshev D. S. *Zhuki (Insecta, Coleoptera) — obitateli gnezd obyknovennogo skvorca (Sturnus vulgaris) v Belarusi* [Beetles (Insecta, Coleoptera) — inhabitants of the nests of the common starling (*Sturnus vulgaris*) in Belarus]. *Sodruzhestvo nauk. Baranovichi-2009. Materialy V Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii*, 21—22 May, Baranovichi, 2009. Eds. V. N. Zuev et al. Baranovichi, RIO BarGU, pp. 182—184. (in Russian).

38. Lundyshev D. S. *Zhestkokrylye-nidikoly (Insecta, Coleoptera) v konsorcii gnezd belogo aista (Ciconia ciconia L.) yuga Belarusi* [Coleoptera nidicoles (Insecta, Coleoptera) in the consortium of nests of the white stork (*Ciconia ciconia* L.) in the south of Belarus]. *Vestnik Mordovskogo universiteta. Seriya Biologicheskie nauki* [Mordovia University Bulletin. Series : Biology], 2009, vol 1, pp. 42—43. (in Russian).

39. Lundyshev D. S. *Gnezda bol'shoj sinitsy (Parus major) kak mesto obitaniya zhestkokrylykh-nidikolov (Insecta, Coleoptera)* [Nests of the great tit (*Parus major*) as a habitat for coleopteran nidicolous (Insecta, Coleoptera)]. *Problemy sohraneniya biologicheskogo raznoobraziya i ispol'zovaniya biologicheskikh resursov. Materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii i X zoologicheskoi konferentsii*. Ed. M. E. Nikiforov. Minsk, 2009, part 1, pp. 169—172. (in Russian).

40. Lundyshev D. S., Bogdanovich I. A. *Hypocacculus Bickhardt, 1916 — novyj rod zhestkokrylykh semejstva Histeridae (Coleoptera) v faune Belarusi* [*Hypocacculus Bickhardt, 1916* — a new genus of coleoptera of the family Histeridae (Coleoptera) in the fauna of Belarus]. *Zoologicheskie chteniya — 2012. Materialy Respublikanskoj nauchno-prakticheskoi konferentsii*, 2—4 March, Grodno, 2012. Eds. O. V. Ianchurevich et al. Grodno, 2012, pp. 94—96. (in Russian).

41. Lundyshev D. S. *Nekrobiontnye zhestkokrylye roda Saprinus (Coleoptera, Histeridae) yuga Belarusi* [Necrobiont beetles of the genus *Saprinus* (Coleoptera, Histeridae) in the south of Belarus]. *Vestnik Bresckaga universiteta. Seriya 5, Himiya, Biyalogiya, Navuki ab zyamli* [Bulletin of BrSU. Series 5: Chemistry. Biology. Geology]. 2012, vol 2, pp.34—40. (in Russian).

42. Lundyshev D. S. *Ekologo-faunisticheskaya kharakteristika zhestkokrylykh semejstva Histeridae (Coleoptera) Belarusi* [Ecological and faunal characteristics of beetles of the family Histeridae (Coleoptera) of Belarus]. *Zoologicheskie chteniya. Materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, posviashchennoi pamiati professor I. K. Lopatina*. 14—16 March, Grodno, 2013. Eds.: O. V. Yanchurevich [et al.]. Grodno, 2013, pp. 186—189. (in Russian).

43. Lundyshev D. S. *Taksonomicheskij sostav i ekologicheskaya struktura zhestkokrylykh nasekomykh semejstva Histeridae (Insecta, Coleoptera) Predpolesskoj i Poleskoj provincij Belarusi* [Taxonomic composition and ecological structure of Histeridae beetles (Insecta, Coleoptera) of Predpolesskaya and Poleskaya regions of Belarus]. *Vestnik BarGU. Seriya Biologicheskie nauki, Sel'skohozyajstvennye nauki*, 2013, vol 1, pp. 25—31. (in Russian).

44. Lundyshev D. S. *K poznaniyu redkikh i ohranyaemykh vidov zhestkokrylykh fauny Belarusi* [To cognition of rare and protected species of coleoptera of the fauna of Belarus]. *Ekologiya na sovremennom etape razvitiya obshchestva. Materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii*, 25—26 November, Baranovichi, 2014. Eds. V. I. Kochurko et al. Baranovichi, 2014, pp. 134—137. (in Russian)

45. Lundyshev D. S. *Novye lokalitety zhestkokrylykh (Coleoptera) semejstva Trogidae i Histeridae dlya Belarusi* [A new record of Trogidae and Histeridae families beetle species (Coleoptera) for Belorussian fauna]. *Evrasijskij entomologicheskij zhurnal*, 2014, vol 13 (6), pp. 571. (in Russian).

46. Lundyshev D. S. *Novye dannye po faune i ekologii nekrobiontnykh zhestkokrylykh (Coleoptera) Belarusi* [New data on the fauna and ecology of necrobiont beetles (Coleoptera) in Belarus]. *Ekologiya na sovremennom etape razvitiya obshchestva. Materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii*, 25—26 November, 2014. Eds. V. I. Kochurko et al. Baranovichi, 2014, pp. 137—143. (in Russian).

47. Lundyshev D. S. *Zhestkokrylye roda Margarinotus Marseul, 1853 (Coleoptera, Histeridae) fauny Belarusi* [Beetles of the genus *Margarinotus* Marseul, 1853 (Coleoptera, Histeridae) of the fauna of Belarus]. *Vestnik BarGU. Seriya Biologicheskie nauki, Sel'skohozyajstvennye nauki*, 2014, vol 2, pp. 13—18. (in Russian).

48. Lundyshev D. S. *Zhestkokrylye (Insecta, Coleoptera) — obitateli gnezd khishchnykh ptic (otryad Accipitriformes i Falconiformes) Belarusi* [Beetles (Insecta, Coleoptera) — the inhabitants of the nests of birds of prey (order Accipitriformes and Falconiformes) in Belarus]. *Vestnik BarGU. Seriya Biologicheskie nauki. Sel'skohozyajstvennyye nauki* [BarSU Herald. Series of Biological Sciences (General Biology). Agricultural Sciences (Agronomy)], 2015, vol 3, pp. 67—74. (in Russian).

49. Lundyshev D. S., Zemoglyadchuk A. V. *Dopolnitel'nye dannye po rasprostraneniyu redkikh vidov zhestkokrylykh semejstv Histeridae, Cleridae i Mordellidae na territorii Belarusi* [Additional data on the distribution of rare species of coleoptera of the families Histeridae, Cleridae and Mordellidae in Belarus]. *Aktual'nye problemy zoolo-gicheskoy nauki v Belarusi. Sbornik statei Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, 1—3 November, Minsk, 2017*. Eds. O. I. Borodin et al. Minsk, Izdatel'stvo A. N. Varaksin, 2017, pp. 245—251. (in Russian).

50. Lundyshev D. S. *Zhestkokrylye roda Atholus C. Thomson, 1859 (Coleoptera, Histeridae) Belarusi* [Beetles of the genus *Atholus* C. Thomson, 1859 (Coleoptera, Histeridae) of Belarus]. *Vestnik BarGU. Seriya Biologicheskie nauki. Sel'skohozyajstvennyye nauki* [BarSU Herald. Series of Biological Sciences (General Biology). Agricultural Sciences (Agronomy)], 2017, vol 5, pp. 48—53. (in Russian).

51. Lundyshev D. S. *Nekrobiontnye zhestkokrylye semejstva Histeridae Gyllenhal, 1808 Belarusi* [Necrobiont coleoptera of Histeridae Gyllenhal, 1808 family (Coleoptera) of Belarus]. *Vestnik BarGU. Seriya Biologicheskie nauki. Sel'skohozyajstvennyye nauki* [BarSU Herald. Series of Biological Sciences (General Biology). Agricultural Sciences (Agronomy)], 2018, vol. 6, pp. 91—96. (in Russian).

52. Lundyshev D. S. *Zhestkokrylye semejstv Histeridae i Silphidae (Coleoptera) Baranovichskoj ravniny (Belarus')* [Beetles of families of Histeridae and Silphidae (Coleoptera) of the Baranovich plain (Belarus)]. *Vestnik BarGU. Seriya Biologicheskie nauki. Sel'skohozyajstvennyye nauki* [BarSU Herald. Series of Biological Sciences (General Biology). Agricultural Sciences (Agronomy)], 2019, vol. 7, pp. 66—72. (in Russian).

53. Lundyshev D. S. *Ksilofil'nye Histeridae Gyllenhal, 1808 (Coleoptera) zapadnoj chasti Predpolesskoj i Poleskoj provincij Belarusi* [Xylophilous Histeridae Gyllenhal, 1808 (Coleoptera) of the western part of Predpoleskaya and Poleskaya provinces of Belarus]. *Vestnik Brestskago universiteta. Seriya 5, Himiya, Biyologiya, Navuki ab zyamli* [Bulletin of BrSU. Series 5: Chemistry. Biology. Geology], 2019, vol. 2, pp. 34—40. (in Russian).

54. Lundyshev D. S. *Saprobiontnye Histeridae (Coleoptera) fauny Belarusi* [Saprobiont Histeridae (Coleoptera) of the fauna of Belarus]. *Itogi i perspektivy razvitiya entomologii v Vostochnoj Evrope. Sbornik statei III Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, 19—21 November, Minsk, 2019*. Eds. A. V. Derunkov et al. Minsk, Izdatel'stvo A. N. Varaksin, 2019, pp. 231—234. (in Russian).

55. Lundyshev D. S. *Zhestkokrylye roda Gnathoncus (Coleoptera, Histeridae) Belarusi* [Beetles of the genus *Gnathoncus* (Coleoptera, Histeridae) of Belarus]. *Problemi suchasnoi entomologii*. Kiiv, 2020, pp. 48—50. (in Russian).

56. Lundyshev D. S., Lundysheva M. A. *Taksonomicheskij sostav i troficheskaya struktura zhestkokrylykh nasekomykh (Insecta, Coleoptera) obitayushchikh v gnezdakh pevchego drozda (Turdus philomelos) na territorii Belarusi* [Taxonomic composition and trophic structure of coleopteran insects (Insecta, Coleoptera) inhabiting the nests of the song thrush (*Turdus philomelos*) in Belarus]. *Problemi suchasnoi entomologii*. Kiiv, 2020. pp. 50—52. (in Russian).

57. Lundyshev D. S., Tishechkin A.K. Beetles of the subfamily Sapriniinae (Histeridae, Coleoptera) inhabiting bird nests in Belarus. *Vestnik Grodnenskogo universiteta. Seriya 5, Ekanomika, Sacyylogiya, Biyologiya* [Vestnik of Yanka Kupala State University of Grodno. Series 5. Economics. Sociology. Biology], 2013, vol. 2 (153), pp. 136—144. (in Russian).

58. Solodovnikov I. A., Kocur V. M., Solodovnikova O. I., Pliskevich E. S. *Mirmekofil'nye zhestkokrylye (Insecta, Coleoptera) murav'ev roda Formica gruppy «Rufa» ohranyaemykh territorij Belorusskogo Poozer'ya* [Myrmecophilous beetles (Insecta, Coleoptera) ants of the genus *Formica* of the group «Rufa» of the protected areas of the Belarusian Poozerie]. *Krasnaya kniga Respubliki Belarus'. Sostoianie, problemy, perspektivy. Materialy Mezhdunarodnoi nauchnoi konferentsii, 13—15 December, Vitebsk, 2011*. Eds. V. Ia. Kuz'menko et al. Vitebsk, 2011, pp. 168—171. (in Russian).

59. Solodovnikov, I. A. *Novye i redkie vidy zhestkokrylykh (Coleoptera) dlya Belorusskogo Poozer'ya i Respubliki Belarus'. Chast' 4* [New and rare species of beetles (Coleoptera) for the Belarusian Poozerie and the Republic of Belarus. Part 4]. *Vestnik VDU* [Vestnik of Vitebsk State University], 2012, vol. 5 (71). pp. 61—72. (in Russian).

60. Solodovnikov I. A., Pliskevich E. S. *Vidovoj sostav mirmekofil'nykh zhestkokrylykh v gnezdakh Formica rufa L. (Insecta, Coleoptera) Belorusskogo Poozer'ya* [Species composition of myrmecophilous beetles in the nests of *Formica rufa* L. (Insecta, Coleoptera) of the Belarusian Poozerie]. *Vestnik VDU* [Vestnik of Vitebsk State University], 2014, vol. 2 (80), pp. 45—53. (in Russian).

61. Solodovnikov I. A., Pliskevich E. S. *Sravnenie vidovogo sostava soobshchestv mirmekofil'nykh zhestkokrylykh (Insecta, Coleoptera) v gnezdakh Formica exsecta, Formica rufa, Formica polyctenana territorii Belorusskogo Poozer'ya* [Comparison of the species composition of communities of myrmecophilous beetles (Insecta,

Coleoptera) in the nests of *Formica exsecta*, *Formica rufa*, *Formica polyctena* on the territory of the Belarusian Poozerie]. *Vestnik Fonda fundamental'nykh issledovaniy*, 2014, no. 4 (70), pp. 37—46. (in Russian).

62. Solodovnikov I. A., Pliskevich E. S. *Vidovoj sostav mirmekofil'nykh zhestkokrylykh v gnezdakh Formica polyctena Foerster, 1850 (Insecta, Coleoptera) Belorusskogo Poozer'ya* [Species composition of myrmecophilous beetles in the nests of *Formica polyctena* Foerster, 1850 (Insecta, Coleoptera) of the Belarusian Poozerie]. *Vestnik Mazyrskaga dzyarzhavnaga pedagogichnaga universiteta imya I. P. Shamyakina. Seriya biyalagichnyh navuk*, 2014, vol. 1 (42), pp. 55—60. (in Russian).

63. Solodovnikov I. A., Pliskevich E. S. *Vidovoj sostav mirmekofil'nykh zhestkokrylykh v gnezdakh Formica exsecta Nylander, 1846 (Insecta, Coleoptera) na territorii Belorusskogo Poozer'ya* [Species composition of myrmecophilous coleoptera in the nests of *Formica exsecta* Nylander, 1846 (Insecta, Coleoptera) on the territory of the Belarusian Poozerie]. *Vestnik Breskaga universiteta. Seriya 5, Himiya. Biyalogiya. Navuki ab zyamli* [Bulletin of BrSU. Series 5: Chemistry. Biology. Geology], 2015, vol. 1, pp. 25—32. (in Russian).

64. Pliskevich E. S. *Mirmekofil'nye zhestkokrylye (Insecta, Coleoptera) murav'ya Lasius fuliginosus Latr. na territorii Belorusskogo Poozer'ya* [Myrmecophilous beetles (Insecta, Coleoptera) of the ant *Lasius fuliginosus* Latr. on the territory of the Belarusian Poozerie]. *Nauka — obrazovaniyu, proizvodstvu, ekonomike. Materialy XXI (68) regional'noi nauchno-prakticheskoi konferentsii prepodavatelei, nauchnykh sotrudnikov i aspirantov*, 11—12 February, Vitebsk, 2016. Eds. I. M. Prishchepa et al. Vitebsk, 2016, vol. 1, pp. 82—83. (in Russian).

65. Pliskevich E. S. *Sravnitel'nyj analiz vidovogo sostava mirmekofil'nykh zhestkokrylykh (Insecta: Coleoptera) Belorusskogo Poozer'ya, Belarusi i sosednih territorij* [Comparative analysis of the species composition of myrmecophilous beetles (Insecta: Coleoptera) of the Belarusian Poozerie, Belarus and neighboring territories]. *Vestnik MagGU. imya A. A. Kulyashova*, 2016, vol. 2 (48), pp. 84—92. (in Russian).

66. Pliskevich E. S. *Mirmekofil'nye zhestkokrylye (Insecta, Coleoptera) — sozhiteli murav'ev roda Formica Belorusskogo Poozer'ya* [Myrmecophilous beetles (Insecta, Coleoptera) — cohabitants of ants of the genus *Formica* of the Belarusian Lake District]. *BGU. Seriya 2, Himiya, biyalogiya, geografiya* [Vestnik of BSU. Series 2 : Chemistry, biology, geography], 2016, vol. 2, pp. 60—66. (in Russian).

67. Pliskevich E. S. *Mirmekofil'nye zhestkokrylye (Insecta, Coleoptera) murav'ya Lasius fuliginosus L atr. na territorii Belorusskogo Poozer'ya* [Myrmecophilous beetles (Insecta, Coleoptera) of the ant *Lasius fuliginosus* L atr. on the territory of the Belarusian Poozerie]. *Nauka — obrazovaniyu, proizvodstvu, ekonomike. Materialy XXI (68) regional'noi nauchno-prakticheskoi konferentsii prepodavatelei, nauchnykh sotrudnikov i aspirantov*, 11—12 February, Vitebsk, 2016. Eds. I. M. Prishchepa et al. Vitebsk, 2016, vol. 1, pp. 82—83. (in Russian).

68. Tishechkin A. K. *Novye nahodki Histeridae (Coleoptera) v Belarusi* [New finds of Histeridae (Coleoptera) in Belarus]. *Zoologicheskie chteniya — 2012. Materialy Respublikanskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii*, 2—4 March, Grodno, 2012. Eds. O. V. Ianchurevich et al. Grodno, 2012, pp. 155—156. (in Russian).

69. Tsinkevich V. A., Lukashenya M. A. *Novye i redkie vidy zhestkokrylykh (Coleoptera) dlya fauny Belarusi* [New and rare species of beetles (Coleoptera) for the fauna of Belarus]. *Vestnik BarGU. Seriya Biologicheskie nauki, Sel'skohozyajstvennye nauki*, 2014, vol 2, pp. 47—51. (in Russian).

More than 60 publications containing the taxonomic structure, ecological features and zoogeography of the Histeridae family of Belarus have been analyzed. The first information on Histeridae of Belarus appeared at the end of the 19th century in the work of K. Lindeman. After the evident recession of interest in the study of the Coleoptera family in the first half of the 20th century, the resumption of studies of Histeridae on the territory of Belarus has been observed since the mid-sixties of the 20th century and continues to the present time. The greatest contribution to the study of taxonomic composition, ecological and zoogeographical features of Histeridae of Belarus was made by: A. K. Tishechkin, O. R. Alexandrovich, I. A. Solodovnikov, V. A. Tsinkevich, M. A. Lukashenya, etc. Separate ecological and faunistic aspects of Histeridae were disclosed in our earlier works. Based on the results of studies and the analysis of literature data, we present an updated list of Histeridae, including 67 species belonging to 21 genera.

Поступила в редакцию 07.05.2021.