

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Гродненский государственный университет
имени Янки Купалы»

«Зоологические чтения 2012»

*Материалы
Республиканской
научно-практической конференции,
посвященной 250-летию профессора
С.Б. Юндзилла (1761–1847)*

2-4 марта 2012 года

Гродно
ГрГМУ
2012

УДК 574
ББК 28.088
3 85

Редакционная коллегия:

О.В. Янчуревич (отв. ред.), В.Н. Бурдь, Д.Е. Винчевский,
А.В. Рыжая, О.В. Созинов, С.К. Рындевич, Н.И. Осипук

3 85 **Зоологические** чтения 2012 : Материалы Республиканской научно-практической конференции (Гродно, 2-4 марта 2012 г.) / О.В. Янчуревич (отв. ред.) [и др.]. – Гродно : ГрГМУ, 2012. – 188 с.
ISBN 978-985-496-948-0

Материалы исследователей из Беларуси, Молдовы, Польши, России, США, Украины, Чехии посвящены современным аспектам фаунистических исследований, мониторинга и кадастра животного мира, сохранению биоразнообразия, рационального использования и охране ресурсов животного мира, актуальным проблемам аутэкологии животных в условиях роста антропогенного влияния и глобальных изменений среды обитания, совершенствованию научно-методических подходов к оценке популяций и качества среды обитания животных, инновациям и достижениям в преподавании зоологических дисциплин в средней и высшей школе.

УДК 574
ББК 28.088

ISBN 978-985-496-948-0

© УО «ГрГМУ», 2012

7. Методическое пособие по изучению питания и пищевых отношений рыб в естественных условиях / ред. кол.: Е.В. Боруций (отв. ред.) [и др.] – М.: Наука, 1974. – 254 с.
8. Правдин, И.Ф. Руководство по изучению рыб (преимущественно пресноводных) / И.Ф. Правдин; под ред. П.А. Дрягина и В.В. Покровского – 4-е изд. – Москва: Пищевая промышленность, 1966. – С. 32–51.

The comparison of the diet of Amur sleeper (*Perccottus glenii*) individuals of various size and age groups from the water-body in the Viliya River basin was carried out. The value of the fullness index decrease, and the variety of diet increase in the growth of fish. The members of the family Chironomidae ranking first in the diet of all groups of individuals. Percentage of Cyclopoidae, Daphniiformes and Ephemeroptera in the Amur sleeper diet decrease in the growth of fish. Osteichthies were detected in the diet of individuals of SL 97.0 mm and more.

Лукина И.И., младший научный сотрудник лаборатории ихтиологии ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», Минск, Беларусь, e-mail: lukinai@tut.by

УДК 595.76-15:598.2 (476)

Лундышев Д.С.

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ И ЭКОЛОГИИ КОЖЕЕДОВ (COLEOPTERA, DERMESTIDAE), ОБИТАЮЩИХ В ГНЕЗДАХ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ ЮГА БЕЛАРУСИ

В гнездах птиц на территории юга Беларуси отмечено 6 видов жесткокрылых семейства кожееды (Dermestidae). В 2011 г. установлена вторая регистрация *Dermestes bicolor* в Беларуси. Среди отмеченных кожеедов наибольший интерес представляют имаго и личинки рода *Dermestes* как потенциальные паразиты птиц.

Представители семейства кожееды (Dermestidae Latreille, 1804) несмотря на небольшое число видов, встречающихся в фауне Беларуси, проявляют высокую пластичность в выборе мест обитания и в выборе пищевых субстратов. В целом, представители данной систематической группы могут быть охарактеризованы как ксерофильные некрофаги [3], часть из которых является одним из элементов консорции гнезд птиц. Всего на территории юга Беларуси отмечается 14 видов жесткокрылых семейства кожееды, принадлежащих к 7 родам [4].

В ходе выполнения работы по вышеобозначенной теме были проведены исследования на территории юга Беларуси. Материалом для работы послужили сборы автора с 2002 по 2011 гг.

Сбор жесткокрылых проводился на протяжении всего года. В период гнездования гнездовой материал извлекался и изучался либо после вылета птенцов, либо при наличии в гнезде слетков. Основными методами сбора жесткокрылых явились просеивание гнездового материала на почвенное сито, метод ручного сбора жуков, а также использование термоэлектрора.

Всего на территории юга Беларуси были изучены гнезда 123 видов птиц, принадлежащих к 16 отрядам, однако жесткокрылые семейства кожееды были отмечены в гнездах только 13 видов, принадлежащих 5 отрядам. Нахождение кожеедов в гнездах береговой (*Riparia riparia*) и деревенской ласточек (*Hirundo rustica*) приводятся нами на основании литературных данных [1], тогда как в наших сборах при изучении гнезд данных видов птиц кожееды отсутствовали.

Всего в гнездах птиц на территории юга Беларуси отмечено 6 видов кожеедов, принадлежащих 4 родам (* – вторая регистрация вида для территории Беларуси):

Dermestes bicolor (Fabricius, 1781). Отмечен в гнезде белого аиста (*Ciconia ciconia*) и рябинника (*Turdus pilaris*);

*Гомельская обл., Житковичский р-н., окр. д. Ляховичи, смешанный лес, гнездо на березе, на Н=9м, в гнезде 1 птенец, в гнезде большого подорлика (*Aquila clanga*), 18.07.2011, 1 экз.

Dermestes lardarius Linnaeus, 1758. Отмечен в гнезде большого баклана (*Phalacrocorax carbo*), малого подорлика (*A. pomarina*), серой неясыти (*Strix aluco*), мухоловки-пеструшки (*Ficedula hypoleuca*), обыкновенного скворца (*Sturnus vulgaris*), обыкновенного поползня (*Sitta europaea*), большой синицы (*Parus major*) и грача (*Corvus frugilegus*).

Attagenus unicolor (Brahm 1791). Отмечен в гнезде береговой (*R. riparia*) и деревенской ласточек (*H. rustica*) [1].

Megatoma undata (Linnaeus, 1758). Отмечен в гнезде большой синицы (*P. major*).

Anthrenus pimpinellae Fabricius, 1775. Отмечен в гнезде обыкновенного скворца (*S. vulgaris*) и большой синицы (*P. major*).

Anthrenus scrophulariae (Linnaeus, 1758). Отмечен в гнезде береговой ласточки (*R. riparia*) [1].

Представляет интерес нахождение кожееда *Dermestes bicolor* в гнездах птиц, впервые отмеченного нами в 2002 г. [5] и повторно зарегистрированного в 2011 г. в гнезде большого подорлика. В гнездах птиц, кроме имаго, нами отмечены и личинки жесткокрылых данного рода. Представители рода питаются только мягкими тканями трупов, что объясняет нахождение жуков в гнездах хищных птиц или в гнездах, содержащих мертвых птенцов. Личинки *Dermestes bicolor* и в целом рода могут наносить существенный вред птенцам, повреждая покровы последних, а порой и приводя к летальному исходу [2, 6], что особо актуально в отношении охраны редких и охраняемых видов птиц. Однако ограниченное число обследованных гнезд с находящимися в них пуховыми птенцами не позволяют в полной мере оценить степень влияния личинок данных жесткокрылых на птенцов.

Представители родов *Attagenus*, *Megatoma* и *Anthrenus* на имагинальной стадии питаются, главным образом, пыльцой и нектаром растений [3] и нахождение их в гнездах птиц связано с окукливанием личинок, обитающих в данной микросистеме. В гнездах птиц личинки вышеобозначенных родов питаются кератинсодержащим материалом [3], образуемым в процессе жизнедеятельности птиц, не принося вреда хозяину гнезда.

Таким образом, в гнездах птиц на территории юга Беларуси встречается 6 видов жесткокрылых семейства кожееды (*Dermestidae*). Среди отмеченных кожеедов наибольший интерес представляют имаго и личинки рода *Dermestes* как потенциальные паразиты птиц. Проведение дальнейших исследований гнезд с находящимися в них пуховыми птенцами позволит в полной мере оценить степень влияния личинок данных жуков на птенцов.

Список литературы

1. 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; под ред. И.К. Лопатина, Э.И. Хотько. – Минск, 1991. – С. 137–141.
2. Жантиев, Р.Д. Семейство *Dermestidae* – кожееды / Р.Д. Жантиев // Определитель насекомых Европ. части СССР: в 5 т. – М., 1965. – Т. II: Жесткокрылые и веерокрылые. – С. 210–215.
3. Жантиев, Р.Д. Экология и классификация жуков-кожеедов (*Coleoptera, Dermestidae*) фауны Палеарктики / Р.Д. Жантиев // Зоологический журнал. – 2009. – Том 88. № 2. – С. 176–192.

4. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси / О.Р. Александрович [и др.]; Фонд фундам. исслед. РБ. – Минск, 1996. – С.34–35.
5. Лундышев, Д.С. Орнитологические экскурсии как средство экологического образования / Д.С. Лундышев // Материалы Междунар. науч.-практ. конф. мол. иссл., Барановичи, 16–17 дек. 2003 г. / Баранов. гос. высш. пед. кол.; редкол.: Л.Ф. Мирзаянова [и др.]. – Барановичи, 2003. – С. 134–137.
6. Snyder, F. Larval dermestid beetles feeding on nestling snail kites, wood storks, and great blue herons / Noel F. R. Snyder, John C. Ogden, J. David Bittner, Gerald A. Grau // The Condor. – 1984. – Vol. 86. – P. 170–174.

6 species of beetles of Dermestidae family were identified in bird nests on the territory of southern Belarus. In 2011 the second registration of *Dermestes bicolor* was established in Belarus. Among the registered beetles of Dermestidae family adult beetles and larvae of *Dermestes* genus are of the most interest as bird potential parasite.

Лундышев Д.С., старший преподаватель кафедры естественнонаучных дисциплин Барановичского государственного университета, Барановичи, Беларусь, e-mail: LundyshevDenis@yandex.ru

УДК 595.763.3

Лундышев Д.С., Богданович И.А.

HYPOCACCULUS BICKHARDT, 1916 – НОВЫЙ РОД ЖЕСТКОКРЫЛЫХ СЕМЕЙСТВА HISTERIDAE (COLEOPTERA) В ФАУНЕ БЕЛАРУСИ

В августе 2011 г. впервые для фауны Беларуси отмечен новый род *Hypocacculus* (Bickhardt, 1916) и новый вид *Hypocacculus rubripes* (Erichson, 1834) жесткокрылых семейства Histeridae.

На территории Беларуси отмечается 62 вида жесткокрылых семейства карапузики (Histeridae) [2, 3]. Представители данного семейства принадлежат разнообразным экологическим группам: некробионтам, кеилобионтам, копробионтам, мирмекофилам и нидиколам [5]. Согласно трофической специализации карапузики являются, главным образом, зоофагами или зоосапрофагами, уничтожающими личинок и имаго различных членистоногих, в том числе и паразитических [4–6].

Сбор жесткокрылых семейства Histeridae на территории Беларуси проводится нами с 2002 г., также были обработаны отдельные сборы коллег с 1995 г. Для сбора карапузиков применяли стандартные методы.

При проведении исследований, направленных на изучение некробионтных Histeridae и в целом жесткокрылых-некробионтов, обитающих на трупах животных, расположенных на песке в пойме р. Припять, было поймано 23 экземпляра *Hypocacculus rubripes* (Erichson, 1834).

H. rubripes до настоящего времени был известен из: Албании, Австрии, Боснии и Герцеговины, Болгарии, Корсики, Крита, Хорватии, Кипра, Чехии, Турции, Франции, Германии, Греции, Венгрии, Италии, Македонии, Мальты, Молдовы, Польши, Румынии, Центральной и Южной России, Сардинии, Сицилии, Словакии, Словении, Испании, Швейцарии, Украины и Югославии, а также из центральной Азии, Монголии, Уссурийского края, Индии и тропической Африки [6–8].

Для фауны Беларуси вид *Hypocacculus rubripes* и род *Hypocacculus* отмечается впервые. Ниже приводится аннотированный список *H. rubripes*, отмеченных на территории Беларуси (m и f – количество зарегистрированных самцов и самок, соответственно):