

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАН БЕЛАРУСИ ПО БИОРЕСУРСАМ»**

**Государственное природоохранное учреждение
«Национальный парк «Беловежская пушча»**

В.А. ЦИНКЕВИЧ, М.А. ЛУКАШЕНЯ

**КСИЛОФИЛЬНЫЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»**

V.A. Tsinkevich, M.A. Lukshenya

**XYLOPHILOUS BEETLES (COLEOPTERA) OF THE NATIONAL PARK
“BELOVEZHSKAYA PUSHCHA”**

**Минск
«РИФТУР ПРИНТ»
2017**

УДК 595.76 (476.7-751.2)

Цинкевич, В.А. Ксилофильные жесткокрылые Национального парка «Беловежская пушча» / В.А. Цинкевич, М.А. Лукашэня – Минск : РИФТУР ПРИНТ, 2017. – 240 с. – ISBN 978-985-7157-90-7.

В монографии представлены результаты изучения ксилофильных жесткокрылых на территории Национального парка «Беловежская пушча». Впервые для территории национального парка составлен аннотированный список ксилофильных жесткокрылых, проведен таксономический, зоогеографический анализ, рассмотрена трофическая структура комплекса ксилофильных жесткокрылых.

Книга предназначена для научных работников, специалистов государственных природоохранных учреждений, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений биологического и экологического профилей.

Табл. 3. Ил. 7. Библиогр.: 266 назв.

The present monograph contains results of xylophilous beetles studies on the Belovezhskaya Pushcha national park territory. For the first time the species composition of xylophilous beetles association of Belarusian part of Belovezhskaya Pushcha was ascertained. The analysis of taxonomic and zoogeographical structure of national park xylophilous beetles complex was carried out. Trophic structure of xylophilous beetles association of the Belovezhskaya Pushcha national park was considered.

The book is intended for scientists, state environmental institutions experts, lecturers, post-graduate students and students of higher education institutions specializing in biology and ecology.

Рецензенты:

Е.И. Бычкова, доктор биологических наук, профессор, заведующая лабораторией паразитологии ГНПО НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам.

С.К. Рындевич, кандидат биологических наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Барановичского государственного университета.

ISBN 978-985-7157-90-7

© Цинкевич В.А., Лукашэня М.А., 2017

© ГПУ «Национальный парк «Беловежская пушча», 2017

© Оформление. ООО «РИФТУР ПРИНТ», 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
История изучения ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуца».....	6
Краткая физико-географическая и флористическая характеристика Национального парка «Беловежская пуца».....	15
Материал и методы исследований.....	19
Таксономическая структура фауны.....	23
Трофическая структура фауны.....	26
Зоогеографическая структура фауны.....	33
Аннотированный список ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуца».....	43
Заключение.....	212
Список использованных источников.....	214
Алфавитный указатель семейств.....	239

ВВЕДЕНИЕ

Комплекс ксилофильных жесткокрылых объединяет виды, которые на одной из стадий развития связаны с древесиной (живой или мертвой), древесными грибами, миксомицетами, являющиеся хищниками ксилофилов или обитающие в их теле (Speight, 1989; Никитский, Бибин, Долгин, 2008). Эта группа насекомых играет важную роль в процессе функционирования лесных экосистем, являясь незаменимым компонентом трофических цепей и обеспечивая разложение и утилизацию мертвой древесины, плодовых тел ксилографных грибов. С практической точки зрения комплекс ксилофильных жесткокрылых включает виды, являющиеся стволовыми и техническими вредителями леса, способными при массовом размножении вызывать гибель жизнеспособных деревьев и снижать потребительские качества древесины; виды, распространяющие споры фитопатогенных грибов, а также фитомофагов и паразитов, участвующих в регулировании численности вредителей леса.

В настоящее время интенсивное ведение лесного хозяйства, привело к уменьшению площадей коренных старовозрастных лесов, и замене их вторичными монодоминантными древостоями, существенному снижению запасов мертвой древесины и, как следствие, сокращению биологического разнообразия ксилофильных жесткокрылых (Gutowski i in., 2004).

В отличие от вторичных лесов с активным ведением хозяйственной деятельности, охраняемые старовозрастные леса характеризуются более широким спектром стадий, значительным объемом мертвой древесины, находящейся на различных стадиях биологической деструкции, что создает благоприятные условия для развития комплекса ксилофильных жесткокрылых и позволяет рассматривать подобные лесные экосистемы как резерваты биологического разнообразия ксилофилов.

Примером таких лесов выступает Беловежская пуца, представляющая собой крупнейший в Европе нерасчлеченный старовозрастной лесной массив западноевропейского типа, сохранивший практически в неизменном виде первоначальный состав и структуру древостоев. Беловежская пуца включена в Список всемирного наследия ЮНЕСКО. Изучение комплекса ксилофильных жесткокрылых лесов Беловежской пуцы представляет научный и практический интерес, а полученные результаты, могут служить в качестве эталонных при исследовании лесных биоценозов вторичного происхождения.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ КСИЛОФИЛЬНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»

Первые сведения о ксилофильных жесткокрылых Беловежской пушчи появляются в первой половине XX века. В работах Е. Карпинского приводятся данные о видовом составе и особенностях биологии короедов, платиподин и усачей (Karpinski, 1931, 1933a, 1933b, 1939-48, 1949), обнаруженных на территории пушчи, в том числе и в кварталах, относящихся в настоящее время к белорусской части Беловежской пушчи. Речь идет о 28 видах короедов, 1 представителе подсемейства *Platypodinae* – *Platypus cylindrus* (Fabricius, 1792), а также 2 видах дровосеков – *Ergates faber* (Linnaeus, 1767) и *Ropalopus clavipes* (Fabricius, 1775).

Начиная с середины XX столетия, сведения о ксилофильных жесткокрылых Беловежской пушчи можно найти в ряде работ белорусских исследователей. Итоги изучения особенностей питания, а также стациональной приуроченности жужелиц рода *Carabus* (сем. Carabidae) на территории белорусской части пушчи представлены в статье И.Т. Арзамасова (1966). Данная работа включает сведения о 2 видах, факультативно связанных с мертвой древесиной: *Carabus cancellatus* Illiger, 1798 и *C. granulatus* Linnaeus, 1758.

В работе Т.Г. Иоаннисиани (1967), посвященной изучению фауны и экологии семейства *Curculionidae* Брестской области, приводится аннотированный список, который включает, в том числе, и ряд ксилофильных видов. Один из них – *Pissodes pini* (Linnaeus, 1758) – отмечен на территории Беловежской пушчи. В дальнейшем, благодаря проведенному автором обзору семейства *Curculionidae* Беларуси, перечень ксилофильных жуков-долгоносиков пушчи был дополнен видом *Pissodes harcyniae* (Herbst, 1795) (Иоаннисиани, 1972).

В работе В.П. Романовского, С.Б. Кочановского и П.К. Михалевича (1971), приводятся результаты лесопатологического обследования сосновых древостоев Беловежской пушчи. Авторы представили список стволовых вредителей сосны, включающий 19 видов жесткокрылых, из них: 5 видов короедов – *Tomicus* (= *Blastophagus*) *piniperda* (Linnaeus, 1758), *T. minor* (Hartig, 1834), *Pityogenes chalcographus* (Linnaeus, 1761), *Ips acuminatus* (Gyllenhal, 1827), *I. sexdentatus* (Borner, 1776); 4 вида долгоносиков – *Pissodes castaneus* (De Geer, 1775), *P. pini*, *P. piniphilus* (Herbst, 1797), *Hylobius abietis* (Linnaeus, 1758); 7 видов дровосеков – *Rhagium inquisitor* (Linnaeus, 1758), *Spondylis buprestoides* (Linnaeus, 1758), *Asemum striatum* (Linnaeus, 1758), *Arhopalus rusticus* (Linnaeus, 1758), *Callidium violaceum* (Linnaeus, 1758), *Pogonocherus fasciculatus* (De Geer, 1775) и *Acanthocinus aedilis* (Linnaeus, 1758), а также 3 вида златок – *Buprestis rustica* Linnaeus, 1758, *Anthaxia quadripunctata* (Linnaeus, 1758), *Phaenops cyanea* (Fabricius, 1775).

Данные о встречаемости и особенностях заселения кормовых деревьев 6 видами короедов – *Dendroctonus micans* (Kugelann, 1794), *Polygraphus*

polygraphus (Linnaeus, 1758), *Pityogenes chalcographus*, *Ips typographus*, *I. duplicatus* (C. R. Sahlberg, 1836), *Trypodendron lineatum* (Olivier, 1795) – содержится в статье А. В. Лобанова (1971), посвященной влиянию стволовых вредителей на процессы усыхания и гибели еловых древостоев Беловежской пушчи.

Представляет интерес работа М.С. Гилярова, Т.С. Перель и А.П. Утенковой (1971), посвященная изучению почвенных беспозвоночных Беловежской пушчи. В данной статье, наряду с типичными обитателями почвы, приведены 14 видов жесткокрылых, развивающихся в мертвой древесине и дуплах деревьев, среди них: *Ampedus balteatus* (Linnaeus, 1758), *A. pomonae* (Stephens, 1830), *A. praeustus* (Fabricius, 1792), *A. sanguinolentus* (Schrank, 1776) (сем. Elateridae); *Rugilus rufipes* Germar, 1835, (Fabricius, 1787) (сем. Staphylinidae). Здесь же указывается очень редкий вид из семейства Tenebrionidae – *Prionychus melanarius* (Germar, 1813), который, благодаря малой известности данной работы, впоследствии не был включен в Каталог жесткокрылых Беларуси (Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси, 1996).

С 1975 по 1979 г. выходит цикл статей Л.В. Кирсты с соавторами (Кирста, 1973, 1976а, 1976б, 1977; Кирста, Гайдукович, 1978, Кирста, Гайдукович, 1979; Ляшенко, Кирста, 1975), посвященных изучению видового состава и особенностей биологии короедов Беловежской пушчи. В данных работах представлена информация о встречаемости 9 видов из подсемейства Scolytinae (сем. Curculionidae), приведены сведения о влиянии погодных условий на численность короеда-типографа, а также данные по заселению кормовых деревьев видами *Tomicus piniperda*, *T. minor* и *Scolytus ratzeburgii* Janson, 1856.

М.Д. Мерзленко в статье, посвященной изучению влияния дятлов на численность стволовых вредителей (Мерзленко, 1977), приводит данные о 8 представителях семейства Curculionidae – *Hylurgops palliatus* (Gyllenhal, 1813), *Dendroctonus micans*, *Polygraphus polygraphus*, *Pityogenes chalcographus*, *Ips typographus*, *I. duplicatus*, *Trypodendron lineatum*, *Pissodes harcyniae*; 2 видах дровосеков – *Tetropium castaneum* (Linnaeus, 1758), *Monochamus sutor* (Linnaeus, 1758).

Некоторые аспекты влияния хищных насекомых на численность *Ips typographus* содержатся в работе Л.П. Колосей и Л.К. Колосей (1982), опубликованной в 1982 г. В качестве основных энтомофагов короеда-типографа авторы приводят *Thanasimus formicarius* (Linnaeus, 1758) (сем. Cleridae), *Rhizophagus depressus* (Fabricius, 1792), *Rh. dispar* (Paykull, 1800) (сем. Monotomidae).

Сведения о ксилофильных жесткокрылых Беловежской пушчи можно найти в фаунистических сводках, посвященных изучению различных групп насекомых на территории Национального парка. Так, в работе Ч. Околова, Б.П. Савицкого и Н.Г. Дьяченко (1982) представлен перечень фоновых видов, среди которых указаны и ксилофильные жесткокрылые: *Ceruchus*

chrysomelinus Hochenwarth, 1785, *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758) (сем. Lucanidae); *Anoplotrupes stercorosus* (Hartmann in Scriba, 1791) (сем. Geotrupidae); *Tetropium castaneum*, *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758), *Monochamus galloprovincialis pistor* (Germar, 1818), *M. urussovii* (Fischer, 1806), *Saperda carcharias* (Linnaeus, 1758), *Saperda populnea* (Linnaeus, 1758) (сем. Cerambycidae); *Pissodes validirostris* (C.R. Sahlberg, 1834), *Tomicus minor*, *Polygraphus polygraphus*, *Scolytus ratzeburgii*, *Pityogenes chalcographus*, *Ips acuminatus*, *I. duplicatus*, *I. typographus* (сем. Curculionidae). Следует обратить внимание, что указание в данной публикации вида *Pytho kolwensis* C.R. Sahlberg, 1833 (сем. Pythidae) следует относить к польской части Беловежской пушчи.

В 1986 г. опубликована статья И.К. Загайкевича и А.В. Казючица (Загайкевич, Казючид, 1986), посвященная фауне жуков-усачей Беловежской пушчи. Работа включает список дровосеков Национального парка, насчитывающий 21 вид, 20 из которых развиваются под корой и в древесине. Приведенный в статье вид *Rosalia alpina* в дальнейшем был исключен из перечня дровосеков пушчи как вид нахождения которого маловероятно на территории пушчи (Gutowski, 2001c).

Начиная с 90-х годов XX столетия исследования жесткокрылых Национального парка «Беловежская пушча» становятся регулярными. Из статей, опубликованных в этот период, можно выделить фаунистические работы О.Р. Александровича (Александрович, 1990, 1991, 1994, 1995, 1996, 1999), в которых, помимо прочих жесткокрылых, приводится информация о ксилофильных жуках, относящихся к семействам Rhysodidae, Carabidae, Lucanidae, Mucetophagidae, Elateridae и др. Всего автором для территории Национального парка указано 27 видов жесткокрылых из 10 семейств, развитие которых связано с древесиной и древесными грибами.

Сведения об особенностях экологии *Anoplotrupes stercorosus* содержатся в совместной работе О.Р. Александровича и А.И. Рубчени (1990), ставшей итогом изучения пластинчатоусых жуков-копрофагов Беловежской пушчи.

В статье Е.Э. Перковского (Перковский, 1991) приводятся сведения об 11 видах из семейства Leiodidae, найденных на территории Беловежской пушчи, которые в той или иной степени связаны в своем развитии с гнилой древесиной, среди них *Amphycillus globus* (Fabricius, 1792), *Anisotoma humeralis* (Fabricius, 1792), *Agathidium nigripenne* (Fabricius, 1792), *Catops nigrita* Erichson, 1837.

Обзор жесткокрылых надсемейства Histeroidea фауны Беларуси, проведенный О.Р. Александровичем и А.К. Тишечкиным (Александрович, Тишечкин, 1991), включает информацию о 4 ксилофильных видах жуков из семейства Histeridae, отмеченных в пушце: *Plegaderus saucius* (Erichson, 1834), *Paromalus flavicornis* (Herbst, 1792), *Cylister (=Platysoma) linearis* (Erichson, 1834), *C. ferrugineum* (Thunberg, 1787) (= *angustatus* Hoffmann, 1803).

Сведения о ксилофильных скрытниках (Latridiidae), отмеченных в Беловежской пушце, содержатся в работе С.В. Салука, посвященной изучению представителей этого семейства на территории Беларуси (Салук, 1991). В статье приведены данные о 15 видах скрытников, известных с территории Национального парка, в том числе *Latridius brevicollis* Thomson, 1868, *Enicmus fungicola* Thomson, 1868, *E. rugosus* Herbst, 1793, *Aridius* (= *Cartodere*) *nodifer* Westwood, 1839, *Corticaria lapponica* Zetterstedt, 1838, *C. linearis* Paykull, 1798, *C. longicollis* (Zetterstedt, 1838) и др.

Исследования О.Р. Александровича и А.Д. Писаненко позволили внести в список жесткокрылых-ксилобионтов Национального парка 2 новых вида из семейства Scarabaeidae: *Protaetia marmorata* (Fabricius, 1792), *Potosia aeruginosa* (Drury, 1770) (Александрович, Писаненко, 1991).

Итогом многолетнего изучения фауны Staphylinidae Беларуси, проводимого А.Д. Писаненко (Писаненко, Монсявичус, 1991; Писаненко, 1995), стал аннотированный список стафилинид, включающий в том числе ксилофильные виды, отмеченные на территории Беловежской пушцы: *Phloeonomus punctipennis* Thomson, 1867, *Phloeopora nitidiventris* Fauvel, 1900, *Placusa tachyporoides* (Waltl, 1838).

Информация об особенностях зоогеографии, биотопической приуроченности и пищевой специализации *Nosodendron fasciculare* (Olivier, 1790) (сем. Nosodendridae) содержится в эколого-фаунистическом обзоре семейств жуков пилюльщиков (*Byrrhidae*), ложнопилюльщиков (*Linnichidae*) и нозодендрид (*Nosodendridae*) фауны Беларуси, проведенном О.Р. Александровичем и В.А. Цинкевичем (Александрович, Цинкевич, 1993).

В работе В.В. Семакова (Семаков, 1993), сделана попытка спрогнозировать вспышки массового размножения вредной дендрофильной энтомофауны в старовозрастных древостоях Беловежской пушцы. В качестве одного из потенциальных вредителей сосновых насаждений в статье приведен *Hyllobius abietis* (сем. Curculionidae).

Информация о находках в Беловежской пушце редких видов ксилофильных жесткокрылых представлена в различных изданиях Красной книги Республики Беларусь (Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь 1993; Красная книга Республики Беларусь, 2004). Так, на территории Национального парка отмечены *Carabus cancellatus* (сем. Carabidae); *Ceruchus chrysomelinus* (сем. Lucanidae); *Liocola lugubris*, *Potosia aeruginosa* (сем. Scarabaeidae). Также в данный перечень был включен *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) (сем. Lucanidae). Однако в связи с тем, что до сих пор отсутствуют достоверные подтверждения и коллекционные материалы, указывающие на его нахождение на территории белорусской части Беловежской пушцы, этот вид впоследствии был исключен из списка фауны Национального парка (Александрович, 1994; Лукашяня, Цинкевич, 2006).

Обзор жесткокрылых семейства Rhizophagidae фауны Беларуси, проведенный О.Р. Александровичем и В.А. Цинкевичем (Александрович, Цинкевич,

1995), позволяет сделать вывод, что из 12 указанных для территории республики видов, 7 встречаются в Беловежской пушце: *Rhizophagus aeneus* (Richter, 1820), *Rh. depressus*, *Rh. grandis*, *Rh. ferrugineus* (Paykull, 1800), *Rh. nitidulus* (Fabricius, 1798), *Rh. parvulus* (Paykull, 1800), *Rh. picipes* (Olivier, 1790).

Благодаря исследованиям В.А. Цинкевича фауны Ciidae Беларуси (Цинкевич, 1994, 1995), в список жесткокрылых Национального парка «Беловежская пушча» были включены 16 представителей данного семейства, в том числе *Wagaicis wagai* (Wankowicz, 1869) (Цинкевич, 1994.), *Octotemnus glabriculus* (Gyllenhal, 1827), *Oct. mandibularis* (Gyllenhal, 1813), *Cis alni* Gyllenhal, 1813, *C. boleti* (Scopoli, 1763), *C. fusciclavis* Nyholm, 1953 (Цинкевич, 1995). Позднее был сделан эколого-фаунистический обзор данного семейства на территории белорусской части Беловежской пушцы (Цинкевич, 1998). В результате был составлен список жесткокрылых семейства Ciidae Национального парка, представленный 24 видами.

В работе В. А. Цинкевича (Цинкевич, 1997), посвященной новым и редким для фауны Беларуси видам жуков, приведены данные по распространению, а также характеристики местообитаний ксилофильных жесткокрылых, отмеченных на территории Беловежской пушцы, таких как *Dorcatoma robusta* Strand, 1938 (сем. Ptinidae) *Bothrideres bipunctatus* Gmelin, 1790; (сем. Bothrideridae); *Colydium elongatum* (Fabricius, 1787) (сем. Zopheridae); *Xyloecus corticalis* (Paykull, 1800) (сем. Eucnemidae); *Prostomis mandibularis* (Fabricius, 1801) (сем. Prostomidae); *Cryptarcha undata* (Olivier, 1790) (сем. Nitidulidae); *Thymalus limbatus* (Fabricius, 1787) (сем. Trogossitidae).

Сведения о динамике сезонной активности имаго ряда ксилофильных видов на территории Национального парка содержатся в диссертации В.А. Цинкевича, посвященной изучению мицетофильных жесткокрылых Беларуси (Цинкевич, 1997б). В работе приведены данные о 24 видах из 13 семейств.

В обзоре жесткокрылых семейства Trogossitidae фауны Беларуси (Цинкевич, 1997в), указывается 5 видов, отмеченных на территории Беловежской пушцы: *Peltis grossa* (Linnaeus, 1758), *Ostoma ferrugenea* (Linnaeus, 1758), *Thymalus limbatus*, *Grynocharis oblonga* (Linnaeus, 1758), *Tenebroides mauritanicus* (Linnaeus, 1758).

В работе посвященная экологии ксилофильных и мицетофильных чернотелок (Цинкевич, 1997г), для Национального парка приводится ксилофильная чернотелка *Alphitophagus bifasciatus* (Say, 1824).

Исследования экологии почвенных беспозвоночных, проведенные Г.А. Козулько и Т.Н. Козулько (Козулько, Козулько, 1996), позволили выявить на территории пушцы 7 видов ксилофильных щелкунов (Elateridae): *Denticollis linearis* (Linnaeus, 1758), *Prosternon tessellatum* (Linnaeus, 1758), *Paraphotistus* (= *Selatosomus*) *impressus* (Fabricius, 1792), *Selatosomus aeneus* (Linnaeus, 1758), *S. cruciatus* (Linnaeus, 1758), *Ampedus nigrimus* (Herbst, 1784), *Melanotus villosus* (Geoffroy in Fourcroy, 1785).

Исследования И.А. Солодовникова жесткокрылых из семейств *Scaptiidae* и *Mordellidae* (Солодовников, 1997) пополнили список ксилофильных насекомых Беловежской пуши видом *Mordella brachyura* Mulsant, 1856. В дальнейшем, благодаря дополнениям к списку жесткокрылых Беларуси (Солодовников, 1998, 2016), в перечень жуков Национального парка, развивающихся в мертвой древесине, были внесены *Bryaxis clavicornis* (Panzer, 1806) (сем. Staphylinidae), *Epuraea fageticola* Audisio, 1991 (сем. Nitidulidae); *Pedostrangalia pubescens* (Fabricius, 1787) (сем. Cerambycidae).

Список жужелиц – обитателей сосновых культур Беловежской пуши, приведенный в работе А.В. Дерункова (Дерунков, 1998), включает только один вид, связанный с мертвой древесиной – *Pterostichus oblongopunctatus*.

В дополнении к каталогу жесткокрылых Беларуси (Кирейчук, Александрович, Цинкевич, 1998) указаны виды ксилофильных насекомых, отмеченные на территории Национального парка: *Epuraea fussi* Reitter, 1885 (Nitidulidae); *Triplax lepida* (Falderman, 1827) (Erotylidae).

Благодаря работам В.А. Цинкевича (Цинкевич, 1998, 2000), появляются подробные данные о таксономической структуре жесткокрылых белорусской части Беловежской пуши, относящихся к обширному надсемейству Cucujoidea, многие представители которого связаны в своем развитии с мертвой древесиной. Из 18 семейств, приведенных автором, представители 14 являются ксилофильными насекомыми. Всего в работах указывается 127 ксилофильных видов из семейств Nitidulidae, Monotomidae, Cucujidae, Cryptophagidae, Erotylidae, Latridiidae и др.

Подробные сведения о структуре фауны жесткокрылых надсемейства Curculionoidea белорусской части Беловежской пуши представлены в работе P. Stachowiak и J.M. Gutowski (Stachowiak, Gutowski, 1999). Приведенный в статье аннотированный список включает 5 ксилофильных видов из семейства Curculionidae: *Hyllobius abietis*, *H. pinastri* (Gyllenhal, 1813), *H. transversovittatus* (Goeze, 1777), *Magdalis memnonia* (Gyllenhal, 1837), *M. violacea* (Linnaeus, 1758).

Информация о ксилофильных малашках (Malachidae) и дзитидах (Dasytidae) содержится в обзоре семейств Dascillidae, Scirtidae, Lampyridae, Cantharidae, Dasytidae, Malachiidae Беловежской пуши, проведенном А. Kuska (Kuska, 1999). Работа включает данные о 4 представителях, развивающихся в древесине, отмеченных на белорусской территории: *Malachius bipustulatus* (Linnaeus, 1758), *Dasytes niger* (Linnaeus, 1761), *D. plumbeus* (O. F. Müller, 1776), *Dolichosoma lineare* (Rossi, 1794).

Структура фауны коротконадкрылых жуков (Staphylinidae) Национального парка подробно рассмотрена в работах А.В. Дерункова (в том числе в соавторстве) (Дерунков, 1999а, 1999б, 1999в; Derunkov, 1999; Лукин, Дерунков, 2010), анализ которых позволяет сделать вывод, что на территории белорусской части Беловежской пуши зафиксировано 102 вида стафилинид, в той или иной степени связанных с мертвой древесиной.

В работах С.К. Рындевича и М. Мороза, посвященных таксономической структуре водных жесткокрылых Беловежской пуши (Рындевич, 1999; Moroz, Ryndevich, 2000), приводятся данные по 8 видам семейства Hydrophilidae, которые факультативно связаны с мертвой разлагающейся древесиной и грибами: *Sphaeridium bipustulatum* Fabricius, 1781, *S. scarabaeoides* (Linnaeus, 1758), *C. haemorrhoidalis* (Fabricius, 1775), *C. impressus* (Sturm, 1897), *C. lateralis* (Marsham, 1802), *C. melanocephalus* (Linnaeus, 1758), *C. quisquilius* (Linnaeus, 1761), *Cryptopleurum minutum* (Fabricius, 1775).

Информация о представителе такого важного с хозяйственной точки зрения семейства как златки (Buprestidae) содержится в статье J.M. Gutowski и J. Lugowoj (Gutowski, Lugowoj, 2000). Данная работа включает список златок Беловежской пуши, представленный 17 видами, среди них: *Chalcophora mariana* (Linnaeus, 1758), *Dicerca alni* (Fischer, 1824), *Buprestis haemorrhoidalis* Herbst, 1790, *B. novemmaculata* Linnaeus, 1767, *B. octoguttata* Linnaeus, 1758, *B. rustica*, *Anthaxia godeti* Laporte et Gory, 1839, *Phaenops cyanea*, *Agrilus angustulus* (Illiger, 1803), *Agr. sinuatus* (Olivier, 1790), *Agr. viridis* (Linnaeus, 1758).

Наиболее детальные сведения по видовому составу ксилофильных жесткокрылых Национального парка содержится в Каталоге фауны Беловежской пуши, в котором обобщены результаты изучения фауны жесткокрылых пуши, не только отечественных, но и польских исследователей, начиная с 30-х годов XX века (Aleksandrovich, 2001; Borowiec 2001; Borowiec, Tsinkevich, 2001a; Borowiec, Tsinkevich, 2001b; Borowski, 2001; Buchholz, Ossowska, 2001; Derunkov, Melke, 2001; Gutowski, 2001a; Gutowski, 2001b; Gutowski, 2001c; Królik, 2001a; Królik, 2001b; Królik, 2001c; Królik, 2001d; Kubisz, 2001c; Kubisz, 2001d; Kubisz, 2001e; Kubisz, 2001h; Kubisz, 2001k; Kubisz, 2001m; Kubisz, 2001n; Kubisz, 2001p; Kubisz, 2001q; Kubisz, 2001r; Kubisz, Szwalko, 2001; Kubisz, Tsinkevich, 2001a; Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Kubisz, Tsinkevich, 2001c; Kubisz, Tsinkevich, 2001d; Kuška, 2001c; Lason, 2001; Majewski, 2001a; Majewski, 2001b; Majewski, 2001d; Majewski, 2001; Mokrzycki, 2001; Sućko, 2001a; Sućko, 2001b; Sućko, Tsinkevich, 2001; Szwalko, Aleksandrovich, Tsinkevich, 2001; Szwalko, Tsinkevich, Aleksandrovich, 2001; Wanat, 2001). В данной работе приведен список, содержащий 568 видов ксилофильных жесткокрылых, относящихся к 48 семействам, среди которых 154 вида впервые указываются для белорусской части пуши.

Список жуков-долгоносиков (*Curculionidae*) сосняков особо охраняемых территорий Беларуси, представленный в публикации Мелешко, включает 3 ксилофильных вида, отмеченных в Беловежской пуше: *Magdalis duplicata* Germar, 1818, *M. frontalis* (Gyllenhal, 1827), *M. ruficornis* (Linnaeus, 1758) (Мелешко, 2001).

Работа В.А. Цинкевича, О.Р. Александровича, содержащая информацию о распространении и биотопической приуроченности редких и новых для

Беларуси видах жесткокрылых (Цинкевич, Александрович, 2002), включает данные о 4 ксилофильных видах жуков, впервые отмеченных на территории Национального парка: *Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801), *Drapetes mondelloides* (Host, 1789) (сем. Elateridae); *Dasytes cyaneus* (Fabricius, 1775) (сем. Dasytidae); *Cryptophagus quercinus* Kraatz, 1852 (сем. Cryptophagidae).

Массовое усыхание еловых древостоев, начавшееся на территории Национального парка со второй половины 90-х, спровоцировало вспышку размножения короеда-типографа. В этот период появляется ряд лесопатологических работ, содержащих сведения по количественному учету данного стволового вредителя (Бернацкий, Толкач, 2003, Бернацкий и др. 2006, Бамбига, 2006).

Более поздние дополнения к списку жуков Национального парка (Tsinkevich, Aleksandrowicz, Lukashenya, 2005) содержат перечень из 126 видов ксилофильных жесткокрылых, относящихся к 34 семействам.

Начиная с 2005 г., благодаря нашим исследованиям, появляется целый ряд специальных работ, посвященных изучению фауны и экологии комплекса ксилофильных жесткокрылых белорусской части Беловежской пуши (Лукашяня, 2005, 2006, 2007, 2008а, 2008б, 2009а, 2009б, 2009в, 2009г, 2010а, 2010б, 2010в, 2012, 2013, 2015а, 2015б, 2016, 2017а; Lukashenya, 2009). В указанных публикациях приводятся подробные сведения о встречаемости, специфике местообитаний, пищевой специализации, хорологических особенностях 213 видов жуков из 15 семейств, в том числе потенциальных вредителей, их энтомофагов, а также редких представителей колеоптерофауны. Впервые для территории Национального парка указываются 37 видов ксилофильных жесткокрылых (7 из семейства стафилины, 2 из семейства карапузики, 3 вида пластинчатоусых, 3 представителей семейства горбатки, по 1 виду из семейств птениды, сфиниды, блестянки, скрытники, плоскотелки, телелюбы, ложнослоники, 6 усачей, 9 короедов).

В дальнейшем, список ксилофильных жесткокрылых-обитателей древесины Национального парка был дополнен еще 5 видами: *Stenagostus rufus* (De Geer, 1774) (сем. Elateridae); *Philothermus evanescens* (Reitter, 1876) (сем. Cerylonidae); *Rhopalodontus strandi* Lohse, 1969 (сем. Ciidae); *Tryphyllus bicolor* (Fabricius, 1777) (сем. Mycetophagidae); *Vincenzellus ruficollis* (Panzer, 1794) (сем. Salpingidae) (Цинкевич, Лукашяня, 2014).

Особый интерес представляют работы, рассматривающие роль Беловежской пуши в сохранении редких видов ксилофильных жесткокрылых, имеющих статус охраняемых в странах Европы (Лукашяня, 2017б; Цинкевич, Лукашяня, 2006; Alexandrowicz, Tsinkevich, 2006; Солодовников, 2011; Бубенько, 2011; Бубенько, 2014; Lukin, 2010; Лукин, 2011; Лукин, 2013).

В работе, посвященной типичным стволовым вредителям дуба (Лукин, 2009), а также сопутствующим им видам, представлена информация о встречаемости и плотности 24 видов жесткокрылых из 12 семейств, та-

ких как Staphylinidae, Buprestidae, Elateridae, Cucujidae, Cerambycidae и другие. Следует, однако, отметить, что указанный в публикации вид *Pyrochroa serraticornis* (Scopoli, 1763) из семейства Pyrochroidae является ошибочно определенным. В статье, посвященной экологическим особенностям насекомых-ксилобионтов Беловежской пуши (Лукин, Жданович, Дерунков, 2010), приведен список из 59 видов ксилофильных жесткокрылых, относящихся к 14 семействам. В работе, посвященной особенностям экологии ксилофильных горбатов особо охраняемых природных территорий (Лукин, 2010), указано 9 видах из семейства Mordellidae, отмеченных в Беловежской пуше: *Variimorda villosa* (Schrank, 1781), *Mordellaria aurofasciata* (Comolli, 1837), *Mordellochroa abdominalis* (Fabricius, 1792) и другие.

Сведения о 77 видах ксилофильных жуков представлены в обзоре А.Н. Бубенько, посвященном такой важной, с хозяйственной точки зрения, группе насекомых, как синантропные жесткокрылые, ряд представителей которой в естественных условиях встречается под корой и в мертвой древесине (Бубенько, 2013).

Таким образом, можно констатировать, что наиболее интенсивные исследования ксилофильных жесткокрылых на территории белорусской части Беловежской пуши проходили в конце двадцатого начале двадцать первого столетий (рисунок 1).

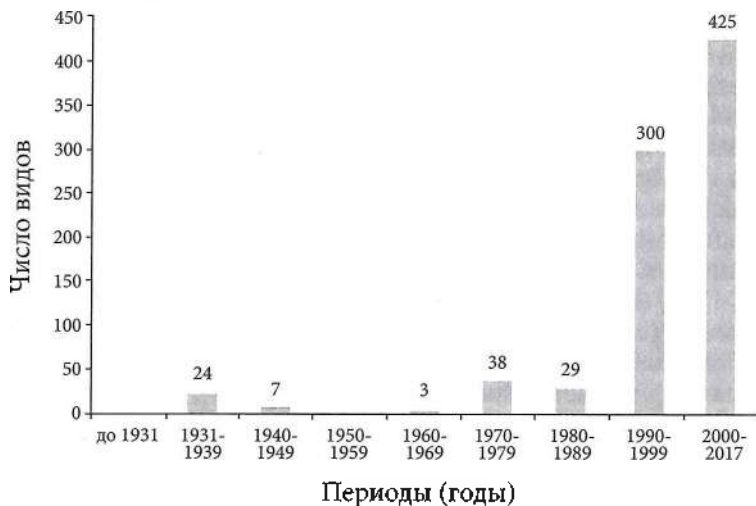


Рисунок 1. Интенсивность изучения ксилофильных жесткокрылых белорусской части Беловежской пуши в различные годы

КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И ФЛОРИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»

Местоположение, площадь и состав земель Национального парка «Беловежская пуца». Национальный парк «Беловежская пуца» представляет собой компактный лесной массив, общей площадью 152,9 тыс. га, расположенный на юго-западе Республики Беларусь и занимающий территорию трех административных районов: Каменецкого и Пружанского Брестской области, а также Свислочского Гродненской области.

Географическое положение Беловежской пуцы определяется как 23°28'–24°33' восточной долготы и 52°25'–52°57' северной широты. Протяженность территории с севера на юг составляет 64 км, а с запада на восток колеблется в пределах от 20 км до 52 км (План управления Национальным парком «Беловежская пуца», 2008).

Структура лесного фонда. Территория Национального парка «Беловежская Пуца» занята естественными, относительно мало нарушенными экосистемами, которые представлены преимущественно старовозрастными хвойно-широколиственными лесами с отдельными участками открытых болот. На северо-востоке Национального парка выделяется значительный по площади участок переходного болота «Дикое» с кустарничково-осоково-сфагновой растительностью.

Лесные земли занимают 84,3% территории Национального парка, в том числе лесопокрытые – 81,1%. 84% лесопокрытой площади представлены лесами естественного происхождения, остальная территория – лесными культурами, причем возраст некоторых из них достигает 130 лет. Непокрытые лесом лесные земли представлены прогалинами, вырубками и погибшими насаждениями.

В составе нелесных земель следует, прежде всего, отметить территорию более 10 тыс. га, занимаемую открытыми болотами преимущественно низинных типов (6,8% площади Национального парка). Также около 4% территории занимают земли сельскохозяйственного использования (пашни, сенокосы и пастбища), 2,3% занимают кормовые поля. Объекты гидрографии (водохранилища, пруды, реки и каналы) суммарно занимают 0,5% территории Национального парка (Бамбиза, 2006).

Климат. Климат на территории парка умеренно-континентальный, неустойчиво-влажный. Теплый период длится 260 дней. Продолжительность холодного периода составляет 109–110 дней. Самый теплый месяц – июль, самый холодный – январь. Средняя годовая температура воздуха 6,6°С с абсолютным максимумом 31,8°С и минимумом -26,6°С. Продолжительность вегетационного периода со среднесуточной температурой воздуха +5°С составляет в среднем 201 день (Шкляр, 1962).

Рельеф. Территория Национального парка в его современных границах находится на стыке двух геоморфологических областей – области равнин Предполесья и области Белорусского Полесья и охватывает 3 геоморфологических района. Южная часть пуши относится к Пружанской водно-ледниково-моренной равнине с краевыми ледниковыми образованиями, а северная часть – к Коссовской моренно-водно-ледниковой равнине с краевыми ледниковыми образованиями. Оба эти района входят в область равнин Предполесья. Центральная часть пуши (лесные массивы Бровского, Язвинского, Ощепского, Сухопольского и Новоселковского лесничества в пойме реки Нарев и южная небольшая часть Новодворского лесничества в пойме реки Ясельда) относится к области Белорусского Полесья и входят в Наревско-Ясельдинскую озерно-аллювиальную равнину. В западном направлении Наревско-Ясельдинская озерно-аллювиальная равнина шириной 10–15 км проходит вдоль реки Нарев до границы с Польшей (Матвеев, Гурский, Левицкая, 1988).

Почвы. На территории Национального парка выявлено 9 типов почв и 14 их подтипов. Преобладают дерново-подзолистые почвы (63,9%), представленные полугидроморфными (46,1%) и автоморфными почвами (17,8%), 6% площади занимают дерновые полугидроморфные почвы, а характерные для Центральной Европы бурые лесные почвы в Беловежской пуше занимают только 3,6% площади. Торфяно-болотные почвы различных типов суммарно занимают около 24% площади Национального парка, и представлены, главным образом, различными вариантами почв низинного типа болот. Также в незначительной степени встречаются торфяно-болотные почвы болот переходного и верхового типа.

Характеристика лесорастительных условий. В соответствии с геоботаническим районированием Беларуси леса Беловежской пуши относятся к трем лесорастительным районам двух подзон: подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов и подзоны широколиственно-сосновых лесов.

Большая часть лесов Национального парка относится к Беловежскому комплексу лесных массивов Неманско-Предполесского округа подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов и выделяется в особый Беловежский геоботанический район. Леса Порозовского, Новодворского и частично Новоселковского лесничеств (урочище «Дикое») относятся к Западно-Предполесскому комплексу лесных массивов. Леса Речицкого лесничества, расположенного на юго-востоке Национального парка, относятся к Бугско-Припятскому комплексу лесных массивов Бугско-Полесского лесорастительного района подзоны широколиственно-сосновых лесов

Формационная структура лесов Пуши обусловлена, прежде всего, ее положением на юго-западной окраине Евразийской хвойно-лесной области, которая близко подходит к Европейской широколиственной области. Поэтому насаждения Национального парка носят переходный характер между

этими областями и сочетают в себе типичные хвойные подтаежные насаждения севера и широколиственно-еловые и широколиственные юга Беларуси. Леса Национального парка, входящие в Беловежский комплекс лесных массивов (леса «коренной» Пущи), значительно отличаются по своему строению, типологической структуре и таксационным показателям от лесов, принятых в состав Пущи в 2004 году, а также от других прилегающих к Пуще лесов. Они представляют собой яркий пример сочетания бореальных и западноевропейских элементов растительности, характерных для подзоны елово-грабовых дубрав. С одной стороны, здесь имеются типичные хвойные насаждения, близкие по своему строению и типологическим характеристикам к насаждениям севера Беларуси (подзоне широколиственно-еловых лесов), с другой стороны – достаточно часто встречаются западноевропейские широколиственные леса. Кроме того, Беловежская пуща представляет исключительный интерес как наиболее значительный по площади в центральной Европе массив высоковозрастных лесов, сохранившихся в состоянии, близком к естественному. Средний возраст лесов Национального парка в настоящее время составляет 94 года, причем для высоковозрастной части Национального парка этот показатель превышает 120 лет. Отдельные участки леса имеют возраст 250–350 лет.

Вблизи южной окраины Пущи проходит граница сплошного распространения ели, за которой последняя имеет лишь локальное (островное) распространение. В самой же Пуще имеются островные участки дуба скального и пихты белой, находящиеся на расстоянии в сотни километров от основных ареалов (План управления Национальным парком «Беловежская пуща», 2008).

В формационной структуре древостоев доминирующее положение занимают хвойные насаждения, представленные, главным образом, сосняками (60% лесов) и ельниками (4,3%). Сосняки по болоту, представляющие верховые болота Национального парка, в настоящее время занимают около 2,6 тыс. га. Следует отметить, что территория, занимаемая данной группой насаждений, неуклонно сокращается в течение всего послевоенного периода, что следует связывать с трансформацией гидрологического режима территории вследствие проведенной в середине XX столетия осушительной мелиорации, а также изменением климатических условий территории. Кроме вышеизложенного, в составе лесов Национального парка присутствует насаждение естественного происхождения с преобладанием пихты белой, произрастающее на площади около 5 га.

Широколиственные леса Беловежской пущи являются наиболее высоковозрастными лесами и занимают площадь 5,7 тыс. га, что составляет 4,7% лесопокрытой площади. Преобладают в данной группе дубравы (92% всех широколиственных лесов), также присутствуют насаждения ясеневой и кленовой формаций. Средний возраст широколиственных насаждений Нацио-

нального парка в настоящее время составляет около 170 лет. В состав дубрав в незначительном количестве входят древостой, сформированные преимущественно дубом скальным.

Все мелколиственные насаждения, которые занимают 30,7% лесов парка условно можно поделить на 2 большие группы – производные мелколиственные на суходольных землях и коренные мелколиственные на заболоченных землях.

К первой группе можно отнести насаждения с преобладанием березы бородавчатой (7,9% лесов), осины (1,3%), граба (1,2%) и липы (0,06%). В основном, леса данной группы сформировались в результате ведения интенсивной хозяйственной деятельности в прошедший исторический период, однако в ряде случаев (прежде всего, высоковозрастные насаждения грабовой и липовой формаций) они являются временной сукцессионной стадией развития высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов и представлены смешанными разновозрастными древостоями.

Мелколиственные леса на заболоченных землях представлены насаждениями черноольховой (17,0%) и пушистоберезовой (3,2%) формации. Данная группа может быть представлена как коренными смешанными разновозрастными насаждениями, так и одновозрастными насаждениями, образовавшимися в результате зарастания краевых зон открытых низинных болот и речных пойм, особенно в случаях проведенной ранее осушительной мелиорации, а также после прекращения сенокосения на влажных сенокосах.

В Беловежской пуще в настоящее время установлено произрастание 1024 видов высших растений, относящихся к 454 родам и 109 семействам. Преобладающей группой является отдел Покрытосеменные (96,1% всех высших), класс Двудольные (73,3%). Наиболее многочисленными являются семейства: сложноцветные – 132 вида, злаки – 86, осоковые – 60, розоцветные – 56, бобовые – 53, гвоздичные – 43, крестоцветные – 42, норичниковые – 31, губоцветные – 37, лютиковые – 36.

Древесно-кустарниковые растения составляют всего около 10%. В Пуще произрастает 37 древесных пород, из которых лесообразующими являются: сосна (*Pinus sylvestris*), ольха черная (*Alnus glutinosa*), ель европейская (*Picea abies*), береза бородавчатая (*Betula pendula*), береза пушистая (*Betula pubescens*), дуб черешчатый (*Quercus robur*), осина (*Populus tremula*), ясень (*Fraxinus excelsior*), граб (*Carpinus betulus*), клен платанолистный (*Acer platanoides*), липа мелколистная (*Tilia cordata*), а также виды, которые являются лесообразующими в пределах Беларуси только в Беловежской пуще – пихта белая (*Abies alba*) и дуб скальный (*Quercus petraea*) (Бернацкий и др., 2006; План управления Национальным парком «Беловежская пуща», 2008).

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Основой для настоящей работы послужил материал, собранный в период с 1989 по 2017 гг. на всей территории Национального парка «Беловежская пуща». Для установления видового состава ксилофильных жесткокрылых, использовались стандартные методы сбора и идентификации видов. Для учета жесткокрылых, обитающих под корой и в ее толще, в древесине, на плодовых телах ксилотрофных грибов, применялся ручной сбор, а также метод палеток. С целью установления видового состава ксилофильных жуков, обитающих в древесной трухе, внутри плодовых тел грибов использовалось просеивание данных субстратов на почвенное сито. Обнаруженные личинки воспитывались в садках до имаго. Всего обработано более 35 000 экземпляров жесткокрылых, в том числе 304 выведено из личинок.

Материал собирался на маршрутах, заложенных в различных кварталах Национального парка. Всего было обследовано 111 участков леса. Общая протяженность маршрутов составила 120 км (рисунок 2).

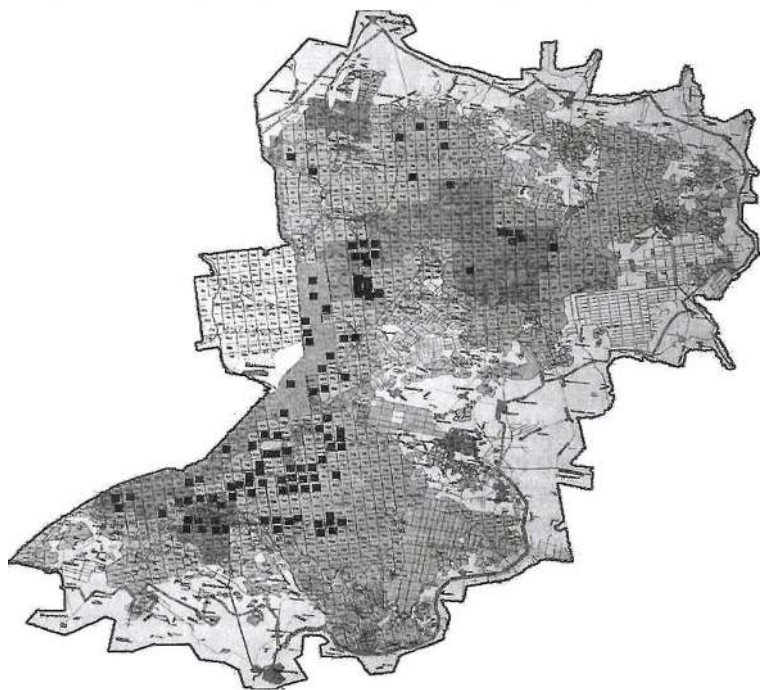
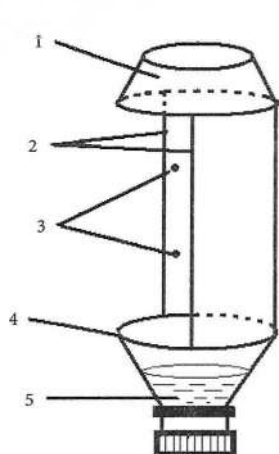


Рисунок 2. Места сбора материала на территории Национального парка «Беловежская пуща»

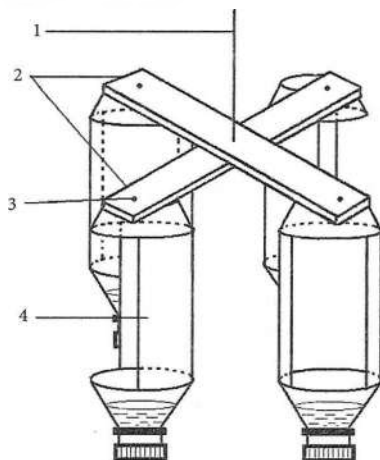
Для изучения видовой и относительной численности ксилофильных жесткокрылых использовались модернизированные оконные ловушки 2 типов, изготавливаемые из пластиковых бутылок (Лукашяня, 2009). Ловушки первого типа предназначены для крепления на стволах деревьев, тогда как второй тип вешался на ветках или специальных стойках в непосредственной близости от стволов упавших деревьев (рисунок 3 и 4).



1 – доньшко бутылки (крыша);
2 – вырез боковой стенки бутылки;
3 – саморезы;
4 – горлышко бутылки (стакан-приемник)
5 – основание

Рисунок 3.

Схема оконной ловушки 1-го типа



1 – бечевка для крепления ловушки;
2 – деревянные планки; 3 – саморез;
4 – пластиковая бутылка с вырезом

Рисунок 4.

Схема оконной ловушки 2-го типа

Ловушки размещались в стационарах, в качестве которых были выбраны следующие лесные кварталы и выделы:

Квартал 807, выдел 1. Дубрава кисличная. Первый ярус практически полностью представлен дубом скальным, единично встречаются дуб черешчатый, ель, сосна. Средний возраст деревьев – 180 лет, диаметр стволов в среднем составил 52 см, высота – 33 м, полнота – 0,9, бонитет – I. Во втором ярусе преобладает граб, с небольшой примесью клена, дуба черешчатого и ели.

Квартал 778, выдел 13. Дубрава кисличная. Около 60% древостоя первого яруса представлено дубом черешчатым, 40% составляет сосна. Средний возраст деревьев – 170 лет, диаметр стволов в среднем составил 44 см, высота – 29 м, полнота – 0,5, бонитет – II.

Квартал 773, выдел 15. Сосняк черничный. Первый ярус представлен сосной, единично отмечается береза повислая. Средний возраст деревьев – 190 лет, диаметр стволов в среднем составил 52 см, высота – 30 м, полнота – 0,3, бонитет – II.

Квартал 709, выдел 23. Ольс осоковый. Первый ярус практически полностью представлен ольхой черной, единично встречаются ель, клен, береза повислая. Средний возраст деревьев – 60 лет, диаметр стволов в среднем составил 20 см, высота – 19 м, полнота – 0,8, бонитет – III.

Квартал 829, выдел 1. Ельник черничный. Около 30% древостоя первого яруса представлено елью, столько же занимают сосна и дуб черешчатый, береза повислая составляет 10%. Средний возраст деревьев – 160 лет, диаметр стволов в среднем составил 48 см, высота – 34 м, полнота – 0,7, бонитет – I.

Таксономическая идентификация видов проводилась стандартными методами по определительным таблицам, предложенным различными авторами, с использованием стереоскопических микроскопов МБС-10, Nikon SMZ 745 T, Nikon SMZ 800, Leica.

Номенклатура жуков в основном дается по Catalogue of Palaearctic Coleoptera (edited by I. Löbl & A. Smetana) (2003–2011).

Анализ трофической специализации ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуца» приводится на основе собственных наблюдений, а также использования литературных источников (Гурьева, 1979, 1989; Крыжановский, 1983; Данилевский, Мирошников, 1985; Логвиновский, 1995; Никитский и др., 1996; Никитский, Бибин, Долгин, 2008; Никитский, Ижевский, 2005; Определитель насекомых Дальнего Востока СССР, 1989, 1992, 1996; Плавильщиков, 1936, 1940, 1958; Рихтер, 1949, 1952; Солодовников, 1997; Старк, 1952; Черепанов, 1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985; Шапиро, 1948; Яновский, 1999; Katalog fauny Polski, 1978–2000).

Распространение жесткокрылых дано на основании анализа ряда литературных источников (Гурьева, 1979, 1989; Крыжановский, 1983; Логвиновский, 1995; Дальнего Востока СССР, 1989, 1992, 1996; Рихтер, 1949, 1952; Старк, 1952; Черепанов, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985; Яновский, 1999; Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 2003–2011; Katalog fauny Polski, 1978–2000). Типизация ареалов проведена на основе методологии и терминологии, предложенной в работе К. Б. Городкова (1984).

В результате проведенной работы впервые для Национального парка «Беловежская пуца» подготовлен список ксилофильных жесткокрылых, приведены сведения по биологии и экологии данной группы насекомых. В аннотированном списке для каждого вида приводятся сведения о стациональной приуроченности, трофической специализации, встречаемости, типе ареала, а также ссылка на литературные источники, в которых данный вид указывается для Национального парка.

Авторы выражают искреннюю признательность администрации Национального парка «Беловежская пуца» за всестороннюю помощь, оказанную при проведении исследований на территории пуцы и подготовке данного каталога, а также всем коллегам, предоставившим свои сборы. За помощь в определении отдельных групп жесткокрылых авторы искренне благодарны: О.Р. Александровичу (г. Слупск), Н.Б. Никитскому (г. Москва), А.Г. Кирейчуку (г. Санкт-Петербург), Г.Ю. Любарскому (г. Москва), С.В. Салуку (г. Минск), А.Д. Писаненко (г. Минск), А.В. Дерункову (г. Минск), М.Г. Волковичу (г. Санкт-Петербург), А.В. Компанцеву (г. Москва), А.В. Земоглядчуку (г. Барановичи), С.К. Рындевичу (г. Барановичи) и другим коллегам. Отдельную благодарность хотелось бы выразить О.В. Прищепчику (г. Минск) за предоставление обширного материала, собранного на территории Национального парка.

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ФАУНЫ

В настоящее время комплекс ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пушта» включает 888 видов, принадлежащих к 428 родам, в свою очередь относящихся к 58 семействам, объединенным в 14 надсемейств: Adepnaga, Hydrophiloidea, Staphylinoidea, Scarabaeoidea, Scirtoidea, Buprestoidea, Elateroidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea, Chrysomeloidea, Curculionoidea. Из них наибольшим разнообразием отличаются надсемейства Tenebrionoidea и Cucujoidea, включающие 15 и 14 семейств соответственно (рисунок 5).

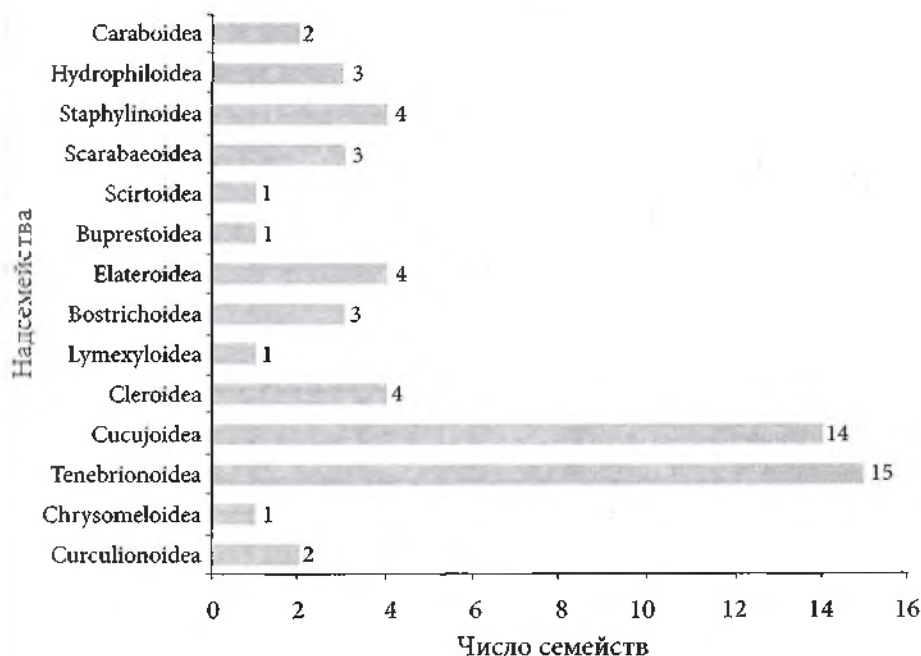


Рисунок 5. Таксономическая структура комплекса ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пушта»

Доминирующими по числу видов являются семейства Staphylinidae (152) и Cerambycidae (97), значительно меньшим числом представителей характеризуются Curculionidae (75), Latridiidae (43), Nitidulidae (41), Cryptophagidae (41), Elateridae (40), Ptinidae (31), Tenebrionidae (30), Ciidae (29), Histeridae (23), Buprestidae (22), Leiodidae (21). На долю указанных семейств приходится более 72% от общего числа видов ксилофильных жесткокрылых, от-

меченных на территории Национального парка. Представленность видами остальных семейств не превышает 20 (таблица 1).

Поразнообразию родов выделяются жесткокрылые семейств Staphylinidae и Cerambycidae, включающие 68 и 60 родов соответственно. Далее следуют Curculionidae – 32 рода, Elateridae – 22 и Tenebrionidae – 19, Ptinidae – 14, Histeridae – 12. Остальные семейства менее разнообразны и включают от 1 до 11 родов (таблица 1).

Таблица 1. Таксономический состав комплекса ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуца»

Семейство	Число родов	Число видов	Доля от общего числа видов, %
<i>1</i>	2	3	4
Rhysodydae	1	1	0,11
Carabidae	7	13	1,46
Hydrophilidae	4	9	1,01
Sphaeritidae	1	1	0,11
Histeridae	12	23	2,6
Ptiliidae	3	7	0,8
Leiodidae	8	21	2,36
Silphidae	3	3	0,33
Staphylinidae	68	152	17,12
Lucanidae	4	5	0,56
Geotrupidae	1	1	0,11
Scarabaeidae	8	10	1,13
Eucinetidae	1	1	0,11
Buprestidae	7	22	2,5
Sphindidae	2	3	0,33
Eucnemidae	7	10	1,13
Throscidae	2	3	0,33
Elateridae	22	40	4,5
Lycidae	6	7	0,8
Nosodendridae	1	1	0,11
Dermestidae	6	12	1,35
Ptinidae	14	31	3,5
Lymexylidae	2	3	0,33
Trogossitidae	5	6	0,68
Cleridae	5	6	0,68
Malachidae	2	3	0,33
Dasytidae	3	5	0,56

1	2	3	4
Nitidulidae	10	41	4,62
Monotomidae	1	13	1,46
Silvanidae	7	8	0,9
Cucujidae	2	4	0,45
Laemophloeidae	3	5	0,56
Cryptophagidae	7	41	4,62
Erotylidae	3	8	0,9
Biphyllidae	1	1	0,11
Bothrideridae	1	1	0,11
Cerylonidae	2	6	0,68
Endomychidae	5	5	0,56
Corylophidae	4	7	0,8
Latridiidae	10	43	4,84
Mycetophagidae	4	10	1,13
Ciidae	8	29	3,27
Tetratomidae	1	2	0,22
Melandryidae	11	18	2,03
Mordellidae	7	11	1,24
Zopheridae	4	5	0,56
Tenebrionidae	19	30	3,4
Prostomidae	1	1	0,11
Oedemeridae	3	5	0,56
Boridae	1	1	0,11
Pythidae	1	1	0,11
Pyrochroidae	2	2	0,22
Salpingidae	4	5	0,56
Aderidae	3	3	0,33
Scraptiidae	3	8	0,9
Cerambycidae	60	97	10,92
Anthribidae	3	3	0,33
Curculionidae	32	75	8,45

Наибольшее число видов на территории Беловежской пушчи установлено для рода *Eपुरaea* (сем. Nitidulidae) – 23 вида. Менее богаты видами рода *Atomaria* (сем. Cryptophagidae) – 20, *Cis* (сем. Ciidae) – 17, *Cryptophagus* (сем. Cryptophagidae) – 16, *Ampedus* (сем. Elateridae) – 14, *Corticaria* (сем. Latridiidae) – 14, *Atheta* (сем. Staphylinidae) – 13, *Rhizophagus* (сем. Monotomidae) – 13, *Agathidium* (сем. Leiodidae) – 10. Остальные рода малочисленны и представлены менее чем 10 видами.

ТРОФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ФАУНЫ

Для анализа трофической структуры сообществ ксилофильных жесткокрылых, нами использована классификация трофических групп жесткокрылых, предложенная Н.Б. Никитским с соавторами (Никитский и др., 1996; Никитский и др., 2008) с некоторыми модификациями.

В ходе изучения пищевой специализации ксилофильные жесткокрылые Национального парка «Беловежская пуца» были отнесены к 11 трофическим группам:

1. **Настоящие ксилофаги и флеофаги** – виды, питающиеся живой или находящейся на начальных этапах разрушения (твердой) мертвой древесиной. Жесткокрылые, входящие в эту трофическую группу, способны расщеплять клетчатку, или другие компоненты, входящие в состав коры и древесины, благодаря наличию в их пищеварительной системе специфических ферментов или симбионтов, позволяющих переваривать целлюлозу. К ней относятся, например, представители семейств *Buprestidae*, *Ptinidae* *Cerambycidae* и *Curculionidae*.

2. **Сапро-ксиломицетофаги, сапро-ксиломицетофаги и факультативные хищники, ксиломицетофаги.** Комплекс включает виды, питающиеся древесиной и (или) корой, подвергшейся грибному разложению, иногда представители группы могут потреблять другую пищу, например, животную. Сапро-ксиломицетофаги – питаются смесью разложившейся коры и (или) древесины и обычно пронизывающего её мицелия грибов. В данную группу входят представители семейств *Rhysodidae*, *Lucanidae*, *Scarabaeidae*, *Throscidae*, *Elateridae*, *Lycidae*, *Mordellidae*, *Scaptidae*, *Tenebrionidae*, некоторые *Cerambycidae* и *Curculionidae*. Сапро-ксиломицетофаги и факультативные хищники отличаются от сапро-ксиломицетофагов тем, что в рационе ее представителей, наряду с подгнившей древесиной и (или) корой, в значительной мере представлена также и животная пища. Подобная трофическая специализация характерна для жесткокрылых из семейства *Cisujidae*. Комплекс ксиломицетофагов объединяет виды, потребляющие в равной степени кору и (или) древесину, находящиеся на разных стадиях биологической деструкции, а также грибы либо миксомицеты. Кроме того, данная группа включает виды, личинки которых развиваются за счет амброзийных грибов, споры которых специально заносятся в ходы, проложенные в толще древесины. Типичными ксиломицетофагами являются представители семейств *Lymexylidae*, *Laemophloeidae*, *Melandryidae*, *Curculionidae* (рода *Trypodendron*, *Xyleborus*, *Anisandrus*, *Xyleborinus*, *Platypus*).

3. **Мицетофаги (включая миксомицетофагов), мицетофаги (включая миксомицетофагов) и факультативные хищники.** Представители группы мицетофагов питаются спорами, мицелием и плодовыми телами грибов и (или) миксомицетами, в том числе находящимися на разных ста-

дних биологического разложения. К ней относятся жесткокрылые из семейств Leiodidae, Staphylinidae, Ptinidae, Sphindidae, Nitidulidae, Silvanidae, Cryptophagidae, Erotylidae, Endomychidae, Cerylonidae, Latridiidae, Муссетофагов и факультативных хищников, то помимо грибов и миксомицетов значительную роль в их питании играет и животная пища. К данной группе относятся представители семейства Histeridae, Nitidulidae, Monotomidae, Silvanidae, Cucujidae, Pyrochroidae, Salpingidae.

4. **Детритофаги, или настоящие сапрофаги.** К данной трофической группе относятся потребители разлагающихся органических остатков растительного происхождения (но не коры или древесины). Подобный тип питания характерен для видов, заселяющих дупла и различные микрополости деревьев, в которых скапливается растительный детрит. Сапрофагия встречается среди жесткокрылых из семейств Hydrophilidae и Elateridae.

5. **Детритофаги и факультативные фитофаги** с элементами сапроксилофагии. Данная трофическая специализация встречается лишь у одного вида — *Ectinus aterrimus* (Linnaeus, 1761) (сем. Elateridae), личинки которого способны развиваться в сильно разложившейся древесине дубовых пней. Кроме этого, наряду с потреблением растительного детрита, они способны повреждать семена и корни живых растений.

6. **Некрофаги.** Группа включает виды, специализирующиеся на потреблении разлагающихся органических остатков животного происхождения. Типичными некрофагами являются представители семейств Dermestidae и Cleridae.

7. **Сапронекрофаги.** Виды, входящие в данный комплекс, в равной степени являются потребителями разлагающейся органики как растительного, так и животного происхождения. Примерами жесткокрылых с подобной трофической специализацией выступают представители семейств Leiodidae, Silphidae, Nitidulidae.

8. **Хищники.** Группа плотоядных жесткокрылых, объединяющая представителей семейств Carabidae, Histeridae, Staphylinidae, Elateridae, Trogossitidae, Cleridae, Malachidae, Dasytidae.

9. **Хищники и факультативные мицетофаги.** Основу рациона видов, входящих в данный комплекс, составляет животная пища, однако, в качестве дополнительного питания, они могут потреблять грибы, находящиеся на разных стадиях биологической деструкции. Такая трофическая специализация характерна для жесткокрылых из семейств Histeridae, Elateridae, Zopheridae, Tenebrionidae.

10. **Пантофаги.** Представители данной группы характеризуются широким трофическим спектром. В их рационе в равной степени присутствует растительная и животная пища, в том числе и органические остатки, находящиеся на разных стадиях биологического разложения. Такая трофиче-

ская специализация характерна для отдельных представителей семейства Elateridae.

11. **Паразиты.** Данная трофическая группа представлена единственным видом *Bothriдерes contractus* (Fabricius, 1792) (сем. Bothriдерidae), личинки которого паразитируют на личинках жесткокрылых из семейств Ptinidae, Bostrichidae, Cerambycidae и Scolytidae.

Анализ трофического преферендума ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуща» показал, что наибольшим разнообразием отличается группа мицетофагов, мицетофагов и факультативных хищников, объединяющая 391 вид из 36 семейств (таблица 2), что составляет 44,03% от общего числа отмеченных видов. Также значительное число жесткокрылых представлено в трофических группах настоящих ксилофагов и флеофагов (181 вид, относящийся к 6 семействам) и хищников (110 видов из 11 семейств), на долю которых приходится 22,2% и 14,07% соответственно (рисунок 6). Комплекс сапро-ксиломицетофагов, сапро-ксиломицетофагов и факультативных хищников, ксиломицетофагов несколько уступает двум предыдущим группам по числу представителей (102 вида, относящихся к 21 семейству).

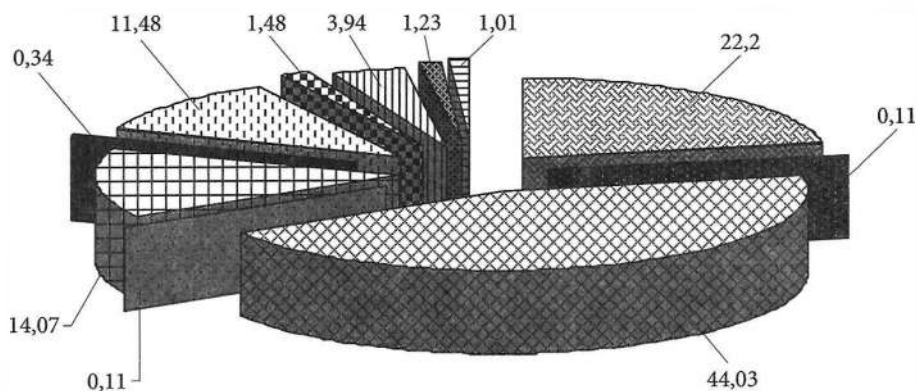
Наименьшим числом видов характеризуются комплексы детритофагов и факультативных фитофагов с элементами сапроксилофагии и паразитов, каждый из которых представлен всего 1 видом – *Ectinus aterrimus* и *Bothriдерes contractus* соответственно (таблица 2).

Таблица 2. Трофическая структура сообщества ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуща»

Семейство	Число видов												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Rhysodidae			1										
Sarabidae									13				
Hydrophilidae					9								
Sphaeritidae				1									
Histeridae				3					14	6			
Ptilidae				7									
Leiodidae				16				5					
Silphidae								2	1				
Staphylinidae									67				
Lucanidae			5										
Geotrupidae				1									
Scarabaeidae			10										
Eucinetidae				1									
Vuprestidae		22											
Sphindidae				3									

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Eucnemidae	4	6									
Throscidae		2	1								
Elateridae		2	1	2	1			10	21	3	
Lycidae		7									
Nosodendridae			1								
Dermestidae						12					
Ptinidae	15		16								
Lymexylidae		3									
Trogossitidae		2	1					3			
Cleridae						1		5			
Malachidae								3			
Dasytidae								5			
Nitidulidae			38				2	1			
Monotomidae			13								
Silvanidae			8								
Cucujidae		2	2								
Laemophloeidae		1	1					3			
Cryptophagidae			41								
Erotylidae			8								
Biphyllidae			1								
Bothrideridae											1
Cerylonidae			6								
Endomychidae			5								
Corylophidae			7								
Latridiidae			43								
Mycetophagidae			10								
Ciidae			29								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tetratomidae			2								
Melandryidae	8	3	7								
Mordellidae		10	1								
Zopheridae		1	1						3		
Tenebrionidae		6	19						5		
Prostomidae		1									
Oedemeridae		5									
Boridae			1								
Pythidae			1								
Pyrochroidae			2								
Salpingidae			5								
Aderidae			3								
Scraptiidae		8									
Cerambycidae	87	10									
Anthribidae		3									
Curculionidae	61	14									
Всего видов	197	102	391	11	1	13	9	125	35	3	1
Всего семейств	6	21	36	2	1	2	3	11	4	1	1





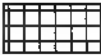

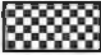
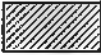




-  – мицетофаги, мицетофаги и факультативные хищники;
-  – детритофаги и факультативные фитофаги с элементами сапроксилофагии;
-  – хищники;
-  – пантофаги;
-  – сапроксиломицетофаги, сапроксиломицетофаги и факультативные хищники, ксиломицетофаги;
-  – некрофаги;
-  – хищники и факультативные мицетофаги;
-  – детритофаги, или настоящие сапрофаги;
-  – сапронекрофаги;
-  – настоящие ксилофаги и флеофаги;
-  – паразиты.

Рисунок 6. Соотношение различных трофических групп (в %) в составе комплекса ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуша».

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ФАУНЫ

Изучение географической структуры фауны имеет большое значение для понимания возможных путей ее формирования, а также позволяет реконструировать процесс фауногенеза и определить основные направления расселения видов.

В ходе наших исследований была проведена типизация ареалов ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуца». Названия типов ареалов и зоогеографических комплексов приведены на основании методологии и терминологии, разработанной К.Б. Городковым (Городков, 1984). Следует отметить, что далеко не все выявленные ареалы соответствуют предложенной автором типологии. В связи с этим, нами был выделен ряд новых типов ареалов, основываясь на принципах их описания, содержащихся в работе К.Б. Городкова.

В результате хорологического анализа комплекса ксилофильных жесткокрылых Беловежской пуцы для представителей данной группы насекомых установлено 35 типов ареалов, принадлежащих к 6 зоогеографическим комплексам: космополитический, мультирегиональный, голарктический, комплекс трансареалов, западно-центрально-палеарктический и западно-палеарктический (таблица 3).

Таблица 3. Зоогеографическая структура комплекса ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуца»

Зоогеографические комплексы	Типы ареалов	Число видов
1	2	3
Космополитические	Космополитный	16
Мультирегиональные	Полирегиональный	63
Голарктические (125)	Циркумпозональный	35
	Циркумтемператный	52
	Субголарктический	11
	Циркумпозональный сибиро-дизъюнктивный	1
	Циркумтемператный сибиродизъюнктивный	3
	Неаркто-западнопалеарктический японский дизъюнктивный	1
	Неаркто-западнопалеарктический	7
	Американо-евро- центральноазиатский	2
	Американо-евро-кавказский	3
	Американо-европейский	10

1	2	3
Транспалеарктические (285)	Транспалеарктический полюзорный	51
	Трансевразиатский температурный	194
	Трансевразиатский температурно-южносибирский	3
	Транспалеарктический сибирско-дизъюнктивный	10
	Трансевразиатский сибиродизъюнктивный	25
	Западнопалеарктический корейский дизъюнктивный	2
Западно-центрально- палеарктические (144)	Западно-центрально- палеарктический	22
	Евро-сибирско-центральноазиатский	17
	Евро-сибирско-переднеазиатский	11
	Евро-ленский	48
	Евро-обский	29
	Западнопалеарктический сибирский	9
	Западнопалеарктический центральноазиатский	2
	Евро-центральноазиатский	1
	Евро-кавказско-среднеазиатский	2
	Евро-среднеазиатский	2
Западнопалеарктические (255)	Евро-казахстанский	1
	Западнопалеарктический	63
	Евро-кавказско-переднеазиатский	23
	Евро-кавказский	65
	Евро-переднеазиатский	2
	Евро-малоазиатский	12
Европейский	90	

Среди ксилофильных жесткокрылых Беловежской пуши преобладают виды, относящиеся к транспалеарктическому (285 видов) и западнопалеарктическому (255 видов) зоогеографическим комплексам, т. е. виды, распространение которых ограничено умеренной зоной Палеарктики.

Западно-центрально-палеарктические и голарктические ареалы характерны для 144 и 125 представителей данной экологической группы соответственно. Наименьшее представительство, среди всех зарегистрированных ксилофильных жесткокрылых, характерно для видов мультирегионального (63 вида) и космополитического (16 видов) зоогеографических комплексов (рисунки 7).

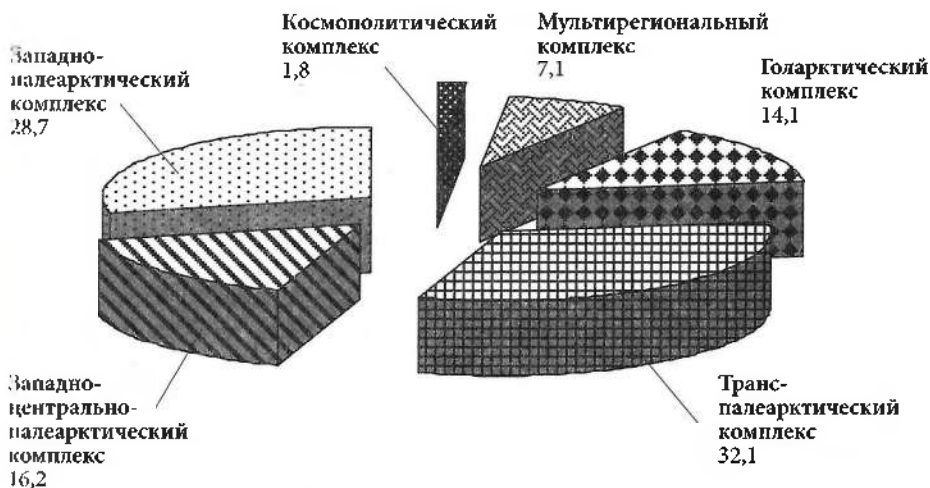


Рисунок 7. Соотношение числа видов (в %) ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуца», относящихся к различным зоогеографическим комплексам

Космополитический зоогеографический комплекс включает один тип ареала – космополитный и представлен 16 видами: *Quedius mesomelinus* (сем. Staphylinidae), *Ptenidium pusillum* (сем. Ptiliidae), *Stegobium paniceum*, *Ernobius mollis* (сем. Ptinidae), *Tenebroides mauritanicus* (сем. Trogossitidae), *Silvanus bidentatus* (сем. Silvanidae), *Cryptophagus acutangulus*, *C. denticulatus*, *C. scanicus*, *C. punctipennis* (сем. Cryptophagidae), *Dienerella filum*, *Corticaria gibbosa* (сем. Latridiidae), *Anthrenus verbasci* (сем. Dermestidae), *Tenebrio molitor* (сем. Tenebrionidae), *Hylotrupes bajulus* (сем. Cerambycidae), *Xyleborinus saxesenii* (сем. Curculionidae) (таблица 3).

Мультирегиональный комплекс также представлен единственным типом ареала – полирегиональным, объединяющим 63 представителей. Среди них: *Acrilus minutus* (сем. Histeridae), *Phosphuga atrata* (сем. Silphidae), *Anotylus nitidulus* (сем. Staphylinidae), *Oryctes nasicornis* (сем. Scarabaeidae), *Buprestis novemmaculata* (сем. Buprestidae), *Ampedus sanguineus* (сем. Elateridae), *Dermestes lardarius* (сем. Dermestidae), *Xestobium rufovillosum*, *Ptinus fur* (сем. Ptinidae), *Cychramus luteus* (сем. Nitidulidae), *Silvanus unidentatus* (сем. Silvanidae), *Cartodere nodifer* (сем. Latridiidae), *Typhaea stercorea* (сем. Mycetophagidae), *Alphitobius diaperinus* (сем. Tenebrionidae), *Rhagium inquisitor* (сем. Cerambycidae), *Hylastes ater* (сем. Curculionidae) и др.

Голарктический зоогеографический комплекс объединяет 10 типов ареалов: циркумполизональный, циркумтемператный, субголарктический, циркумполизональный сибиро-дизъюнктивный, циркумтемператный си-

биродизъюнктивный, неаркто-западнопалеарктический японский дизъюнктивный, неаркто-западнопалеарктический, американо-евро-центральноазиатский, американо-евро-кавказский, американо-европейский (таблица 3).

Циркумполоизональный (панголарктический) тип ареала отмечен у 35 представителей комплекса ксилофильных жесткокрылых (таблица 3). К ним относятся: *Tachyta nana* (сем. Carabidae), *Gyrophaena affinis* (сем. Staphylinidae), *Eucinetus haemorrhoidalis* (сем. Eucinetidae), *Dictyoptera aurora* (сем. Lycidae), *Ptilinus pectinicornis* (сем. Ptinidae), *Thanasimus formicarius* (сем. Cleridae), *Cryptophagus dentatus*, *Atomaria nigrirostris* (сем. Cryptophagidae), *Serropalpus barbatus* (сем. Melandryidae), *Bitoma crenata* (сем. Zopheridae), *Arhopalus rusticus* (сем. Cerambycidae), *Hylurgops palliatus* (сем. Curculionidae), и др.

Число видов с циркумтемператным типом ареала достигает 52, составляя, таким образом, абсолютное большинство среди всех ксилофильных жесткокрылых Национального парка, относящихся к голарктическому зоогеографическому комплексу (таблица 3). Подобный характер распространения выявлен у следующих видов: *Acidota crenata* (сем. Staphylinidae), *Sciodrepoides watsoni* (Spence, 1815) (сем. Leiodidae), *Agrius sinuatus* (сем. Buprestidae), *Diacanthous undulatus* (сем. Elateridae), *Microbregma emarginata* (сем. Ptinidae), *Peltis ferrugenea* (сем. Trogossitidae), *Malachius aeneus* (сем. Malachidae), *Leptophloeus alternans* (сем. Laemophloeidae), *Atomaria affinis* (сем. Cryptophagidae), *Latridius hirtus* (сем. Latridiidae), *Xylita laevigata* (сем. Melandryidae), *Tragosoma depsarium* (сем. Cerambycidae), *Hylastes opacus* (сем. Curculionidae) и др.

Субголарктические виды характеризуются наличием значительных разрывов ареала в пределах материков (например, на Дальнем Востоке Российской Федерации) при циркумглобальном распространении. Данный тип ареала в структуре комплекса ксилофильных жесткокрылых отмечен у 11 жуков (таблица 3): *Tachinus proximus*, *Gabrius splendidulus*, *Baptolinus longiceps*, *Bolitobius castaneus*, *Rugilus rufipes*, *Philonthus sanguinolentus*, *Atheta nigrigula* (сем. Staphylinidae), *Selatosomus cruciatus* (сем. Elateridae), *Epuraea longula* (сем. Nitidulidae), *Stephostethus lardarius* (сем. Latridiidae), *Triplax russica* (сем. Erotylidae).

Циркумполоизональный сибиродизъюнктивный ареал характерен для видов, ранее населявших территорию всей Палеарктики, а также Неарктический регион, однако позднее исчезнувших в Сибири. Такой характер распространения выявлен лишь у единственного вида – *Phymatodes testaceus* (сем. Cerambycidae).

Циркумтемператный сибиродизъюнктивный ареал охватывает территорию всей Палеарктики за исключением Сибири. Данный тип ареала отмечен у 3 представителей комплекса ксилофильных жесткокрылых (таблица 3): *Atomaria alpina*, *A. atrata* и *A. morio* (сем. Cryptophagidae).

Неаркто-западнопалеарктический ареал свойственен видам, населяющим территорию Северной Америки, Европы, Передней Азии и Северной Африки. Подобный характер распространения выявлен у 7 видов (таблица 3): *Phyllodrepa floralis*, *Anomognathus cuspidatus*, *Omalium caesum* (сем. Staphylinidae), *Mycetaea subterranea* (сем. Endomychidae), *Hadraule elongata* (сем. Ciidae), *Ptinus bicinctus* (сем. Ptinidae), *Eledona agricola* (сем. Tenebrionidae).

Неаркто-западнопалеарктический японский дизъюнктивный ареал схож с предыдущим типом, однако дополнительно включает Японские острова, отмечен у *Hylesinus toranio* (сем. Curculionidae).

Американо-европейские жесткокрылые распространены в границах всей Европы, а также в Новом свете. В структуре комплекса ксилофильных жесткокрылых Национального парка представлены 10 видами (таблица 3): *Dromius fenestratus* (сем. Carabidae), *Cercyon impressus* (сем. Hydrophilidae), *Dendrophilus punctatus* (сем. Histeridae), *Placusa incompleta*, *Phloeopora testacea* (сем. Staphylinidae), *Glischrochilus quadrisignatus* (сем. Nitidulidae), *Rhizophagus paralellocollis* (сем. Monotomidae), *Pediacus depressus* (сем. Cucujidae), *Pteryngium crenatum* (сем. Cryptophagidae), *Tetropium gabrieli* (сем. Cerambycidae).

Американо-евро-кавказский и американо-евро-центральноазиатский ареалы близки к предыдущему типу, но их границы простираются шире, охватывая, в первом случае, территорию Кавказа и Малой Азии, а во втором – Центральной Азии. Американо-евро-кавказские жесткокрылые представлены 3 видами: *Acrotichis intermedia* (сем. Ptiliidae), *Anisotoma humeralis* (сем. Leiodidae) и *Trypodendron domesticum* (сем. Curculionidae). Американо-евро-центральноазиатское распространение отмечено у *Atheta hypnorum* (сем. Staphylinidae) и *Hyllobius transversovittatus* (сем. Curculionidae) (таблица 3).

Транспалеарктический зоогеографический комплекс включает 6 типов ареалов: транспалеарктический полизональный, трансевразийский температурный, трансевразийский температурно-южносибирский, транспалеарктический сибиро-дизъюнктивный, трансевразийский сибиродизъюнктивный, западнопалеарктический корейский дизъюнктивный (таблица 3).

Транспалеарктический полизональный тип ареала отмечен у 51 представителя комплекса ксилофильных жесткокрылых (таблица 3), среди них: *Eblisia minor* (сем. Histeridae), *Lordithon exoletus* (сем. Staphylinidae), *Valgus hemipterus* (сем. Scarabaeidae), *Buprestis haemhorroidalis* (сем. Buprestidae), *Drapetes mordelloides* (сем. Elateridae), *Eपुरaea unicolor* (сем. Nitidulidae), *Uleiota planatus* (сем. Silvanidae), *Micrambe abietis* (сем. Cryptophagidae), *Litargus connexus* (сем. Mycetophagidae), *Orthocis lucasi* (сем. Ciidae), *Tomoxia bucephala* (сем. Mordellidae), *Diaperis boleti* (сем. Tenebrionidae), *Spondylis buprestoides* (сем. Cerambycidae), *Pissodes castaneus*, *Pityophagus ferrugeneus* (сем. Curculionidae) и др.

Трансевразийский температурный тип ареала характерен для 194 видов, составляющих основу транспалеарктического зоогеографического комплекса (таблица 3). Таким образом, жесткокрылые, встречающиеся в умеренной зоне Палеарктики, являются преобладающей группой среди всех зарегистрированных на территории Национального парка видов жуков ксилофильного комплекса. Подобный характер распространения выявлен у следующих видов: *Platysoma angustatum* (сем. Histeridae), *Amphicyllis globus* (сем. Leiodidae), *Megarthus denticollis* (сем. Staphylinidae), *Sinodendron cylindricum* (сем. Lucanidae), *Protaetia marmorata* (сем. Scarabaeidae), *Agrilus pseudocyanus* (сем. Buprestidae), *Otho sphondylioides* (сем. Eucnemidae), *Aulonothroscus laticollis* (сем. Throscidae), *Denticollis linearis* (сем. Elateridae), *Elateroides dermestoides* (сем. Lymexylidae), *Epuraea silacea* (Herbst, 1784), *Cyllodes ater* (сем. Nitidulidae), *Dendrophagus crenatus* (сем. Silvanidae), *Cucujus haemotodes* (сем. Cucujidae), *Caenoscelis sibirica* (сем. Cryptophagidae), *Dacne bipustulata* (сем. Erotylidae), *Bothrideres contractus* (сем. Bothrideridae), *Cerylon histeroides* (сем. Cerylonidae), *Stephostethus angusticollis* (сем. Latridiidae), *Mycetophagus ater* (сем. Mycetophagidae), *Cis micans* (сем. Ciidae), *Orchesia fasciata* (сем. Melandryidae), *Mordella aculeata* (сем. Mordellidae), *Bolitophagus reticulatus* (сем. Tenebrionidae), *Boros schneideri* (сем. Boridae), *Phytobaenus amabilis* (сем. Aderidae), *Strangalia attenuata* (сем. Cerambycidae), *Platystomos albinus* (сем. Anthribidae), *Polygraphus subopacus* (сем. Curculionidae) и др.

Трансевразийский температурно-южносибирский тип ареала установлен для 3 видов жесткокрылых: *Oxypoda spectabilis* (сем. Staphylinidae), *Mycetochara flavipes* (сем. Tenebrionidae), *Ernoporus tiliae* (сем. Curculionidae).

Транспалеарктический сибиро-дизъюнктивный ареал, охватывающий территорию Западной Палеарктики, Центральной Азии и Дальнего Востока, выявлен у 10 видов ксилофильных жесткокрылых (таблица 3): *Aspidiphorus orbiculatus* (сем. Sphindidae), *Ernobius abietis*, *Gastrallus laevigatus* (сем. Ptinidae), *Ahasversus advena* (сем. Silvanidae), *Cryptophagus subdepressus* (сем. Cryptophagidae), *Cis boleti* (сем. Ciidae), *Variimorda briantea*, *Mordellochroa abdominalis* (сем. Mordellidae), *Alphitophagus bifasciatus* (сем. Tenebrionidae), *Scolytus intricatus* (сем. Curculionidae).

Трансевразийский сибиродизъюнктивный ареал близок к предыдущему типу, однако не включает территорию северной Африки. Подобный характер распространения отмечен у 25 видов ксилофильных жесткокрылых (таблица 3), среди них: *Apocatops nigrita* (сем. Leiodidae), *Zyras cognatus* (сем. Staphylinidae), *Tillus elongatus* (сем. Cleridae), *Epuraea muehli* (сем. Nitidulidae), *Psammoecus bipunctatus* (сем. Silvanidae), *Atomaria elongatula* (сем. Cryptophagidae), *Cerylon deplanatum* (сем. Cerylonidae), *Stephostethus rugicollis* (сем. Latridiidae), *Leiestes seminiger* Gyllenhal, 1808 (сем. Endomychidae), *Octotemnus glabriculus*, *Rhopalodontus perforatus* (сем. Ciidae) и др.

Жесткокрылые с западнопалеарктическим корейским дизъюнктивным типом ареала распространены на территории всей Европы, Передней Азии и Северной Африки, а также Кореи. В Беловежской пуще было выявлено 2 вида ксилофильных жуков, распространенных в данных границах (таблица 3): *Lymexylon navale* (сем. Lymexylidae) и *Xyleborus monographus* (сем. Curculionidae).

Западно-центрально-палеарктический зоогеографический комплекс характеризуется наиболее разнообразной структурой и объединяет 11 типов ареалов: западно-центрально-палеарктический, евро-сибирско-центрально-азиатский, евро-сибирско-переднеазиатский, евро-ленский, евро-обский, западнопалеарктический сибирский, западнопалеарктический центральноазиатский, евро-центральноазиатский дизъюнктивный, евро-кавказско-среднеазиатский, евро-среднеазиатский, евро-казахстанский (таблица 3).

Западно-центрально-палеарктические жесткокрылые представлены 22 видами (таблица 3): *Placusa atrata* сем. (сем. Staphylinidae), *Platycerus caraboides* (сем. Lucanidae), *Chrysobothris affinis* (сем. Buprestidae), *Melasis buprestoides* (сем. Eucnemidae), *Anthrenus scrophulariae* (сем. Dermestidae), *Thanasimus femoralis* (сем. Cleridae), *Rhizophagus ferrugineus* (сем. Monotomidae), *Enicmus transversus* (сем. Latridiidae), *Prionus coriarius* (сем. Cerambycidae), *Platyrhinus resinosus* (сем. Anthribidae), *Hylesinus crenatus* (сем. Curculionidae) и др.

Евро-сибирско-центральноазиатский тип ареала выявлен у 17 представителей комплекса ксилофильных жесткокрылых Национального парка (таблица 3). В данный перечень входят: *Tachinus laticollis* (сем. Staphylinidae), *Dalopius marginatus* (сем. Elateridae), *Epuraea biguttata* (сем. Nitidulidae), *Mycetophagus quadripustulatus* (сем. Mycetophagidae), *Hallomenus axillaris* (сем. Tetratomidae), *Chrysanthia geniculata* (сем. Oedemeridae), *Chlorophorus herbstii* (сем. Cerambycidae) и др.

Евро-сибирско-переднеазиатский ареал охватывает территорию всей Европы, Сибири, а юго-восточная граница захватывает Юго-Западную (Переднюю) Азию. Подобный характер распространения отмечен у 11 видов жуков (таблица 3): *Rhysodes sulcatus* (сем. Rhysodyidae), *Cercyon melanocephalus* (сем. Hydrophilidae), *Lacon lepidopterus*, *Athous subfuscus* (сем. Elateridae), *Leptusa pulchella* (сем. Staphylinidae), *Pocadius adustus* (сем. Nitidulidae), *Orthoperus corticalis* (сем. Corylophidae), *Uloma culinaris* (сем. Tenebrionidae), *Calopus serraticornis*, *Anogcodes ustulatus* (сем. Oedemeridae), *Anastrangalia sanguinolenta* (сем. Cerambycidae).

Среди ксилофильных жесткокрылых Национального парка, относящихся к западно-центрально-палеарктическому зоогеографическому комплексу, наибольшее представительство (48) имеют евро-ленские (евро-сибирские) виды (таблица 3): *Acrulia inflata* (сем. Staphylinidae), *Ampedus balteatus* (сем. Elateridae), *Ctesias serra* (сем. Dermestidae), *Epuraea binotata* (сем.

Nitidulidae), *Triplax scutellaris* (сем. Erotylidae), *Mycetophagus multipunctatus* (сем. Mycetophagidae), *Octotemnus mandibularis* (сем. Ciidae), *Hallomenus binotatus* (сем. Tetratomidae), *Rhagium mordax* (сем. Cerambycidae), *Tropideres albirostris* (сем. Anthribidae), *Hylobius pinastri* (сем. Curculionidae) и др.

Количество видов с евро-обским типом ареала достигает 29 (таблица 3), к ним относятся: *Dromius agilis* (сем. Carabidae), *Sepedophilus bipustulatus* (сем. Staphylinidae), *Ceruchus chrysolinus* (сем. Lucanidae), *Calambus bipustulatus* (сем. Elateridae), *Peltis grossa* (сем. Trogossitidae), *Ipidia binotata* (сем. Nitidulidae), *Rhizophagus grandis* (сем. Monotomidae), *Orchesia minor* (сем. Melandryidae), *Prionychus ater* (сем. Tenebrionidae), *Oxymirus cursor* (сем. Cerambycidae) и др.

Западнопалеарктические сибирские жесткокрылые встречаются по территории всей Европы, Передней Азии, Северной Африки и Сибири. В Беловежской пуще данная группа представлена 9 видами ксилофильных жуков (таблица 3): *Agathidium seminulum* (сем. Leiodidae), *Leptusa fumida*, *Oxypoda haemorrhoea*, *O. annularis*, *Philonthus coprophilus*, *Quedius fuliginosus* (сем. Staphylinidae), *Dasytes plumbeus* (сем. Dasytidae), *Rhizophagus depressus* (сем. Monotomidae), *Atomaria mesomela* (сем. Cryptophagidae).

Западнопалеарктический центральноазиатский ареал, охватывающий территорию Европы, Передней и Центральной Азии, а также Северной Африки, свойственен двум видам: *Melanophthalma suturalis* и *M. distinguenda* (сем. Latridiidae).

Евро-центральноазиатский ареал близок к предыдущему типу, но не включает территорию Передней Азии и Северной Африки. Подобный характер распространения отмечен у единственного вида: *Menesia bipunctata* (сем. Cerambycidae) (таблица 3).

Еще более ограниченное пространство, по сравнению с последним ареалом, населяют евро-казахстанские жуки, представленные в границах Беловежской пущи единственным видом: *Rhannusium bicolor* (сем. Cerambycidae) (таблица 3).

Евро-кавказско-среднеазиатские жесткокрылые распространены по территории всей Европы (включая Кавказ), Малой и Средней Азии. На исследуемой территории данный ареал выявлен у 2 видов (таблица 3): *Dadobia immersa* (сем. Staphylinidae) и *Glaphyra umbellatarum* (сем. Cerambycidae).

Евро-среднеазиатский ареал схож с предыдущим, но не охватывает территорию Кавказа и Малой Азии. Такой тип распространения отмечен у 2 представителей комплекса ксилофильных жесткокрылых (таблица 3): *Zyras lugens* (сем. Staphylinidae) и *Cryptophagus dorsalis* (сем. Cryptophagidae).

Западнопалеарктический зоогеографический комплекс, второй по значимости в общей хорологической структуре ксилофильного колеоптерокомплекса Беловежской пущи, представлен 6 типами ареалов: западнопалеарктический, евро-кавказский, евро-кавказско-переднеазиатский, евро-переднеазиатский, евро-малоазиатский, европейский (таблица 3)

Западнопалеарктический тип ареала отмечен у 63 видов жуков (таблица 3), среди них: *Calodromius spilotus* (сем. Carabidae), *Paromalus flavicornis* (сем. Histeridae), *Bolitochara lucida* (сем. Staphylinidae), *Dorcus parallelepipedus* (сем. Lucanidae), *Dicerca alni*, *Agrius biguttatus* Fabricius, 1777 (сем. Buprestidae), *Thymalus limbatus* (сем. Trogossitidae), *Epuraea melanocephala* (сем. Nitidulidae), *Rhizophagus bipustulatus* (сем. Monotomidae), *Diplocoelus fagi* (сем. Biphyllidae), *Enicmus brevicornis* (сем. Latridiidae), *Cis bidentatus* (сем. Ciidae), *Colydium elongatum* (сем. Zopheridae), *Pyrochroa coccinea* (сем. Pyrochroidae), *Salpingus planirostris* (сем. Salpingidae), *Orchesia undulata* Kraatz, 1853 (сем. Melandryidae), *Ergates faber* (сем. Cerambycidae), *Platypus cylindrus* (сем. Curculionidae) и др.

Евро-кавказские жесткокрылые представлены 65 видами (таблица 3). К ним относятся: *Plegaderus saucius* (сем. Histeridae), *Agathidium nigripenne* (сем. Leiodidae), *Syntomium aeneum* (сем. Staphylinidae), *Osmoderma coriarium* (сем. Scarabaeidae), *Agrius salicis* (сем. Buprestidae), *Xylophilus corticalis* (сем. Eucnemidae), *Stenagostus rufus* (сем. Elateridae), *Dermestoides sanguinicollis* (сем. Cleridae), *Glischrochilus grandis* (сем. Nitidulidae), *Rhizophagus aeneus* (сем. Monotomidae), *Pediacus dermestoides* (сем. Cucujidae), *Atomaria attila* (сем. Cryptophagidae), *Mycetina cruciata* (сем. Endomychidae), *Lathridius brevicollis* (сем. Latridiidae), *Tryphyllus bicolor* (сем. Mycetophagidae), *Cis glabratus* (сем. Ciidae), *Pseudocistela ceramboides* (сем. Tenebrionidae), *Pachytodes cerambyciformis* (сем. Cerambycidae) и др.

Область распространения евро-кавказско-переднеазиатских жесткокрылых несколько шире, чем в предыдущем случае, поскольку юго-западная граница их ареала захватывает территорию Передней Азии. Данная группа включает 23 вида ксилофильных жуков (таблица 3), в том числе: *Plegaderus caesus* (сем. Histeridae), *Ampedus elegantulus* (сем. Elateridae), *Anthocomus rufus* (сем. Malachiidae), *Epuraea guttata* (сем. Nitidulidae), *Corticеus unicolor* (сем. Tenebrionidae), *Prostomis mandibularis* (сем. Prostomidae), *Plagionotus detritus* (сем. Cerambycidae), *Orthotomicus longicollis* (сем. Curculionidae) и др.

Евро-переднеазиатские виды имеют схожее распространение, но отсутствуют на Кавказе. К ним относятся: *Emus hirtus* (сем. Staphylinidae) и *Anaspis brunnipes* (сем. Scaptiidae) (таблица 3).

Евро-малоазиатский тип ареала близок к предыдущему, но область распространения видов в Передней Азии ограничена, полуостровом Малая Азия. Данный ареал отмечен у 12 представителей комплекса ксилофильных жесткокрылых Беловежской пуши (таблица 3): *Catops nigricans* (сем. Leiodidae), *Quedius maurus*, *Xylostromus testaceus* (сем. Staphylinidae), *Gnorimus nobilis* (сем. Scarabaeidae), *Ampedus nigerrimus* (сем. Elateridae), *Orthoperus nigrescens* (сем. Corylophidae), *Cryptophagus micaceus* (сем. Cryptophagidae), *Mycetophagus atomarius* (сем. Mycetophagidae), *Dorcatoma*

flavicornis, *Ptinus pilosus* (сем. Ptinidae), *Rhyncolus sculpturatus*, *Scolytus carpini* (сем. Curculionidae).

Жесткокрылые с европейским типом ареала являются доминирующей по числу представителей группой в западнопалеарктическом зоогеографическом комплексе, объединяющей 90 видов (таблица 3). Среди них: *Abraeus granulum* (сем. Histeridae), *Fissocatops westi* (сем. Leiodidae), *Xylostiba monilicornis* (сем. Staphylinidae), *Protaetia aeruginosa* (сем. Scarabaeidae), *Isorhipis marmottani* (сем. Eucnemidae), *Nosodendron fasciculare* (сем. Nosodendridae), *Grynocharis oblonga* (сем. Trogossitidae), *Dasytes caeruleus* (сем. Dasytidae), *Cryptolestes abietis* (сем. Laemophloeidae), *Philothermus evanescens* (сем. Cerylonidae), *Endomychus coccineus* (сем. Endomychidae), *Corticaria longicornis* (сем. Latridiidae), *Wagaicis wagai* (сем. Ciidae), *Zilora ferruginea* (сем. Melandryidae), *Stenomax aeneus* (сем. Tenebrionidae), *Schizotus pectinicornis* (сем. Pyrochroidae), *Vincenzellus ruficollis* (сем. Salpingidae), *Anidorus nigrinus* (сем. Aderidae), *Clytus lama* (сем. Cerambycidae) и др.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК КСИЛОФИЛЬНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»¹

Семейство Rhysodydae

Rhysodes sulcatus (Fabricius, 1787) – [Александрович, 1995, 1999; Gutowski, 2001a; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашениа, Цинкевич, 2006; Бубенько, 2014; Лукашениа, 20086, 20176; Цинкевич, 2015a].

Места находок и встречаемость: кв. 743, 806, 807. Нередок, но встречается локально.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксилдомицетофаг. Имаго встречаются под отстающей корой, реже в гниющей древесине, лежащих на земле стволов хвойных и лиственных пород: ели, сосны, дуба, тополя, осины. Личинки развиваются в древесине, пораженной белой, реже бурой гнилью.

Тип ареала: Евро-сибиро-переднеазиатский.

Семейство Carabidae

Carabus cancellatus Illiger, 1798 – [Арзамасаў, 1966; Хацько, 1993a; Хотько, 20046; Aleksandrovich, Wojas, 2001; Максименков, Мороз, Гурин, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Рындевич, 2010; Бубенько, 2011a; Александрович, 2014].

Места находок и встречаемость: более 30 экземпляров из разных частей Национального парка. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается под отстающей корой различных пород хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала: Евро-ленский.

C. granulatus Linnaeus, 1758 – [Арзамасаў, 1966; Aleksandrovich, Wojas, 2001; Aleksandrowicz, 2002; Александрович, 2014].

Места находок и встречаемость: кв. 479, 678, 709, 711. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается под легко отстающей корой различных пород деревьев как хвойных, так и лиственных, чаще во влажных лесах.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Tachyta nana (Gyllenhal, 1810) – [Aleksandrovich, Wojas, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 743, 806, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает под корой лиственных деревьев хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала: Циркумпозиональный.

Pterostichus oblongopunctatus (Fabricius, 1787) – [Гиляров, Перель, Утенкова, 1971; Александрович, Дьяченко, Рубчениа, 1988; Александрович и др., 1988; Александрович, 1996a, 2014; Derunkov, 1997; Дерунков, 1998, 2002a;

¹Для характеристики особенностей биологии и экологии отдельных видов использованы литературные источники, перечисленные в разделе «Материалы и методы исследований».

Aleksandrovich, Wojas, 2001; Aleksandrowicz, 2002; Козулько, 2010, 2014; Козулько, Козулько, 2011, 2013, 2016; Козулько, Козулько, Тарасюк, 2012; Рыжак, Андрушко, 2013; Гляковская, 2015; Kazulka, 2016]

Места находок и встречаемость: более 50 экземпляров из разных частей Национального парка. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Имаго встречается под легко отстающей, гнилой корой различных лиственных и хвойных пород.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Limodromus assimilis (Paykull, 1790) – [Aleksandrovich, Wojas, 2001; Aleksandrowicz, 2002; Козулько, Козулько, 2013; Александрович, 2014; Kazulka, 2016]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Имаго отмечаются под гнилой отстающей корой ольхи и березы.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Limodromus krynickii (Sperk, 1835) – [Aleksandrovich, Wojas, 2001; Aleksandrowicz, 2002; Александрович, 2014]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Имаго отмечаются под гнилой отстающей корой ольхи и березы.

Тип ареала: Евро-обский.

Dromius agilis (Fabricius, 1787) – [Aleksandrovich, Wojas, 2001; Александрович, 2014]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается под отстающей корой сухих елей, сосен, реже березы, ольхи, ивы, лещины.

Тип ареала: Евро-обский.

Dromius fenestratus (Fabricius, 1794) – [Aleksandrovich, Wojas, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Имаго встречаются под легко отстающей корой ели и сосны, реже березы, дуба, ольхи.

Тип ареала: Американско-европейский.

Dromius quadraticollis A. Morawitz, 1862 – [Aleksandrovich, Wojas, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Отмечен под гнилой корой хвойных, иногда дуба, ольхи, березы.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Dromius quadrimaculatus (Linnaeus, 1758) – [Александрович, 1991; Aleksandrovich, Wojas, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Имаго встречаются под гнилой отстающей корой стволов и ветвей сосны, дуба, ольхи.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Dromius schneideri Crotch, 1871 – [Aleksandrovich, Wojas, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Связан с подкорovým пространством деревьев хвойных пород, реже дуба.

Тип ареала: Евро-обский.

Calodromius spilotus (Illiger, 1798) – [Александрович, 1991; Aleksandrovich, Wojas, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 479. Редок.
Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Имаго отмечены под гнилой отстающей корой ели и осины.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Philorhizus quadrisignatus Dejean, 1825 – [Александрович, 1999; Aleksandrovich, Wojas, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 479. Редок.
Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается под гнилой, легко отстающей корой различных пород хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Семейство Hydrophilidae

Sphaeridium bipustulatum Fabricius, 1781 – [Moroz, Ryndevich, 2000; Kubisz, Szwalko, 2001a]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 806, 823. Обычен.
Краткие сведения по биологии и экологии. Сапрофаг. Обычно встречается в навозе и на падали, но также отмечены на забродившем древесном соке, в гниющих плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Циркумпользональный.

Sphaeridium scarabaeoides (Linnaeus, 1758) – [Moroz, Ryndevich, 2000; Рындевич, 2001; Kubisz, Szwalko, 2001a]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 823. Нередок.
Краткие сведения по биологии и экологии. Сапрофаг. Как правило развивается в навозе и на падали, но кроме того встречается на забродившем древесном соке, в гниющих плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Cercyon haemorrhoidalis (Fabricius, 1775) – [Moroz, Ryndevich, 2000; Kubisz, Szwalko, 2001a]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапрофаг. Встречается преимущественно в навозе и на падали, на забродившем древесном соке и в почве, пропитанной этим соком, а также в гниющих плодовых телах ксилотрофных грибов.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Cercyon impressus (Sturm, 1897) – [Рындевич, 1999; Moroz, Ryndevich, 2000; Kubisz, Szwalko, 2001a]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапрофаг. Как правило, развивается в навозе и на падали, но также встречается на забродившем древесном соке, в гниющих плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Американо-европейский.

Cercyon lateralis (Marsham, 1802) – [Moroz, Ryndevich, 2000; Kubisz, Szwalko, 2001a; Ryndevich, 2004]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапрофаг. Обычно встречается в навозе, на падали, органических остатках растительного происхождения, но, кроме того на забродившем древесном соке, в гниющих плодовых телах грибов *Piptoporus betulinus*, *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Cercyon melanocephalus (Linnaeus, 1758) – [Moroz, Ryndevich, 2000; Kubisz, Szwalko, 2001a]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 806, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапрофаг. Развивается преимущественно в навозе и на падали, но также встречается на забродившем древесном соке, в гниющих плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*, *Polyporus squamosus*.

Тип ареала: Евро-сибиропереднеазиатский.

Cercyon quisquilius (Linnaeus, 1761) – [Moroz, Ryndevich, 2000; Kubisz, Szwalko, 2001a]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 806, 807, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапрофаг. Обычно встречается в навозе, на падали, органических остатках растительного происхождения, кроме того, отмечается на забродившем древесном соке, в гниющих плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Cryptopleurum minutum (Fabricius, 1775) – [Moroz, Ryndevich, 2000; Kubisz, Szwalko, 2001a]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Как правило, развивается в

навозе и на падали, разлагающихся органических остатках растительного происхождения, но также встречается на забродившем древесном соке и в гниющих плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Megasternum concinum ((Marsham, 1802) (= *obscurum* (Marsham, 1802))

Места находок и встречаемость: кв. 264. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапрофаг. Обитает в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, в подстилке, навозе, на вытекающем древесном соке, в плодовых телах полипоровых грибов (*Laetiporus sulphureus*), иногда под гнилой, легко отстающей корой деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Голарктический.

Семейство Sphaeritidae

Sphaerites glabratus (Fabricius, 1792) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 742. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Встречается преимущественно на вытекающем березовом соке и в почве, пропитанной этим соком, в лесной подстилке, реже под корой берез, в гниющих плодовых телах полипоровых грибов, на падали, разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Семейство Histeridae

Abraeus granulum Erichson, 1839 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашениа, 2008а; Тишечкин, 2012]

Места находок и встречаемость: кв. 742.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает преимущественно в гнилой древесине, реже под корой, деревьев лиственных пород: дуба, граба, березы, ясеня, вяза, нередко вблизи колоний муравьев рода *Lasius*. Иногда развивается в плодовых телах грибов *Ganoderma applanatum*.

Тип ареала: Европейский.

Abraeus perpusillus (Marsham, 1802) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашениа, 2008а, 2015а; Тишечкин, 2012]

Места находок и встречаемость: кв. 807, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается, как правило, в трухлявой древесине, дуплах, реже под корой, лиственных деревьев: дуба и вяза, иногда вблизи колоний муравьев рода *Lasius*. Изредка имаго отмечались в плодовых телах агариковых грибов (*Hypholoma fasciculare*).

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Plegaderus dissectus Erichson, 1839

Места находок и встречаемость: кв. 433, 781. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник, факультативный мицетофаг. Встречается в лиственных и значительно реже в хвойных лесах. Обитает под легко отстающей корой и в разлагающейся, пораженной бурой или белой гнилью древесине лиственных (дуб, тополь, яблоня, ива), реже хвойных деревьев. Нередко отмечается вблизи колоний муравьев рода *Lasius* или *Formica*.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Plegaderus caesus (Herbst, 1791) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашениа, 2008а, 2015а; Тишечкин, 2012]

Места находок и встречаемость: кв. 807, 414. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник, факультативный мицетофаг. Обитает в трухлявой древесине, дуплах, реже под корой, лиственных деревьев: дуба, ивы, тополя. Единично отмечался в гнилой древесине елей и сосен.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Plegaderus vulneratus (Panzer, 1797) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашениа, 2008а, 2009а, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 829. Неродок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник, факультативный мицетофаг. Населяет подкоровое пространство сосен, елей, реже дубов, ив, тополей. Преимущественно в ходах короедов из родов *Ips*, *Polygraphus*, *Dryocoetes*, *Hylurgops*, *Crypturgus*, а также других короедов.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Plegaderus saucius Erichson, 1834 – [Александрович, Тишечкин, 1991; Семаков, 1998; Królik, 2001а; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашениа, 2008а, 2009а]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник, факультативный мицетофаг. Имаго встречаются под корой сосен и елей, как правило, в ходах короедов *Ips* и *Blastophagus* (в том числе покинутых). Личинки обычно заселяют участки коры, покрытые аско- и дейтеромицетами, с которыми, по всей видимости, связаны трофически.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Paromalus flavicornis (Herbst, 1792) – [Александрович, Тишечкин, 1991; Семаков, 1998; Królik, 2001а; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашениа, 2008а, 2009а]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 823, 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг, факультативный хищник. Обитает под гнилой, легко отстающей, корой лиственных и хвойных пород деревьев: дуба, граба, березы, ивы, тополя, ели, сосны. Кроме того имаго были отмечены на живых плодовых телах *Pleurotus sp.*, *Fomes fomentarius*,

Gimoderma applanatum.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Paromalus parallelepipedus (Herbst, 1792) [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашя, 2008а, 2009а]

Места находок и встречаемость: кв. 292, 479, 745, 773, 807, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг, факультативный хищник. Населяет подкорковое пространство сосен и елей, реже дубов, ив. Обычно встречается в ходах короедов (в том числе покинутых), имаго были отмечены на плодовых телах полипоровых грибов *Fomes fomentarius* и *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Трансевразиа́тский температурный.

Eblisia minor Rossi, 1790 (= *frontale* (Paykull, 1798)) – [Лукашя, 2008а, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 713. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает преимущественно под гнилой, легко отстающей корой (иногда в трухлявой древесине) деревьев лиственных, реже хвойных пород: дуба, березы, ели, сосны. Имаго были отмечены на плодовых телах грибов *Bjerkandera adusta*.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Platysoma angustatum Hoffmann, 1803 – [Александрович, Тишечкин, 1991; Królik, 2001а; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашя, 2008а, 2009а]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается под корой мертвых стоящих или поваленных елей и сосен, реже дубов. Нередко отмечается в ходах короедов.

Тип ареала: Трансевразиа́тский температурный.

Platysoma compressum (Herbst, 1773) – [Лукашя, 2008а, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает преимущественно под отстающей корой (иногда в трухлявой древесине) деревьев лиственных (дуба, березы, ольхи), реже хвойных пород.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Platysoma lineare Erichson, 1834 – [Александрович, Тишечкин, 1991; Семаков, 1998; Królik, 2001а; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашя, 2006, 2008а,б, 2009а]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 806, 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Заселяет подкорковое пространство елей и сосен. Обычно встречается в ходах короедов из родов *Ips*, *Dryocoetes*, *Hylurgops*, а также других подкорников.

Тип ареала: Трансевразиа́тский температурный.

Platysoma deplanatum (Gyllenhal, 1808) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашeня, 2008a]

Места находок и встречаемость: кв. 946.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает под гнилой, легко отстающей корой дубов, берез, осин, тополей, реже хвойных пород деревьев. Нередко встречается совместно с имаго и личинками жесткокрылых из родов *Bitoma*, *Silvanus*, *Uleiota*.

Тип ареала: Трансевразиа́тский температурный.

Platysoma elongatum (Thunberg, 1787) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашeня, 2008a]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Населяет подкорое пространство деревьев хвойных пород: сосен, иногда елей, как правило, заселенных короedами из рода *Ips* (реже другими короedами), которыми питаются личинки и имаго.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Acritus minutus (Herbst, 1791) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашeня, 2008a, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 806. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник, факультативный мицетофаг. Встречается преимущественно в трухлявой древесине, реже под гнилой отстающей корой деревьев лиственных пород: дубов, берез, осин, тополей. Изредка отмечается на плодовых телах полипоровых грибов, а также в навозе и разлагающихся растительных остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Dendrophilus punctatus (Herbst, 1792) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 823.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается в дуплах, гнилой древесине, реже под корой и на вытекающем соке деревьев лиственных пород: дуба, липы. Нередко поселяется в гнездах птиц, гнездящихся в дуплах. Также отмечен в колониях муравьев рода *Lasius*, гнездах шершней, на падали, в плодовых телах агариковых грибов *Hypholoma fasciculare*.

Тип ареала: Американско-европейский.

Platylomalus complanatus (Panzer, 1797) [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашeня, 2008a, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает под гнилой, влажной, легко отстающей корой, как правило, лиственных (дуба, осины, ивы, тополя) пород деревьев, реже хвойных.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Margarinotus striola (Sahlberg, 1819) [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашеня, 2008а, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 741, 807, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на вытекающем древесном соке, в почве, пропитанной соком деревьев (чаще всего берез и дубов), а также на живых плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*. Единично отмечался в навозе и на падали.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Margarinotus carbonarius (Hoffmann, 1803) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 800, 801.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обычно встречается в навозе, на падали, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, но также на вытекающем древесном соке и в почве, пропитанной этим соком, в плодовых телах *Pleurotus ostreatus*.

Тип ареала: Евро-обский.

Margarinotus ventralis (Marseul, 1854) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 800, 801.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается на вытекающем соке берез и дубов, гниющих плодовых телах грибов, в навозе, разлагающихся органических остатках растительного происхождения, на падали.

Тип ареала: Евро-обский.

Hister unicolor Linaeus, 1758 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 779, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается преимущественно в навозе, на падали, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, на вытекающем древесном соке, в почве, пропитанной соком деревьев, в гниющих плодовых телах грибов.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Hololepta plana (Sulzer, 1776) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашеня, 2008а, 2015а, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник, факультативный мицетофаг. Обитает под гнилой, влажной, легко отстающей корой лежащих на земле осин, ив, тополей, реже сосен.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Gnathoncus buyssoni Auzat, 1917 – [Лундышев, 2009б; Lundyshv, Tishechkin, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Типичный нидикольный вид, обитающий в гнездах птиц, реже грызунов. Изредка встречается на плодовых телах полипоровых грибов (*Laetiporus sulphureus*), в дуплах, а также вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Семейство Ptilidae

Ptenidium intermedium Wańkowitz, 1869

Места находок и встречаемость: болото «Докудово». Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает преимущественно в разлагающихся растительных остатках, среди мхов, в речных наносах. Иногда встречается в гнилой древесине пней.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Ptenidium pusillum (Gyllenhal, 1808) – [Majewski II, 2001a]

Места находок и встречаемость: болото «Докудово». Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в разлагающихся растительных остатках, лесной подстилке, навозе, компостных кучах, древесных опилках, нередко – в гнездах муравьев.

Космополит.

Pteryx splendens Strand, 1960

Места находок и встречаемость: кв. 771. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в гниющей древесине и трухе старых дубов, реже встречается среди мхов, под опавшими листьями.

Тип ареала: Европейский.

Acrotrichis atomaria (DeGeer, 1774) – [Majewski II, 2001a]

Места находок и встречаемость:

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в разлагающихся растительных остатках, навозе, гнездах птиц, колониях муравьев.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Acrotrichis fascicularis (Herbst, 1793) – [Majewski II, 2001a]

Места находок и встречаемость: кв. 742, пойма р. Лесная Правая. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в разлагающимися растительных остатках.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Acrotrichis intermedia (Gillmeister, 1845) – [Majewski II, 2001a]

Места находок и встречаемость: кв. 742, пойма р. Лесная Правая. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается преимущественно в лесной подстилке, под гниющими, лежащими на земле

ветками, на падали, в навозе. Также отмечен на плодовых телах полипоровых грибов (*Ganoderma applanatum*).

Тип ареала: Американско-евро-кавказский.

Acrotrichis thoracica (Waltl, 1838)

Места находок и встречаемость: пойма р. Лесная Правая, болото «Докудово». Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в разлагающихся растительных остатках, компосте, гнездах муравьев.

Тип ареала: Циркумпользональный.

Семейство Leiodidae

Amphicyllis globus (Fabricius, 1792) – [Перковский, 1991]

Места находок и встречаемость: кв. 781. Редок

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на миксомицетах: *Fuligo septica*, *Physarum compressum*, на плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, под гнилой, легко отстающей корой и в трухлявой древесине елей, на вытекающем древесном соке, в лесной подстилке, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Anisotoma humeralis (Fabricius, 1792) – [Перковский, 1991; Цинкевич, 1997б; Borowiec, 2001a]

Места находок и встречаемость: более 200 экземпляров из разных частей Национального парка. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с миксомицетами: *Fuligo septica*, *Reticularia lycoperdon* и др., а также плодовыми телами грибов: *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*, *Piptoporus betulinus*, *Ganoderma applanatum*, *Laetiporus sulphureus*, *Daedaleopsis confragosa*, *Trichaptum bifforme*. Жуки встречаются на вытекающем древесном соке, под легко отстающей корой и в гнилой древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Американско-евро-кавказский.

Anisotoma glabra (Kugelann, 1794) [Перковский, 1991; Borowiec, 2001a]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 806. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается преимущественно на миксомицетах – *Fuligo septica*, *Reticularia lycoperdon* и др. Жуки попадают под гнилой, легко отстающей корой и в трухлявой древесине различных хвойных и лиственных деревьев, в лесной подстилке, среди мхов.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Anisotoma axillaris Gyllenhal, 1810 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashyena, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 772. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в основном на миксомицетах *Fuligo septica*, *Reticularia lycoperdon* и др. Имаго встречаются под легко отстающей корой и в гнилой древесине елей и сосен, а также в лесной подстилке.

Тип ареала: Трансевразиа́тский темпeратный.

Anisotoma castanea (Herbst, 1792) – [Borowiec, 2001a]

Места находок и встречаемость: более 70 экземпляров из разных частей пуши. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гниющей, легко отстающей корой поваленных деревьев, лиственных пород. Также отмечен на миксомицетах, плодовых телах полипоровых грибов (*Fomes fomentarius*).

Тип ареала: Европейский.

Liodopria serricornis (Gyllenhal, 1813)

Места находок и встречаемость: кв. 780, 781, 806. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с миксомицетами, растущими на различных субстратах. Жуки встречаются на гниющих стволах дубов и елей, в древесной трухе, в лесной подстилке.

Тип ареала: Европейский.

Agathidium nigripenne (Fabricius, 1792) – [Перковский, 1991; Borowiec, 2001a]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается преимущественно на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius* и миксомицетах *Physarum polycephalum*. Имаго часто попадают под гнилой, легко отстающей корой осин, дубов, елей, а также в лесной подстилке.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Agathidium seminumulum (Linnaeus, 1758) – [Перковский, 1991; Borowiec, 2001a]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с миксомицетами: *Fuligo septica*, *Reticularia lycoperdon*, *Physarum polycephalum* и др., растущими на различных субстратах, а также плодовыми телами грибов: *Piptoporus betulinus*, *Lenzites betulina*, *Daedaleopsis confragosa*. Жуки также встречаются под легко отстающей корой и в гнилой древесине дубов.

Тип ареала: Западнопалеарктический сибирский.

Agathidium badium Erichson, 1845 [Перковский, 1991; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в основном на миксомицетах *Physarum polycephalum*, растущих на различных субстратах

и на плодовых телах полипоровых грибов. Имаго попадают на поваленных стволах и пнях, под гнилой, отстающей корой и в трухлявой древесине сосен, а также на забродившем древесном соке.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Agathidium atrum (Paykull, 1798) – [Перковский, 1991; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 505, 780, 781, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах полипоровых грибов, забродившем древесном соке, миксомицетах *Physarum polycephalum*.

Тип ареала: Трансевразийский умеренный.

Agathidium laevigatum Erichson, 1845 – [Рубаль, 1910; Перковский, 1991]

Места находок и встречаемость: кв. 971А, 943В. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с плодовыми телами грибов *Fomes fomentarius*, а также миксомицетами *Lycogala epidendrum*. Имаго часто попадают на забродившем древесном соке, под гнилой легко отстающей корой сосен и осин, в лесной подстилке, среди мхов.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Agathidium confusum (Brisout, 1863)

Места находок и встречаемость: кв. 264. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в гнилой древесине деревьев различных пород, на миксомицетах, плодовых телах полипоровых и дрожалковых грибов.

Тип ареала: Трансевразийский умеренный.

Agathidium discoideum Erichson, 1845

Места находок и встречаемость: кв. 505. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Трансевразийский умеренный.

Agathidium mandibulare Sturm, 1807

Места находок и встречаемость: квартал 264, 781. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в лесной подстилке, гнилой древесине хвойных деревьев.

Тип ареала: Европейский.

Agathidium rotundatum (Gyllenhal, 1827)

Места находок и встречаемость: кв. 780. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в лесной подстилке, гнилой древесине, на миксомицетах.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Agathidium varians Beck, 1817

Места находок и встречаемость: кв. 806. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Fissocatops westi Krogerus, 1931 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапронекрофаг. Встречается преимущественно в гнездах птиц и млекопитающих, на падали, гниющих плодовых телах грибов, иногда в трухлявой древесине деревьев различных пород.

Тип ареала: Европейский.

Apocatops nigrita Erichson, 1837 – [Перковский, 1991; Majewski II, 2001b]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапронекрофаг. Развивается в гнездах млекопитающих, на падали, в гниющих плодовых телах *Armillaria mellea* и *Laetiporus sulphureus*, а также на забродившем древесном соке.

Тип ареала: Трансевразийский сибиродизъюнктивный.

Catops nigricans (Spence, 1815) – [Перковский, 1991; Majewski II, 2001b; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапронекрофаг. Встречается преимущественно в гнездах млекопитающих, на падали, в гниющих плодовых телах *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Евро-малоазиатский.

Catops picipes (Fabricius, 1792) – [Перковский, 1991; Majewski II, 2001b]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапронекрофаг. Развивается в гнездах млекопитающих, на падали, в гниющих плодовых телах *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Европейский.

Sciodreporoides watsoni (Spence, 1815) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашениа, 2017а]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапронекрофаг. Встречается в гнездах птиц и норах млекопитающих, на падали, а также на плодовых телах грибов *Pleurotus ostreatus*, *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Семейство Silphidae

Nicrophorus vespilloides Herbst, 1783 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 713, 741, 805, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапронекрофаг. Встречается на падали, в гнездах млекопитающих, на плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*, забродившем березовом и дубовом соке.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Oiceoptoma thoracica Linnaeus, 1758 – [Александрович и др., 1988; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашениа, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 805, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапронекрофаг. Развивается на падали, в навозе, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, на гниющих плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*, забродившем березовом и дубовом соке.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Phosphuga atrata (Linnaeus, 1758) – [Александрович и др., 1988; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашениа, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 479, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается в гнилой древесине и под корой различных деревьев лиственных пород.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Семейство Staphylinidae

Acrulia inflata (Gyllenhal, 1813) – [Derunkov, 1999; Лукин, Дерунков, 2010; Lukin, 2010; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под отстающей корой и в гнилой древесине деревьев различных пород, на забродившем древесном соке, в плодовых телах *Oxyporus corticola*, а также полипоровых грибов *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*, *Trametes gibbosa*, *Bjerkandera adusta*, на миксомицетах (*Fuligo septica*), в лесной подстилке, на падали.

Тип ареала: Евро-ленский.

Phyllocrepa floralis (Paykull, 1789) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Личинки развиваются под легко отстающей корой и в гнилой влажной древесине деревьев различных пород, а также в разлагающихся органических остатках растительного происхождения. Имаго на цветущей растительности.

Тип ареала: Непаркто-западнопалеарктически.

Phyllocrepa nigra (Gravenhorst, 1806) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развитие протекает в

душлах, под легко отстающей корой и в гнилой влажной древесине различных пород деревьев, как хвойных, так и лиственных, на плодовых телах грибов, забродившем древесном соке, в лесной подстилке. Имаго на цветущей растительности.

Тип ареала: Евро-ленский.

Napalaraea pygmaea (Paykull, 1800) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается в гнилой древесине и душлах различных пород деревьев, в гнездах дуплогнездников, на плодовых телах полипоровых грибов, в лесной подстилке, среди мхов, на цветущей растительности.

Тип ареала: Европейский.

Phloeostiba lapponica (Zetterstedt, 1838) – [Корочкина и др., 1980; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает под корой усыхающих или свежесмерших деревьев хвойных и лиственных пород. Заселяет ходы короедов, где питается их преимагинальными стадиями.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Phloeostiba plana (Paykull, 1792) – [Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается под отстающей, часто пропитанной соком, корой усыхающих, свежеспеленных или недавно отмерших деревьев преимущественно лиственных, реже хвойных пород. Имаго, также, отмечены на плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Xylostiba monilicornis (Gyllenhal, 1810) – [Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 772, 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Заселяет подкороевое пространство усыхающих или недавно отмерших деревьев хвойных и лиственных пород. Как правило, встречается в ходах короедов, где питается их преимагинальными стадиями развития.

Тип ареала: Европейский.

Phloeonomus punctipennis Thomson, 1867 – [Писаненко, Монсявичус, 1991; Писаненко, 1995; Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Лукин, Дерунков, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Lukin, 2010; Лукашеня, 2012]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 806, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает под корой усыхающих, свежеспеленных или недавно погибших дубов, реже елей и сосен. Имаго, также, отмечены на плодовых телах полипоровых грибов, на

вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Phloeonomus pusillus (Gravenhorst, 1806) – [Корочкина и др., 1980; Derunkov, Melke, 2001; Лукин, Дерунков, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Lukin, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 711. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается под, корой усыхающих, свежеспеленных или недавно погибших деревьев хвойных пород. Как правило заселяет ходы короедов из родов *Hylurgops* и *Tomicus*, в которых питается их преимагинальными стадиями. Имаго, также, отмечены на плодовых телах полипоровых грибов *Laetiporus sulphureus*, *Polyporus squamosus*, *Trametes gibbosa*.

Тип ареала: Циркумпольнозональный.

Anthobium atrocephalum (Gyllenhal, 1827) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000a; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает преимущественно в лесной подстилке, среди мхов, на падали. Также встречается на забродившем древесном соке, в гниющих плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Циркумпольнозональный.

Olophrum consimile (Gyllenhal, 1810) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Отмечен в гнилой грухлявой древесине сосен. Имаго также встречаются подо мхом.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Arpedium quadrum (Gravenhorst, 1806) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в лесной подстилке, подо мхом, в речных наносах, в древесной трухе дуплистых ив.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Acidota crenata (Fabricius, 1792) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Относится к энтомокомплексу луканидной стадии разрушения древесины. Хищник. Обитает во влажной гнилой древесине стволов и пней различных пород деревьев, как хвойных, так и лиственных. Имаго также встречаются среди мхов.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Megarthus denticollis (Beck, 1817) – [Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в лесной подстилке, разлагающихся органических остатках растительного происхождения, речных наносах, на забродившем древесном соке, в плодовых телах грибов, на трухлявых пнях различных пород деревьев.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Megarthus depressus (Paykull, 1789) – [Derunkov, Melke, 2001; Alexandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на гнилых стволах деревьев лиственных и хвойных пород, лежащих на земле, в лесной подстилке, разлагающихся органических остатках растительного происхождения, на сухих экскрементах, падали, забродившем древесном соке, плодовых телах агариковых *Pleurotus ostreatus* и полипоровых грибов *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Proteinus brachypterus (Fabricius, 1792) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в гниющих плодовых телах агариковых: *Armillaria mellea*, *Hypholoma fasciculare* и полипоровых грибов *Piptoporus betulinus*, *Trametes gibbosa*, *Bjerkandera adusta*, лесной подстилке, разлагающихся органических остатках растительного происхождения, навозе, речных наносах, на забродившем древесном соке.

Тип ареала: Циркумпозональный.

Mycetoporus mulsanti Ganglbauer, 1895 – [Derunkov, 1999; Дерунков, 1999в, 2000а; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в лесной подстилке, подо мхом, растущим на деревьях, а также на поваленных трухлявых стволах и пнях деревьев хвойных и лиственных пород.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Mycetoporus niger Fairmaire et Laboulbene, 1856 – [Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в лесной подстилке, под гнилым валежником, среди мхов, под влажной легко отстающей корой деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Евро-обский.

Mycetoporus punctus (Gyllenhal, 1810) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 1999б, 2000а, 2003; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в лесной подстилке, под гнилыми порубочными остатками, среди мхов, а также в трухлявой древесине поваленных стволов и пней хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала: Трансевразийский умеренный.

Bryophacis crassicornis (Mäklin, 1847) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 1999б, 2000а; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в лесной подстилке, среди мхов, под гнилой, легко отстающей корой деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных, в гниющих плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Европейский.

Bryoporus cernuus (Gravenhorst, 1806) – [Tsinkevich, Aleksandrowicz, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в лесной подстилке, среди мхов, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, под гнилыми порубочными остатками, в трухлявой древесине хвойных и лиственных деревьев, а также на плодовых телах полипоровых грибов *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Трансевразийский умеренный.

Lordithon exoletus (Erichson, 1839) [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000а; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах агариковых *Armillaria mellea*, полипоровых *Piptoporus betulinus*, *Bjerkandera adusta* и других грибов, реже на забродившем древесном соке, под гнилой, легко отстающей корой деревьев различных пород, в лесной подстилке.

Тип ареала: Транспалеарктический полярный.

Lordithon lunulatus (Linnaeus, 1761) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000а, 2003; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 842. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на живых и гниющих плодовых телах агариковых: *Armillaria mellea*, *Hypholoma fasciculare*, *Pleurotus ostreatus*, полипоровых: *Piptoporus betulinus*, *Bjerkandera adusta*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomitopsis pinicola*, *Polyporus squamosus*, *Trametes gibbosa* и других. Обнаружен на вытекающем древесном соке, под легко отстающей корой деревьев хвойных и лиственных пород, в лесной подстилке.

Тип ареала: Евро-азиатский.

Lordithon thoracicus (Fabricius, 1776) – [Гиляров, Перель, Утенкова, 1971; Derunkov, 1999; Дерунков, 2000а; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах агариковых: *Hypholoma fasciculare*, *Armillaria mellea*, *Pleurotus ostreatus*, полипоровых: *Laetiporus sulphureus*, *Ganoderma applanatum* и других. Отмечен в лесной подстилке, среди мха.

Тип ареала: Циркумпозиональный.

Lordithon trimaculatus Fabricius, 1793 (Paykull, 1800) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах *Pleurotus ostreatus*, *Laetiporus sulphureus* и других грибов, а также в лесной подстилке, среди мхов.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Lordithon trinotatus (Erichson, 1839) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на живых и гниющих плодовых телах *Armillaria mellea*, *Laetiporus sulphureus* и других грибов, в лесной подстилке, подо мхом.

Тип ареала: Транспалеарктический позиональный.

Carphacis striatus (Olivier, 1795) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает в гнилой древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных, на живых и гниющих плодовых телах агариковых *Pleurotus* spp., *Laetiporus sulphureus* и других грибов, на вытекающем древесном соке, подо мхом.

Тип ареала: Транспалеарктический позиональный.

Bolitobius castaneus (Stephens, 1832) – [Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в трухлявой древесине поваленных стволов и пней хвойных и лиственных деревьев, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, среди мхов.

Тип ареала: Субголарктический.

Bolitobius cingulatus Mannerheim, 1831 – [Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в гнилой древесине лежащих на земле стволов и пней хвойных и лиственных деревьев, в лесной подстилке, среди мхов.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Sepedophilus bipunctatus (Gravenhorst, 1802) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в гнилой древесине и дуплах деревьев лиственных пород, под разлагающимися порубочными остатками, в лесной подстилке, иногда на плодовых телах *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Sepedophilus bipustulatus (Gravenhorst, 1802) [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001, Лукин, Дерунков, 2010; Lukin, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах *Armillaria mellea* и *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Евро-обский.

Sepedophilus constans (Fowler, 1888) 1831 – [Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под корой ивы и ольхи (часто ходах короедов), в дуплах, заполненных древесной трухой, в лесной подстилке у основания стволов.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Sepedophilus immaculatus (Stephens, 1832) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000а, 2003; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в гнилой древесине стволов, лежащих на земле и пней деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных, в лесной подстилке, среди мхов, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Sepedophilus littoreus (Linnaeus, 1758) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в пораженной грибами древесине и под легко отстающей корой лиственных и хвойных деревьев, под гниющим валежником, на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Циркумполоизональный.

Sepedophilus marshami (Stephens, 1832) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000а, 2003; Derunkov, Melke, 2001; Лукин, Дерунков, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Lukin, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой легко отстающей корой и в дуплах деревьев как хвойных, так и лиственных пород, под гниющими порубочными остатками, на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Циркумполизоновый.

Sepedophilus obtusus (Luze, 1902) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 1999а, 2000а; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в старой, пораженной грибами древесине и под легко отстающей корой лиственных и хвойных деревьев, под гниющим валежником, на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Sepedophilus pedicularius (Gravenhorst, 1802) [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой отстающей корой хвойных, в лесной подстилке, среди мхов, растущих у основания деревьев, а также на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Sepedophilus testaceus (Fabricius, 1792) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Лукин, 2009; Лукин, Дерунков, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Lukin, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Заселяет старую, пораженную грибами древесину, подкороевое пространство и дупла лиственных и хвойных деревьев. Обнаружен под гниющим валежником, в лесной подстилке, а также на плодовых телах *Pleurotus ostreatus*, *Fomes fomentarius*, *Trametes versicolor* и других.

Тип ареала: Циркумполизоновый.

Tachinus laticollis Gravenhorst, 1802 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 807, 842. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в лесной подстилке, разлагающихся органических остатках растительного происхождения, на падали, в навозе, на плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*, забродившем древесном соке.

Тип ареала: Евро-сибирско-центральноазиатский.

Tachinus pallipes (Gravenhorst, 1806) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в

разлагающихся органических остатках растительного происхождения, на падали, в навозе, на гниющих плодовых телах полипоровых грибов, вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Tachinus proximus (Kraatz, 1855) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в навозе, на падали, под гниющим валежником, на разлагающихся плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Субголарктический.

Tachinus subterraneus (Linnaeus, 1758) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в лесной подстилке, норах грызунов, в навозе, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, во влажной гнилой древесине, лежащих на земле стволов и пней хвойных и лиственных деревьев, на забродившем древесном соке и в почве, пропитанной эти соком, плодовых телах грибов.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Tachinus bipustulatus (Fabricius, 1792) – [Лукашеня, 2013, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на вытекающем древесном соке, под легко отстающей корой дубов, берез, ив, тополей.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Habrocerus capillaricornis (Gravenhorst, 1806) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает в лесной подстилке, а также под влажной отстающей корой стволов, лежащих на земле и пней деревьев лиственных и хвойных пород.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Gyrophana affinis (Mannerheim, 1830) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 805, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается на плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Pluteus cervinus*, *Hypholoma fasciculare*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Piptoporus betulinus*, *Trametes gibbosa*, *Laetiporus sulphureus* и других.

Тип ареала: Циркумпользональный.

Gyrophana manca Erichson, 1839 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Armillaria mellea*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Fomes fomentarius*, *Trametes gibbosa* и других.

Тип ареала: Евро-ленский.

Gyrophaena boleti (Linnaeus, 1758) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах грибов: *Fomitopsis pinicola*, *Fomes fomentarius*, *Polyporus squamosus*, *Trametes gibbosa* и других.

Тип ареала: Евро-ленский.

Gyrophaena minima Erichson, 1837) – [Tsinkevich, Aleksandrowicz, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 801.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается на плодовых телах грибов: *Huipholoma fasciculare*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Fomitopsis pinicola*, *Fomes fomentarius* и других.

Тип ареала: Евро-ленский.

Gyrophaena fasciata (Marsham, 1802) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Alexandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Armillaria mellea*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Huipholoma fasciculare*, *Pluteus cervinus*, *Pholiota. sp.*, *Laetiporus sulphureus*, *Ganoderma applanatum*, *Fomes fomentarius* и других.

Тип ареала: Евро-ленский.

Gyrophaena gentilis Erichson, 1839 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Armillaria mellea*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Huipholoma fasciculare*, *Pluteus cervinus* и других.

Тип ареала: Евро-ленский.

Gyrophaena nitidula (Gyllenhal, 1810) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 1999в; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 747. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается на плодовых телах грибов: *Huipholoma fasciculare*, *Armillaria mellea*, *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus* и других.

Тип ареала: Евро-ленский.

Gyrophaena pulchella Heer, 1839 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах грибов: *Armillaria mellea*, *Huipholoma fasciculare*, *Laetiporus sulphureus* и других.

Тип ареала: Евро-ленский.

Gyrophana strictula Erichson, 1839 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах: *Kuehneromyces mutabilis*, *Fomes fomentarius*, *Daedalea quercina*, *Polyporus squamosus*, *Trametes gibbosa*, *Daedaleopsis confragosa* и других.

Тип ареала: Евро-обский.

Placusa atrata (Mannerheim, 1831) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 772, 823, 842. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается преимущественно под гнилой легко отстающей корой берез, дубов, ольх, реже сосны и ели. Иногда отмечается на недавно погибших деревьях в ходах короедов.

Тип ареала: Западно-центрально-палеарктический.

Placusa incompleta Sjöberg, 1934 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается преимущественно под корой хвойных (часто в ходах короедов рода *Ips*), реже лиственных деревьев (дуба, березы, осины), на вытекающем древесном соке и плодовых телах грибов.

Тип ареала: Американско-европейский.

Placusa tachyporoides (Waltl, 1838) – [Писаненко, Монсвичус, 1991; Писаненко, 1995; Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашья, 2012]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает под корой усыхающих, недавно спиленных или погибших деревьев как хвойных, так и лиственных пород (дуба, березы, осины, тополь) в ходах короедов. Также встречается в гнилой древесине берез, на забродившем древесном соке, плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Placusa depressa Mäklin, 1845 – [Лукашья, 2013, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Заселяет подкоровое пространство усыхающих или недавно погибших сосен и елей, заселенных короедами из родов *Ips*, *Hylurgops*, *Tomicus*. Имаго и личинки обычно встречаются в маточных и личиночных ходах.

Тип ареала: Евро-ленский.

Leptusa fumida (Erichson, 1839) – [Derunkov, Melke, 2001; Alexandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает преимущественно под легко отстающей корой лежащих на земле стволов и пней деревьев лиственных и хвойных пород, нередко в ходах короедов. Реже встречается в трухлявой, пораженной грибами, древесине. Также отмечен на плодовых телах *Armillaria mellea* и грибов *Fomes fomentarius*, среди мха, растущего у основания древесных стволов.

Тип ареала: Западнопалеарктический сибирский.

Leptusa pulchella (Mannerheim, 1830) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000а; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823 Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается под гнилой, легко отстающей корой лежащих на земле стволов лиственных и хвойных деревьев, часто в ходах личинок ксилобионтов. Нередко заселяет трухлявую, пораженную грибами, древесину. Также отмечен на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*, подо мхом, растущим у основания древесных стволов.

Тип ареала: Евро-сибиро-переднеазиатский.

Euryusa castanoptera Kraatz, 1856 [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Alexandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает под гнилой, покрытой грибами корой, лиственных деревьев, на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*, а также в лесной подстилке и подо мхом, растущим у основания древесных стволов.

Тип ареала: Европейский.

Phymatura brevicollis (Kraatz, 1856) – [Derunkov, Melke, 2001; Alexandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*, редко под легко отстающей корой ели, сосны, березы.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Bolitochara lucida (Gravenhorst, 1802) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 1999б, 2000а; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 842. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под гнилой, отстающей корой и в трухлявой древесине лиственных деревьев (дубов, берез), под разлагающимся валежником, а также на плодовых телах грибов: *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Trametes versicolor*.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Bolitochara obliqua Erichson, 1837 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Piptoporus betulinus*, *Fomitopsis pinicola*, *Daedalea quercina*. Нередко отмечается под легко отстающей корой и в гнилой древесине деревьев лиственных, реже хвойных пород, а также под гниющим валежником и в лесной подстилке.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Bolitochara pulchra (Gravenhorst, 1806) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000а, 2003; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах грибов: *Huophiloma fasciculare*, *Pleurotus ostreatus*, *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Ganoderma applanatum*, *Daedalea quercina* и других. Жуки также встречаются под гнилой, отстающей корой и в трухлявой древесине хвойных и лиственных деревьев, под разлагающимся валежником, а также в лесной подстилке.

Тип ареала: Евро-ленский.

Autalia longicornis Scheerpeltz, 1947 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах грибов: *Armillaria mellea*, *Laetiporus sulphureus* и других. Отмечен на забродившем древесном соке, в лесной подстилке, разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Dinaraea aequata (Erichson, 1837) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает под влажной, отстающей корой и в трухлявой древесине хвойных и лиственных деревьев, редко отмечается в лесной подстилке. Встречается на плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Fomes fomentarius*, *Bjerkandera adusta*, *Ganoderma applanatum*, *Fomitopsis pinicola*, *Piptoporus betulinus*, *Trametes versicolor* и других.

Тип ареала: Евро-ленский.

Dinaraea linearis (Gravenhorst, 1802) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Дерунков, 2000а]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается преимущественно под гнилой, легко отстающей корой деревьев лиственных

пород, на плодовых телах грибов *Ganoderma applanatum*, *Trametes versicolor*.

Тип ареала: Евро-ленский.

Atheta boletophila (Thomson, 1856) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Отмечен на плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus* и *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Европейский.

Atheta britanniae Bernhauer et Scheerpeltz, 1926 – [Derunkov, 1999; Дерунков, 1999а; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает преимущественно на плодовых телах грибов: *Laetiporus sulphureus*, *Trametes versicolor*, *Lenzites betulina*, *Piptoporus betulinus*, *Bjerkandera adusta*, реже встречается в лесной подстилке, в навозе, на падали.

Тип ареала: Европейский.

Atheta crassicornis (Fabricius, 1792) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000а, 2003; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах грибов: *Armillaria mellea*, *Pleurotus ostreatus*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Hypholoma fasciculare*, *Laetiporus sulphureus*, *Bjerkandera adusta*, *Ganoderma applanatum*, *Piptoporus betulinus*, *Trametes versicolor* и других. Имаго регулярно отмечаются на забродившем древесном соке, под гнилым валежником и в лесной подстилке.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Atheta basicornis (Mulsant et Rey, 1852) – [Tsinkevich, Aleksandrowicz, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под гнилой, легко отстающей корой дубов, берез, тополей, под разлагающимся валежником, на плодовых телах грибов *Ganoderma applanatum*, среди мхов, растущих на стволах деревьев.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Atheta euryptera (Stephens, 1832) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на забродившем древесном соке и в почве, пропитанной этим соком, а также в гнилой древесине стволов лежащих на земле и пней лиственных и хвойных пород деревьев, на плодовых телах грибов *Ganoderma applanatum*, в лесной подстилке, навозе, среди мхов.

Тип ареала: Циркумтемператны.

Atheta gogatina (Baudi, 1848) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000а, 2003; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах агариковых грибов: *Armillaria mellea*, *Pleurotus ostreatus*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Hypholoma fasciculare*, *Ganoderma applanatum*, *Laetiporus sulphureus*, *Piptoporus betulinus*, *Trametes versicolor* и других, в лесной подстилке, среди мхов, разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Евро-ленский.

Atheta hypnorum (Kiesenwetter, 1850) – [Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 807, 823, 829, 842. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в лесной подстилке, среди мхов, растущих у основания древесных стволов, а также под гнилой, легко отстающей корой и в трухлявой древесине хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала: Американско-евро-центральноазиатский дизъюнктивный.

Atheta liturata (Stephens, 1832) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах грибов: *Kuehneromyces mutabilis*, *Laetiporus sulphureus*, *Polyporus squamosus* и других, в лесной подстилке.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Atheta nigritula (Gravenhorst, 1802) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000а, 2003; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Заселяет плодовые тела грибов: *Armillaria mellea*, *Pleurotus ostreatus*, *Piptoporus betulinus* и других, редко отмечается в лесной подстилке и среди мхов.

Тип ареала: Субголарктический.

Atheta pallidicornis (Thomson, 1856) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах грибов: *Kuehneromyces mutabilis*, *Ganoderma applanatum*, *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus*, *Bjerkandera adusta*, *Trametes gibbosa*, *Daedalea quercina* и других.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Atheta paracrassicornis Brundin, 1954 – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000а; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах грибов: *Armillaria mellea*, *Hypholoma fasciculare*, *Pleurotus ostreatus*, *Pluteus cervinus*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum* и других. Реже встречается на вытекающем древесном соке и в лесной подстилке.

Тип ареала: Европейский.

Atheta pilicornis (Thomson, 1852) – [Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Armillaria mellea*, *Polyporus squamosus*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Laetiporus sulphureus*, *Trametes gibbosa* и других, в лесной подстилке и среди мхов.

Тип ареала: Евро-ленский.

Atheta sodalis (Erichson, 1837) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000a; Derunkov, Melke, 2001; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Заселяет плодовые тела грибов: *Kuehneromyces mutabilis*, *Pluteus cervinus*, *Armillaria mellea*, *Polyporus squamosus*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Piptoporus betulinus*, *Trametes gibbosa* и других. Помимо этого встречается в гнилой древесине деревьев хвойных и лиственных пород, на забродившем древесном соке и в почве им пропитанной, а также в лесной подстилке, среди мхов, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Евро-обский.

Atheta fungi (Gravenhorst, 1806) [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000a, 2003; Derunkov, Melke, 2001; Лукин, Дерунков, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Lukin, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 806, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах грибов: *Kuehneromyces mutabilis*, *Pluteus cervinus*, *Hypholoma fasciculare*, *Pleurotus ostreatus*, *Armillaria mellea*, *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Bjerkandera adusta*, *Ganoderma applanatum*, *Trametes versicolor* и других. Помимо этого встречается в трухлявой древесине деревьев различных пород, среди мхов, в лесной подстилке, разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Thamiaraea cinnamomea (Gravenhorst, 1802) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается преимущественно на вытекающем древесном соке, особенно дубов, берез,

гопелей, на плодовых телах *Pleurotus ostreatus*.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Pella cognata (Märkel, 1842) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 806. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает в дуплах и трухлявой древесине лежащих на земле стволов и пней деревьев различных пород, заселенных муравьями рода *Lasius*.

Тип ареала: Трансевразиатский сибиродизъюнктивный.

Pella funesta (Gravenhorst, 1806) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000a; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается в старых дуплистых деревьях, заселенных муравьями рода *Lasius* либо в непосредственной близости от их гнезд – в лесной подстилке, среди мхов, под камнями.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Pella humeralis (Gravenhorst, 1802) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000a; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается в трухлявой древесине стволов и пней старых деревьев, совместно с муравьями из рода *Lasius* или *Formica*.

Тип ареала: Евро-ленский.

Pella laticollis (Märkel, 1844) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Как и остальные представители рода является мирмикотфильным видом и тесно связан с муравьями из рода *Lasius*. Встречается в их гнездах, расположенных в трухлявых, лежащих на земле стволах и пнях старых деревьев.

Тип ареала: Европейский.

Pella limbata (Paykull, 1789) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает в гнездах муравьев из рода *Lasius* (реже *Formica* и *Myrmica*), заселяющих трухлявые стволы деревьев различных пород. Иногда отмечается неподалеку от муравейников в лесной подстилке, среди мхов, под камнями.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Pella lugens (Gravenhorst, 1802) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000a; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Отмечен в трухлявой

древесине стволов лежащих на земле и пней деревьев различных пород, заселенных муравьями рода *Lasius*. Также встречается вблизи их гнезд в лесной подстилке, среди мхов, растущих у основания деревьев.

Тип ареала: Евро-среднеазиатский.

Phloeopora corticalis (Gravenhorst, 1802) – [Derunkov, Melke, 2001; Лукин, Дерунков, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Lukin, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается под корой деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных, преимущественно в ходах короедов.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Phloeopora concolor Kraatz, 1856 – [Лукин, Дерунков, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Lukin, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает под влажной корой хвойных и лиственных деревьев, предварительно заселенных короедами.

Тип ареала: Европейский.

Phloeopora nitidiventris Fauvel, 1900 – [Писаненко, 1995; Derunkov, Melke, 2001; Alexandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашья, 2012]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Селится в подкоровом пространстве деревьев хвойных и лиственных пород, часто в личиночных ходах короедов.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Phloeopora testacea (Mannerheim, 1831) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Лукин, Дерунков, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Lukin, 2010; Солодовников, 2012]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается под корой стоящих и поваленных деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Преимущественно заселяет ходы короедов, где питается их преимагинальными стадиями.

Тип ареала: Американско-европейский.

Oxypoda alternans (Gravenhorst, 1802) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 807, 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает преимущественно на плодовых телах грибов: *Kuehneromyces mutabilis*, *Armillaria mellea*, *Piptoporus betulinus*, *Laetiporus sulphureus* и других. Реже встречается в лесной подстилке и разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Oxypoda annularis (Mannerheim, 1830) – [Derunkov, 1999; Дерунков, 2000a, 2003; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в трухлявой древесине различных пород деревьев, как хвойных, так и лиственных, на плодовых телах *Armillaria mellea*, *Laetiporus sulphureus* и других, а также в лесной подстилке, среди мхов, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения. Изредка отмечается в гнездах муравьев рода *Formica*.

Тип ареала: Западнопалеарктический сибирский.

Oxypoda spectabilis Märkel, 1844 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в лесной подстилке, среди мхов, растущих у основания древесных стволов, а также в гнилой древесине хвойных и лиственных деревьев, на плодовых телах полипоровых грибов. Иногда попадает в гнездах млекопитающих.

Тип ареала: Трансевразийский умеренно-южносибирский.

Oxypoda togata Erichson, 1837 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой, отстающей корой и в трухлявой древесине хвойных и лиственных деревьев, под гнилым валежником, а также в лесной подстилке и среди мхов.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Oxypoda haemorrhoea (Mannerheim, 1830) – [Лукашенин, 2013, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг, факультативный хищник. Обитает в гнездах муравьев из рода *Formica*, заселяющих трухлявую древесину, а также в разлагающихся растительных остатках вблизи их муравейников.

Тип ареала: Западнопалеарктический сибирский.

Haploglossa villosula (Stephens, 1832) – [Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Селится преимущественно в гнездах птиц и млекопитающих, гнездящихся в дуплах старых деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Иногда встречается в гнездах муравьев из рода *Lasius*, заселяющих дупла и трухлявую древесину. Отмечен на плодовых телах *Fomes fomentarius*, а также в лесной подстилке и среди мхов, растущих у основания старых деревьев.

Тип ареала: Европейский.

Aleochara brevipennis Gravenhorst, 1806 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает в лесной подстилке, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, под гнилой, легко отстающей корой и в трухлявой древесине стволов лежащих на земле и пней деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Scaphidium quadrimaculatum Olivier, 1807 [Derunkov, Melke, 2001; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 712, 779, 806, 807, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается преимущественно под гнилой, легко отстающей корой и в трухлявой древесине хвойных и лиственных деревьев, на плодовых телах грибов: *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*, *Trametes versicolor*, *Fomitopsis pinicola*, *Piptoporus betulinus*, *Trametes gibbosa* и других.

Тип ареала: Евро-обский.

Scaphisoma agaricinum (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под влажной, гнилой, легко отстающей корой и в трухлявой древесине поваленных стволов и пней деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных, на плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*, *Bjerkandera adusta*, *Ganoderma applanatum*, *Daedalea quercina*, *Fomitopsis pinicola*, *Piptoporus betulinus*, *Trametes versicolor* и других, а также в лесной подстилке и вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Scaphisoma boreale (Lundblad, 1952) – [Derunkov, Melke, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах грибов: *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*, *Trametes versicolor*, *Fomitopsis pinicola*, *Piptoporus betulinus*) и других, под влажной легко отстающей корой и в гнилой древесине стволов лежащих на земле и пней деревьев лиственных и хвойных пород, в лесной подстилке.

Тип ареала: Евро-ленский.

Scaphisoma inopinatum (Löbl, 1967) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашья, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает

преимущественно на плодовых телах *Fomitopsis pinicola*, реже встречается под отстающей корой и в гнилой древесине хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала: Трансевразиа́тский температу́рный.

Scaphisoma assimile Erichson, 1845

Места находок и встречаемость: кв. 781. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах полипоровых грибов, в гнилой древесине лиственных деревьев, на вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Евро-си́бирско-це́нтра́льноазиа́тский.

Scaphisoma boleti (Panzer, 1793)

Места находок и встречаемость: кв. 505, 806, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах полипоровых (*Laetiporus sulphureus*) и агариковых (*Clavicornia sp.*) грибов.

Тип ареала: Трансевразиа́тский температу́рный.

Syntomium aeneum (P. W. J. Müller, 1821) – [Писаненко, Монсявичус, 1991; Derunkov, Melke, 2001; Alexandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Заселяет гнилую трухлявую древесину поваленных стволов и пней деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Также отмечен на плодовых телах *Laetiporus sulphureus*, в лесной подстилке и среди мхов.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Oxytelus laqueatus (Marshall, 1802) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает в гниющих растительных остатках, на падали, в навозе, вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Anotylus nitidulus (Gravenhorst, 1802) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на падали, в навозе, разлагающихся органических остатках растительного происхождения, на плодовых телах *Pluteus cervinus*, *Polyporus squamosus*, *Laetiporus sulphureus* и других грибов.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Oxyporus maxilloso Fabricius, 1792 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается на

плодовых телах *Kuehneromyces mutabilis*, *Armillaria mellea*, *Hypholoma fasciculare*, *Pleurotus ostreatus*), *Laetiporus sulphureus* и других грибов.

Тип ареала: Трансевразиа́тский температу́рный.

Oxyporus rufus (Linnaeus, 1758) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 807. Передок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах *Hypholoma fasciculare* и других грибов, как древесных, так и наземных.

Тип ареала: Трансевразиа́тский температу́рный.

Oxyporus mannerheimii (Gyllenhal, 1827) – [Лукашeня, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах *Kuehneromyces mutabilis*, *Pleurotus ostreatus*), полиспоровых (*Polyporus squamosus*) и других грибов.

Тип ареала: Евро-ленский.

Rugilus rufipes Germar, 1835 – [Гиляров, Перель, Утенкова, 1971; Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 681. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, во влажной гнилой древесине, на вытекающем древесном соке, а также плодовых телах *Armillaria mellea* и других грибов.

Тип ареала: Субголарктический.

Philonthus coprophilus Jarrige, 1949 [Derunkov, 1999; Дерунков, 1999в; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает в навозе, разлагающихся органических остатках растительного происхождения, на сухой падали, а также на забродившем древесном соке и плодовых телах *Laetiporus sulphureus* и других грибов.

Тип ареала: Западнопалеарктический сибирский.

Philonthus addendus Sharp, 1867 – [Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, на падали, а также вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Трансевразиа́тский температу́рный.

Philonthus alpinus Eppelsheim, 1875 – [Derunkov, 1999; Дерунков, 1999в; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается в навозе, речных наносах, разлагающихся органических остатках растительного происхождения, а также на забродившем древесном соке.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Philonthus carbonarius (Gravenhorst, 1802) – [Гиляров, Перель, Утенкова, 1971; Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 711, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, в навозе, а также на гниющих плодовых телах *Piptoporus betulinus*, *Laetiporus sulphureus* и других грибов.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Philonthus sanguinolentus (Gravenhorst, 1802) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается в сухом навозе, разлагающихся органических остатках растительного происхождения, на вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Субголарктический.

Philonthus splendens (Fabricius, 1792) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, навозе, а также на забродившем древесном соке.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Philonthus umbratilis Gravenhorst, 1802 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, речных наносах, среди мхов, в навозе, на падали, вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Циркумпозональный.

Bisnius fimetarius (Gravenhorst, 1802) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, на вытекающем древесном соке, а также на плодовых телах *Piptoporus betulinus* и других грибов.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Bisnius nitidulus (Gravenhorst, 1802) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]
Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, а также на забродившем древесном соке и плодовых телах *Polyporus squamosus* и других грибов.

Тип ареала: Трансевразиатский температный.

Gabrius splendidulus (Gravenhorst, 1802) [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Лукин, 2009; Лукин, Дерунков, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Lukin, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 807, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает преимущественно под гнилой, легко отстающей корой иногда в трухлявой древесине деревьев различных пород как хвойных, так и лиственных. Также отмечается в лесной подстилке и под гниющим валежником.

Тип ареала: Субголарктический.

Ontholestes murinus (Linnaeus, 1758) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]
Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, навозе, на падали, а также вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Emus hirtus (Linnaeus, 1758) [Дерунков, 1999, Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001, Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006, Лукашья, 2016]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Отмечен в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, навозе, на падали, а также вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Евро-переднеазиатский.

Quedius fuliginosus (Gravenhorst, 1802) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 842. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает под гнилой, легко отстающей корой, иногда в трухлявой древесине деревьев хвойных и лиственных пород, а также среди мхов, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, в гнездах кротов.

Тип ареала: Западнопалеарктический сибирский.

Quedius maurus (C. L. Sahlberg, 1830) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается под влажной гнилой корой и в дуплах деревьев различных пород как хвойных, так

и лиственных, а также среди мхов, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, в гнездах грызунов и кротов.

Тип ареала: Евро-малоазиатский.

Quedius mesomelinus (Marsham, 1802) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Отмечен в гнилой древесине и в дуплах деревьев хвойных и лиственных пород, а также в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, гнездах млекопитающих, в гниющих плодовых телах грибов.

Тип ареала: Космополитный.

Quedius plagiatus Mannerheim, 1843 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Лукин, Дерунков, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Lukin, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается преимущественно под корой, реже в древесине, хвойных и лиственных деревьев, в ходах насекомых-ксилобионтов, личинками которых питается. Также отмечен на вытекающем древесном соке, под гнилым валежником, в плодовых телах грибов различных порядков, лесной подстилке и среди мхов.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Quedius scitus (Gravenhorst, 1806) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Лукин, 2009; Лукин, Дерунков, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Lukin, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 772, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Отмечен в гнилой древесине стволов и пней деревьев преимущественно лиственных, реже хвойных пород, нередко в соседстве с муравьями рода *Lasius*.

Тип ареала: Европейский.

Quedius xanthopus Erichson, 1839 – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Лукин, Дерунков, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Lukin, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает под влажной, легко отстающей корой и в трухлявой древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Также встречается на вытекающем древесном соке, гниющих плодовых телах грибов из различных порядков, в лесной подстилке, разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Nudobius lentus (Gravenhorst, 1806) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Лукин, Дерунков, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Lukin, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Заселяет подкоровое пространство усыхающих или недавно погибших елей и сосен, как стоящих, так

и поваленных. Преимущественно отмечается в ходах насекомых-ксилобионтов, чаще всего короедов из родов *Ips*, *Tomicus*, *Hylurgops*.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Xantholinus tricolor (Fabricius, 1787) – [Гиляров, Перель, Утенкова, 1971; Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается, как правило, под влажной, легко отстающей корой хвойных и лиственных деревьев, реже в лесной подстилке и среди мхов. Также отмечен на плодовых телах грибов.

Тип ареала: Евро-ленский.

Atrecus longiceps (Fauvel, 1872) – [Derunkov, 1999; Derunkov, Melke, 2001; Лукин, 2009; Лукин, Дерунков, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Lukin, 2010]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает преимущественно под корой, иногда в гнилой древесине, елей, сосен, реже деревьев лиственных пород.

Тип ареала: Субголарктический.

Xylodromus testaceus Erichson, 1840 [Tsinkevich, Aleksandrowicz, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Отмечен в дуплах, под влажной, легко отстающей корой деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных, а также под гнилым валежником, на плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*, в лесной подстилке.

Тип ареала: Евро-малоазиатский.

Tachyporus nitidulus (Fabricius, 1781) – [Лукашениа, 2013, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на гниющих плодовых телах грибов, в лесной подстилке, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, гнездах грызунов, муравейниках.

Тип ареала: Циркумпозональный.

Arrhenopeplus [=Micropeplus] tesserula Curtis, 1828 – [Лукашениа, 2013, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под гнилой, легко отстающей корой и в трухлявой древесине дуба, а также в лесной подстилке, среди мхов, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Omalium caesum Gravenhorst, 1806 – [Лукашениа, 2013, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 745. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Отмечен на вытекающем древесном соке, плодовых телах грибов, а также в дуплах хвойных и лиственных деревьев, гнездах птиц и млекопитающих, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, на цветах.

Тип ареала: Неаркто-западнопалеарктический.

Dadobia immersa (Erichson, 1837) – [Лукашья, 2013, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 776. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под корой и в гнилой древесине хвойных и лиственных деревьев, предварительно заселенных ксилофагами. Также отмечен на плодовых телах полипоровых и других грибов, вытекающем древесном соке, в опавших еловых шишках, среди мхов.

Тип ареала: Евро-кавказско-среднеазиатский.

Neuraphes elongatulus (Müller et Kunze, 1822) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashyena, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в лесной подстилке, речных наносах, среди мхов, в гнилой древесине деревьев различных пород.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Microscydmus minimus (Chaudoir, 1845)

Места находок и встречаемость: кв. 781. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается под отстающей корой и в гнилой древесине дуба, а также в лесной подстилке, среди мхов, в гнездах муравьев рода *Formica*.

Тип ареала: Европейский.

Stenichmus godarti (Latreille, 1806)

Места находок и встречаемость: кв. 781. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает под гнилой, легко отстающей корой и в трухлявой древесине старых дуплистых деревьев лиственных пород, нередок в гнездах *Lasius* или *Formica*.

Тип ареала: Европейский.

Stenichmus scutellaris (Müller Ph.W.J. & Kunze, 1822)

Места находок и встречаемость: кв. 781. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается в гниющей древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных, а также в лесной подстилке, нередко вблизи колоний *Lasius* или *Formica*.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Scydmaenus hellwigii (Herbst, 1792)

Места находок и встречаемость: кв. 264. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает в дуплах и

гнилой древесине деревьев лиственных пород, плодовых телах полипоровых грибов (*Laetiporus sulphureus*), гнездах муравьев, а также в лесной подстилке, среди мхов, растущих у основания древесных стволов.

Тип ареала: Европейский.

Bibloporus bicolor (Denny, 1825)

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается под отстающей корой и в трухлявой древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Также отмечается в лесной подстилке, гнездах *Lasius* или *Formica*.

Тип ареала: Трансевразийский сибиродизъюнктивный.

Euplectus nanus (Reichenbach, 1816)

Места находок и встречаемость: кв. 781. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает под отстающей корой и в трухлявой, пораженной грибами древесине деревьев лиственных пород. Встречается также в лесной подстилке, нередко вблизи колоний муравьев.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Saulcyella schmidtii (Märkel, 1844)

Места находок и встречаемость: кв. 781. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается в гнилой древесине и дуплах деревьев лиственных пород, иногда в гнездах муравьев рода *Lasius*.

Тип ареала: Трансевразийский сибиродизъюнктивный.

Bryaxis clavicornis (Panzer, 1806) – [Солодовников, 2016]

Места находок и встречаемость: известен по литературным указаниям

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает в лесной подстилке, речных наносах, среди мхов.

Тип ареала: Европейский.

Brachygluta fossulata (Reichenbach, 1816) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 771, 800. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается в разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Трансевразийский темпратный.

Pselaphus heisei Herbst, 1792 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 782. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается в гниющих растительных остатках, подо мхом.

Тип ареала: Трансевразийский темпратный.

Семейство Lucanidae

Ceruchus chrysolinus Hochenwarth, 1785 – [Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Аляксандровіч, 1993, 1994; Szwalko, Tsinkevich, Aleksandrovich, 2001; Лукашя, 2005, 2010в, 2017б; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, Цинкевич, 2006; Рындевич, 2010; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2011а, 2014; Лукин, 2011; Солодовников, 2011; Цинкевич, 2015б]

Места находок и встречаемость: кв. 479, 679, 709, 713, 806, 807 и другие. Обычен, в отдельных местах в массе.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается в гнилой древесине дуба, клена, ясеня, ели, граба.

Тип ареала: Евро-обский.

Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758) – [Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Аляксандровіч, 1994; Szwalko, Tsinkevich, Aleksandrovich, 2001; Бубенько, 2014; Лукашя, 2010в, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 713, 806, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие протекает в гнилой древесине березы, ольхи, осины.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Dorcus paralellepipedus (Linnaeus, 1758) – [Аляксандровіч, 1994; Szwalko, Tsinkevich, Aleksandrovich, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, Цинкевич, 2006; Бубенько, 2014; Лукашя, 2010в, 2017б; Гляковская, 2015]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие протекает в гнилой древесине березы и дуба. Имаго можно обнаружить под отстающей корой дуба.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Platycerus caprea (De Geer, 1774) [Аляксандровіч, 1994; Szwalko, Tsinkevich, Aleksandrovich, 2001; Лукашя, Цинкевич, 2006; Бубенько, 2014; Лукашя, 2010в, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 479. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается в гнилой древесине березы, ольхи, ивы.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Platycerus caraboides (Linnaeus, 1758) – [Аляксандровіч, 1994; Szwalko, Tsinkevich, Aleksandrovich, 2001; Лукашя, Цинкевич, 2006; Бубенько, 2014; Лукашя, 2010в, 2017б; Гляковская, 2015]

Места находок и встречаемость: кв. 585, 713, 806, 807, 829. Обычен, местами в массе.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие протекает в гнилой древесине дуба, березы, граба, осины, ивы, липы.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Примечание: *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) указанный в работах [Дьяченко, 1975; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Szwafko, Tsinkevich, Aleksandrovich, 2001; Бубенько, 2014] следует исключить из состава фауны Беловежской пуши, из-за отсутствия находок, подтверждающих его обитание на территории Национального парка [Лукашеня, Цинкевич, 2006].

Семейство Geotrupidae

Anoplotrupes stercorosus (Hartmann in Scriba, 1791) – [Морозов, 1959, 1960, 1961; Дьяченко, 1973; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Александрович, Дьяченко, Рубчюня, 1988; Александрович и др., 1988; Александрович, Рубчюня, 1990; Козулькю, 1993а, 1997а,б, 2000; Szwafko, Tsinkevich, 2001; Лукашеня, 2010а]

Места находок и встречаемость: на всей территории Национального парка. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапромицетофаг. Встречается на живых плодовых телах *Laetiporus sulphureus*, в трухлявой древесине березы, пораженной белой гнилью, вытекающем древесном соке, на падали, в навозе.

Тип ареала: Евро-ленский.

Семейство Scarabaeidae

Oryctes nasicornis (Linnaeus, 1758) – [Дьяченко, 1975б; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Лукашеня, Цинкевич, 2006; Лукашеня, 2010а, 2015а, 2017б; Гляковская, 2015]

Места находок и встречаемость: на территории Национального парка регулярно отмечается в окрестностях населенных пунктов, вблизи деревообрабатывающих предприятий. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в дуплах деревьев, сильно разложившейся древесине лиственных пород, древесных опилках, компостных кучах, перепревшем навозе.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Trichius fasciatus (Linnaeus, 1758) – [Szwafko, Aleksandrovich, Tsinkevich, 2001; Бубенько, 2014; Лукашеня, 2010а, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Связан в своем развитии с гнилой древесиной березы и осины.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Gnorimus nobilis (Linnaeus, 1758) – [Szwafko, Aleksandrovich, Tsinkevich, 2001; Aleksandrovicz, Tsinkevich, 2006; Лукашеня, Цинкевич, 2006; Лукашеня, 2005, 2010а, 2017б; Рындевич, 2010; Бубенько, 2011а, 2014; Прищепчик, Цинкевич, Семеняк, 2017; Цинкевич, 2015д]

Места находок и встречаемость: кв. 713, 741, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается в гнилой древесине дуба, режю ивы, тополя, яблони. Имаго отмечались на цветах василистника (*Thalictrum sp.*) и подмаренника (*Galium sp.*).

Тип ареала: Евро-малоазийский.

Valgus hemipterus (Linnaeus, 1758) – [Szwafko, Aleksandrovich, Tsinkevich, 2001; Лукашя, 2010а, 2017б; Бубенько, 2014; Гляковская, 2015]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в гнилой древесине различных деревьев лиственных пород. Имаго отмечались на цветах таволги (*Filipendula ulmaria*).

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Cetonia aurata (Linnaeus, 1758) – [Szwafko, Aleksandrovich, Tsinkevich, 2001; Лукашя, 2010а]

Места находок и встречаемость: на всей территории Национального парка. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в дуплах и сильно разложившейся древесине деревьев лиственных пород. Имаго на цветущей растительности, вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Protaetia marmorata (Fabricius, 1792) – [Александрович, Писаненко, 1991; Szwafko, Aleksandrovich, Tsinkevich, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, Цинкевич, 2006; Рындевич, 2010; Бубенько, 2014; Лукашя, 2005, 2010а, 2017б; Прищепчик, Цинкевич, Семеняк, 2017; Цинкевич, Рындевич, 2015б]

Места находок и встречаемость: кв. 679, 713, 806, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в дуплах и гнилой древесине дуба, липы, ивы, реже осины и фруктовых деревьев. Имаго встречаются на вытекающем дубовом соке.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Protaetia aeruginosa (Drury, 1770) – [Александрович, Писаненко, 1991; Szwafko, Aleksandrovich, Tsinkevich, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, Цинкевич, 2006; Рындевич, 2010; Бубенько, 2011а, 2014; Лукашя, 2005, 2010а, 2017б; Цинкевич, Рындевич, 2015а; Прищепчик, Цинкевич, Семеняк, 2017;]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в дуплах и сильно разложившейся древесине дуба, реже фруктовых деревьев.

Тип ареала: Европейский.

Protaetia fieberi Kraatz, 1808 – [Лукашя, 2013; 2015а, 2017б; Цинкевич, 2015в]

Места находок и встречаемость: кв. 713. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в гниющей древесине лиственных деревьев (обычно дубов, ив, тополей), предварительно заселенной личинками усачей. Имаго на цветущей растительности, вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Европейский.

Oxythyrea funesta (Poda, 1761) – [Бубенько 2011; Лукашя, 2013, 2015а; Гляжовская, 2015]

Места находок и встречаемость: кв. 741. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие происходит в почве, где личинка питается остатками корней деревьев и кустарников, фрагментами пней и т. д.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Osmoderma barnabita Motschulsky, 1845 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, Цинкевич, 2006; Рындевич, 2010; Бубенько, 2011а; Лукашя, 2010а, 2017б; Прищепчик, Цинкевич, Семеняк, 2017; Цинкевич, 2015г]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в дуплах и трухлявой древесине дуба, клена, реже ивы, яблони. Имаго встречаются на вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Семейство Eucinetidae

Eucinetus haemorrhoidalis (Germar, 1818) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Имаго встречаются под гнилой, легко отстающей корой деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Жуки также отмечались в лесной подстилке, в разлагающихся растительных остатках, среди мхов, растущих у оснований деревьев. Развитие личинок протекает в почве, где они питаются подземными грибами.

Тип ареала: Циркумполизоальный.

Семейство Vuprestidae

Chalcophora mariana (Linnaeus, 1758) [Дьяченко, 1975; Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в мертвой твердой древесине пней и прикорневой части крупных стволов старых сосен.

Тип ареала: Западно-центрально-палеарктический.

Dicerca alni (Fischer, 1824) – [Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под корой и в заболони усыхающих деревьев ольхи, березы, липы, реже лещины.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Dicerca moesta (Fabricius, 1792) – [Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 20176]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются под корой, частично захватывая заболонь, усыхающих сосен и елей.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Buprestis haemhorroidalis Herbst, 1790 – [Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Относится к энтомокомплексу церамбицидной стадии разрушения древесины. Ксилофаг. Развивается в мертвой древесине пней и комлевой части крупных стволов старых сосен и елей.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Buprestis novemmaculata Linnaeus, 1767 – [Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в мертвой древесине пней и комлевой части крупных стволов недавно усохших сосен, реже елей.

Тип ареала: Биполярный.

Buprestis octoguttata Linnaeus, 1758 – [Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает в древесине пней, толстых поверхностных корней и комлевой части стволов сосен и елей.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Buprestis rustica Linnaeus, 1758 – [Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 707, 741. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются под корой, реже в поверхностном слое древесины стоящих и поваленных елей и сосен.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Anthaxia godeti Laporte et Gory, 1839 – [Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под корой тонких веток сосны.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Anthaxia quadripunctata (Linnaeus, 1758) – [Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под тонкой корой веток и стволов ослабленных или поврежденных сосен и елей.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Anthaxia morio Fabricius, 1792 – [Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются под корой усыхающих или свежеспеленных сосен и елей.

Тип ареала: Европейский.

Phaenops cyanea (Fabricius, 1775) – [Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 713, 773, 823. Обычен.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под корой ослабленных, усыхающих или ветровальных сосен, реже елей.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Chrysobothris affinis (Fabricius, 1794) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashyena, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 806. Редок.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки обитают под корой ослабленных или поврежденных деревьев лиственных пород: дуб, граб, клен, берез, вяз, лещина, яблоня, груша, косточковые.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Chrysobothris chrysostigma (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashyena, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 823.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает преимущественно под корой, иногда в поверхностном слое древесины стволов и веток елей и сосен, как правило, ветровальных, реже стоящих.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Agrilus angustulus (Illiger, 1803) [Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под тонкой и переходной корой, иногда в заболони, молодых дубов. Как правило, заселяет усыхающие, ослабленные или ветровальные деревья.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Agrilus integerrimus (Ratzeburg, 1873) – [Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b]
Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки обитают в древесине волчегодника, заселяя, как правило, подземные части кустарника.
Тип ареала: Евро-кавказский.

Agrilus suvorovi Obenberger, 1935 – [Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b]
Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под корой ослабленных и усыхающих деревьев лиственных пород: осин, ив, тополей.
Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Agrilus pseudocyanus Kiesenwetter, 1857 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашяня, Цинкевич, 2006; Лукашяня, 2017б]
Места находок и встречаемость: кв. 678. Редок.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под корой ветвей усыхающих или поврежденных ив, преимущественно кустарниковых, реже отмечается на осине.
Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Agrilus ribesi Schaefer, 1946 – [Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b]
Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки обитают под корой смородины.
Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Agrilus salicis Frivaldszky, 1877 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]
Места находок и встречаемость: кв. 678. Нередок.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под корой усыхающих или поврежденных ив.
Тип ареала: Евро-кавказский.

Agrilus biguttatus Fabricius, 1777 – [Лукин, 2009; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Лукашяня, 2017а]
Места находок и встречаемость: кв. 806. Редок.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки обитают в толще коры стволов и крупных веток физиологически ослабленных или недавно усохших дубов.
Тип ареала: Западнопалеарктический.

Agrilus sinuatus (Olivier, 1790) – [Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b]
Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под тонкой корой ветвей яблони, груши, рябины, боярышника.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Agrius viridis (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, Lugowoj, 2000; Gutowski, 2001b]
Места находок и встречаемость: кв. 647, 678, 709, 713, 806, 807, 823. Обычен.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки заселяют подкорневое пространство ветвей и стволов, ослабленных и усыхающих деревьев лиственных пород: береза, дуб, клен, ольха, ива, осина, липа, граб, тополь. Иногда встречается под корой малины.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Семейство Eucnemidae

Isorhipis marmottani (Bonvouloir, 1871) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 646, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в твердой древесине поврежденных либо недавно погибших деревьев лиственных пород: граба, дуба, липы.

Тип ареала: Европейский.

Isorhipis melasoides (de Castelnau, 1835)

Места находок и встречаемость: кв. 646. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в твердой влажной древесине поврежденных, усыхающих или недавно погибших деревьев лиственных пород: дуба, граба, липы.

Тип ареала: Европейский.

Melasis buprestoides (Linnaeus, 1761) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 770, 806, 807, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает в твердой древесине больных, усыхающих или недавно погибших (в том числе свежеспиленных) лиственных деревьев: дуба, граба, клена, ольхи, березы, ивы, осины, тополя.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Microrhagus lepidus Rosenhauer, 1847 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 742. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в крупных гниющих стволах деревьев лиственных пород, разлагающихся по типу белых гнилей: дубов, лип, вязов, осин, ив. Как правило, встречаются в древесине на участках лишенной коры или в дуплах. Имаго иногда встречается на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Европейский.

Microrhagus pygmaeus (Fabricius, 1792) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашeня, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в трухлявой древесине стволов и крупных веток лиственных деревьев, разлагающихся по типу белых гнилей: дуба, ольхи, ивы, ясеня, липы, березы, осины, тополя, рябины, лещины.

Тип ареала: Европейский.

Otho sphondylioides (Germar, 1818) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашeня, Цинкевич, 2006; Лукашeня, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 772. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в мертвой древесине, находящейся на начальных этапах разложения по типу белых гнилей. Заселяет как стоящие, так и поваленные стволы, а также крупные ветки деревьев лиственных пород: дуба, граба, осины, тополя.

Тип ареала: Трансеврезиатский температурный.

Xylophilus corticalis (Paykull, 1800) – [Цинкевич, 1997а; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашeня, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 263. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются во влажной, гнилой древесине преимущественно стоящих, реже поваленных деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных: дуба, ольхи, березы, осины, тополя, ивы, ели, сосны. Имаго единично встречаются на плодовых телах грибов.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Xylophilus testaceus (Herbst, 1806)

Места находок и встречаемость: кв. 263. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в трухлявой древесине стволов и крупных веток лиственных деревьев, разлагающихся по типу бурых гнилей: ольхи, ивы.

Тип ареала: Европейский.

Eucnemis capucina Ahrens, 1812

Места находок и встречаемость: кв. 656. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается в мягкой, влажной, разлагающейся по типу белых или бурых гнилей древесине стволов, пней, стенок дупел деревьев лиственных пород: ольхи, липы, тополя, ясеня, клена, березы.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Nematodes filum (Fabricius, 1801)

Места находок и встречаемость: кв. 806. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в трухлявой древесине стволов и крупных веток лиственных деревьев.

Тип ареала: Европейский.

Семейство Throscidae

Aulonothroscus laticollis (Rybiński, 1897) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашеня, Цинкевич, 2006; Цинкевич, 2010; Лукашеня, 2008б, 2015а; 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 779, 806, 807, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается во влажной, сильно разложившейся древесине лежащих на земле стволов преимущественно хвойных (ель, сосна), реже лиственных деревьев (дуб, береза, осина).

Тип ареала: Трансеврезиатский температурный.

Aulonothroscus brevicollis (Bonvouloir, 1859) – [Лукашеня, 2017а]

Места находок и встречаемость: кв. 779, 806, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Обитает во влажной трухлявой древесине, реже под гнилой, легко отстающей корой лежащих на земле стволов лиственных деревьев: дуба, липы, ивы.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Trixagus carinifrons (Bonvouloir, 1859)

Места находок и встречаемость: кв. 294. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Краткие сведения по биологии и экологии слабо изучена. Развитие личинок протекает в почве, где они, вероятно, питаются микоризными грибами. Имаго встречаются на травянистой растительности, редко на гнилых стволах лиственных деревьев.

Тип ареала: Трансеврезиатский сибиродизъюнктивный.

Семейство Elateridae

Drapetes mordelloides (Host, 1789) – [Цинкевич, Александрович, 2002; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в мягкой, пораженной белой гнилью древесине поваленных стволов и пней лиственных деревьев: дуба, березы, вяза, тополя.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Lacon lepidopterus (Panzer, 1801) – [Цинкевич, Александрович, 2002; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашеня, Цинкевич, 2006; Бубенько, 2014; Лукашеня, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 779, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается в гнилой

древесине стволов лежащих на земле и пней старых деревьев хвойных пород (елей и сосен), предварительно заселенных ксилобионтами, преимагинальными стадиями которых питаются личинки.

Тип ареала: Евро-сибиро-переднеазиатский.

Danosoma fasciata (Linnaeus, 1758)

Места находок и встречаемость: кв. 270. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развитие протекает под отстающей корой и в гниющей древесине крупных, лежащих на земле стволов и пней хвойных деревьев, предварительно заселенных ксилобионтами, преимагинальные стадии которых являются кормовыми объектами личинок.

Тип ареала: Трансеврезиатский температурный.

Agripnus murinus (Linnaeus, 1758) – [Buchholz, Ossowska, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Личинки развиваются в почве, лесной подстилке, иногда в древесине различных пород хвойных и лиственных деревьев, находящейся на поздних этапах биологической деструкции.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Diacanthous undulatus (De Geer, 1774) [Buchholz, Ossowska, 2001; Лукашениа, Цинкевич, 2006; Лукашениа, 2008б, 2017б; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: кв. 682, 709, 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развитие протекает под корой, реже в поверхностном слое мягкой гнилой древесины лежащих на земле стволов и пней деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных: ели, сосны, дуба, березы, осины, ивы. Личинки питаются преимагинальными стадиями насекомых-ксилобионтов.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Stenagostus rufus (De Geer, 1774) – [Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Цинкевич, Лукашениа, 2014; Бубенько, 2014; Лукашениа, 2015а, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается в гнилой древесине нижней части стволов, пней и корней крупных сосен и елей. Личинки питаются преимагинальными стадиями насекомых-ксилобионтов.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Athous haemorrhoidalis (Fabricius, 1801) – [Гиляров, Перель, Утенкова, 1971; Козулько, Козулько, 1996; Козулько, Савицкий, 1997, 1998; Buchholz, Ossowska, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Пантофаг. Личинки развиваются

в почве, лесной подстилке, среди мхов, в сильно разложившейся древесине лежащих на земле фрагментов деревьев различных пород как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Евро-сибирско-центральноазиатский.

Athous subfuscus (O.F. Müller, 1764) – [Гиляров, Перель, Утенкова, 1971; Козулько, Козулько, 1996; Козулько, 1997а,б, 1998а,б, 2000; Козулько, Савицкий, 1997, 1998; Buchholz, Ossowska, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 773, 807, 823, 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Пантофаг. Развивается в верхнем слое почвы, лесной подстилке, сильно разложившейся древесине лежащих на земле фрагментах хвойных и лиственных деревьев, а также в старых плодовых телах *Ganoderma applanatum*, *Laetiporus sulphureus* и других грибов, предварительно заселенных насекомыми-мицетобионтами.

Тип ареала: Евро-сибирско-переднеазиатский.

Crepidophorus mutilatus (Rosenhauer, 1847) – [Гиляров, Перель, Утенкова, 1971; Козулько, 1998б; Buchholz, Ossowska, 2001; Бубенько, 2014; Лукашениа, 2017б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Личинки, питающиеся преимагинальными стадиями ксилобионтов, развиваются в дуплах, а также в мягкой, сильно разложившейся древесине лиственных пород. При этом, как правило, заселяются омертвевшие участки живых деревьев.

Тип ареала: Европейский.

Denticollis linearis (Linnaeus, 1758) – [Козулько, Козулько, 1996; Козулько, 1997а,б, 1998б, 2000; Buchholz, Ossowska, 2001; Бубенько, 2014; Лукашениа, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 806, 807. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развитие личинок обычно протекает под влажной, легко отстающей корой, иногда в поверхностном слое гнилой древесины лежащих на земле стволов, пней и крупных веток лиственных, реже хвойных пород деревьев. Имаго единично встречаются на плодовых телах грибов *Ganoderma applanatum* и *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Трансевразийский температный.

Denticollis rubens Piller et Mitterpacher, 1783 – [Александрович, 1995; Buchholz, Ossowska, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Бубенько, 2014; Лукашениа, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Личинки, питающиеся преимагинальными стадиями ксилобионтов, обитают под влажной, легко отстающей корой, реже в поверхностном слое сильно разложившейся древесины лежащих на земле стволов, пней и крупных веток деревьев лиственных пород.

Тип ареала: Европейский.

Actenicerus sjaelandicus (O. F. Müller, 1764) – [Козулько, Козулько, 1996; Козулько, 1999а; Гиляров, Перель, Утенкова, 1971; Buchholz, Ossowska, 2001]

Места находок и встречаемость: пойма р. Лесная Правая. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапрофаг. Развитие личинок протекает во влажной почве, а также в сильно разложившейся древесине лежащих на земле фрагментов деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Calambus bipustulatus (Linnaeus, 1767) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014; Лукашеня, 2015а, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается под корой, иногда в поверхностном слое гниющей древесины стволов и крупных веток стоящих деревьев лиственных пород: дуба, вяза, ольхи, липы, груши. Личинки обычно встречаются в ходах ксилобионтов (преимущественно короедов), преимагинальными стадиями которых они питаются.

Тип ареала: Евро-обский.

Prosternon tessellatum (Linnaeus, 1758) – [Козулько, Козулько, 1996; Buchholz, Ossowska, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развитие личинок протекает в почве, лесной подстилке, а также в гнилой древесине пней хвойных и лиственных деревьев, находящихся на последних этапах биологической деструкции. Изредка встречается внутри плодовых тел грибов.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Anostirus castaneus (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Развивается в почве, лесной подстилке, сильно разложившейся древесине хвойных и лиственных пород деревьев.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Pseudanostirus globicollis (Germar, 1843) – [Александрович, 1995; Buchholz, Ossowska, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Личинки развиваются в почве, лесной подстилке, а также под гнилой корой и в сильно разложившейся древесине елей.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Paraphotistus impressus (Fabricius, 1792) – [Козулько, Козулько, 1996; Козулько, Савицкий, 1997, 1998; Buchholz, Ossowska, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Личинки развиваются во влажной почве, лесной подстилке, под подушками мха, в древесине хвойных деревьев, находящейся на последних этапах биологической деструкции, иногда в плодовых телах грибов из различных порядков.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Paraphotistus nigricornis (Panzer, 1799) [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 742. Редок..

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Развивается в почве, подо мхом, в сильно разложившейся древесине ивовых пней, а также в плодовых телах грибов из различных порядков.

Тип ареала: Евро-ленский.

Selatosomus aeneus (Linnaeus, 1758) – [Козулько, Козулько, 1996; Козулько, 1997а,б, 1998б, 2000; Buchholz, Ossowska, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 823, 805. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Пантофаг. Развитие личинок протекает в почве, лесной подстилке, в древесине березовых пней, находящейся на последних этапах биологической деструкции, а также в плодовых телах грибов из различных порядков.

Тип ареала: Евро-ленский.

Selatosomus cruciatus (Linnaeus, 1758) – [Козулько, Козулько, 1996; Buchholz, Ossowska, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Личинки развиваются в почве, лесной подстилке, в сильно разложившейся древесине пней деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных, иногда в плодовых телах грибов из различных порядков.

Тип ареала: Субголарктический.

Liotrichus affinis (Paykull, 1800)

Места находок и встречаемость: кв. 780, 806. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Личинки развиваются в почве, лесной подстилке, подо мхом, реже – в сильно разложившейся влажной древесине поваленных деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Dalopius marginatus (Linnaeus, 1758) – [Гиляров, Перель, Утенкова, 1971;

Козулько, Козулько, 1996; Козулько, 1997а,б, 1998а,б, 2000; Козулько, Савицкий, 1997, 1998; Buchholz, Ossowska, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 713, 773, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапрофаг. Развивается в почве, лесной подстилке, под подушками мха, в сильно разложившейся древесине и под гнилой корой пней хвойных и лиственных деревьев. Единично встречается на поверхности плодовых тел грибов.

Тип ареала: Евро-байкальский.

Ectinus aterrimus (Linnaeus, 1761) – [Гиляров, Перель, Утенкова, 1971; Козулько, Козулько, 1996; Козулько, 1997а,б, 1998а,б, 2000; Козулько, Савицкий, 1997, 1998; Buchholz, Ossowska, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807, 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Детритофаг и факультативный фитофаг с элементами сапроксилофагии. Развивается в почве, лесной подстилке, в древесине дубовых пней, находящейся на поздних этапах биологической деструкции. Личинки способны повреждать семена и саженцы деревьев.

Тип ареала: Евро-обский.

Ampedus balteatus (Linnaeus, 1758) – [Гиляров, Перель, Утенкова, 1971; Козулько, Козулько, 1996; Buchholz, Ossowska, 2001; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014; Лукашениа, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Личинки обитают под влажной, легко отстающей корой, иногда в поверхностном слое пораженной бурой гнилью древесины сосен, дубов и берез. Развитие нередко проходит в заполненных буровой мукой ходах насекомых-ксилобионтов. Имаго единично встречаются в плодовых телах *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Евро-ленский.

Ampedus elegantulus (Schönherr, 1817) – [Александрович, 1995; Buchholz, Ossowska, 2001; Бубенько, 2014; Лукашениа, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 713, 807. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Развитие личинок протекает в мягкой, пораженной бурой гнилью древесине дуба, березы, ивы, реже сосны и ели, нередко в ходах насекомых-ксилобионтов.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Ampedus erythrogonus (Müller, 1821) [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukasheniya, 2005; Лукашениа, Цинкевич, 2006; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014; Лукашениа, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 297, 773, 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Личинки развиваются в сильно разложившейся, пораженной бурой

гнилью древесины стволов старых деревьев хвойных и лиственных пород: ели, сосны, дуба, клена. Имаго единично встречается в плодовых телах *Fomitopsis pinicola*.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Ampedus karpaticus (Buysson, 1848) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Бубенько, 2014; Лукашья, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 770, 771.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Развивается в сильно разложившейся древесине сосны.

Тип ареала: Европейский.

Ampedus nigerrimus (Lacordaire, 1835) – [Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Личинки развиваются в сильно разложившейся древесине и в дуплах старых деревьев лиственных пород, преимущественно дубов.

Тип ареала: Евро-малоазиатский.

Ampedus nigrinus (Herbst, 1784) – [Козулько, Козулько, 1996; Buchholz, Ossowska, 2001; Лукашья, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 771, 803, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Развитие личинок протекает в сильно разложившейся, пораженной бурой гнилью древесине, лежащих на земле стволов, пней и корней хвойных и лиственных пород деревьев: ели, сосны, дуба, ольхи, березы, осины. Редко отмечается в плодовых телах грибов, заселенных насекомыми-мицетобионтами.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Ampedus nigroflavus (Goeze, 1777) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2014; Лукашья, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 823, 805. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Развивается в поверхностном слое трухлявой, находящейся на поздних этапах биологической деструкции древесины стоящих и поваленных стволов лиственных деревьев: дуба, граба, ольхи, липы, березы, вяза, ивы, тополя.

Тип ареала: Евро-сибиро-центральноазиатский.

Ampedus pomonae (Stephens, 1830) – [Гиляров, Перель, Утенкова, 1971; Buchholz, Ossowska, 2001; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014; Лукашья, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Личинки развиваются в сильно разложившейся, пораженной бурой

гнилью древесине поваленных стволов и пней березы, реже сосны. Имаго единично встречаются в мертвых плодовых телах *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Траневразийский температурный.

Ampedus pomorum (Herbst, 1784) – [Buchholz, Ossowska, 2001; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014; Лукашя, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 807, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Развивается в значительно разложившейся древесине поваленных стволов и пней, а также мертвых участков живых деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных: сосны, ели, дуба, ольхи, березы, осины, тополя.

Тип ареала: Траневразийский температурный.

Ampedus praestus (Fabricius, 1792) – [Гиляров, Перель, Утенкова, 1971; Козулько, 19986; Buchholz, Ossowska, 2001b; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014; Лукашя, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 807, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Встречается на луковидной стадии разрушения древесины. Хищник и факультативный мицетофаг. Развитие протекает в гниющей, пораженной бурой или беловато-бурой гнилью древесине лежащих на земле стволов хвойных и лиственных деревьев: сосны, ели, дуба, березы, ивы. Личинки нередко встречаются в заполненных трухой ходах ксилобионтов (чаще всего усачей).

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Ampedus sanguineus (Linnaeus, 1758) – [Buchholz, Ossowska, 2001; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014; Лукашя, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Личинки развиваются преимущественно в гнилой древесине, реже под корой поваленных стволов и пней хвойных пород деревьев: сосны, ели.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Ampedus sanguinolentus (Schrank, 1776) – [Гиляров, Перель, Утенкова, 1971; Buchholz, Ossowska, 2001; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014; Лукашя, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Развитие личинок протекает в сильно разложившейся, часто пораженной бурой гнилью древесине лежащих на земле стволов, пней и мертвых корней деревьев лиственных пород: дуба, ольхи, березы, липы, ивы.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Ampedus suecicus Palm, 1976 – [Александрович, 1995; Buchholz, Ossowska, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Личинки развиваются в сильно разложившейся древесине сосны.

Тип ареала: Европейский.

Ampedus tristis (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Лукашениа, Цинкевич, 2006; Бубенько, 2014; Лукашениа, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 772, 805, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Развивается преимущественно в гнилой древесине, реже под отстающей корой стволов лежащих на земле и пней сосен, елей, берез.

Тип ареала: Евро-обский.

Melanotus castanipes (Paykull, 1800)

Места находок и встречаемость: кв. 270. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Личинки развиваются под отстающей корой и в мягкой гнилой древесине, лежащих на земле стволов и пней деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Melanotus villosus (Geoffroy in Fourcroy, 1785) – [Козулько, Козулько, 1996; Buchholz, Ossowska, 2001; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014; Лукашениа, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 772, 805, 806, 807, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Личинки развиваются в гниющей древесине, дуплах, иногда под отстающей корой стволов лежащих на земле и пней хвойных и лиственных деревьев различных пород, пораженных грибами и заселенных ксилоботнтами.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Cardiophorus ruficollis (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2014; Лукашениа, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 806. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в лесной подстилке, сухой трухе стволов и пней сосен, реже дубов и берез, иногда в муравейниках.

Тип ареала: Евро-обский.

Семейство Lycidae

Dictyoptera aurora (Herbst, 1784) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашениа, Цинкевич, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 805, 806, 807, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в сильно разложившейся, пораженной бурой гнилью древесине

поваленных стволов и пней деревьев как хвойных, так и лиственных пород.

Тип ареала: Циркумполоизональный.

Xylobanellus erythropterus (Baudi a Selve, 1872) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 806. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки заселяют гнилую древесину лежащих на земле стволов и пней лиственных деревьев: ольхи и ясеня.

Тип ареала: Трансевразиатский сибиродизъюнктивный.

Pyropterus nigroruber (De Geer, 1774) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 967.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в значительной степени разложившейся, пораженной бурой гнилью древесине поваленных стволов и пней хвойных и лиственных деревьев: сосны, ели, дуба, березы.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Platycis minutus (Fabricius, 1787) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашья, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 806, 807, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в трухлявой, разлагающейся по типу бурых гнилей древесине лежащих на земле стволов и пней различных пород деревьев, как хвойных, так и лиственных: ели, дуба, березы, липы.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Platycis [=Erotides] cosnardi (Chevrolat, 1844)

Места находок и встречаемость: кв. 264. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в гнилой древесине лежащих на земле стволов и пней лиственных деревьев: дуба, березы.

Тип ареала: Евро-обский.

Venibotarus taygetanus (Pic, 1905)

Места находок и встречаемость: кв. 505. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в трухлявой древесине стволов и пней деревьев различных пород.

Тип ареала: Европейский.

Lygistopterus sanguineus (Linnaeus, 1758) [Sućko, 2001a; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает преимущественно в гнилой древесине, реже под корой поваленных стволов и пней хвойных и лиственных деревьев: сосны, ели, дуба, ольхи, березы, ивы.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Семейство Nosodendridae

Nosodendron fasciculare (Olivier, 1790) – [Александрович, Цинкевич, 1993; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Личинки и имаго обитают в трухлявой древесине и в дуплах деревьев лиственных пород (вяза, липы и других), а также регулярно встречаются на вытекающем древесном соке. Единично отмечался на плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Европейский.

Семейство Dermestidae

Dermestes lardarius Linnaeus, 1758 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 807, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Некрофаг. В настоящее время чаще выступает как синантропный вид, повреждающий продукты питания, кожи, меха, зоологические коллекции и т. д. Личинки способны протачивать ходы в древесине, нередко повреждая деревянные конструкции складов и производственных помещений, специализирующихся на переработке животной продукции. В естественных условиях обитает в гнездах птиц, в которых нередко выступает в качестве паразитов птенцов, а также в старых ульях, сухой трухлявой древесине, под отстающей корой и в дуплах деревьев лиственных пород, где питается личинными шкурками насекомых.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Attagenus pantherinus (Ahrens, 1814)

Места находок и встречаемость: кв. 264. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Некрофаг. Личинки развиваются в гнездах перепончатокрылых, а также в сухой трухлявой древесине, дуплах деревьев.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Attagenus pellio (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Некрофаг. Синантропный вид, повреждающий продукты питания, кожи, меха, зоологические коллекции и т. д. В естественных условиях развивается в гнездах птиц, а также в сухой трухлявой древесине, реже под отстающей корой и в дуплах деревьев лиственных пород,

где питается мертвыми беспозвоночными, личинными шкурками насекомыми.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Attagenus schaeferi (Herbst, 1791) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 770,771.

Краткие сведения по биологии и экологии. Некрофаг. Развивается в гнездах птиц и млекопитающих, под сухой, легко отстающей корой лиственных деревьев. Имаго, также, встречаются на цветущей растительности и вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Циркумпозитональный.

Megatoma undata (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 807, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Некрофаг. Встречается в сильно разложившейся древесине, под легко отстающей корой и в дуплах дубов, где питается мертвыми беспозвоночными и личинными шкурками насекомых. Развитие личинок нередко протекает в ходах ксилобионтов.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Ctesias serra (Fabricius, 1792) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 264, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Некрофаг. Встречается под сухой, легко отстающей корой, в трещинах стволов, дуплах деревьев лиственных пород, где имаго и личинки питаются мертвыми беспозвоночными и личинными шкурками насекомых. Известны единичные находки на плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Евро-ленский.

Globicornis emarginata (Gyllenhal, 1808)

Места находок и встречаемость: кв. 264. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Некрофаг. Обитает под легко отстающей корой, трухлявой древесине и дуплах старых лиственных деревьев. Также отмечен на вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Евро-сибирско-центральноазиатский.

Anthrenus fuscus Olivier, 1789 – [Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Некрофаг. В настоящее время чаще выступает как синантропный вид, питающийся мертвыми насекомыми, однако способный повреждать продукты питания, зоологические коллекции. В естественных условиях развивается в гнездах птиц, а также в сухой трухлявой древесине, реже под отстающей корой лиственных деревьев.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Anthrenus museorum (Linnaeus, 1761) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Некрофаг. Обитает в трухлявой древесине, под сухой отстающей корой и в дуплах лиственных деревьев, часто в покинутых гнездах ос и пауков, рядом со скоплениями мертвых насекомых. Может выступать как синантропный вид, повреждающий продукты питания, кожи, меха, зоологические коллекции.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Anthrenus polonicus Mroczkowski, 1951 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 800.

Краткие сведения по биологии и экологии. Некрофаг. Личинки развиваются под легко отстающей корой лиственных пород деревьев, а также гнездах птиц. Способен выступать как синантропный вид, повреждающий продукты питания, кожи, меха, изделия из перьев, зоологические коллекции и т. д. Личинки питаются мертвыми беспозвоночными, личинными шкурками насекомых, кератинсодержащими органическими остатками.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Anthrenus scrophulariae (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Некрофаг. Обитает по сухой, легко отстающей корой лиственных деревьев, а также в гнездах птиц и млекопитающих, преимущественно находящихся в дуплах. Личинки питаются мертвыми беспозвоночными, личинными шкурками насекомых, кератинсодержащими органическими остатками.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Anthrenus verbasci (Linnaeus, 1767) – [Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Некрофаг. Синантропный вид, повреждающий продукты питания, кожи, меха, зоологические коллекции и т. д.

Тип ареала: Космополитный.

Семейство Ptinidae

Xestobium rufovillosum (De Geer, 1774) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013; Лукашениа, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 479, 792, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в твердой, гниющей древесине деревьев хвойных и лиственных пород: ели, дуба, граба, ольхи.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Ernobius abietis (Fabricius, 1792) [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает в старых, опавших шишках сосны и ели.

Тип ареала: Транспалеарктический сибиро-дизъюнктивный.

Ernobius abietinus (Gyllenhal, 1808)

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в старых, опавших шишках ели, реже сосны.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Ernobius mollis (Linnaeus, 1758) – [Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под корой и в ее толще поваленных деревьев хвойных пород.

Тип ареала: Космополитный.

Stegobium paniceum (Linnaeus, 1758) – [Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В настоящее время чаще выступает как синантропный вид, повреждающий продукты питания, продовольственные запасы, аптечный Места находок и встречаемость, изделия из дерева, кожи, бумаги. Отмечено развитие в древесине ивы.

Тип ареала: Космополитный.

Oligomerus brunneus (Olivier, 1790)

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в мертвой древесине лиственных деревьев: дуба, липы, яблони.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Anobium punctatum (De Geer, 1774) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 773. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в сухой твердой древесине различных пород деревьев, как хвойных, так и лиственных: сосны, ели, дуба, ольхи, березы, ивы, вяза. Может повреждать деревянные конструкции.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Cacotemnus rufipes (Fabricius, 1792) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает в твердой сухой древесине преимущественно лиственных пород деревьев: дуба, ольхи, березы, вяза, ивы, яблони, тополя. Реже заселяет мертвые сосны и ели. Способен повреждать деревянные конструкции.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Microbregma emarginata (Duftschmid, 1825) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашья, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в толще коры старых елей, реже сосен.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Gastrallus laevigatus (Olivier, 1790)

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает в толще коры старых деревьев лиственных пород: дуба, вяза.

Тип ареала: Транспалеарктический сибиро-дизъюнктивный.

Hadrobregmus pertinax (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в мертвой, сухой, нередко пораженной грибами, древесине преимущественно хвойных деревьев: ели, сосны. Реже заселяет лиственные породы: дуб, березу, ольху, липу, осину. Может повреждать деревянные конструкции.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Priobium carpini (Herbst, 1793) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: окр. д. Каменюки.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в мертвой, сухой, часто пораженной грибами, древесине преимущественно лиственных деревьев: дуба, березы, осины. Реже заселяет хвойные породы: ель, сосну.

Тип ареала: Циркумпозональный.

Ptilinus pectinicornis (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает в твердой, сухой древесине лиственных: дуба, тополя. Способен заселять и жизнеспособные деревья на участках с поврежденной корой, но предпочитает мертвые и усыхающие. Имаго единично встречаются на поверхности плодовых тел грибов *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*.

Может повреждать деревянные конструкции.

Тип ареала: Циркумполоизональный.

Ptilinus fuscus Geoffroy, 1785 – [Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в твердой, сухой древесине лиственных деревьев: осины, тополя, ивы.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Dorcatoma chrysomelina Sturm, 1837

Места находок и встречаемость: кв. 294. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается преимущественно, в разлагающейся, пораженной бурой гнилью древесине лиственных пород деревьев: дуба, ольхи, осины, также встречается в плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Евро-обский.

Dorcatoma dresdensis Herbst, 1792 [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 771, 823.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается преимущественно в плодовых телах грибов: *Ganoderma applanatum*, *Fomes fomentarius*, *Inonotus hispidus*, *I. obliquus*, *I. radiatus*, *Phellinus igniarius*, *P. tremulae*. Личинки отмечены в гнилой, пораженной грибами древесине лиственных деревьев.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Dorcatoma flavicornis (Fabricius, 1792) – [Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 294. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает, как правило, в гниющей, пораженной мицелием *Laetiporus sulphureus* древесине дуба. Реже заселяет клен, вяз, иву.

Тип ареала: Евро-малоазиатский.

Dorcatoma janssoni Büche & Lundberg, 2002

Места находок и встречаемость: кв. 263, 781. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается преимущественно в плодовых телах грибов. Личинки, также, отмечены в гнилой, пораженной грибами древесине лиственных деревьев.

Тип ареала: Европейский.

Dorcatoma lomnickii Reitter, 1903

Места находок и встречаемость: кв. 505, 780, 781, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с плодовыми телами грибов *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Phellinus igniarius*.

Тип ареала: Европейский.

Dorcatoma minor Zahradnik, 1993

Места находок и встречаемость: кв. 505. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается преимущественно в плодовых телах грибов.

Тип ареала: Европейский.

Dorcatoma robusta Strand, 1938 – [Цинкевич, 1997а; Borowski, 2001; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 824. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В основном связан в своем развитии с плодовыми телами грибов: *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus*, значительно реже имаго и личинки заселяют гнилую, пронизанную мицелием грибов древесину.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Dorcatoma punctulata Mulsant et Rey, 1864 – [Лукашениа, 2013, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах полипоровых грибов *Fomitopsis pinicola*. Реже заселяет гнилую, пораженную грибами древесину лиственных деревьев (обнаружен на березе).

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Dryophilus anobioides Chevrolat, 1832

Места находок и встречаемость: кв. 806. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в древесине различных пород деревьев, как хвойных, так и лиственных: дуба, сосны, ели.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Xyletinus pectinatus (Fabricius, 1792) – [Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает как в твердой, так и в гнилой древесине стволов и крупных веток деревьев лиственных пород: дуба, ольхи, осины, ивы.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Ptinus rufipes Olivier, 1790 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013; Лукашениа, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 708, 771, 801, 806. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в сильно рзложившейся, пораженной белой гнилью древесине стволов, пней и крупных веток деревьев лиственных пород: дуба, граба, вяза, ивы.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Ptinus fur (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013; Лукашениа, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 762. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В настоящее время нередко выступает как синантропный вид, способный повреждать продукты питания, продовольственные запасы, лекарственное сырье, зоологические коллекции и гербарный. Места находок и встречаемость. В естественных условиях встречается в гнездах птиц, в трухлявой древесине и дуплах деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Известны единичные находки имаго на поверхности плодовых тел полипоровых грибов *Ganoderma applanatum*, *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Ptinus bicinctus Sturm, 1837 – [Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 830Г. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в трухлявой древесине и дуплах деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Также встречается среди мхов, растущих на стволах, в лесной подстилке, стогах сена или соломы, на цветущей растительности. Нередко выступает как синантропный вид, селящийся в различных хозяйственных постройках.

Тип ареала: Неаркто-западнопалеарктический.

Ptinus latro Fabricius, 1775 [= *clavipes* Panzer, 1792] – [Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В настоящее время нередко выступает как синантропный вид, обитающий в различных хозяйственных постройках и развивающийся за счет разлагающихся органических остатков растительного и животного происхождения. Иногда вредит продовольственным запасам. В естественных условиях встречается под отстающей корой и в гнилой древесине лиственных деревьев, в гнездах птиц, грызунов, ос, а также на цветущей растительности.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Ptinus pilosus Müller Ph.W.J., 1821

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под отстающей корой и в гнилой древесине лиственных пород (дуба и клена), а также среди мхов, растущих на стволах, в сухой листве у основания деревьев.

Тип ареала: Евро-малоазиатский.

Ptinus raptor Sturm, 1837 – [Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 505,806, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В настоящее время нередко выступает как синантропный вид, обитающий в различных хозяйственных постройках и развивающийся за счет разлагающихся органических остатков. Нередко вредит продовольственным запасам. В естественных условиях обитает в дуплах старых деревьев, гнездах птиц, покинутых ульях.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Ptinus subpillosus Sturm, 1837 – [Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под отстающей корой и в гнилой древесине лиственных деревьев (дуба, клена), а также на плодовых телах старых трутовиков, среди мхов, растущих на стволах, гнездах птиц.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Семейство Lymexylidae

Hylecoetus dermestoides (Linnaeus, 1861) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашениа, 2009г; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 805, 807. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Связан в своем развитии с твердой древесиной усыхающих или недавно погибших деревьев. В качестве основных кормовых растений выступают дуб, береза, ольха, ива, осина, клен, ясень, тополь, также способен заселять ель. Личинки – мицетофаги, питающиеся амброзиевыми грибами.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Hylecoetus flabellicornis (Schneider, 1791) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашениа, 2009г; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Развивается в древесине свежесухоших или недавно поваленных деревьев преимущественно хвойных пород. Основным кормовым растением является ель, реже заселяет сосну. Также единично встречается в древесине дуба, граба, ольхи. Личинки – мицетофаги, питающиеся амброзиевыми грибами.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Lymexylon navale (Linnaeus, 1758) – [Królik, 2001b; Лукашениа, Цинкевич, 2006; Лукашениа, 2009г; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 806. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Обитает в твердой древесине недавно погибших, усыхающих или свежесоваленных толстоствольных деревьев дуба, реже клена.

Тип ареала: Западнопалеарктический корейский дизъюнктивный.

Семейство Trogossitidae

Nemozoma elongatum (Linnaeus, 1761) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается под корой усохших елей, реже заселяет подкоровое пространство деревьев лиственных

пород. Преимущественно встречается в ходах короедов, которыми питаются имаго и личинки.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Tenebroides mauritanicus (Linnaeus, 1758) (= *fuscus* (Goeze, 1777)) – [Цинкевич, 1997в; Kubisz, 2001с; Бубенько, 2013, 2014]

Места находок и встречаемость: кв. 480. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. В настоящее время известен как исключительно синантропный вид, обитающий в жилье человека, зернохранилищах, складах продуктов питания и т. д. Однако на территории Беловежской пушчи отмечена стабильная популяция данного вида, существующая в естественных условиях. Развитие личинок протекает под корой березы и дуба, где они питаются преимагинальными стадиями насекомых-ксилобионтов – как правило, дровосеков, точильщиков, короедов. Имаго также были отмечены на плодовых телах полипоровых грибов *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Космополитный.

Peltis grossa (Linnaeus, 1758) – [Цинкевич, 1997в; Kubisz, 2001с; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашяня, Цинкевич, 2006; Лукашяня, 2008б; Рындевич, 2010; Бубенько, 2011а, 2014]

Места находок и встречаемость: кв. 778, 806, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в сильно разложившейся, пораженной бурой гнилью древесине ели, сосны, реже березы, липы и осины, иногда – в плодовых телах полипоровых грибов *Fomitopsis pinicola*, *Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*. Жуки, как правило, встречаются под легко отстающей корой.

Тип ареала: Евро-обский.

Ostoma ferrugenea (Linnaeus, 1758) – [Цинкевич, 1997в; Kubisz, 2001с; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: кв. 479, 805, 806, 807, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается в разлагающейся, пораженной бурой гнилью лежащих на земле стволов и пней хвойных и лиственных деревьев: ели, реже сосны, березы, липы, осины. Имаго встречаются под легко отстающей корой и в плодовых телах *Fomitopsis pinicola* и других грибов.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Thymalus limbatus (Fabricius, 1787) – [Цинкевич, 1997а; Kubisz, 2001с; Лукашяня, Цинкевич, 2006; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: кв. 292, 805, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Наиболее часто встречается внутри и на поверхности плодовых тел грибов: *Daedaleopsis confragosa*, *Fomitopsis pinicola*, *Piptoporus betulinus*, *Cerrena unicolor*;

Bjerkandera adusta, *Daedalea quercina*, *Trametes versicolor*, *Pleurotus ostreatus*. Развитие может протекать в сильно разложившейся, пронизанной грибницей древесине ели, ольхи, березы, ивы.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Grynocharis oblonga (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашеня, Цинкевич, 2006; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: кв. 778, 806, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается под влажной, легко отстающей корой, иногда в поверхностном слое гнилой древесины поваленных стволов деревьев лиственных, реже хвойных пород. Личинки питаются преимагинальными стадиями насекомых-ксилобионтов – преимущественно короедов и точильщиков. Имаго встречаются под отстающей корой и на поверхности плодовых тел полипорных (*Fomitopsis pinicola*, *Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*) и гименохетовых (*Inonotus radiatus*) грибов.

Тип ареала: Европейский.

Семейство Cleridae

Tillus elongatus (Linnaeus, 1758) – [Kubisz, 2001c]

Места находок и встречаемость: кв. 711, 805, 807, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Личинки развиваются преимущественно в древесине, иногда под корой деревьев лиственных, реже хвойных пород: дуба, ольхи, березы, осины, липы, ив, ели, внутри плодовых тел полипорных грибов. Основу питания личинок составляют преимагинальные стадии насекомых-ксилобионтов – чаще всего точильщиков.

Тип ареала: Трансевразийский сибиродизъюнктивный.

Necrobia violacea (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013; Лукашеня, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Некрофаг. Встречается на сухой падали, костах и других остатках животного происхождения. Также отмечен под корой хвойных деревьев, рядом со скоплениями мертвых насекомых, а также в ходах ксилобионтов (*Hylotrupes bajulus*).

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Thanasimus femoralis (Zetterstedt, 1828) [= *rufipes* Brahm, 1797] – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашеня, 2006, 2008б, 2009а, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 805, 806. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает на заселенных короедами усыхающих или недавно погибших елях, реже соснах. Жуки и личинки питаются имаго и преимагинальными стадиями ксилобионтов – преимущественно короедов, а также усачей и долгоносиков.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758) – [Колосей, Колосей, 1982; Kubisz, 2001c; Лукашя, 2009a; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 713, 773, 805, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается на заселенных короедом усыхающих, недавно погибших или свежеспеленных деревьях хвойных, реже лиственных пород: сосне, ели, дубе, березе, вязе. Жуки и личинки питаются имаго и преимагинальными стадиями ксилобионтов – преимущественно короедов, а также усачей и долгоносиков.

Тип ареала: Циркумпозональный.

Trichodes apiarius (Linnaeus, 1758) – [Kubisz, 2001c]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 806, 807, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Как правило, развивается в гнездах пчел, однако личинки также были отмечены в древесине березы, в ходах *Sirex sp.*

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Dermestoides sanguinicollis (Fabricius, 1787) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Связан в своем развитии с древесиной старых дубов, предварительно заселенных личинками усачей из рода *Cerambyx* либо сверлилами *Lymexylon navale*.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Семейство Malachiidae

Malachius aeneus (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 707, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Личинки развиваются в сухой, сильно разложившейся древесине, в дуплах, а также под легко отстающей корой деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Malachius bipustulatus (Linnaeus, 1758) – [Kuška, 1999, 2001c]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается в гниющей древесине, реже под отстающей корой дуба, ольхи, березы, липы, лещины, а также хвойных деревьев, предварительно заселенных насекомыми-ксилобионтами, преимагинальными стадиями которых питаются личинки.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Anthocomus rufus Herbst, 1784 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашя, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 682, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развитие личинок протекает в ходах короедов и точильщиков, под корой и в древесине деревьев хвойных и лиственных пород.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Семейство *Dasytidae*

Aplocnemus impressus (Marsham, 1802) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: окр. д. Каменюки.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Личинки развиваются в гнилой древесине дуба, ели, сосны.

Тип ареала: Европейский.

Dasytes caeruleus DeGeer, 1774 (= *cyaneus* (Fabricius, 1775)) – [Цинкевич, Александрович, 2002; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Личинки развиваются в сильно разложившейся, пораженной белой гнилью древесине крупных веток и стволов лиственных, реже хвойных деревьев.

Тип ареала: Европейский.

Dasytes niger (Linnaeus, 1761) – [Kuška, 1999, 2001c]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 772, 779, 805, 807, 823. Оычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается в гнилой древесине, реже под легко отстающей корой сосны, ели, дуба, березы, осины, ивы, предварительно заселенных насекомыми-ксилобионтами (в особенности точильщиками и горбатками), преимагинальные стадии которых составляют основу питания личинок.

Тип ареала: Евро-сибирско-центральноазиатский.

Dasytes plumbeus (O. F. Müller, 1776) – [Kuška, 1999, 2001c]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развитие личинок протекает в сильно разложившейся, пораженной белой гнилью, предварительно заселенной насекомыми-ксилобионтами древесине стволов и веток лиственных деревьев и кустарников: березы, ивы, лещины.

Тип ареала: Западнопалеарктический сибирский.

Dolichosoma lineare (Rossi, 1794) – [Kuška, 1999, 2001c]

Места находок и встречаемость: кв. 779, 823, 842. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Личинки развиваются в гнилой древесине, реже под отстающей корой стоящих и лежащих на земле стволов хвойных и лиственных пород деревьев: ели, сосны, клена.

Тип ареала: Евро-ленский.

Семейство Sphindidae

Aspidiphorus orbiculatus (Gyllenhal, 1808) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001d]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с миксомицетами: *Fuligo septica*, *Reticularia lycoperdon* и др., реже с плодовыми телами грибов: *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Ganoderma applanatum*. Встречается под гнилой, легко отстающей корой и в трухлявой древесине хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала: Транспалеарктический сибиродизъюнктивный.

Aspidiphorus lareyiniei Jacquelin Du Val, 1859

Места находок и встречаемость: кв. 505, 781

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с миксомицетами. Встречается под гнилой, легко отстающей корой и в трухлявой древесине хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала: Европейский.

Sphindus dubius (Gyllenhal, 1808) – [Лукашеня, 2013, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Встречается на миксомицетах: *Fuligo septica*, *Reticularia lycoperdon*, *Lycogala exiguum*, и на плодовых телах *Lycoperdon* sp. Жуки также отмечены на поваленных гнилых стволах и пнях деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Семейство Nitidulidae

Eपुरaea melanocephala (Marsham, 1802) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Жуки встречаются в лесной подстилке, трухлявой древесине лиственных деревьев, на вытекающем древесном соке. Отмечен на плодовых телах агариковых грибов.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Eपुरaea guttata (Olivier, 1811) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 711, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается на забродившем древесном соке, и под пропитанной им свежей, отстающей корой лиственных деревьев.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Eपुरaea angustula Sturm, 1844 – [Цинкевич, 2000; Lasoń, 2001]

Места находок и встречаемость: в коллекции Национального парка экземпляры с шифрованной этикеткой (сборы Л.В. Кирсты), собран в ходах короедов. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Встречается на сколитидной стадии

разрушения коры. Мицетофаг и факультативный хищник. Заселяет подкоровое пространство и древесину усыхающих, недавно погибших или свежеспеленных деревьев хвойных и лиственных пород: ели, сосны, березы, ольхи, осины. Развивается в ходах короедов (как правило, из родов *Trypodendron* и *Xyleborus*). Отмечен на плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Трансевразиа́тский темпeратный.

Epuraea aestiva (Linnaeus, 1758) [=depressa Illiger, 1798] – [Александрович, 1995; Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается на забродившем древесном соке, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, а также в гнездах шмелей и норах млекопитающих.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Epuraea biguttata (Thunberg, 1784) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 585, 805, 807, 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*, вытекающем древесном соке, и под пропитанной им свежей, отстающей корой лиственных деревьев, а также в разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Евро-си́биро-центра́льноазиатский.

Epuraea binotata Reitter, 1873 – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развивается под корой елей, предварительно заселенных короедами, реже встречается на плодовых телах полипоровых грибов, а также в лесной подстилке.

Тип ареала: Евро-ленский.

Epuraea marseuli Reitter, 1872 [=pusilla Illiger, 1798 [=bickhardti Saint-Claire Deville, 1906] – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 807, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Заселяет подкоровое пространство усыхающих или недавно погибших сосен и елей, предварительно заселенных короедами (особенно из родов *Hylurgops*, *Tomicus*, *Ips*, *Dryocoetes*, *Trypodendron*), преимагинальные стадии которых служат дополнительным питанием для личинок. Имаго также встречается на вытекающем древесном соке, плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Трансевразиа́тский темпeратный.

Epuraea laeviuscula (Gyllenhal, 1827) – [Цинкевич, 2000; Lasoń, 2001]

Места находок и встречаемость: в коллекции Национального парка экземпляры с шифрованной этикеткой (сборы Л.В. Кирсты), собран в ходах короедов. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развивается под корой усыхающих, недавно погибших или свежеспеленных сосен и елей, предварительно заселенных короедами (как правило, из родов *Ips* и *Trypodendron*). Личинки питаются амброзиевыми грибами, растущими в ходах Scolytinae, а также их преимагинальными стадиями.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Epuraea muehli Reitter, 1908 – [Александрович, 1995; Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 741. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развитие личинок протекает под корой усыхающих или свежееотмерших елей, реже сосен предварительно заселенных короедами (преимущественно из родов *Hylurgops*, *Ips*, *Pityogenes*, *Cryphalus*).

Тип ареала: Трансевразиатский сибиродизъюнктивный.

Epuraea neglecta (Heer, 1841) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 741, 742, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах грибов: *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*, вытекающем древесном соке, в лесной подстилке. Часто встречается под влажной, отстающей, покрытой дейтеромицетами из рода *Trichoderma* корой хвойных и лиственных деревьев: ели, дуба, ольхи, березы.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Epuraea pygmaea (Gyllenhal, 1808) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развивается под корой свежееотмерших елей и сосен, реже лиственных деревьев различных пород, предварительно заселенных короедами, преимагинальные стадии которых служат дополнительным питанием для личинок. Отмечен на забродившем древесном соке.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Epuraea pallescens (Stephens 1823) [= *abietina* Sahlberg, 1889 [= *florea* Erichson, 1845] – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 807, 948. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под влажной, отстающей, покрытой дейтеромицетами из родов *Trichoderma* и *Penicillium* корой недавно отмерших или свежеспеленных лиственных деревьев: дуба, березы,

ольхи, липы, осины, тополя. Также встречается на забродившем древесном соке и цветущей растительности.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Epuraea unicolor (Olivier, 1790) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807, 829, 948. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается на забродившем древесном соке и плодовых телах полипоровых грибов: *Laetiporus sulphureus*, *Polyporus squamosus*, *Fomes fomentarius*. Часто встречается под влажной, отстающей, покрытой дейтеромицетами из родов *Trichoderma* и *Penicillium* корой недавно отмерших хвойных и лиственных деревьев: сосны, дуба, березы, ольхи, осины, ивы.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Epuraea fageticola Audisio, 1991 – [Солодовников, 1998; Lasoń, 2001; Цинкевич, Александрович, 2002]

Места находок и встречаемость: кв. 21, 472. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах полипоровых грибов. Встречается на вытекающем древесном соке и под пропитанной им свежей, отстающей корой лиственных деревьев.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Epuraea variegata (Herbst, 1793) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 713, 741, 742, 801, 807, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается на плодовых телах: *Laetiporus sulphureus*, *Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Fomitopsis pinicola*, *Antrodia serialis*, *Trichaptum bifforme*, *Cerrena unicolor* и других грибов. Отмечен на вытекающем древесном соке, в лесной подстилке, под влажной, отстающей корой дуба и березы.

Тип ареала: Евро-ленский.

Epuraea longula Erichson, 1845 – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 742. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Встречается на забродившем древесном соке, и под пропитанной им свежей, отстающей корой лиственных деревьев: дуба и березы. Имаго отмечались на плодовых телах полипоровых грибов *Fomes fomentarius* и цветущей растительности.

Тип ареала: Субголарктический.

Epuraea thoracica Tournier, 1872 – [Цинкевич, 2000; Lasoń, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 585. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развивается под отстающей корой усыхающих или недавно погибших сосен и елей, предварительно заселенных кородами. Личинки питаются

лейтеромицетами и преимагинальными стадиями насекомых-ксилобионтов. Жуки иногда встречаются на плодовых телах полипоровых грибов *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Трансевразиа́тский темпера́тный.

Epuraea distincta (Grimmer, 1841) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 742. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Относится к энтомокомплексу плодовых тел ксилотрофных грибов. Мицетофаг. Обитает на поверхности и внутри плодовых тел полипоровых грибов *Daedaleopsis confragosa*, на вытекающем древесном соке и в ходах личинок бабочки-древоточца (*Cossus cossus*).

Тип ареала: Трансевразиа́тский темпера́тный.

Epuraea rufomarginata (Stephens, 1830) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 472. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Встречается под корой берез, пораженных пиреномицетами, а также под лежащими на земле, заселенными кородами еловыми бревнами. Отмечен на забродившем древесном соке, на плодовых телах полипоровых грибов, в лесной подстилке и на цветущей растительности.

Тип ареала: Цирку́мтемпера́тный.

Epuraea limbata (Fabricius, 1787) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823б. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Преимущественно развивается на плодовых телах агариковых (*Coprinus disseminatus*) и других грибов. Реже встречается под легко отстающей корой и в трухлявой древесине пней деревьев лиственных пород, на вытекающем древесном соке, в лесной подстилке, на цветущей растительности.

Тип ареала: Евро-байка́льский.

Epuraea silacea (Herbst, 1784) – [Лукашья, 2017а]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на поверхности и внутри плодовых тел грибов: *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus*, *Inonotus radiatus* грибов. Реже встречается под гнилой корой и в трухлявой, пораженной белой гнилью древесине берез. Имаго также отмечены на вытекающем березовом соке и цветущей растительности.

Тип ареала: Трансевразиа́тский темпера́тный.

Epuraea fussi Reitter, 1875 – [Кирейчук, Александрович, Цинкевич, 1998; Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001; Лукашья, Цинкевич, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развивается под корой елей, предварительно заселенных кородами.

Тип ареала: Евро-ле́нский.

Eपुरaea terminalis Mannerheim, 1843

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под отстающей, покрытой дейтеромицетами, корой недавно спиленных и ветровальных деревьев, преимущественно лиственных пород: дуба, березы, осины. Также отмечается на плодовых телах грибов, вытекающем древесном соке, под лежащими на земле ветками, в лесной подстилке, под свежескошенными травами.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Omosita depressa (Linnaeus, 1758) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок..

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапронекрофаг. Обитает на сухой падали, костях, забродившем древесном соке, мертвых плодовых телах грибов, а также в гнездах шмелей и норах млекопитающих.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Omosita discoidea (Fabricius, 1775) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001 Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапронекрофаг. Развивается на сухой падали, под разлагающимися органическими остатками растительного происхождения, на вытекающем древесном соке. Личинки также встречаются в гнездах птиц.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Soronia grisea (Linnaeus, 1758) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развивается на забродившем древесном соке, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения. Встречается в древесине ивы в ходах жука-долгоносика *Cryptorhynchus lapathi*.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Soronia punctatissima (Illiger, 1794) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Встречается на вытекающем древесном соке, под влажной гнилой корой и в древесине лиственных деревьев, нередко в ходах личинок бабочки-древоточца (*Cossus cossus*), а также в разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Ipidia binotata Reitter, 1872 – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001; Лукашья, 2009а]

Места находок и встречаемость: кв. 292, 709, 745, 805, 806, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развивается под отстающей, часто покрытой миксомицетом *Physarum polycephalum*, корой сосны и ели, реже березы. Нередко встречается в ходах короедов, а также на плодовых телах *Fomitopsis pinicola*.

Тип ареала: Евро-обский.

Pocadius adustus Reitter, 1888 – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Личинки развиваются в плодовых телах грибов дождевиков. Имаго нередко проходят дополнительное питание на спорующих плодовых телах *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Евро-сибирско-переднеазиатский.

Pocadius ferrugineus (Fabricius, 1775) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 585, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развитие личинок протекает в плодовых телах грибов дождевиков. Имаго часто встречаются на спорующих плодовых телах грибов: *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*, *Ganoderma applanatum*.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Cyllodes ater (Herbst, 1792) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 291, 292, 585, 681, 806, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах грибов: *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Piptoporus betulinus*, *Pleurotus ostreatus* и других, реже встречается под гнилой, легко отстающей корой деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Sychramus luteus (Fabricius, 1787) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 806, 807, 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Жуки и личинки встречаются на плодовых телах агариковых грибов (преимущественно *Armillaria mellea*, реже *Lycoperdon* sp.). Имаго также отмечены на цветущей растительности.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Sychramus variegatus (Herbst, 1792) – [Александрович, 1995; Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Личинки развиваются в плодовых телах агариковых грибов (*Armillaria mellea*). Имаго иногда встречаются в гнилой древесине стволов лежащих на земле и пней деревьев различных пород.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Cryptarcha strigata (Fabricius, 1787) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв.807, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг, факультативный хищник. Развитие личинок протекает в забродившем древесном соке, плодовых телах полипоровых грибов, под отстающей корой и в сильно разложившейся древесине лиственных пород (дуба, клена, березы, ивы), нередко в ходах жука-долгоносика *Cryptorhynchus lapathi*.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Cryptarcha undata (Olivier, 1790) – [Цинкевич, 1997а, 1998б; Lasoń, 1999, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 778. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Встречается на вытекающем древесном соке, в плодовых телах *Laetiporus sulphureus*, гнилой древесине стволов лежащих на земле и пней деревьев лиственных пород.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Glischrochilus hortensis (Fourcroy, 1785) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001; Лукашья, 2009а]

Места находок и встречаемость: кв. 292, 741, 479, 709, 805, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Личинки развиваются преимущественно на забродившем древесном соке, а также под отстающей пропитанной им корой лиственных деревьев: дуба, березы, осины, ольхи, граба. Имаго встречаются на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*, а также разлагающихся растительных остатках растительного происхождения, реже на падали.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Glischrochilus quadriguttatus (Fabricius, 1776) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001; Лукашья, 2009а]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 805, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Встречается на плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*, на вытекающем древесном соке, под свежееотмершей, пропитанной им корой деревьев лиственных пород: дубов, осин, берез.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Glischrochilus quadripunctatus (Linnaeus, 1758) – [Цинкевич, 1998б; Lasoń, 1999, 2001; Лукашья, 2009а]

Места находок и встречаемость: кв. 801, 805, 806, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развивается под корой свежееотмерших деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных (ели, сосны, дуба, березы, ольхи, осины), нередко в ходах насекомых-ксилобионтов (особенно короедов из родов *Ips* и *Vlastophagus*), преимагинальными стадиями которых питаются личинки. Жуки отмечены на

забродившем древесном соке и в плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Glischrochilus quadrisignatus (Say, 1835) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Гляковская, 2015]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развитие личинок протекает на вытекающем древесном соке, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения (особенно фруктах и ягодах).

Тип ареала: Америко-европейский.

Glischrochilus grandis Tournier, 1872 – [Лукашья, 2013, 2015а; Гляковская, 2015]

Места находок и встречаемость: кв. 294, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Встречается на забродившем древесном соке и плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Pityophagus ferrugineus (Linnaeus, 1761) [Лукашья, 2009а; Цинкевич, 1998б; Lasoń, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 774, 829, 948. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает преимущественно под корой усыхающих или недавно погибших елей и сосен, заселенных короedами из родов *Hylastes*, *Dendroctonus*, *Ips* и *Blastophagus*, преимагинальными стадиями которых питаются жуки и личинки. Имаго единично встречаются на плодовых телах *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Семейство Monotomidae

Cyanostolus aeneus (Richter, 1820) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001е; Лукашья, Цинкевич, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в древесине и под корой усыхающих или недавно погибших ольх, нередко в ходах короedов из родов *Tyrodendron* и *Xyleborus*, на забродившем древесном соке.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Rhizophagus bipustulatus (Fabricius, 1792) – [Александрович, Цинкевич, 1996; Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001е; Лукашья, 2005; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010]

Места находок и встречаемость: на всей территории Национального парка (кв. 681, 709, 805, 806, 807, 829 и др.). Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается под отмершей корой деревьев преимущественно лиственных пород: дуба, березы, ольхи, осины, липы. Реже заселяет сосну. Отмечен на плодовых телах грибов:

Fomes fomentarius, *Laetiporus sulphureus*, *Ganoderma applanatum*, *Piptoporus betulinus*, *Inonotus obliquus*, *Trametes gibbosa*, *Phellinus igniarius* и других, а также забродившем древесном соке.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Rhizophagus brancsiki Reitter, 1905

Места находок и встречаемость: кв. 711. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Заселяет сильно разложившуюся древесину лежащих на земле стволов деревьев лиственных пород.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Rhizophagus cribratus (Gyllenhal, 1827)

Места находок и встречаемость: кв. 433, 711. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается под отстающей корой деревьев преимущественно лиственных (дуб, вяз, ясень, береза, осина), реже хвойных пород. Также встречается на плодовых телах ксилотрофных грибов, вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Трансеврезиатский сибиродизъюнктивный.

Rhizophagus depressus (Fabricius, 1792) – [Кирста, 1977; Корочкина и др., 1980; Колосей, Колосей, 1982; Александрович, Цинкевич, 1996; Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001e]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 823, 827, 948. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Обитает под корой усыхающих или недавно погибших елей и сосен, предварительно заселенных короедом из родов *Tomicus*, *Hylurgops*, *Hylastes*, *Ips*, преимагинальными стадиями которых, а также грибами, растущими в их ходах, питаются личинки.

Тип ареала: Западнопалеарктический сибирский.

Rhizophagus dispar (Paykull, 1800) – [Колосей, Колосей, 1982; Александрович, Цинкевич, 1996; Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001e; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 713, 805, 806, 807, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Обитает под отмершей, покрытой аско- и дейтеромицетами, корой стоящих и поваленных деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Иногда встречается в ходах короедов, преимагинальными стадиями которых могут питаться личинки. Имаго отмечены на плодовых телах грибов: *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Trametes gibbosa*, *Bjerkandera adusta* и других, а также на вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Rhizophagus grandis (Gyllenhal, 1827) – [Александрович, 1995; Александрович, Цинкевич, 1996; Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001e; Лукашья, Цинкевич, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Заселяет подкоровое пространство усыхающих, свежеспеленных или недавно погибших сосен, реже елей. Личинки питаются жуками и преимагинальными стадиями *Dendroctonus micans*, а также грибами, растущими в его ходах.

Тип ареала: Евро-обский.

Rhizophagus ferrugineus (Paykull, 1800) – [Александрович, Цынкевич, 1996; Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001e]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 777, 948. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Заселяет прикорневую часть стволов усыхающих или недавно погибших сосен и елей. Связан в своем развитии с короедами из родов *Tomicus* и *Hylastes*, преимагинальными стадиями которых, а также грибами, растущими в их ходах, питаются личинки.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Rhizophagus nitidulus (Fabricius, 1798) – [Александрович, Цынкевич, 1996; Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001e; Лукин, 2009; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 807, 801, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Обитает под корой усыхающих, свежеспеленных или недавно погибших деревьев преимущественно лиственных (березы, ольхи, дуба, осины), реже хвойных пород. Развивается в ходах короедов из родов *Xyleborus* и *Tropodendron*, где личинки питаются их преимагинальными стадиями, а также амброзиевыми грибами.

Тип ареала: Европейский.

Rhizophagus fenestralis Linnaeus, 1758 [= *parvulus* (Paykull, 1800)] – [Александрович, Цынкевич, 1996; Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001e]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под отмершей, покрытой акскомицетами, корой лежащих на земле стволов и пней преимущественно лиственных деревьев: березы, осины, ивы, дуба, тополя. Изредка заселяет хвойные породы. Обнаружен на забродившем древесном соке, плодовых телах полипоровых грибов

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Rhizophagus picipes (Olivier, 1790) – [Александрович, Цынкевич, 1996; Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001e]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Обитает под влажной, гнилой, легко отстающей корой лиственных деревьев: ольхи и березы. Также встречается на забродившем древесном соке, плодовых телах полипоровых грибов, в разлагающихся органических остатках

растительного происхождения.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Rhizophagus parallellocollis (Gyllenhal, 1827) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001е]

Места находок и встречаемость: кв. 926. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается под гниющей корой сосен, под заплесневелым валежником, в норах грызунов, лесной подстилке и других органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Американско-европейский.

Rhizophagus puncticollis (C. R. Sahlberg, 1837) – [Александрович, Цинкевич, 1996; Kubisz, 2001е; Лукашья, Цинкевич, 2006; Лукашья, 2017а]

Места находок и встречаемость: кв. 292. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Встречается под отмершей, покрытой аско- и дейтеромицетами, корой стоящих и поваленных дубов, на вытекающем древесном соке.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Семейство Silvanidae

Uleiota planatus (Linnaeus, 1761) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001е; Лукашья, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под влажной, легко отстающей, покрытой дейтеро- и аскомицетами корой преимущественно лиственных деревьев: дуба, березы, осины, липы. Иногда заселяет сосну. Единично отмечен на плодовых телах полипоровых грибов *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Dendrophagus crenatus (Paykull, 1799) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001е; Лукашья, Цинкевич, 2006; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Лукашья, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 20, 21, 779, 823, 946. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развивается под гнилой, легко отстающей, покрытой аско- и дейтеромицетами корой лежащих на земле стволов сосен, елей, реже различных лиственных деревьев. Иногда отмечается в ходах короедов.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Psammoeceus bipunctatus (Fabricius, 1792) – [Александрович, 1995; Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001е]

Места находок и встречаемость: кв. 810. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Вид, связанный с различными микростаями. Мицетофаг. Встречается подгнилой, покрытой дейтеромицетами корой сосны, в гниющих плодовых телах полипоровых грибов *Inonotus radiatus*, напосах, разлагающихся органических остатках растительного происхождения

Тип ареала: Трансевразийский сибиродизъюнктивный.

Silvanoprus fagi (Guerin Meneville, 1844) – [Цинкевич, 2000; Kubisz, 2001e; Лукашяна, 2008б]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Передок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой, легко отстающей, покрытой дейтеро- и аскомицетами корой хвойных деревьев, чаще всего сосен, под заплесневелым валежником, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Silvanus bidentatus (Fabricius, 1792) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001e; Лукашяна, 2005, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 681, 745, 805, 806, 807, 823, 829, 850. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Обитает под отмершей, покрытой аскомицетами корой и в гнилой древесине деревьев различных пород обычно лиственных (дуб, осина, ива, липа), реже хвойных (сосна). Нередко встречается в ходах насекомых-ксилобионтов. Отмечен в лесной подстилке и среди мхов, растущих на древесных стволах.

Тип ареала: Космополитный.

Silvanus unidentatus (Olivier, 1790) – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развивается под отмершей, покрытой дейтеро- и аскомицетами корой деревьев преимущественно лиственных, реже хвойных пород: дуба, вяза, березы, тополя, сосны, ели.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Ahasversus advena (Waltl, 1881) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001e]

Места находок и встречаемость: кв. 32. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В настоящее время чаще выступает как синантропный вид, развивающийся в заплесневелых продовольственных запасах. В естественных условиях обитает под гнилой, легко отстающей корой деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Транспалеарктический сибиродизъюнктивный.

Oryzaephilus surinamensis (Linnaeus, 1758) – [Kubisz, 2001e]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Синантропный вид, развивается в продуктах питания растительного происхождения, продовольственных запасах. В естественных условиях обитает под гнилой, легко отстающей корой деревьев различных пород, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, среди мхов, растущих у основания древесных стволов.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Семейство Cucujidae

Pediacus dermestoides (Fabricius, 1792) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Бубенько, 2014; Лукашя, 2015а, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 292. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развивается под влажной, гнилой, легко отстающей корой, иногда в поверхностном слое трухлявой древесины, лежащих на земле стволов и пней деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных: дуба, ольхи, ивы, ели, сосны. Развитие личинок осуществляется за счет аско- и дейтеромицетов, а также насекомых-ксилобионтов и их остатков.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Pediacus depressus Herbst, 1797 – [Лукашя, 2013, 2015а, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 806. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Обитает под гнилой, легко отстающей корой лежащих на земле стволов и пней лиственных и хвойных деревьев: дуба, ольхи, березы, осины, ивы, режеели и сосны. Личинки питаются аско- и дейтеромицетами, а также насекомыми-ксилобионтами и их остатками.

Тип ареала: Американско-европейский.

Cucujus haemotodes Erichson, 1845 – [Цинкевич, 1998б; Sućko, 2001b; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 2008б, 2017б; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: кв. 292, 709, 805, 807, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг и факультативный хищник. Развивается под влажной, гнилой, легко отстающей корой поваленных деревьев хвойных и лиственных пород: ели, сосны, дуба, березы, осины, ивы. Имаго отмечены на плодовых телах грибов *Pleurotus ostreatus*, *Phellinus igniarius*. Личинки питаются покрытым аско- и дейтеромицетами лубом, а также насекомыми-ксилобионтами и их остатками.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763) – [Цинкевич, 1998б, 2015е; Sućko, 2001b; Лукашя, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 2008б, 2017б; Рындевич, 2010; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2011а, 2014]

Места находок и встречаемость: кв. 292, 479, 806, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг и факультативный хищник. Встречается под гнилой, легко отстающей корой стоящих и поваленных деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных: дуба, осины, ели. Имаго также отмечены на плодовых телах грибов.

Развитие личинок осуществляется за счет покрытого аско- и дейтеромицетами луба, а также преимагинальных стадий насекомых-ксилобионтов и их остатков.

Тип ареала: Европейский.

Семейство *Laemophloeidae*

Laemophloeus muticus (Fabricius, 1781)

Места находок и встречаемость: кв. 711. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Развивается под отстающей, покрытой пиреномицетами, корой, а также в гнилой, предварительно заселенной ксилобионтами, древесине лиственных деревьев: дуба, березы, ольхи.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Cryptolestes abietis (Wankowicz, 1865) – [Корочкина и др., 1980; Цинкевич, 1998б; Sućko, 2001b]

Места находок и встречаемость: 1 экземпляр в коллекции Национального парка с шифрованной этикеткой. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Обитает под корой стоящих и поваленных елей, предварительно заселенных короедами, преимагинальными стадиями которых питаются имаго и личинки. Также возможно питание дейтеро- и аскомицетами.

Тип ареала: Европейский.

Cryptolestes duplicatus (Waltl, 1839) – [Цинкевич, 1998б; Sućko, 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 681, 806, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Развивается под отмершей, пораженной аскомицетами корой лежащих на земле стволов и веток дуба.

Тип ареала: Трансевразийский сибиродизъюнктивный.

Cryptolestes ferrugineus (Stephens, 1831)

Места находок и встречаемость: д. Каменюки. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Как правило, выступает как синантропный вид, развивающийся в заплесневелых продуктах питания и продовольственных запасах. В естественных условиях обитает под отстающей, покрытой аско- и дейтеромицетами корой деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Leptophloeus alternans (Erichson, 1846) – [Цинкевич, 1998б; Sućko, 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник. Встречается под корой усыхающих и недавно погибших сосен и елей, предварительно заселенных короедами, преимагинальными стадиями которых питаются имаго и личинки. Также возможно питание дейтеро- и аскомицетами.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Семейство Cryptophagidae

Caenoscelis sibirica Reitter, 1889 (= *fleischeri* Reitter, 1889) – [Цинкевич, 1998б; Majewski II, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 742. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под отстающей корой и в гнилой древесине деревьев лиственных пород: дуба, ольхи, березы, на плодовых телах полипоровых грибов, в лесной подстилке.

Тип ареала: Трансевразиа́тский температный.

Pteryngium crenatum (Fabricius, 1798) – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 713, 742, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает преимущественно на плодовых телах полипоровых грибов *Fomitopsis pinicola*. Иногда встречается под валежником, а также в гнилой древесине стволов, лежащих на земле и пней ели и березы.

Тип ареала: Американо-европейский.

Henoticus serratus (Gyllenhal, 1808)

Места находок и встречаемость: кв. 711. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой, отстающей, покрытой дейтеромицетами *Trichoderma* и *Penicillium* корой лиственных деревьев: осины, березы. Известны находки имаго в лесной подстилке, гнездах грызунов, на соцветиях ивы.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Micrambe abietis (Paykull, 1798) – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 713, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой, легко отстающей, покрытой дейтеромицетами корой ели. Отмечен также на плодовых телах агариковых (*Fistulina hepatica*) и полипоровых (*Tyromyces chioneus*) грибов.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Cryptophagus acutangulus Gyllenhal, 1827 [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашeня, 2016]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается преимущественно под гнилой, легко отстающей корой, реже в трухлявой древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Также встречается на гниющих плодовых телах полипоровых (*Polyporus squamosus*) и агариковых (*Pleurotus ostreatus*) грибов, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения. Нередко выступает как синантропный вид, развивающийся в заплесневелых продуктах питания и продовольственных

запасах.

Тип ареала: Космополитный.

Cryptophagus badius Sturm, 1845 – [Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 505, 781. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В настоящее время, чаще выступает как синантропный вид, развивающийся в заплесневелых продуктах питания и продовольственных запасах. В естественных условиях встречается в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, в трухлявой древесине лиственных (дуб) и хвойных (ель) деревьев, на вытекающем древесном соке, на плодовых телах полипоровых (*Polyporus squamosus*) и агариковых (*Armillaria mellea*) грибов, а также в старых ульях, гнездах муравьев.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Cryptophagus corticinus Thomson, 1863

Места находок и встречаемость: кв. 294. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается под гнилой отстающей корой и в трухлявой древесине лиственных деревьев: дуб, ольха, береза, осина.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Cryptophagus dentatus (Herbst, 1793) – [Щинкевич, 19986; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 707. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Как правило, выступает как синантропный вид, развивающийся в заплесневелых продуктах питания и продовольственных запасах. В естественных условиях обитает под гнилой, покрытой аско- и дейтеромицетами корой, а также в трухлявой древесине деревьев лиственных пород: дуба, березы, ольхи, осины. Нередко встречается на забродившем древесном соке, в лесной подстилке, гнездах грызунов, муравейниках, разлагающихся плодовых телах полипоровых (*Polyporus squamosus*, *Piptoporus betulinus*, *Laetiporus sulphureus*), гименохетовых (*Inonotus hispidus*, *I. radiatus*) и агариковых (*Armillaria mellea*) грибов.

Тип ареала: Циркумпозональный.

Cryptophagus denticulatus Heer, 1841 (= *pseudodentatus* Bruce, 1934) – [Majewski П, Tsinkevich, 2001; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 805. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под легко отстающей, покрытой аско- и дейтеромицетами корой и в гнилой древесине хвойных и лиственных деревьев, на плодовых телах полипоровых (*Polyporus squamosus*) и гименохетовых (*Phellinus igniarius*) грибов, а также в разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Космополитный.

Cryptophagus dorsaliformes Reitter, 1897 – [Цинкевич, 2000; Majewski П, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823б.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается под гнилой, легко отстающей, покрытой дейтеромицетами корой, как хвойных, так и лиственных пород деревьев, на гниющих плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Cryptophagus dorsalis Sahlberg, 1819 – [Цинкевич, 2000; Majewski П, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 772, 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под гнилой, легко отстающей корой сосен, реже елей, в лесной подстилке у основания стволов деревьев хвойных пород.

Тип ареала: Евро-среднеазиатский.

Cryptophagus fuscicornis Sturm, 1845 – [Majewski П, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 772. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в трухлявой древесине старовозрастных деревьев дуба и осины, нередко заселенных муравьями из рода *Lasius*.

Тип ареала: Европейский.

Cryptophagus labilis Erichson, 1846 – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 805. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается преимущественно в трухлявой древесине, реже под гнилой, легко отстающей корой лиственных деревьев (дуба и осины), нередко заселенных муравьями из рода *Lasius*. Единично отмечен на плодовых телах грибов *Hypholoma fasciculare*.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Cryptophagus micaceus Rey, 1889

Места находок и встречаемость: кв. 505, 781. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в гнездах шершей.

Тип ареала: Евро-малоазиатский.

Cryptophagus punctipennis Brisout de Barneville, 1863 (= *pilosus* sensu auct.) – [Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 781. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в гнездах птиц, грызунов, колониях муравьев, старых ульях, разлагающихся органических остатках растительного происхождения: лесной подстилке, сене, соломе, речных наносах.

Тип ареала: Космополитный.

Cryptophagus pubescens Sturm, 1845 – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах *Laetiporus sulphureus*, а также в покинутых гнездах перепончатокрылых.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Cryptophagus quercinus Kraatz, 1852 – [Цинкевич, Александрович, 2002; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается под гнилой, легко отстающей корой и в трухлявой древесине дуба, иногда в соседстве с муравьями из рода *Lasius*, на плодовых телах полипоровых грибов, в лесной подстилке.

Тип ареала: Трансевразиатский сибиродизъюнктивный.

Cryptophagus scanicus (Linnaeus, 1758) – [Цинкевич, 1998б; Majewski П, Tsinkevich, 2001; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Как правило, встречается на плодовых телах агариковых *Armillaria mellea*, *Hypholoma fasciculare* и полипоровых, *Laetiporus sulphureus* грибов. Также отмечен в гнездах птиц, млекопитающих и перепончатокрылых, разлагающихся органических остатках растительного происхождения, в жилище человека.

Тип ареала: Космополитный.

Cryptophagus setulosus Sturm, 1845 – [Majewski П, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под гнилой, легко отстающей корой дуба, на забродившем древесном соке, плодовых телах грибов: *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*, под гниющим валежником, в лесной подстилке, в гнездах птиц, грызунов и перепончатокрылых.

Тип ареала: Циркумполизоновый.

Cryptophagus subdepressus Gyllenhal, 1849 – [Цинкевич, 1998б; Majewski П, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 742. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой, легко отстающей корой ветвей ели, реже осины, на гниющих плодовых телах полипоровых грибов, в лесной подстилке.

Тип ареала: Транспалеарктический сибиродизъюнктивный.

Atomaria affinis (F.Sahlberg, 1834) – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается под отстающей, покрытой аско- и дейтеромицетами корой и в трухлявой, пораженной бурой гнилью древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных: березы, осины, липы, вяза, ели, сосны, на плодовых телах грибов.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Atomaria alpina Heer, 1841 – [Цинкевич, 2000; Majewski II, Tsinkevich, 2001; Lyubarsky, 2008]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается под гниющей корой и в трухлявой древесине деревьев хвойных (ель, сосна) и лиственных пород (дуб, береза), под гнилым валежником, на плодовых телах грибов: *Fomitopsis pinicola*, *Fomes fomentarius* и *Phellinus igniarius*, в лесной подстилке, норах грызунов.

Тип ареала: Циркумтемператный сибиродизъюнктивный.

Atomaria analis Erichson, 1846

Места находок и встречаемость: кв. 943В. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, экскрементах, среди мхов. Известны единичные находки на плодовых телах полипоровых (*Polyporus squamosus*) и агариковых (*Lycoperdon sp.*) грибов.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Atomaria atra (Herbst, 1793) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой отстающей корой и в трухлявой древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных, а также на плодовых телах полипоровых грибов, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Atomaria atrata Reitter, 1875

Места находок и встречаемость: кв. 505. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается на лежащих на земле гнилых ветках деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных, в кучах хвороста, лесной подстилке.

Тип ареала: Циркумтемператный сибиродизъюнктивный.

Atomaria attila Reitter, 1878 – [Tsinkevich, Solodovnikov, Rud'ko, 2001; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в гнилой древесине дуба, в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Atomaria badia Erichson, 1846 – [Цинкевич, 1998б; Majewski П, Tsinkevich, 2001; Aleksandrovich, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 823б. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается преимущественно в лесной подстилке, а также на плодовых телах агариковых и полипоровых грибов.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Atomaria basalis Erichson, 1846

Места находок и встречаемость: кв. 505. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, речных наносах.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Atomaria elongatula Erichson, 1846 – [Цинкевич, 2000; Majewski П, Tsinkevich, 2001; Lyubarsky, 2008]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под отстающей, покрытой аско- и дейтеромицетами корой и в трухлявой, пораженной бурой гнилью древесины деревьев различных пород, как хвойных (ель, сосна), так и лиственных (дуб, липа). Отмечен на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius* и *Phellinus igniarius*, под гниющим валежником, в лесной подстилке.

Тип ареала: Трансевразийский сибиродизъюнктивный.

Atomaria fuscata (Schönherg, 1808) – [Цинкевич, 1998б; Majewski П, Tsinkevich, 2001 Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 623, 823, 947. Нередок, местами обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах полипоровых грибов, в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, а также в гнездах грызунов.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Atomaria hislopi Wollaston, 1857 – [Цинкевич, 2000; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Lyubarsky, 2008]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в разлагающихся органических остатках растительного происхождения: лесной подстилке, сене, соломе. Также встречается в гнездах крота.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Atomaria lewisi Reitter, 1877 – [Цинкевич, 1998б; Majewski П, Tsinkevich, 2001; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 771, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Как правило, выступает как синантропный вид, обитающий в различных хозяйственных постройках

и развивающийся в разлагающихся органических остатках растительного происхождения: сене, соломе, компосте.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Atomaria longicornis Thomson, 1863 (= *procerula* Erichson, 1846) – [Цинкевич, 1998б; Majewski II, Tsinkevich, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 823б. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под легко отстающей корой лежащих на земле еловых веток, под гниющим валежником, в лесной подстилке, среди мхов.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Atomaria mesomela (Herbst, 1792) – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005 Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823б. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, речных наносах, гнездах грызунов, на плодовых телах грибов *Armillaria mellea*.

Тип ареала: Западнопалеарктический сибирский.

Atomaria morio Kolenati, 1846 – [Цинкевич, 2000; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой отстающей корой, в трухлявой древесине и в дуплах старых деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных, в гнездах птиц.

Тип ареала: Циркумтемператный сибиродизъюнктивный.

Atomaria nigrirostris Stephens, 1830 – [Цинкевич, 1998б; Majewski II, Tsinkevich, 2001; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823б, 947. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, среди мхов, на плодовых телах грибов.

Тип ареала: Циркумпольнозональный.

Atomaria peltata Kraatz, 1853 – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах полипоровых грибов, в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, среди мхов, растущих на стволах деревьев.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Atomaria pulchra Erichson, 1846 – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в трухлявой древесине лежащих на земле стволов деревьев хвойных и лиственных пород, под гнилым валежником, на плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*, а также в лесной подстилке и наносах.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Atomaria rubella Heer, 1841 – [Цинкевич, 1998б; Majewski II, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 801. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в речных наносах, разлагающихся органических остатках растительного происхождения: лесной подстилке, сене, соломе. Единично встречается на плодовых телах грибов.

Тип ареала: Евро-обский.

Atomaria turgida Erichson, 1846 – [Цинкевич, 2000; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 707, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в трухлявой, покрытой аско- и дейтеромицетами древесине сосновых и еловых веток, под гнилым валежником, в лесной подстилке, среди мхов.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Ootyus globosus (Waltl, 1838b)

Места находок и встречаемость: кв. 741. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в речных наносах, навозе, гниющих плодовых телах грибов, среди мхов, разлагающихся органических остатках растительного происхождения: лесной подстилке, компосте.

Тип ареала: Европейский.

Семейство Erotylidae

Dacne bipustulata (Thunberg, 1781) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001h; Бубенько, 2014; Лукашья, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 741, 742, 801, 807, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает преимущественно в плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Polyporus squamosus*, *Bjerkandera adusta*, *Daedaleopsis confragosa*, *Trametes versicolor*, *Phellinus igniarius*, *Inonotus hispidus*. Встречается в сильно разложившейся, пораженной грибами древесине хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Tritoma bipustulata Fabricius, 1775 – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001h; Бубенько, 2014; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 713, 801, 806, 807, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах полипоровых грибов: *Lenzites betulina*, *Trametes versicolor*, *Trametes gibbosa*, *Cerrena unicolor*, *Daedaleopsis confragosa*. Отмечен под гнилой, покрытой грибами корой лежащих на земле стволов и веток, а также пней деревьев лиственных пород, чаще всего дубов.

Тип ареала: Трансевразийский температный.

Tritoma subbasalis (Reitter, 1896) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001h; Бубенько, 2014; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 801, 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах грибов: *Fomes fomentarius*, *Trametes versicolor*, *Daedaleopsis confragosa*, *Lenzites betulina* и *Inonotus radiatus* грибов.

Тип ареала: Трансевразийский температный.

Triplax aenea (Schaller, 1783) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001h; Бубенько, 2014; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 292, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Как правило, обитает на плодовых телах агариковых (*Pleurotus spp.*) и полипоровых (*Fomes fomentarius*) грибов. Изредка отмечается под отстающей, покрытой грибами корой лиственных и хвойных деревьев: дуба, березы, ели.

Тип ареала: Трансевразийский температный.

Triplax lepida (Faldermann, 1837) – [Кирейчук, Александрович, Цинкевич, 1998; Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001h; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Бубенько, 2014; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: Зубропитомник. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах агариковых (*Pleurotus spp.*) и полипоровых грибов.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Triplax rufipes (Fabricius, 1781) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001h; Бубенько, 2014; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах агариковых и полипоровых грибов. Имаго также отмечены под гнилой корой и в трухлявой древесине лиственных деревьев (дуб, береза).

Тип ареала: Евро-кавказский.

Triplax russica (Linnaeus, 1758) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001h; Бубенько, 2014; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах агариковых (*Pleurotus ostreatus*, *Pleurotus pulmonarius*), полипоровых (*Polyporus squamosus*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*) и гименохетовых (*Inonotus hispidus*) грибов. Имаго иногда встречается под гнилой, отстающей корой и в трухлявой древесине деревьев лиственных пород.

Тип ареала: Субголарктический.

Triplax scutellaris Charpentier, 1825 – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2014; Лукашеня, 2017б]

Места находок и встречаемость: Зубропиомник. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с плодовыми телами агариковых (*Pleurotus ostreatus*, *Pleurotus pulmonarius*) и полипоровых грибов. Имаго единично встречается в трухлявой древесине лиственных деревьев.

Тип ареала: Евро-ленский.

Семейство Biphyllidae

Diplocoelus fagi Guerin Meneville, 1844 – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001k; Aleksandrovicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под гнилой, отстающей корой лежащих на земле стволов и веток лиственных деревьев: дуба, клена, липы, вяза. Единично отмечен на плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Семейство Bothrideridae

Bothrideres bipunctatus Gmelin, 1790 (= *contractus* (Fabricius, 1792)) – [Цинкевич, 1997а, 1998б; Królik, 2001с]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 806, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Паразит. Развивается под корой усохших деревьев преимущественно лиственных, реже хвойных пород: дуба, ольхи, березы, ивы, тополя, сосны. Личинки являются эктопаразитами преимагинальных стадий насекомых-ксилобионтов: точильщиков, притворяшек, капошонников, златок, дровосеков, короедов, рогохвостов. Имаго иногда встречаются на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*, *Coriolus hirsutus*.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Семейство Cerylonidae

Cerylon deplanatum Gyllenhal, 1827 – [Цинкевич, 1998б; Królik, 2001с]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 740, 742, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает преимущественно под гнилой, легко отстающей, часто покрытой грибами или миксомицетами корой лиственных деревьев: дуба, ольхи, осины, тополя, ивы.

Имаго также отмечены на плодовых телах грибов *Pleurotus ostreatus*, *Fomes fomentarius*, *Bjerkandera adusta*, *Lenzites betulina* грибов.

Тип ареала: Трансевразиатский сибиродизъюнктивный.

Cerylon fagi Brisout, 1867 – [Цинкевич, 19986; Królik, 2001c]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 779, 805, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Встречается на пироксидной стадии разрушения коры. Мицетофаг. Развивается под легко отстающей, часто покрытой мицелием грибов или миксомицетами корой, а также в поверхностном слое гнилой древесины лиственных, изредка хвойных деревьев: дуба, березы, осины, сосны. Имаго иногда встречаются на плодовых телах гименохетовых (*Inonotus hispidus*) и полипоровых (*Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Ganoderma applanatum*, *Trametes gibbosa*) грибов.

Тип ареала: Европейский.

Cerylon ferrugineum Stephens, 1830 – [Цинкевич, 19986; Królik, 2001c]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 773, 779, 805, 807, 825, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой, покрытой аско- и дейтеромицетами, а также миксомицетами корой, реже в поверхностном слое пораженной белой гнилью древесины лиственных, реже хвойных деревьев: дуба, березы, осины, липы, ели, сосны. Имаго также отмечены на плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Trametes gibbosa*.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Cerylon histeroides (Fabricius, 1792) – [Цинкевич, 19986; Królik, 2001c; Лукашова, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 480, 709, 773, 762, 806, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под гнилой, покрытой аско- и дейтеромицетами, а также миксомицетами корой, реже в трухлявой пораженной белой гнилью древесины лиственных, реже хвойных деревьев: дуба, березы, осины, липы, сосны. Жуки и личинки нередко встречаются в ходах короедов. Имаго могут проходить дополнительное питание на плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Trametes gibbosa*, *Fomitopsis pinicola*.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Cerylon impressum Erichson, 1845 – [Цинкевич, 19986; Królik, 2001c]

Места находок и встречаемость: кв. 292, 774, 806. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается под отстающей, часто покрытой мицелием грибов или миксомицетами корой деревьев хвойных, реже лиственных пород: сосны, ели, дуба, тополя. Жуки и личинки часто встречаются в ходах короедов.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Pseudophilothermus evanescens Reitter, 1876 – [Цинкевич, Лукашя, 2014; Лукашя, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой, отстающей корой, а также в поверхностном слое трухлявой древесины дуба.

Тип ареала: Европейский.

Семейство Endomychidae

Mycetaea subterranea Fabricius, 1801 (= *hirta* Marsham, 1802) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001m; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В настоящее время нередко выступает как синантропный вид, развивающийся на заплесневелых продуктах питания, продовольственных запасах, отходах животноводства и органических остатках растительного происхождения. В естественных условиях встречается в трухлявой, пронизанной мицелием грибов древесине и в дуплах старых деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Также отмечался на плодовых телах гриба *Serpula lacrymans*, иногда в лесной подстилке.

Тип ареала: Nearкто-западнопалеарктический.

Mycetina cruciata (Schaller, 1783) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001m]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 762, 806, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается под влажной, легко отстающей корой и в поверхностном слое гнилой древесины лежащих на земле стволов и пней деревьев хвойных (сосна, ель) и лиственных пород (дуб, осина). Личинки иногда встречаются на лишенных коры фрагментах ствола, пораженных грибами из рода *Coniophora*. Имаго нередко отмечались на плодовых телах агариковых (*Lycoperdon* sp.) и полипоровых грибов (*Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Fomitopsis pinicola*).

Тип ареала: Евро-кавказский.

Endomychus coccineus (Linnaeus, 1758) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001m]

Места находок и встречаемость: кв. 807, 825, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под гнилой, отстающей корой и в поверхностном слое трухлявой, пронизанной мицелием грибов древесины лиственных деревьев: дуба, ольхи, березы, осины, ивы. Встречается на забродившем древесном соке, плодовых телах полипоровых грибов *Laetiporus sulphureus*, *Coriolus hirsutus*.

Тип ареала: Европейский.

Symbiotes latus Redtenbacher, 1847 – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001m]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под влажной, легко отстающей корой и в трухлявой, пронизанной мицелием грибов

древесине деревьев лиственных пород, нередко в соседстве с колониями муравьев из рода *Lasius*. Имаго, также отмечены на плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Европейский.

Leiestes seminiger Gyllenhal, 1808 – [Лукашеша, 2017а]

Места находок и встречаемость: собрано более 20 экземпляров в дубравах и березняках Национального парка. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается под гнилой отстающей корой и в трухлявой, пронизанной мицелием грибов древесине лежащих на земле стволов деревьев лиственных пород: клена, березы, осины. Встречается на плодовых телах грибов *Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Трансевразийский сибиродизъюнктивный.

Семейство *Corylophidae*

Arthrolips nana (Mulsant et Rey, 1861)

Места находок и встречаемость: кв. 433. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на сухих ветках лиственных деревьев, под кучами валежника.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Corylophus cassidoides (Marshall, 1802) – [Цинкевич, 1998б; Kubisz, 2001n]

Места находок и встречаемость: кв. 800, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*, под гнилой, легко отстающей корой и трухлявой древесине лиственных деревьев, а также в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Трансевразийский сибиродизъюнктивный.

Sericoderus lateralis (Gyllenhal, 1827) – [Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 264, 505. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, речных наносах, гнездах грызунов, иногда – под отстающей корой лиственных деревьев.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Orthoperus atomus (Gyllenhal, 1808)

Места находок и встречаемость: кв. 263, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под отстающей, поросшей дейтеромицетами корой, в трухлявой древесине, под кучами валежника, плодовых телах полипоровых грибов (*Laetiporus sulphureus*, *Polyporus squamosus*, *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus*), а также в разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Orthoperus corticalis (Redtenbacher, 1849)

Места находок и встречаемость: кв. 801, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с дейтеромицетами *Penicillium* и *Trichoderma*, растущими на отстающей коре и гниющей древесине деревьев различных пород: дуба, осины, березы, реже ели. Также отмечается на плодовых телах полипоровых грибов: *Polyporus squamosus*, *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Евро-сибирско-переднеазиатский.

Orthoperus nigrescens Stephens, 1829 (= *mundus* Matthews, 1885) – [Kubisz, 2001n]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах агариковых и полипоровых грибов, под отстающей, заплесневелой корой деревьев лиственных пород, на забродившем древесном соке.

Тип ареала: Евро-малоазиатский.

Orthoperus rogeri Kraatz, 1874 (= *punctulatus* Reitter, 1876)

Места находок и встречаемость: кв. 264, 806, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг.

Развивается под отстающей, покрытой дейтеромицетами (*Penicillium* и *Trichoderma*) корой хвойных (сосна) и лиственных (береза, липа) деревьев, лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Евро-ленский.

Семейство Latridiidae

Latridius porcatus Herbst, 1793 (= *anthracinus* Mannerheim, 1844) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с дейтеромицетами *Penicillium* и *Trichoderma* на отстающей коре и гниющей древесине деревьев различных пород, лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, гнездах птиц. Также встречается на плодовых телах полипоровых грибов. Нередко выступает как синантропный вид.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Lathridius brevicollis Thomson, 1868 [Салук, 1991; Цинкевич, 1997б, 1998б; Majewski II, 2001d]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 774, 807, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под отстающей, покрытой дейтеромицетами корой и на гнилой древесине дуба, березы, осины, сосны, а также на вытекающем древесном соке и плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Lathridius consimilis Mannerheim, 1844 – [Салук, 1991; Цинкевич, 1998б; Majewski II, 2001d]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 774, 800, 807, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается на плодовых телах полипоровых грибов: *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Lenzites betulina*, *Fomitopsis pinicola*, *Piptoporus betulinus*, *Bjerkandera adusta*, *Trametes versicolor* и миксомицетов, а также на покрытых дейтеромицетами гниющей коре и древесине деревьев лиственных пород: дуба, ольхи, березы, осины, клена, липы.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Latridius hirtus Gyllenhal, 1827 – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с дейтеромицетами *Penicillium* и *Trichoderma*, растущими под отстающей корой и на гнилой древесине стволов лежащих на земле и пней деревьев лиственных пород. Имаго встречается на плодовых телах грибов: *Lycoperdon sp.*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Lenzites betulina*, *Laetiporus sulphureus*, *Polyporus squamosus*, а также миксомицете *Fuligo septica*.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Latridius minutus (Linnaeus, 1767) – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на различных субстратах, покрытых дейтеромицетами *Trichoderma*, *Cladosporium*, *Penicillium* – отстающей коре и гниющей древесине хвойных и лиственных деревьев, гнилых плодовых телах грибов, лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, покинутых гнездах птиц и перепончатокрылых. Имаго встречается на спорующих полипоровых грибах: *Ganoderma applanatum*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Enicmus histrio Joy et Tomlin, 1903 – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 802, 823, 842. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается за счет дейтеромицетов *Penicillium* и *Trichoderma*, растущих на гнилой, отстающей коре и в трухлявой древесине деревьев лиственных пород, среди мхов, лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения (сено, солома и т.п.). Также отмечен на плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Enicmus fungicola Thomson, 1868 – [Салук, 1991; Цинкевич, 1997б; 1998б; Majewski II, 2001d]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 774. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается преимущественно на миксомицетах *Reticularia lycoperdon*, *Physarum notabile*, а также плодовых телах грибов: *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Lenzites betulina*, *Inonotus radiatus*, *Phellinus igniarius* грибов. Также отмечен под гнилой, отстающей корой и в трухлявой древесине стволов, лежащих на земле, веток и пней лиственных деревьев.

Тип ареала: Европейский.

Enicmus rugosus Herbst, 1793 [Салук, 1991; Цинкевич, 19976, 19986; Majewski II, 2001d]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 773, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает преимущественно на миксомицетах *Reticularia lycoperdon*, *Fuligo septica*, *Physarum notabile* и плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Trametes versicolor*. Также встречается под отстающей, покрытой дейтеромицетами *Penicillium* и *Trichoderma* корой и в гнилой древесине стволов лежащих на земле и крупных веток деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Enicmus transversus (Olivier, 1790) – [Цинкевич, 19986; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в трухлявой древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных, на плодовых телах полипоровых грибов, среди мхов, в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, в муравейниках.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Enicmus testaceus Stephens, 1830 – [Цинкевич, 19976; 19986; Majewski II, 2001d]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 807, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой корой и в трухлявой, пронизанной мицелием грибов древесине ивы, реже ели. Отмечен на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Phellinus igniarius* грибов, в лесной подстилке, гнездах грызунов.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Enicmus brevicornis (Mannerheim, 1844) – [Лукашья, 2013, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 585, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с миксомицетами, а также аско- и дейтеромицетами (в частности с *Tubercularia confluens*), растущими на отстающей коре и гнилой древесине лежащих на земле стволов и пней лиственных деревьев: дуба, березы, осины.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Dienerella filum (Aubé, 1850) – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 708. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В настоящее время чаще выступает как синантропный вид, развивающийся в заплесневелых продовольственных запасах, продуктах питания, зоологических коллекциях, отходах животноводства. В естественных условиях встречается в гнилой, покрытой аско- и дейтеромицетами (*Penicillium*, *Trichoderma*) древесине хвойных и лиственных деревьев, а также на плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Космополитный.

Stephostethus angusticollis Gyllenhal, 1827 – [Цинкевич, 1998б; Салук, 2001; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под гнилой, покрытой аско- и дейтеромицетами *Penicillium*, *Trichoderma* корой, в трухлявой древесине, а также дуплах деревьев лиственных пород. Встречается также в завалах из сухих веток, среди мхов, в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Stephostethus alternans (Mannerheim, 1844) – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 742. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой, легко отстающей корой и в гнилой древесине, лежащих на земле крупных веток лиственных деревьев (чаще дуба). Также отмечен на плодовых телах полипоровых грибов *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Stephostethus lardarius (Degeer, 1775) [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается за счет аско- и дейтеромицетов *Penicillium*, *Trichoderma*, *Cladosporium*, *Aspergillus*, растущих на различных субстратах: остающей коре, гниющей древесине, лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения. Нередко можно обнаружить в жилище человека.

Тип ареала: Субголарктический.

Stephostethus pandellei (Brisout de Barneville, 1863) [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 802, 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на различных субстратах, покрытых дейтеромицетами *Penicillium*, *Trichoderma*, *Cladosporium*:

под отстающей корой, в гниющей древесине, на недавно спиленных и окоренных стволах и свежих спилах пней хвойных и лиственных деревьев: ели, сосны, березы, осины. Также встречается на плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Fomes fomentarius*, *Cerrena unicolor*, *Trametes versicolor*, в разлагающихся органических остатках растительного происхождения, муравейниках.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Stephostethus rugicollis (Olivier, 1790) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 807, 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под отстающей, покрытой аско- и дейтеромицетами корой, в гниющей древесине и на усыхающих ветках елей и сосен. Нередко встречается в покинутых ходах короедов и дровосеков, на заплесневелых шишках.

Тип ареала: Трансевразиатский сибиродизъюнктивный.

Thes bergrothi Reitter, 1880 – [Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В настоящее время нередко выступает как синантропный вид, развивающийся в заплесневелых продуктах питания, продовольственных запасах, отходах животноводства, разлагающихся органических остатках растительного происхождения: сено, солома, компост. В естественных условиях встречается в дуплах и гнилой древесине лиственных деревьев, гнездах птиц.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Cartodere constricta (Gyllenhal, 1827) – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 713, 773, 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под отстающей, покрытой аско- и дейтеромицетами корой, в трухлявой древесине и дуплах хвойных и лиственных деревьев, на плодовых телах полипоровых грибов *Fomes fomentarius*, в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения. Нередко можно обнаружить в жилище человека.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Cartodere nodifer Westwood, 1839 – [Салук, 1991; Цинкевич, 1998б; Majewski II, 2001d; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 711. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается под отстающей, покрытой аско- и дейтеромицетами корой, и в гнилой древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Нередко встречается в муравейниках, покинутых гнездах птиц, лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения,

а также на плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Huipholoma fasciculare*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Laetiporus sulphureus* и других. Нередко можно обнаружить в жилище человека, развивается в заплесневелых продуктах питания, продовольственных запасах, отходах животноводства.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Corticaria longicornis Herbst, 1783 (= *abietorum* Motschulsky, 1867) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 806. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает преимущественно в трещинах коры усыхающих или недавно погибших елей. Реже встречается под корой, в гниющей древесине, а также на плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Европейский.

Corticaria alleni Johnson, 1974 – [Салук, 1991; Цинкевич, 1998б; Majewski II, 2001d]

Места находок и встречаемость: кв. 292. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под отстающей, покрытой аско- и дейтеромицетами корой и в пораженной бурой гнилью древесине деревьев лиственных пород: дуба, граба. Также отмечен на плодовых грибов *Pleurotus ostreatus*, *Huipholoma fasciculare*, *Lycoperdon sp.*, *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*.

Тип ареала: Европейский.

Corticaria elongata (Gyllenhal, 1827) – [Салук, 1991; Цинкевич, 1998б; Majewski II, 2001d]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, среди мхов, в муравейниках, под отстающей корой и на гнилом валежнике хвойных и лиственных деревьев: сосны, ели, дуба, березы, на плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Corticaria impressa (Olivier, 1790) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает преимущественно в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, на плодовых телах агариковых (*Huipholoma fasciculare*) и полипоровых (*Fomes fomentarius*, *Polyporus sciuamosus*) грибов.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Corticaria ferruginea Marsham, 1802 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 800, 801. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на покрытой дейтеромицетами мертвой древесине и под гнилой, легко отстающей корой лежащих на земле стволов и веток хвойных и лиственных деревьев: ели, березы, осины. Также отмечен в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения. Регистрируется в жилище человека, где развивается на заплесневелых продуктах питания, продовольственных запасах, отходах животноводства.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Corticaria lapponica Zetterstedt, 1838 – [Салук, 1991; Цинкевич, 1998б; Majewski II, 2001d]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает преимущественно на плодовых телах полипоровых грибов *Fomes fomentarius*. Имаго иногда встречается под гнилой отстающей корой и в трухлявой древесине деревьев лиственных пород: дуба, березы, осины.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Corticaria lateritia Mannerheim, 1844 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашеня, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 292, 745, 805. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах *Pleurotus sp.* Единично отмечался под отстающей корой ели и сосны.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Corticaria rubripes Mannerheim, 1844 (= *linearis* Paykull, 1798) – [Салук, 1991; Цинкевич, 1998б; Majewski II, 2001d]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в лесной подстилке, а также среди мхов, растущих на стволах деревьев. Нередко встречается на плодовых телах полипоровых грибов. Единично отмечен на покрытой плесенью коре деревьев лиственных и хвойных пород: дуба, березы, ольхи, сосны, ели.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Corticaria longicollis (Zetterstedt, 1838) [Салук, 1991; Цинкевич, 1998б; Majewski II, 2001d]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 806. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается на дейтеромицетах *Trichoderma*, *Penicillium*, растущих под гнилой отстающей корой и на мертвой древесине лежащих на земле стволов и пней деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных: дуба, граба, осины, березы,

ели, сосны. Также встречается на плодовых телах полипоровых грибов: *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*, *Ganoderma appplanatum* и *Inonotus hispidus*. Отмечен в гнездах муравьев из родов *Formica* и *Lasius*.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Corticaria polypori J.Sahlberg, 1900 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под отстающей корой и в ее трещинах, а также в гнилой древесине лежащих на земле стволов и пней хвойных деревьев, предварительно заселенных насекомыми-ксилобионтами. Нередко встречается в гнездах птиц и муравейниках.

Тип ареала: Европейский.

Corticaria pubescens (Gyllenhal, 1827) – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на плодовых телах полипоровых грибов и миксомицетах, под гнилой, отстающей корой и в трухлявой древесине, лежащих на земле стволов и веток деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных, а также в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения. Иногда поселяется в жилище человека и хозяйственных постройках, где развивается на заплесневелых продуктах питания и продовольственных запасах.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Corticaria serrata (Paykull, 1798) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В настоящее время чаще выступает как синантропный вид, обитающий на заплесневелых продуктах питания и продовольственных запасах. В естественных условиях развивается за счет дейтеромицетов *Trichoderma*, *Penicillium*, растущих на мертвой древесине хвойных деревьев (часто недавно спиленных) и других субстратах. Встречается на плодовых телах полипоровых грибов, в дуплах, гнездах птиц, разлагающихся органических остатках растительного происхождения.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Corticaria porochini C. Johnson, 2007 (= *longicornis* Herbst, 1793 sensu auct.)

Места находок и встречаемость: кв. 264. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в трещинах коры усыхающих или недавно погибших елей. Реже встречается на плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Европейский.

Corticaria umbilicata Beck, 1817 – [Салук, 1991; Цинкевич, 1998б; Majewski П, 2001d; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 264. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается среди мхов, растущих у основания деревьев различных пород, в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения. Имаго отмечены на цветущей растительности.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Corticaria gibbosa (Herbst, 1793) – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: 709, 713, 773, 806, 807, 823, 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с аско- и дейтеромицетами (*Trichoderma*, *Penicillium*, *Cladosporium*), растущими под отстающей корой и на свежесмершей древесине хвойных и лиственных деревьев, а также на других субстратах. Встречается на вытекающем древесном соке, плодовых телах агариковых (*Kuehneromyces mutabilis*, *Armillaria mellea*,) и полипоровых (*Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*, *Daedaleopsis confragosa*, *Trametes gibbosa*) грибов, в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения. Имаго нередко отмечались на цветущей растительности.

Тип ареала: Космополитный.

Corticarina lambiana (Sharp, 1910) – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в лесной подстилке, в старых заплесневелых шишках, под гнилой отстающей корой лиственных и хвойных деревьев: дуба, ольхи, вяза, осины, ивы, ели.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Corticarina minuta Fabricius, 1792 (= *fuscata* (Gyllenhal, 1827)) – [Салук, 1991; Цинкевич, 1998б; Majewski П, 2001d; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, в муравейниках, гнездах млекопитающих, на мертвой, покрытой дейтеромицетами древесине, в древесной трухе, дуплах старых деревьев лиственных пород: дуба, липы, осины. Имаго также встречается на плодовых телах полипоровых грибов (*Trametes gibbosa*, *Coriolus hirsutus*).

Тип ареала: Мультирегиональный.

Corticarina similata (Gyllenhal, 1827) – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, среди мхов, под отстающей, покрытой дейтеромицетами корой, в трухлявой древесине и дуплах деревьев хвойных и лиственных пород: ели, сосны, ольхи, осины, на плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Циркумполизоальный.

Corticarina truncatella Mannerheim, 1844 – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 801. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, в речных наносах, стогах сена.

Тип ареала: Транспалеарктический полизоальный.

Melanophthalma transversalis (Gyllenhal, 1827) (= *curticollis* (Mannerheim, 1844)) – [Цинкевич, 1998б; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в лесной подстилке и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения, под гнилой отстающей корой, в трухлявой древесине и дуплах деревьев лиственных пород, на плодовых телах полипоровых грибов. Имаго нередко встречаются на цветущей растительности.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Melanophthalma suturalis (Mannerheim, 1844) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается преимущественно на сухой травянистой растительности и других разлагающихся органических остатках растительного происхождения. Также отмечен на плодовых телах грибов *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Западнопалеарктический центральноазиатский.

Melanophthalma distinguenda Comolli, 1837 – [Majewski II, 2001d]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается на цветущей растительности, сухой траве, в лесной подстилке, изредка – на плодовых телах грибов.

Тип ареала: Западнопалеарктический центральноазиатский.

Семейство *Mycetophagidae*

Litargus connexus (Fourcroy, 1785) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001a; Бубенько, 2014; Лукашья, 2017б]

Места находок и встречаемость: 709, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus*, *Daedaleopsis confragosa*, *Fomitopsis pinicola*, *Inonotus radiatus* и других. Также встречается под отстающей заплесневелой корой и в гнилой древесине хвойных и лиственных деревьев: ели, сосны, березы, осины, ивы, тополя.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Mycetophagus fulvicollis Fabricius, 1792 – [Kubisz, Tsinkevich, 2001a; Бубенько, 2014; Лукашняя, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в плодовых телах полипоровых грибов, под гнилой отстающей корой и в сильно разложившейся древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных: ели, березы, осины, ивы, липы. Нередко встречается в старых покинутых ходах насекомых ксилобионтов (короедов, усачей).

Тип ареала: Трансевразийский умеренный.

Mycetophagus multipunctatus Fabricius, 1792 – [Kubisz, Tsinkevich, 2001a; Бубенько, 2014; Лукашняя, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 741. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается за счет плодовых тел грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Daedaleopsis confragosa*, *Laetiporus sulphureus*, *Piptoporus betulinus*, *Trametes gibbosa*, *Inonotus radiatus* и других грибов. Иногда встречается под заплесневелой, отстающей корой и в гнилой древесине дуба.

Тип ареала: Евро-ленский.

Mycetophagus piceus Fabricius, 1792 – [Kubisz, Tsinkevich, 2001a; Бубенько, 2014; Лукашняя, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Ganoderma applanatum*, *Bjerkandera adusta*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus*, *Inonotus radiatus* и других. Изредка встречается под гнилой отстающей корой и в пораженной белой гнилью древесине лиственных деревьев.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Mycetophagus populi Fabricius, 1798 – [Александрович, 1990; Kubisz, Tsinkevich, 2001a; Бубенько, 2014; Лукашняя, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается на плодовых телах полипоровых грибов, а также дейтеромицетов, растущих на отстающей коре, гниющей древесине и в дуплах деревьев лиственных пород: дуба, ольхи, осины, ивы, тополя.

Тип ареала: Евро-обский.

Mycetophagus ater (Reitter, 1879) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2014; Лукашеня, 2015а, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 292. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в плодовых телах грибов: *Pleurotus ostreatus*, *Fomes fomentarius*, *Bjerkandera adusta*, *Piptoporus betulinus*, *Inonotus radiatus* и других грибов.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Mycetophagus atomarius (Fadricius, 1787) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Бубенько, 2014; Лукашеня, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 807, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с плодовыми телами агариковых (*Pleurotus ostreatus*) и полипоровых (*Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*) грибов, а также пиреномицетами из рода *Hypoxylon*.

Тип ареала: Евро-малоазиатский.

Mycetophagus quadripustulatus (Linnaeus, 1761) – [Цинкевич, 1997б; Kubisz, Tsinkevich, 2001а; Бубенько, 2014; Лукашеня, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 292, 532, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в плодовых телах агариковых (*Pleurotus ostreatus*), полипоровых (*Ganoderma applanatum*, *Bjerkandera adusta*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus*, *Daedaleopsis confragosa*, *Trametes gibbosa*), гименохетовых (*Inonotus radiatus*) и других грибов. Также отмечен под отстающей, заплесневелой корой и в гнилой древесине деревьев лиственных пород: дуба и березы.

Тип ареала: Евро-сибирско-центральноазиатский.

Typhaea stercorea (Linnaeus, 1758) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001а; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: д. Каменюки. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В настоящее время часто выступает как синантропный вид, развивающийся на различных заплесневелых остатках растительного происхождения, продовольственных запасах, отходах животноводства и т. д. В естественных условиях связан с дейтеромицетами (*Trichoderma* и *Penicillium*), растущими под отстающей корой и на гнилой древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Иногда встречается на плодовых телах полипоровых и других грибов, в лесной подстилке.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Tryphyllus bicolor (Fabricius, 1777) – [Цинкевич, Лукашеня, 2014; Лукашеня, 2015а, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в плодовых телах агариковых (*Pleurotus ostreatus*), полипоровых (*Laetiporus sulphureus*,

Polyporus squamosus, *Piptoporus betulinus*, *Bjerkandera adusta*, *Trametes gibbosa*), гименохетовых (*Inonotus radiatus*) и других грибов.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Семейство Ciidae

Octotemnus glabriculus (Gyllenhal, 1827) – [Цинкевич, 1995, 1998а; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 740, 741.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в плодовых телах грибов: *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Daedalea quercina*, *Schizophyllum commune*, *Lenzites betulina*, *Fomitopsis pinicola*, *Piptoporus betulinus*, *Daedaleopsis confragosa*, *Schizophyllum commune* *Trametes gibbosa*, *Coriolus hirsutus*.

Тип ареала: Трансевразиатский сибиродизъюнктивный.

Octotemnus mandibularis (Gyllenhal, 1813) – [Роубал, 1910; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается за счет плодовых тел полипоровых грибов. Изредка встречается в сильно разложившейся древесине, в дуплах, а также подо мхом, растущим на стволах деревьев лиственных пород.

Тип ареала: Евро-ленский.

Rhopalodontus perforatus (Gyllenhal, 1813) – [Цинкевич, 1997б; 1998а; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 742. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в плодовых телах полипоровых (*Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*, *Ganoderma applanatum*, *Laetiporus sulphureus*, *Lenzites betulina*, *Trametes gibbosa*) и гименохетовых (*Inonotus radiatus*) грибов.

Тип ареала: Трансевразиатский сибиродизъюнктивный.

Rhopalodontus strandi Lohse, 1969 – [Цинкевич, Лукашениа, 2014]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Связан с плодовыми телами ксилотрофных грибов. Мицетофаг. Заселяет плодовые тела полипоровых грибов *Fomitopsis pinicola*, *Trametes versicolor*.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Wagaicis wagai (Wankowicz, 1869) – [Цинкевич, 1994; 1998а; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 842. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах полипоровых грибов: *Coriolus hirsutus*, *Lenzites betulina*, *Trametes gibbosa*.

Тип ареала: Европейский.

Sulcaxis nitidus (Fabricius, 1792) (= *affinis* (Gyllenhal, 1827)) – [Цинкевич, 1998а; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 682, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с плодовыми телами агариковых (*Huipholoma fasciculare*), полипоровых (*Trametes gibbosa*, *Coriolus versicolor*, *Trametes gibbosa*, *Daedalea quercina*, *Lenzites betulina*, *Piptoporus betulinus*, *Bjerkandera adusta*, *Laetiporus sulphureus*) и других грибов. Единично отмечен под гнилой, отстающей корой березы.

Тип ареала: Трансевразиатский сибиродизъюнктивный.

Sulcaxis bidentulus (Rosenhauer, 1847) – [Цинкевич, 1998а; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Евро-ленский.

Sulcaxis fronticornis (Panzer, 1806) – [Цинкевич, 1998а; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах агариковых (*Pleurotus ostreatus*), полипоровых (*Fomes fomentarius*, *Coriolus hirsutus*, *Bjerkandera adusta*, *Ganoderma applanatum*, *Daedaleopsis confragosa*, *Cerrena unicolor*, *Laetiporus sulphureus*, *Piptoporus betulinus*, *Trametes gibbosa*) и гименохетовых (*Inonotus radiatus*) грибов.

Тип ареала: Европейский.

Orthocis alni Gyllenhal, 1813 – [Цинкевич, 1995, 1998а; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Заселяет плодовые тела грибов *Stereum rugosum*, *Exidia glandulosa*, *Auricularia auricla*, растущих на мертвых деревьях. Также изредка встречается под отстающей корой и в гнилой древесине лиственных пород.

Тип ареала: Евро-ленский.

Orthocis lucasi Abeile de Perrin, 1874 – [Цинкевич, 1998а; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в плодовых телах гриба *Schizophyllum commune*. Иногда встречается под гнилой отстающей корой и в сухой трухлявой древесине лиственных деревьев.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Cis bidentatus (Olivier, 1790) – [Цинкевич, 1998а; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается на плодовых телах полипоровых (*Piptoporus betulinus*, *Trametes versicolor*, *Laetiporus sulphureus*) и гименохетовых (*Inonotus radiatus*) грибов.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Cis boleti (Scopoli, 1763) – [Цинкевич, 1995, 1998a; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 842. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в плодовых телах полипоровых (*Trametes versicolor*, *Trametes gibbosa*, *Coriolus hirsutus*, *Lenzites betulina*, *Daedalea quercina*, *Bjerkandera adusta*, *Cerrena unicolor*) и гименохетовых (*Inonotus radiatus*) грибов. Иногда встречается под гнилой отстающей корой и в трухлявой древесине деревьев лиственных пород, а также в лесной подстилке.

Тип ареала: Транспалеарктический сибиродизъюнктивный.

Cis dentatus Mellié, 1848

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Заселяет плодовые тела полипоровых грибов. Иногда встречается под гнилой отстающей корой и в трухлявой древесине деревьев хвойных и лиственных пород, а также в лесной подстилке.

Тип ареала: Европейский.

Cis festivus (Panzer, 1793)

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах агариковых (*Stereum rugosum*), полипоровых (*Piptoporus betulinus*) и гименохетовых (*Phellinus pini*) грибов.

Тип ареала: Евро-обский.

Cis fusciclavus Nyholm, 1953 (= *castaneus* Mellié, 1849) – [Цинкевич, 1995, 1998a; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: Докудово болото. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах полипоровых (*Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Bjerkandera adusta*, *Ganoderma applanatum*, *Coriolus versicolor*) и гименохетовых (*Inonotus radiatus*) грибов. Иногда встречается в мертвой, пораженной бурой гнилью древесине лиственных деревьев: дуба, ивы, тополя.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Cis fagi Waltl, 1839 – [Цинкевич, 1995, 1998a; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Заселяет плодовые тела полипоровых грибов (*Laetiporus sulphureus*). Единично отмечен в мертвой, пораженной бурой гнилью древесине дуба.

Тип ареала: Европейский.

Cis punctulatus Gyllenhal, 1827 – [Цинкевич, 1998a; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в плодовых

телах полипоровых грибов (*Hirschioporus fusco-violaceus*). Иногда встречается в гнилой, пронизанной мицелием грибов, древесине хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала: Европейский.

Cis fissicornis Mellie, 1849 – [Цинкевич, 1998a; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с плодовыми телами полипоровых (*Trametes versicolor*, *Daedaleopsis confragosa*, *Cerrena unicolor*) и гименохетовых (*Inonotus radiatus*) грибов.

Тип ареала: Европейский.

Cis glabratus Mellie, 1849 – [Цинкевич, 1995, 1998a; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах полипоровых (*Fomitopsis pinicola*, *Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*) и гименохетовых (*Phellinus igniarius*) грибов.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Cis jacquemartii Mellie, 1849 – [Роубал, 1910; Цинкевич, 1995, 1997б, 1998a; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в плодовых телах грибов: *Fomitopsis pinicola*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*, *Trametes gibbosa*, *Ganoderma applanatum*, *Piptoporus betulinus*, *Inonotus radiatus*, *Phellinus igniarius*.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Cis lineatocibratus Mellie, 1849 – [Цинкевич, 1995, 1998a; Kubisz, 2001г; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 771. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в плодовых телах полипоровых (*Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus*) и гименохетовых (*Phellinus igniarius*) грибов.

Тип ареала: Европейский.

Cis micans (Fabricius, 1792) (= *hispidus* (Paykull, 1798)) – [Цинкевич, 1995, 1998a; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 806, 807, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с плодовыми телами агариковых (*Pleurotus ostreatus*) и полипоровых (*Lenzites betulina*, *Trametes versicolor*, *Daedalea quercina*, *Cerrena unicolor*, *Daedaleopsis confragosa*, *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*) грибов.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Cis castaneus (Herbst, 1793) (= *nitidus* (Fabricius, 1792)) – [Цинкевич, 1995, 1998a; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Заселяет плодовые тела грибов: *Ganoderma applanatum*, *Trametes versicolor*, *Piptoporus betulinus*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Трансевразиатский сибиродизъюнктивный.

Cis submicans Abeille de Perrin, 1874 (= *micans* (Fabricius, 1792)) – [Цинкевич, 1995, 1998a; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: д. Каменюки, кв. 771. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в плодовых телах полипоровых (*Lenzites betulina*, *Trametes versicolor*, *Cerrena unicolor*) грибов.

Тип ареала: Трансевразиатский сибиродизъюнктивный.

Cis quadridens Mellie, 1849 – [Цинкевич, 1995, 1998a; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах полипоровых (*Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*, *Piptoporus betulinus*) и гименохетовых (*Phellinus pini*) грибов. Единично встречается под отстающей корой и в гнилой древесине деревьев хвойных и лиственных пород.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Cis villosulus (Marsham, 1802) (= *setiger* Mellie, 1849) – [Цинкевич, 1998a; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в плодовых телах полипоровых грибов (*Coryolus zonatus*, *Fomitopsis pinicola*).

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Cis vestitus Mellie, 1849 – [Цинкевич, 1998a; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в плодовых телах полипоровых грибов.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Ennearthron cornutum (Gyllenhal, 1827) – [Цинкевич, 1998a; Kubisz, 2001г]

Места находок и встречаемость: кв. 771. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с плодовыми телами полипоровых (*Daedaleopsis confragosa*, *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus*, *Fomitopsis pinicola*, *Bjerkandera adusta*, *Ganoderma applanatum*, *Polyporus squamosus*, *Schizophyllum commune*, *Laetiporus sulphureus*, *Trichaptum bifforme*, *Trametes gibbosa*) и гименохетовых (*Inonotus radiatus*, *Phellinus igniarius*) грибов. Изредка встречается под заплесневелой корой и в гнилой древесине лиственных деревьев.

Тип ареала: Трансевразиа́тский сибиродизъюнктивный.

Hadraule elongata (Gyllenhal, 1827) [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашeня, 2015а; Лукашeня, 2016]

Места находок и встречаемость: кв. 479, 773. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает на плодовых телах *Pleurotus ostreatus*. Также встречается под отстающей корой ели, единично отмечен в гнилой древесине березы.

Тип ареала: Неаркто-западнопалеарктический.

Семейство Tetratomidae

Hallomenus binotatus (Quensel, 1790) – [Sućko, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 780, 781. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах агариковых (*Pleurotus ostreatus*), полипоровых (*Bjerkandera adusta*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*, *Laetiporus sulphureus*, *Tyromyces* sp.) и гименохетовых (*Phellinus igniarius*) грибов. Иногда встречается в гнилой древесине стволов, лежащих на земле и пней хвойных и лиственных пород деревьев.

Тип ареала: Евро-ленский.

Hallomenus axillaris (Illiger, 1807) [Лукашeня, 2015а, 2016]

Места находок и встречаемость: кв. 842. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с плодовыми телами полипоровых (*Daedalea quercina*, *Pycnoporellus fulgens*, *Laetiporus sulphureus*, *Tyromyces* sp.) грибов. Также отмечается в гнилой древесине стволов, лежащих на земле и пней деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Евро-сибиро-центральноазиатский.

Семейство Melandryidae

Orchesia fasciata (Illiger, 1798) – [Sućko, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 505. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается за счет плодовых тел и мицелиального слоя полипоровых грибов (*Piptoporus betulinus*, *Hapalopilus nidulans*, *Merulius tremellosus*, *Trichaptum fuscoviolacium*, *Hyphoderma setigerum*, *Phlebia radiata*). Встречается в разлагающейся, пораженной белой гнилью древесине стволов, лежащих на земле лиственных, реже хвойных деревьев: дуба, березы, осины, лещины, сосны.

Тип ареала: Трансевразиа́тский темпeратный.

Orchesia micans (Panzer, 1794) – [Sućko, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 777, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Заселяет плодовые тела полипоровых (*Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*) и гименохетовых

(*Inonotus radiatus*, *Inonotus hispidus*, *Inonotus obliquus*, *Phellinus igniarius*) грибов. Также отмечен в гнилой древесине и под отстающей корой деревьев лиственных пород: ольхи, березы, осины.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Orchesia minor Walker, 1837 – [Sućko, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 805. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в плодовых телах гименохетовых (*Inonotus sp.*) грибов, а также на пиреномицетах (*Hypoxylon sp.*). Нередко встречается в гниющей древесине тонких стволов и веток преимущественно лиственных, реже хвойных пород деревьев: дуба, березы, ивы, лещины, ели, сосны.

Тип ареала: Евро-обский.

Orchesia undulata Kraatz, 1853 – [Лукашеня, 2017a]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан с плодовыми телами полипоровых грибов (*Phlebia radiata*, *Merulius sp.*). Также отмечен под гнилой отстающей корой и в поверхностном слое трухлявой древесины дуба.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Abdera affinis (Paykull, 1799) – [Sućko, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 805. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах полипоровых (*Fomes fomentarius*) и гименохетовых (*Inonotus radiatus*, *Inonotus obliquus*, *Phellinus igniarius*) грибов. Также встречается в гниющей древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Abdera flexuosa (Paykull, 1799) – [Sućko, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 771. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с плодовыми телами полипоровых (*Fomes fomentarius*) и гименохетовых (*Inonotus radiatus*, *Phellinus pini*) грибов. Единично отмечен под отстающей корой и в гнилой древесине лиственных деревьев: дуба, ольхи, ивы.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Wanachia triguttata (Gyllenhal, 1810) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается в плодовых телах полипоровых грибов из рода *Trichaptum* (*Trichaptum abietinum*, *Trichaptum fusco-violaceum*). Иногда заселяет гнилую древесину и подкоровое пространство пораженных данными грибами сосен и елей.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Xylita laevigata (Hellenius, 1786) – [Sućko, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в мертвой древесине усохших на корню деревьев, преимущественно хвойных, реже лиственных пород: сосны, ели, березы, осины, ивы.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Dolotarsus lividus (C. R. Sahlberg, 1833) – [Александрович, 1995; Sućko, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает в мертвой древесине стоящих или поваленных деревьев хвойных пород: сосны, ели.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Serropalpus barbatus (Schaller, 1783) – [Sućko, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: д. Каменюки. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в твердой древесине больных, усыхающих, либо недавно погибших елей. Нередко рассматривается как технический вредитель.

Тип ареала: Циркумпольнозональный.

Hypulus quercinus (Quensel, 1790) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 842. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в гниющей древесине дуба, заселяя при этом стволы, крупные ветки, пни, а также основания корней.

Тип ареала: Европейский.

Zilora ferruginea (Paykull, 1798) – [Sućko, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 771. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки обитают под корой и в гниющей древесине стволов и веток хвойных деревьев (сосны, ели), пораженных грибом *Trichaptum abietinum*.

Тип ареала: Европейский.

Zilora obscura Fabricius, 1794 (= *sericea* (Sturm, 1807)) – [Александрович, 1995; Sućko, Tsinkevich, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 740, 800, окр. Каменюк. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Связан в своем развитии с гниющей древесиной и подкорovým пространством стволов и веток хвойных деревьев (сосны, ели), пораженных грибом *Trichaptum abietinum*.

Тип ареала: Европейский.

Melandrya barbata (Fabricius, 1792)

Места находок и встречаемость: кв. 433. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в разлагающейся, пораженной белой гнилью древесине стволов и ветвей деревьев лиственных пород: ольхи, березы, ясеня, липы.

Тип ареала: Европейский.

Melandrya dubia (Schaller, 1783) – [Sućko, Tsinkevich, 2001; Лукашениа, Цинкевич, 2006; Лукашениа, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в разлагающейся, пораженной белой гнилью древесине стоящих и лежащих на земле стволов лиственных деревьев: дуба, ольхи, березы, осины, липы, лещины. Имаго нередко встречаются на плодовых телах полипоровых (*Fomes fomentarius*) и гименохетовых (*Inonotus obliquus*, *Phellinus igniarius*) грибов.

Тип ареала: Трансевразиацкий температурный.

Phryganophilus auritus Motschulsky, 1845 – [Александрович, 1995; Sućko, Tsinkevich, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашениа, Цинкевич, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Развивается в трухлявой древесине ветвей и вершинной части стволов лиственных пород: дуба, березы, лещины. Личинки нередко заселяют деревья, покрытые грибами *Oxyporus sp.*, *Ceriporia sp.*, плодовыми телами которых могут питаться имаго.

Тип ареала: Трансевразиацкий температурный.

Phryganophilus ruficollis (Fabricius, 1798)

Места находок и встречаемость: кв. 711. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Личинки развиваются под гнилой, отстающей корой и в сильно разложившейся древесине лежащих на земле стволов дуба.

Тип ареала: Трансевразиацкий температурный.

Dircaea australis Fairmaire, 1856 – [Лукашениа, 2013, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Связан в своем развитии с гнилой древесиной лиственных пород деревьев: дуба, березы.

Тип ареала: Европейский.

Семейство Mordellidae

Mordella aculeata Linnaeus, 1758 – [Borowiec, Tsinkevich 2001a; Лукашениа, 2009б; Lukasheniya, 2009; Лукин, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 846. Нередок

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в сильно разложившейся, пронизанной мицелием грибов

древесине лиственных деревьев, преимущественно берез.

Тип ареала: Трансевразиа́тский темпе́ратный.

Mordella brachyura Mulsant, 1856 – [Солодовников, 1997а; Borowiec, Tsinkevich 2001а; Лукашя, 2009б; Lukashenya, 2009; Лукин, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в трухлявой древесине лиственных деревьев различных пород.

Тип ареала: Трансевразиа́тский темпе́ратный.

Mordella holomelaena Apfelbeck, 1914 – [Borowiec, Tsinkevich 2001а; Лукашя, 2009б; Lukashenya, 2009; Лукин, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 842. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается в сильно разложившейся древесине лиственных деревьев: березы, ивы, тополя.

Тип ареала: Трансевразиа́тский темпе́ратный.

Mordellistena humeralis (Linnaeus, 1758) – [Borowiec, Tsinkevich 2001а; Лукашя, 2009б; Lukashenya, 2009; Лукин, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в трухлявой, пораженной белой гнилью, древесине деревьев лиственных пород: дуба, граба, ольхи, лещины.

Тип ареала: Трансевразиа́тский темпе́ратный.

Mordellistena variegata (Fabricius, 1798) – [Borowiec, Tsinkevich 2001а; Лукашя, 2009б; Lukashenya, 2009]

Места находок и встречаемость: кв. 707. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Связан в своем развитии с гнилой древесиной лиственных деревьев различных пород.

Тип ареала: Трансевразиа́тский темпе́ратный.

Mordellaria aurofasciata (Comolli, 1837) – [Лукин, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 264. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Краткие сведения по биологии и экологии слабо изучена. Есть указания на возможное развитие личинок в древесине ветвей боярышника.

Тип ареала: Западнопа́леарктический.

Tomoxia bucephala Costa, 1854 – [Borowiec, Tsinkevich 2001а; Лукашя, 2009б; Lukashenya, 2009; Лукин, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 806, 807, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в гнилой древесине лиственных деревьев: дуба, березы, ивы, осины, ольхи, тополя, пронизанной мицелием ксилотрофных грибов (*Fomes fomentarius*, *Phellinus sp.* и др.)

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Variimorda villosa (Schrank, 1781) – [Borowiec, Tsinkevich 2001a; Лукашя, 2009б; Lukashenya, 2009; Лукин, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 742. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается в трухлявой, пораженной белой гнилью древесине лиственных пород: дубов, осин, берез, ив, тополей. Обычно заселяет деревья, зараженные полипоровыми (*Fomes fomentarius*) и гименохетовыми (*Phellinus igniarius*) грибами.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Variimorda briantea (Comolli, 1837) – [Лукашя, 2009б, 2015а; Lukashenya, 2009]

Места находок и встречаемость: кв. 742. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в гнилой древесине ольхи.

Тип ареала: Транспалеарктический сибиродизъюнктивный.

Mordellochroa abdominalis (Fabricius, 1792) – [Лукашя, 2009б, 2015а; Lukashenya, 2009; Лукин, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Связан в своем развитии с трухлявой древесиной лиственных пород деревьев: ольхи, ивы, черемухи.

Тип ареала: Транспалеарктический сибиродизъюнктивный.

Curtimorda maculosa (Naezen, 1794) – [Лукашя, 2009б, 2015а; Лукин, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 806. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах грибов из рода *Gloeophyllum*, растущих на стволах мертвых деревьев хвойных пород. Нередко личинки встречаются в трухлявой, пораженной бурой гнилью древесине, непосредственно под плодовыми телами гриба.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Семейство Zopheridae

Synchitia humeralis (Fabricius, 1792) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Развивается в толще гнилой, отстающей, покрытой аскомицетами (*Daldinia sp.*, *Diatrypella sp.*, *Hypoxylon sp.*) коры лиственных деревьев: дуба, березы, ольхи, ивы, липы, тополя, лещины. Нередко личинки заселяют подкороевое пространство и верхний слой трухлявой древесины.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Bitoma crenata (Fabricius, 1775) – [Królik, 2001d; Лукашя, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 801, 806, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под корой стволов, веток, пней усохших деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Нередко отмечается в ходах насекомых-ксилобионтов (дровосеков и короедов). Основу питания жуков и личинок составляют подкорковые грибы, преимущественно дейтеромицеты (*Penicillium*, *Trichoderma*), а также мицелий ксилотрофных макромицетов (например, *Schizophyllum commune*). Имаго единично встречаются на плодовых телах полипоровых грибов (*Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*).

Тип ареала: Циркумполизоновый.

Colydium elongatum (Fabricius, 1787) – [Цинкевич, 1997a; Królik, 2001d]

Места находок и встречаемость: кв. 682, 805, 806. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Обитает в мертвой древесине лиственных и хвойных деревьев, предварительно заселенных насекомыми-ксилобионтами, преимагинальными стадиями которых питаются имаго и личинки. Как правило, встречается в ходах короедов-древесинников (*Trypodendron sp.* и *Xyleborus sp.*), а также лжекороедов (*Platypus cylindrus*), в связи с этим, вероятно, определенную роль в питании играют амброзиевые грибы.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Colydium filiforme Fabricius, 1792 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Развивается в мертвой древесине лиственных и хвойных деревьев, предварительно заселенных насекомыми-ксилобионтами: дуба, реже ольхи, березы, клена, ясеня, сосны. Обитает в ходах короедов-древесинников (*Trypodendron sp.* и *Xyleborus sp.*) и сверлил (*Lymexylidae*), преимагинальными стадиями которых, питаются имаго и личинки. Также возможно питание амброзиевыми грибами.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Aulonium trisulcum (Fourcroy, 1785)

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Развитие протекает под корой вяза. Обитает в ходах короедов рода *Scolytus*, преимагинальными стадиями которых питаются имаго и личинки. Также важную роль в питании играют амброзиевые грибы.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Семейство Tenebrionidae

Tenebrio molitor Linnaeus, 1758 – [Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Синантропный вид, развивающийся в запасах старой муки, отрубей и различных зерновых продуктов. В естественных условиях обитает в трухлявой древесине, древесной трухе, скопившейся под отстающей корой, а также в дуплах старых лиственных деревьев: дуба, липы, березы. В природе имаго и личинки, вероятно, питаются пронизанной мицелием грибов гнилой древесиной, а также мертвыми ксилофагами и их экскрементами.

Тип ареала: Космополитный.

Stenomax aeneus (Scopoli, 1763) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 806. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой, легко отстающей корой и в трухлявой древесине стволов и крупных веток деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Единично отмечен в лесной подстилке.

Тип ареала: Европейский.

Nalassus dermestoides (Illiger, 1798) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается под гнилой, легко отстающей корой и в трухлявой, пронизанной мицелием грибов, древесине стволов и веток сосны, реже лиственных деревьев различных пород.

Тип ареала: Европейский.

Palorus depressus (Fabricius, 1790) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В естественных условиях обитает под гнилой корой и в трухлявой, пораженной бурой гнилью древесине дуба, редко ели. Отмечен на плодовых телах грибов *Laetiporus sulphureus*, а также в муравейниках. Нередко выступает как синантропный вид, развивающийся в заплесневелых зерновых запасах.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Palorus subdepressus Wollaston, 1864 – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В настоящее время ведет преимущественно синантропный образ жизни, развиваясь на заплесневелых продуктах питания, нередко предварительно заселенных другими вредителями. В естественных условиях встречается под гнилой, легко отстающей корой и в разлагающейся, пораженной бурой гнилью древесине дуба.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Alphitobius diaperinus (Panzer, 1797) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 771. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В настоящее время чаще выступает как синантропный вид, обитающий в заплесневелых продовольственных запасах – чаще всего в зерне и зернопродуктах. В естественных условиях встречается под гнилой, отстающей корой, в трухлявой древесине, а также дуплах старых деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Единично отмечен на плодовых телах грибов.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Uloma culinaris (Linnaeus, 1758) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 784, 806, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается в разлагающейся, часто пораженной белой гнилью, древесине лежащих на земле стволов сосны, реже дуба и березы. Нередко встречается в ходах насекомых-ксилобионтов.

Тип ареала: Евро-сибиро-переднеазиатский.

Uloma rufa (Piller et Mitterpacher, 1783) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 743. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Обитает во влажной гнилой древесине стволов, лежащих на земле хвойных и лиственных деревьев: ели, сосны, дуба, березы.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Pentaphyllus testaceus (Hellwig, 1792) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashyena, 2005; Лукашя, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Встречается в сухой, трухлявой, пораженной бурой гнилью древесине дуба. Заселяет деревья, зараженные грибом *Laetiporus sulphureus*, в плодовых телах которого нередко протекает развитие личинок.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Prionychus ater (Fabricius, 1775) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии со старыми деревьями лиственных пород: дубом, липой, осиной. Предпочитает заселять дупла, заполненные буровой мукой, смешанной с остатками мертвых насекомых-ксилобионтов и их экскрементами. Изредка встречается в трухлявой, пораженной бурой гнилью древесине. Единично отмечен на плодовых телах полипоровых грибов (*Fomes fomentarius*).

Тип ареала: Евро-обский.

Hymenophorus doublieri Mulsant, 1851

Места находок и встречаемость: кв. 263. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Встречается в гнилой древесине стволов старых сосен.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Pseudocistela ceramoides (Linnaeus, 1761) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Лукашениа, Цинкевич, 2006; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Лукашениа, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 711, 773, 806, 807, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Связан в своем развитии со старовозрастными деревьями преимущественно лиственных, реже хвойных пород: дубом, липой, березой, осиной, елью. Обитает в дуплах, заполненных буровой мукой, смешанной с остатками мертвых насекомых-ксилобионтов и их экскрементами. Также встречается в древесине, находящейся на поздних этапах биологической деструкции, часто пораженной бурой гнилью.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Mycetochara axillaris (Paykull, 1799)

Места находок и встречаемость: кв. 656. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Обитает в сильно разложившейся, пронизанной мицелием грибов древесине, а также в дуплах лиственных деревьев: дуба, липы, ивы, березы.

Тип ареала: Евро-ленский.

Mycetochara flavipes (Fabricius, 1792) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в дуплах, а также в трухлявой, сухой древесине стволов, крупных веток и пней деревьев лиственных пород: дуба, березы, липы, осины. Иногда встречается в плодовых телах полипоровых грибов (*Fomes fomentarius*), в гнездах муравьев. Питается остатками мертвых ксилофильных насекомых и другой разлагающейся органикой.

Тип ареала: Трансевразиатский температурно-южносибирский.

Mycetochara humeralis (Fabricius, 1787) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в гнилой древесине, реже под отстающей корой стволов и крупных веток лиственных деревьев: дуба, березы, клена, тополя.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Bolitophagus reticulatus (Linnaeus, 1767) – [Цинкевич, 1997б; Kubisz, Tsinkevich, 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Связан в своем развитии с плодовыми телами полипоровых (*Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*), реже гименохетовых (*Phellinus igniarius*) грибов.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Eledona agricola (Herbst, 1783) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Лукашья, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 741, 806, 807, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Заселяет плодовые тела полипоровых грибов (*Laetiporus sulphureus*, *Schizophyllum commune*).

Тип ареала: Неаркто-западнопалеарктический.

Diaperis boleti (Linnaeus, 1758) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Лукашья, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 741, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в плодовых телах грибов: *Piptoporus betulinus*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*, *Polyporus squamosus*, *Trametes versicolor*. Единично встречается в сильно разложившейся, пораженной белой гнилью древесине березы и сосны.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Neomida haemorrhoidalis (Fabricius, 1787) – [Цинкевич, 1997б; Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Лукашья, Цинкевич, 2006; Лукашья, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 292, 713, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается в плодовых телах полипоровых грибов *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Scaphidema metallicum (Fabricius, 1787) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под гнилой отстающей корой и в трухлявой, пронизанной мицелием грибов древесине лежащих на земле стволов и веток деревьев различных пород, как лиственных, так и хвойных. Имаго иногда встречаются на плодовых телах полипоровых грибов. Личинки нередко развиваются на грибе *Tomentella sp.*, растущем под корой. Отмечен в лесной подстилке и среди мхов, растущих у основания древесных стволов.

Тип ареала: Евро-обский.

Platyedema dejeannii Castelnau et Brulle, 1831 – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 532, 681, 779, 807, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под гнилой, легко отстающей корой и в трухлявой древесине лежащих на земле стволов и крупных веток дуба. Также отмечен в мертвых плодовых телах полипоровых грибов *Laetiporus sulphureus*, *Bjerkandera adusta* и среди мхов, растущих на деревьях.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Platydema violaceum (Fabricius, 1790) – [Александрович, 1995; Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 779, 806. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает в дуплах, а также под отстающей, пронизанной мицелием, корой и в гнилой древесине стволов, веток и пней дуба, реже сосны. Развитие личинок, вероятно, протекает за счет питания грибами из рода *Auricularia*.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Alphitophagus bifasciatus (Say, 1824) – [Цинкевич, 1997г; Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. В настоящее время чаще выступает как синантропный вид, развивающийся в заплесневелых продуктах питания и продовольственных запасах (преимущественно в зерне и зернопродуктах), а также в гниющей соломе, компостных кучах и других отходах сельского хозяйства. В естественных условиях обитает в дуплах, под гнилой отстающей корой и в трухлявой древесине дуба. Единично встречается в плодовых телах полипоровых грибов (*Fomes fomentarius*).

Тип ареала: Транспалеарктический сибиро-дизъюнктивный.

Corticeus bicolor (Olivier, 1790) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Лукашя, 2009а]

Места находок и встречаемость: кв. 792, 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Заселяет подкоровое пространство недавно усохших деревьев лиственных пород: дуба, вяза, березы, ольхи, ивы. Нередко встречается в ходах короедов из рода *Scolytus*, реже *Xyleborus*, в плодовых телах полипоровых грибов (*Fomes fomentarius*).

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Corticeus fraxini (Kugelann, 1794) – [Кирста, 1977; Александрович, 1995; Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Лукашя, 2009а]

Места находок и встречаемость: кв. 479, 585, 805, 806, 823, 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Развивается под корой недавно погибших сосен и елей, заселяя ходы короедов (*Ips*, *Tomicus*, *Pityogenes*, *Polygraphus*, *Orthotomicus*), преимагинальными стадиями которых питаются личинки. Кроме того, важную роль в питании играют аско- и дейтеромицеты растущие в подкоровом пространстве, а также скапливающиеся там различные органические остатки.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Corticeus linearis (Fabricius, 1790) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Лукашя, 2009а]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Заселяет вершины стволов и тонкие ветки недавно усохших елей, реже

сосен. Встречается под корой, в ходах короедов (*Ips*, *Pityogenes*, *Orthotomicus*), преимагинальные стадии которых, наряду с аско- и дейтеромицетами, составляют основу питания личинок.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Corticeus longulus (Gyllenhal, 1827) – [Кирста, 1977; Александрович, 1995; Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 803. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Обитает под корой недавно погибших сосен, реже елей. Личинки питаются преимагинальными стадиями короедов (*Ips*, *Pityogenes*, *Tomicus*), скапливающимися в их ходах различными органическими остатками, а также растущими в подкоровом пространстве аско- и дейтеромицетами.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Corticeus suturalis (Paykull, 1800) – [Александрович, 1995; Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашениа, 2009a]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Хищник и факультативный мицетофаг. Развивается под корой свежесохших на корню елей, реже сосен. Заселяет ходы короедов (*Ips*, *Tomicus*), где питается их преимагинальными стадиями, различными органическими остатками, и растущими там аско- и дейтеромицетами.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Corticeus unicolor Piller et Mitterpacher, 1783 – [Kubisz, Tsinkevich, 2001b; Лукашениа, Цинкевич, 2006; Лукашениа, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Встречается под легко отстающей корой, реже в поверхностном слое гнилой древесины лежащих на земле крупных стволов и пней лиственных, реже хвойных деревьев: дуба, березы, ольхи, ели. Нередко заселяет ходы короедов (в том числе покинутые) из родов *Xyleborus* и *Trypodendron*. Также отмечен на плодовых телах полипоровых грибов *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Семейство Prostomidae

Prostomis mandibularis (Fabricius, 1801) – [Цинкевич, 1997а; Kubisz, 2001p; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашениа, Цинкевич, 2006; Бубенько, 2014; Лукашениа, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается в мягкой, трухлявой, пораженной бурой гнилью древесине лежащих на земле стволов и пней хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Семейство Oedemeridae

Chrysanthia geniculata W. Schmidt, 1846 (= *nigricornis* (Westhoff, 1881)) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001c]

Места находок и встречаемость: окр. Каменюк. Передок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в гнилой древесине сосновых веток, обычно лежащих на сухой песчаной почве.

Тип ареала: Евро-сибиро-центральноазиатский.

Chrysanthia viridissima (Linnaeus, 1758)

Места находок и встречаемость: окр. д. Каменюки. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается в гнилой древесине сосны.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Calopus serraticornis (Linnaeus, 1758) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001c; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается в гнилой древесине усохших на корню или поваленных деревьев преимущественно хвойных, реже лиственных пород: сосны, ели, осины, ивы. Личинки, как правило, обитают в комлевой части ствола, иногда в основании корней.

Тип ареала: Евро-сибиро-переднеазиатский.

Anogcodes ustulatus Scopoli, 1763 (= *ferruginea* (Schrank, 1776)) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает во влажной, гнилой древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Евро-сибиро-переднеазиатский.

Anogcodes melanurus Fabricius, 1787 (= *ustulatus* (Fabricius, 1787)) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается во влажной, гнилой древесине лиственных и хвойных деревьев.

Тип ареала: Евро-сибиро-центральноазиатский.

Семейство Boridae

Boros schneideri (Panzer, 1796) [Kubisz, 2001q; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашья, Цинкевич, 2006; Рындевич, 2010; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Лукин, 2011, 2013; Цинкевич, 2015ж; Бубенько, 2014; Лукашья, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под гнилой

отстающей корой, реже в поверхностном слое разлагающейся древесины стоящих и поваленных деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных: сосны, дуба, ольхи, березы, липы, ивы, осины. Личинки питаются разлагающимися органическими остатками и растущими в подкорковом пространстве грибами.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Семейство Pythidae

Pytho depressus (Linnaeus, 1767) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001d; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014; Лукашеня, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развивается под отстающей корой усохших на корню и поваленных деревьев хвойных пород: сосен, реже елей. Личинки нередко встречаются в ходах ксилобионтов, где питаются растущими там грибами, подгнившим лубом, мертвыми насекомыми и другими разлагающимися органическими остатками. Также отмечено питание преимагинальными стадиями короедов и дровосеков.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Семейство Pyrochroidae

Pyrochroa coccinea (Linnaeus, 1761) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001d; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 711, 806, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Обитает под гнилой, легко отстающей корой лиственных деревьев: дуба, клена, березы, липы, осины. Личинки питаются подкорными микромицетами и разлагающимися органическими остатками различного происхождения: подгнившим лубом, мертвыми беспозвоночными, экскрементами личинок ксилобионтов. Также отмечено питание преимагинальными стадиями ксилофильных насекомых.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Schizotus pectinicornis (Linnaeus, 1758) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001d; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Встречается под гнилой, легко отстающей корой стволов и крупных веток деревьев различных пород, как лиственных, так и хвойных: дуба, березы, ольхи, ели, сосны. Личинки питаются растущими под корой грибами, разлагающимися органическими остатками различного происхождения, а также преимагинальными стадиями насекомых-ксилобионтов. Имаго единично встречаются на плодовых телах полипоровых грибов *Ganoderma applanatum*.

Тип ареала: Европейский.

Семейство Salpingidae

Rabocerus foveolatus (Ljungh, 1824) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001d]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Редко.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развивается под гнилой корой и в поверхностном слое пронизанной мицелием грибов древесины деревьев лиственных пород: дуба, ольхи, березы, лещины. Личинки часто встречаются в ходах Scolytinae из родов Scolytus и Dryocoetes, питаюсь растущими там грибами и, вероятно, преимагинальными стадиями короедов. Имаго единично встречаются внутри мертвых плодовых тел грибов *Inonotus obliquus*.

Тип ареала: Трансевразиа́тский темпе́ратный.

Sphaeristes bimaculatus (Gyllenhal, 1810) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001d]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Связан в своем развитии с мертвой древесиной сухих верхушечных веток сосен.

Тип ареала: Европейский.

Salpingus planirostris (Fabricius, 1787) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001d; Лукашeня, 2008б]

Места находок и встречаемость: кв. 585, 709, 805, 806, 807, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Обитает под гнилой отстающей корой и в поверхностном слое трухлявой древесины лиственных деревьев: дуба, ольхи, березы, рябины, крушины. Личинки развиваются за счет аско- и дейтеромицетов, при этом нередко встречаются в ходах короедов Scolytus, Dryocoetes, Trypodendron, Xyleborus, Ecnoporogus, питаюсь их преимагинальными стадиями. Имаго единично отмечены внутри мертвых плодовых тел грибов *Fomes fomentarius*.

Тип ареала: Западнопа́леарктический.

Salpingus ruficollis (Linnaeus, 1761) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001d; Лукашeня, 2008б]

Места находок и встречаемость: кв. 585, 709, 805, 806, 807, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Развивается под отстающей, покрытой аско- и дейтеромицетами корой, а также в поверхностном слое гнилой древесины деревьев лиственных пород: дуба, ольхи, березы. Личинки нередко встречаются в ходах короедов, где они питаются микромицетами и разлагающимися органическими остатками: мертвыми беспозвоночными, экскрементами личинок ксилофильных насекомых. Также отмечено питание преимагинальными стадиями ксилобионтов. Имаго единично встречаются внутри мертвых плодовых тел грибов *Inonotus obliquus*.

Тип ареала: Европейский.

Vincenzellus ruficollis Panzer, 1794 (= *viridipennis* Latreille, 1804) – [Цинкевич, Лукашeня, 2014; Лукашeня, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг и факультативный хищник. Обитает под гнилой, легко отстающей корой и в поверхностном слое трухлявой древесины лиственных пород деревьев: дуба, березы. Изредка встречается в кучах валежника и лесной подстилке у основания стволов.

Тип ареала: Европейский.

Семейство Aderidae

Phytobaenus amabilis R. F. Sahlberg, 1834 – [Kubisz, Tsinkevich, 2001d]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Развивается под гнилой, легко отстающей корой и в поверхностном слое разлагающейся древесины лиственных деревьев: дуба, березы.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Euglenes pygmaeus (De Geer, 1775)

Места находок и встречаемость: кв. 264, 806. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Личинки развиваются под корой и в трухлявой, разлагающейся по типу бурых гнилей, древесине хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала: Европейский.

Anidorus nigrinus (Germar, 1842) – [Kubisz, Tsinkevich, 2001d]

Места находок и встречаемость: к. 263. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Мицетофаг. Обитает под отстающей, покрытой дейтеромицетами (*Trichoderma*, *Penicillium*) корой и в поверхностном слое гнилой древесине стволов и веток хвойных деревьев: ели, сосны. Иногда встречается в ходах короedов, как заселенных, так и покинутых.

Тип ареала: Европейский.

Семейство Scaptiidae

Scaptia fuscula Ph. W. J. Müller, 1821

Места находок и встречаемость: кв. 264, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в трухлявой древесине, а также дуплах деревьев лиственных пород, часто в старых покинутых ходах насекомых ксилобионтов, иногда вблизи гнезд муравьев из родов *Lasius* и *Formica*.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Cyrtanaspis phalerata (Germar, 1847) – [Borowiec, Tsinkevich 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Имаго встречаются на стволах и ветках старых гниющих деревьев лиственных пород (дуба, ивы, лещины), на цветущей растительности, а также внутри мертвых плодовых тел грибов *Fomes fomentarius*. Личинки развиваются в разлагающейся древесине.

Тип ареала: Европейский.

Anaspis brunnipes (Mulsant, 1856) – [Borowiec, Tsinkevich 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Имаго отмечены на цветущей растительности. Развитие личинок протекает в гнилой древесине дуба.

Тип ареала: Евро-переднеазиатский.

Anaspis flava (Linnaeus, 1758) – [Borowiec, Tsinkevich 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Связан в своем развитии с сильно разложившейся древесиной берез. Имаго встречаются на цветущей растительности.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Anaspis frontalis (Linnaeus, 1758) – [Borowiec, Tsinkevich 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 742. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в разлагающейся, пораженной бурой гнилью древесине дуба. Жуки отмечены на цветущей растительности.

Тип ареала: Трансевразийский умеренный.

Anaspis nigripes Brisout de Barneville – [Borowiec, Tsinkevich 2001b]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в гнилой древесине лиственных деревьев. Имаго посещают цветущую растительность.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Anaspis rufilabris (Gyllenhal, 1827) – [Borowiec, Tsinkevich 2001b; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 806, 807, 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Жуки отмечены на цветущей растительности, а также на плодовых телах полипоровых грибов *Fomes fomentarius*. Личинки развиваются в гнилой древесине деревьев лиственных пород, реже заселяют ель.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский

Anaspis thoracica (Linnaeus, 1758) – [Borowiec, Tsinkevich 2001b]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Связан в своем развитии с гнилой древесиной крупных веток лиственных деревьев: дуба, граба, березы, лещины. Имаго встречаются на цветущей растительности.

Тип ареала: Трансевразийский сибиродизъюнктивный.

Семейство Cerambycidae

Ergates faber (Linnaeus, 1767) – [Karpinski, 1949a; Загайкевич, Казючиц, 1986; Gutowski, 2001c; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, Цинкевич, 2006; Бубенько, 2014; Лукашя, 2010б, 2017б; Цинкевич, Рындевич, 2015в]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются под корой и в древесине усыхающих, сухостойных, изредка здоровых елей и сосен, при этом предпочтение отдается старым деревьям.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Tragosoma deparium (Linnaeus, 1767) – [Загайкевич, Казючиц, 1986; Gutowski, 2001c; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 2010б; Бубенько, 2014; Цинкевич, 2015з]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в гнилой древесине старых елей и сосен.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Prionus coriarius (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, Цинкевич, 2006; Бубенько, 2013, 2014; Лукашя, 2008б, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 713, 805, 806, 807, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в мертвой древесине корней и прикорневой части стволов старых деревьев хвойных и лиственных пород: ели, сосны, дуба.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Oxymirus cursor (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает во влажной гнилой древесине стволов елей и сосен, лежащих на земле.

Тип ареала: Евро-обский.

Rhamnusium bicolor (Schrank, 1781) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в мертвой древесине лишенной коры стволов и крупных веток лиственных деревьев: ивы, липы, вяза, тополя.

Тип ареала: Евро-казахстанский.

Rhagium sycophanta (Schrank, 1781) – [Лукин, 2009; Лукашя, 2010б, 2015а; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки заселяют подкоровое пространство дуба, изредка вяза.

Тип ареала: Евро-обский.

Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758) – [Michalewicz, Okolow, 1970; Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Gutowski, 2001c; Лукашя, 2006, 2008б, 2010б; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 806, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются под корой, а также в ее толще, иногда заглубляясь в верхние слои древесины усыхающих, недавно погибших и свежеспеленных елей и сосен.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Rhagium mordax (De Geer, 1775) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2005, 2010б; Лукин, 2009; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 805, 806, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под корой и в ее толще лежащих на земле стволов и пней березы, осины, дуба, реже деревьев хвойных пород.

Тип ареала: Евро-ленский.

Stenocorus quercus (Götz, 1783) – [Загайкевич, Казюциц, 1986; Gutowski, 2001c; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в мертвой древесине крупных корней, а также веток дуба.

Тип ареала: Евро-ленский.

Stenocorus meridianus (Linnaeus, 1758) – [Лукашя, 2010б, 2015а, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 710. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в коре и поверхностном слое древесины корней лиственных деревьев: дуба, ольхи, тополя, березы, вяза, ивы, ясеня.

Тип ареала: Евро-ленский.

Pachyta quadrimaculata (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Самки откладывают яйца на корни усыхающих или недавно погибших толстоствольных сосен, реже слей. Личинки вначале развиваются под корой, а затем постепенно углубляются в толщу древесины.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Pachyta lamed (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: болото Дикое. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет корни усыхающих или недавно погибших елей и сосен. Личинки первоначально обитают под корой, дальнейшее их развитие протекает в толще древесины.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Evodinellus borealis (Gyllenhal, 1827) – [Загайкевич, Казючиц, 1986; Gutowski, 2001c; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под корой стволиков и веток усыхающих, свежеспеленных или недавно погибших молодых деревьев хвойных пород.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Dinoptera collaris (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 779, 806, 807, 823. Нередок.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в толще коры сухих веток живых или погибших деревьев лиственных пород: дуба, осины, тополя, груши.

Тип ареала: Евро-ленский.

Actaeops marginatus (Fabricius, 1781) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под корой стволов и веток усыхающих и ветровальных деревьев хвойных пород: ели, сосны.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Cortodera femorata (Fabricius, 1787) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 806, 829. Обычен.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются под корой усохших деревьев хвойных пород: ели, сосны.

Тип ареала: Европейский.

Grammoptera abdominalis (Stephens, 1831) – [Gutowski, 2001c; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под мертвой, пораженной грибами корой тонких веток лиственных деревьев: дуба, граба.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Grammoptera ruficornis (Fabricius, 1781) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются под корой недавно усохших или ослабленных деревьев лиственных пород.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Alosterna tabacicolor (De Geer, 1775) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Массовый вид.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки обитают под

корой и в поверхностном слое древесины физиологически ослабленных либо усохших деревьев преимущественно лиственных, реже хвойных пород: дуба, клена, ивы, сосны, ели.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Pedostrangalia pubescens (Fabricius, 1787) – [Солодовников, 1998; Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 807, 828. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает в мертвой древесине хвойных деревьев: ель, сосна.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Judolia sexmaculata (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 828. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет прикорневую часть ствола, а также основание толстых корней усохших деревьев хвойных пород. На первоначальных этапах развития личинки обитают под корой, затем углубляются в древесину.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Pachytodes cerambyciformis (Schrank, 1781) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в древесине мертвых, усыхающих или поврежденных корней деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Anoplodera sexguttata (Fabricius, 1775) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б; Цинкевич, 2006; Лукашя, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает в гниющей древесине дуба, граба, ольхи.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Anastrangalia reyi (Heyden, 1889) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 671, 807, 808. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в мертвой древесине хвойных деревьев: ель, сосна.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Anastrangalia sanguinolenta (Linnaeus, 1761) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки обитают в мертвой древесине пней, а также лежащих на земле стволов и крупных веток деревьев хвойных пород: ели и сосны.

Тип ареала: Евро-байкальский.

Corymbia rubra (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашени, 20106]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 806. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет пни и лежащие на земле стволы старых сосен и елей. Личинки на начальных этапах прокладывают ходы под корой, постепенно углубляясь в верхние слои древесины (как правило, пронизанной мицелием грибов), где и проходит дальнейшее развитие.

Тип ареала: Циркумпозональный.

Stictoleptura variicornis (Dalman, 1817) – [Загайкевич, Казюциц, 1986; Gutowski, 2001c; Лукашени, 20106]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в сильно разложившейся древесине пней, лежащих на земле стволов и крупных веток, реже стоящих на корню деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Brachyleptura maculicornis (De Geer, 1775) – [Gutowski, 2001c; Лукашени, 20106]

Места находок и встречаемость: кв. 678, 807, 808. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в гнилой древесине лежащих на земле стволов и крупных веток деревьев хвойных и лиственных пород.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Rutpela maculata (Poda, 1761) – [Gutowski, 2001c; Лукашени, 20106]

Места находок и встречаемость: кв. 713. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает в мертвой древесине прикорневой части стволов и пней, а также основания корней лиственных деревьев: дуба, березы, осины, ивы.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Leptura aethiops Poda, 1761 – [Gutowski, 2001c; Лукашени, 20106]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет стволы молодых погибших деревьев лиственных пород: дуба, березы, ольхи, клена. Вышедшие из яиц личинки изначально прокладывают ходы под корой, затем углубляются в верхние слои пораженной гнилью древесины, где и протекает дальнейшее развитие.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Leptura annularis mimica Bates, 1884 – [Gutowski, 2001c; Лукашени, 20106]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет усохшие на корню и поваленные деревья различных пород, как хвойных, так и лиственных. Молодые личинки сначала обитают под корой, затем углубляются в древесину

(иногда, находящуюся на поздних этапах разложения), где проходит их дальнейшее развитие.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Leptura quadrifasciata Linnaeus, 1758 – [Арзамасов и др., 1969; Gutowski, 2001c; Лукашениа, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 807, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в гнилой древесине лежащих на земле стволов, пней и усохших на корню деревьев лиственных пород: березы, ольхи, осины, ивы, тополя.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Leptura thoracica (Creutzer, 1799) – [Gutowski, 2001c; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашениа, Цинкевич, 2006; Лукашениа, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в гнилой древесине лиственных деревьев: дуба, березы, клена, ольхи, осины, вяза, ивы, липы.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Stenurella bifasciata (O.F. Müller, 1776) – [Gutowski, 2001c; Лукашениа, 2010б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Заселяет прикорневую часть мертвых тонкоствольных деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Вышедшие из яиц личинки изначально прокладывают ходы под корой, затем углубляются в пораженную гнилью древесину, где и протекает дальнейшее развитие.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Stenurella melanura (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашениа, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в гнилой древесине прикорневой части ствола хвойных и лиственных деревьев: сосны, ели, дуба, березы, осины.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Stenurella nigra (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашениа, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в гнилой древесине лиственных деревьев: дуба, ольхи, березы, лещины.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Strangalia attenuata (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашениа, Цинкевич, 2006; Лукашениа, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 842. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Личинки развиваются в гнилой древесине усохших на корню и поваленных деревьев преимущественно лиственных, реже хвойных пород: дуба, ольхи, березы, липы, лещины, сосны.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Necydalis major Linnaeus, 1758 – [Gutowski, 2001c; Лукашеня, Цинкевич, 2006; Бубенько, 2013; Лукашеня, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает в мертвой древесине усохших деревьев лиственных пород: дуба, ольхи, березы, осины, граба, клена, ивы, ясеня, липы, вишни.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Necydalis ulmi Mulsant, 1863 – [Загайкевич, Казючиц, 1986; Gutowski, 2001c; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашеня, 2010б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в мертвой древесине усохших на корню лиственных деревьев (дуба, граба, вяза), реже заселяет валежник и пни.

Тип ареала: Еврокавказский.

Spondylis buprestoides (Linnaeus, 1758) – [Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Gutowski, 2001c; Лукашеня, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 805. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет корни усыхающих, поврежденных, а также внешне здоровых деревьев хвойных пород: сосны и ели. Вышедшие из яиц личинки изначально прокладывают ходы под корой и в ее толще, затем углубляются в древесину, где и протекает дальнейшее развитие.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Nothorhina muricata (Dalman, 1817) (= *punctata* (Fabricius, 1798)) – [Загайкевич, Казючиц, 1986; Gutowski, 2001c; Лукашеня, Цинкевич, 2006; Лукашеня, 2010б; 2017б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает в толще коры растущих старовозрастных сосен, при этом они прокладывают ходы, не затрагивающие луб.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Asemum striatum (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашеня, 2010б; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет основание корней и прикорневую часть ствола усыхающих или недавно погибших деревьев

хвойных пород: сосны и ели. Вышедшие из яиц личинки первоначально прокладывают ходы под корой, дальнейшее развитие протекает в толще древесины.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Arhopalus rusticus (Linnaeus, 1758) [Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б; Лукашя, 2016]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 823, 806. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в основании толстых корней и прикорневой части ствола недавно усохших, ветровальных или физиологически ослабленных хвойных деревьев. Личинки сначала обитают под корой, затем постепенно углубляются в древесину.

Тип ареала: Циркумпозональный.

Tetropium castaneum (Linnaeus, 1758) – [Лобанов, 1970; Мерзленко, 1977; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Gutowski, 2001c; Лукашя, 2006, 2008б, 2010б; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010]

Места находок и встречаемость: кв. 805, 806, 823, 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет усыхающие, недавно погибшие и свежеспиленные деревья хвойных пород: ель, сосну. Личинки первого возраста обитают в подкоровом пространстве, дальнейшее развитие протекает в древесине.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Tetropium fuscum (Fabricius, 1787) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: 806, 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Связан в своем развитии с ослабленными, ветровальными и усохшими на корню хвойными деревьями: с елью, сосной. Молодые личинки первоначально развиваются под корой, затем постепенно углубляются в древесину.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Tetropium gabrieli J Weise, 1905 – [Загайкевич, Казючиц, 1986; Gutowski, 2001c; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под корой и в древесине физиологически ослабленных, недавно усохших и свежеспиленных деревьев хвойных пород: ели, сосны.

Тип ареала: Американо-европейский.

Molorchus minor (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Бубенько, 2013, 2014; Лукашя, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 773, 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет тонкие ветви недавно погибших, усыхающих, поврежденных или больных деревьев хвойных

пород: ели и сосны. Вышедшие из яиц личинки изначально прокладывают ходы под корой, затем углубляются в верхний слой древесины, где и протекает дальнейшее развитие.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Molorchus umbellatus (Schreber, 1759) – [Казючиц, 1986; Gutowski, 2001c; Лукашеня, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Связан в своем развитии с тонкими ветками физиологически ослабленных, усыхающих фруктовых деревьев: яблони, груши. Молодые личинки изначально питаются под корой и в ее толще, дальнейшее развитие протекает в древесине.

Тип ареала: Евро-кавказско-среднеазиатский.

Obrium cantharinum (Linnaeus, 1767) – [Gutowski, 2001c; Бубенько, 2014; Лукашеня, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет ветви и верхушечную часть ствола живых деревьев лиственных пород: березы, липы, ивы, осины, яблони. Начальные этапы развития протекают под тонкой корой, личинки старшего возраста обитают в толще древесины.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758 – [Strojny, 1967; Дьяченко, 1975; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Загайкевич, Казючиц, 1986 Gutowski, 2001c; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашеня, Цинкевич, 2006; Рындевич, 2010; Бубенько, 2011а, 2014; Лукашеня, 2010б, 2017б; Цинкевич, 2015и]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Экологически связан с усыхающими старовозрастными лиственными деревьями: дубом, грабом, вязом. Вышедшие из яиц личинки изначально прокладывают ходы под корой, затем углубляются в толщу древесины, где и протекает дальнейшее развитие.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Aromia moschata (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашеня, Цинкевич, 2006; Бубенько, 2014; Лукашеня, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 713, 806, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет нижнюю часть ствола растущих ив. Молодые личинки изначально питаются под корой, дальнейшее их развитие протекает в древесине.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Hylotrupes bajulus (Linnaeus, 1758) – [Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Gutowski, 2001c; Бубенько, 2013, 2014; Лукашеня, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 713, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в твердой сухой древесине погибших деревьев хвойных пород: ели и сосны. Нередко заселяет деревянные конструкции и элементы построек.

Тип ареала: Космополитный.

Ropalopus clavipes (Fabricius, 1775) – [Karpinski, 1949a; Gutowski, 2001c; Бубенько, 2014; Лукашяня, 2010б, 2017г]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет тонкие ветви усыхающих деревьев лиственных пород: дуба, ольхи, липы, ивы, яблони, вишни, черемухи. Начальные этапы развития протекают под корой, личинки старшего возраста обитают в толще древесины.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Callidium aeneum (De Geer, 1775) – [Лукашяня, 2010б, 2015а, 2017г]

Места находок и встречаемость: кв. 805. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Связан в своем развитии с усыхающими или недавно погибшими деревьями, различных пород, как лиственных, так и хвойных: дубом, кленом, елью, сосной. Вышедшие из яиц личинки вначале прокладывают ходы под корой, затем углубляются в толщу древесины, где и протекает дальнейшее развитие.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Callidium coriaceum Paykull, 1800 – [Gutowski, 2001c; Бубенько, 2014; Лукашяня, 2010б, 2017г]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет ослабленные, усыхающие и свежеспеленные деревья ели. Начальные этапы развития протекают под корой, личинки старшего возраста обитают в толще древесины.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Callidium violaceum (Linnaeus, 1758) – [Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Gutowski, 2001c; Бубенько, 2014; Лукашяня, 2010б, 2017г]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Экологически связан с физиологически ослабленными, поврежденными, недавно усохшими деревьями различных пород, как хвойных, так и лиственных: ель, сосна, дуб, ольха, ива, вяз. Молодые личинки изначально питаются под корой, дальнейшее их развитие протекает в древесине. Нередко заселяет пилоМеста находок и встречаемости, деревянные конструкции и элементы построек.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Pyrrhidium sanguineum (Linnaeus, 1758) – [Лукашяня, 2010б, 2015а, 2017г]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются

под корой ветвей усыхающих или недавно погибших деревьев лиственных пород: дуба, граба, вяза, лещины.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Leioderus kollari (L. Redtenbacher, 1848) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, Цинкевич, 2006; Бубенько, 2014; Лукашя, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет ветви и тонкие стволы усыхающих, поврежденных или недавно погибших лиственных деревьев: клена, граба, дуба, вяза. Молодые личинки изначально прокладывают ходы под корой и в ее толще, дальнейшее развитие протекает в древесине.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Phymatodes testaceus (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2013, 2014; Лукашя, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 807, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет стволы мертвых, усохших на корню, реже поваленных деревьев лиственных пород: дуба, ольхи, ивы, вяза. Личинки обитают под корой и в ее толще, реже в поверхностном слое древесины.

Тип ареала: Циркумпозональный сибиро-дизъюнктивный.

Poecilium alni (Linnaeus, 1767) – [Лукашя, 2010б, 2015а, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Связан в своем развитии с тонкими ветвями усыхающих или недавно погибших деревьев лиственных пород: дуба, ольхи, вяза, ясеня, ивы, клена, лещины. Начальные этапы развития протекают под корой, личинки старшего возраста обитают в толще древесины.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Xylotrechus antilope (Schönherr, 1817) – [Gutowski, 2001c; Бубенько, 2014; Лукашя, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки обитают под корой, а на поздних этапах развития – в поверхностном слое древесины тонких веток и стволиков усыхающих дубов.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Xylotrechus ibex Gebler, 1825 – [Загайкевич, Казюциц, 1986; Лукашя, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет усыхающие, ветровальные или недавно погибшие березы. Молодые личинки изначально питаются под корой, дальнейшее их развитие протекает в древесине.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Rusticoclytus rusticus (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Бубенько, 2014; Лукашя, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 806. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается на усыхающих, ослабленных и свежесваленные лиственных деревьях: осине, березе, тополе, иве, липе, дубе. Вышедшие из яиц личинки изначально прокладывают ходы под корой, затем постепенно углубляются в толщу древесины.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Clytus arietis (Linnaeus, 1758) – [Лукашя, 2010б, 2015а, 2017б; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет тонкие побеги усыхающих, поврежденных или недавно погибших деревьев лиственных пород: дуба, граба, клена, рябины, лещины. Начальные этапы развития протекают под корой, личинки старшего возраста обитают в толще древесины.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Clytus lama Mulsant, 1847 – [Загайкевич, Казючиц, 1986; Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки обитают под корой, а на поздних этапах развития – в поверхностном слое древесины тонких веток и стволиков ослабленных или недавно усохших елей.

Тип ареала: Европейский.

Clytus rhamni Germar, 1817 – [Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет усыхающие или недавно погибшие кусты ракитника. Молодые личинки изначально питаются под корой, дальнейшее их развитие протекает в древесине.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Clytus tropicus (Panzer, 1794) – [Загайкевич, Казючиц, 1986; Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б, 2017б; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в тонких побегах ослабленных, поврежденных или недавно усохших лиственных деревьев: дуба, вишни, сливы, груши. Вышедшие из яиц личинки изначально прокладывают ходы под корой, затем постепенно углубляются в толщу древесины.

Тип ареала: Европейский.

Plagionotus arcuatus (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б, 2017б; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет стволы и ветви усыхающих или недавно погибших деревьев лиственных пород: дуба, граба, ясеня, липы, ивы. Начальные этапы развития протекают под корой, личинки старшего возраста обитают в толще древесины.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Plagionotus detritus (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашеня, 2010б, 2017б; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: кв. 806. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Экологически связан с недавно усохшими старовозрастными дубами. Личинки прокладывают ходы под корой и в ее толще, постепенно углубляясь в древесину.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Chlorophorus herbstii (Brahm, 1791) – [Gutowski, 2001c; Лукашеня, 2010б, 2017б; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяют ветви усыхающих или недавно погибших деревьев лиственных пород: дуба, березы, липы, вяза. Молодые личинки изначально питаются под корой, дальнейшее их развитие протекает в древесине.

Тип ареала: Евро-сибирско-центральноазиатский.

Chlorophorus varius (O. F. Müller, 1766) – [Загайкевич, Казючиц, 1986; Gutowski, 2001c; Лукашеня, 2010б, 2017б; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в прикорневой части ствола молодых и старовозрастных усыхающих деревьев лиственных пород: дуба, клена, вяза, ольхи, осины, вишни, сливы. Вышедшие из яиц личинки изначально прокладывают ходы под корой, затем постепенно углубляются в толщу древесины.

Тип ареала: Евро-сибирско-центральноазиатский.

Mesosa curculionoides (Linnaeus, 1761) – [Gutowski, 2001c; Лукашеня, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки обитают под корой, а на поздних этапах развития – в поверхностном слое древесины ослабленных, поврежденных или недавно усохших дубов.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Mesosa myops (Dalman, 1817) – [Загайкевич, Казючиц, 1986; Gutowski, 2001c; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашеня, Цинкевич, 2006; Рындевич, 2010; Лукашеня, 2010б, 2017б; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет стволы, толстые сучья, иногда основания корней усыхающих деревьев лиственных пород: дуба, ольхи, вяза, клена, липы, тополя, ивы, граба, ясеня, лещины. Личинки прокладывают ходы под корой и в ее толще, иногда углубляясь в верхние слои древесины.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Monochamus galloprovincialis pistora (Germar, 1818) – [Дьяченко, 1975; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б, 2017б; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается на усыхающих, недавно погибших, а при массовом размножении – внешне здоровых деревьях хвойных пород: ели, сосны. Начальные этапы развития протекают под корой, личинки старшего возраста обитают в толще древесины.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Monochamus sutor (Linnaeus, 1758) – [Мерзленко, 1977; Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б, 2017б; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Экологически связан с усыхающими, ветровальными или недавно погибшими елями и соснами. В годы массового размножения способен заселять внешне здоровые деревья. Вышедшие из яиц личинки изначально прокладывают ходы под корой, затем постепенно углубляются в толщу древесины.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Monochamus sartor (Fabricius, 1787) – [Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается на усыхающих, недавно погибших, пораженных грибами деревьях хвойных пород: ели, сосне. Вылупившиеся из яиц личинки изначально питаются под корой, дальнейшее их развитие протекает в древесине.

Тип ареала: Европейский.

Monochamus urussovii (Fischer, 1806) – [Мерзленко, 1977; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Загайкевич, Казючиц, 1986; Gutowski, 2001c; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 2010б, 2017б]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет живые, физиологически ослабленные либо свежеповаленные хвойные деревья: ель, сосну. Молодые личинки изначально питаются под корой, дальнейшее их развитие протекает в древесине.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Pogonocherus decoratus Fairmaire, 1855 – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются под корой тонких ветвей усыхающих, поврежденных или недавно поваленных сосен и елей. Окукливание происходит в древесине.

Тип ареала: Евро-обский.

Pogonocherus fasciculatus (De Geer, 1775) – [Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие протекает под корой вершин, ветвей и тонких стволиков ослабленных деревьев хвойных пород: ели и сосны. Перед окукливанием личинки вбуравливаются в древесину.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Pogonocherus hispidus (Linnaeus, 1758) – [Лукашя, 2017а]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под корой ветвей и тонких стволиков усыхающих, поврежденных или недавно погибших деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Pogonocherus hispidulus Piller et Mitterpacher, 1783 – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются под корой тонких ветвей поврежденных, ветровальных или недавно усохших деревьев лиственных пород. Окукливание происходит в древесине.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Oplosia cinerea Mulsant, 1839 (= *femica* (Paykull, 1800)) – [Лукашя, 2010б, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет тонкие побеги усыхающих деревьев лиственных пород: дуба, липы, ивы, лещины. Начальные этапы развития протекают под корой, личинки старшего возраста обитают в толще древесины.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Acanthocinus aedilis (Linnaeus, 1758) – [Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Экологически связан с усыхающими, поврежденными, ветровальными или свежеспиленными деревьями хвойных пород: сосна, ель. Встречается на некоренных пиломестах находок и встречаемостях и пнях. Личинки развиваются под корой и в ее толще.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Acanthocinus griseus (Fabricius, 1792) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет стволы усыхающих, недавно погибших и свежеспеленных елей и сосен на всем их протяжении – от вершины до прикорневой части. Развитие личинок протекает под корой и в ее толще.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Leiopus nebulosus (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 709. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются под корой и, иногда, в верхнем слое древесины физиологически ослабленных или усохших на корню деревьев лиственных пород: дуба, граба, ольхи, клена, липы, чермухи.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Leiopus punctulatus (Paykull, 1800) – [Загайкевич, Казюциц, 1986; Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: кв. 807, 842. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Связан в своем развитии с усыхающими, недавно погибшими или ветровальными деревьями лиственных пород: осинкой, дубом, липой, тополем. Личинки обитают под корой, иногда прокладывая ходы в верхнем слое древесины.

Тип ареала: Европейский.

Exocentrus lusitanus (Linnaeus, 1767) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки обитают под корой и в ее толще, а на поздних этапах развития – в древесине тонких побегов ослабленных или недавно усохших лип.

Тип ареала: Евро-сибирско-центральноазиатский.

Exocentrus punctipennis Mulsant – [Gutowski, 2001c; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в тонких побегах усыхающих или недавно погибших вязов. Личинки прокладывают ходы под корой и в ее толще, а на поздних этапах развития могут углубляться в толщу древесины.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Saperda carcharias (Linnaeus, 1758) – [Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет прикорневую часть ствола физиологически ослабленных, усыхающих, а в годы массового размножения – внешне здоровых деревьев лиственных пород: осины, тополя, ивы. Начальные этапы развития протекают под корой, личинки старшего возраста обитают в толще древесины.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Saperda octopunctata (Scopoli, 1772) – [Загайкевич, Казючич, 1986; Gutowski, 2001c; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 2010б, 2017б; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в неокоренных стволах и крупных ветках усыхающих, ветровальных или недавно погибших осинах и липах. Молодые личинки изначально питаются под корой, дальнейшее их развитие протекает в древесине.

Тип ареала: Евро-кавказский.

Saperda perforata (Pallas, 1773) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, Цинкевич, 2006; Лукашя, 2010б, 2017б; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Экологически связан с усыхающими, ветровальными и свежеспиленными деревьями лиственных пород: осиной, тополем, ивой, березой, ольхой. Вышедшие из яиц личинки вначале прокладывают ходы под корой, затем углубляются в толщу древесины, где и протекает дальнейшее развитие.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Saperda populnea (Linnaeus, 1758) – [Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет тонкие побеги растущих лиственных деревьев разного возраста: осины, ивы, березы. Личинки первого возраста питаются под тонкой корой, дальнейшее развитие проходит в древесине.

Тип ареала: Циркумпозональный.

Saperda scalaris (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашя, 2010б, 2017б; Lukin, 2010; Лукин, Жданович, Дерунков, 2010; Бубенько, 2014]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 806, 807. Обычен.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Связан в своем развитии с физиологически ослабленными, усыхающими или недавно погибшими деревьями лиственных пород: дубом, ольхой, кленом, ивой, вязом, тополем, березой, лещиной. Молодые личинки изначально прокладывают ходы под корой, дальнейшее их развитие протекает в толще древесины.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Saperda similis Laichating, 1784 – [Gutowski, 2001c; Лукашеня, Цинкевич, 2006; Лукашеня, 20106]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет тонкие побеги и стволы молодых растущих ив. Начальные этапы развития протекают под корой, личинки старшего возраста обитают в толще древесины.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Menesia bipunctata (Zoubkoff, 1829) – [Gutowski, 2001c; Лукашеня, 20106]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются под корой тонких побегов и стволиков усыхающих, поврежденных или недавно погибших лиственных деревьев: ивы, осины, крушины.

Тип ареала: Евро-центральноазиатский дизъюнктивный.

Oberea oculata (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашеня, 20106]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет молодые побеги растущих деревьев лиственных пород: обычно ивы, реже осины или тополя. Личинки первого возраста питаются под тонкой корой, дальнейшее развитие проходит в древесине.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Tetrops praeustus (Linnaeus, 1758) – [Gutowski, 2001c; Лукашеня, 20106]

Места находок и встречаемость: урочище Плянта. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается в молодых тонких побегах лиственных деревьев: сливы, груши, яблони, вишни, черемухи, крушины. Личинки прокладывают ходы под корой и в ее толще, а на поздних этапах развития углубляются в толщу древесины.

Тип ареала: Западно-центральнопалеарктический.

Семейство Anthribidae

Platyrhinus resinosus (Scopoli, 1763) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашеня, 20176]

Места находок и встречаемость: кв. 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломитетофаг. Связан в своем развитии с гнилой, пораженной пиреномицетами (*Daldinia* sp., *Hypoxylon* sp.) древесиной стволов, ветвей и пней лиственных деревьев: дуба, ольхи, березы, ивы.

Тип ареала: Западно-центрально-палеарктический.

Platystomos albinus (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 806. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломитетофаг. Заселяет ветви и тонкие стволы деревьев лиственных пород: дуба, клена, ольхи, березы,

ивы, лещины. Развитие личинок протекает в гнилой, нередко пораженной грибами (*Daldinia sp.*, *Dacrymyces sp.*) древесине.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Tropideres albirostris (Herbst, 1784) – [Лукашья, 2013, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается под гнилой отстающей корой и в трухлявой древесине лиственных деревьев: дуба, реже тополя.

Тип ареала: Евро-азиатский.

Семейство Curculionidae

Pissodes castaneus (De Geer, 1775) – [Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Мелешко, 2001; Wanat, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под тонкой корой ветвей усыхающих, поврежденных, а иногда и внешне здоровых хвойных деревьев: сосен, елей.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Pissodes harcyniae (Herbst, 1795) – [Иоаннисиани, 1972; Wanat, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под корой больных и ослабленных елей и сосен.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Pissodes pini (Linnaeus, 1758) – [Иоаннисиани, 1967a; Мелешко, 2001; Wanat, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются под корой ветвей и тонких стволиков усыхающих, поврежденных, ветровальных или недавно погибших деревьев хвойных пород: ели, сосны.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Pissodes piniphilus (Herbst, 1797) – [Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Wanat, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет верхнюю часть ствола и ветви физиологически ослабленных, усыхающих, а в годы массового размножения – внешне здоровых сосен. Личинки обитают под тонкой корой.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Pissodes validirostris (C. R. Sahlberg, 1834) – [Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Wanat, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в зеленых сосновых шишках, питаются семенами и чешуями.

Тип ареала: Европейский.

Hylobius abietis (Linnaeus, 1758) – [Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Александрович, Дьяченко, Рубчяня, 1988; Семаков, 1993, в работе приводится только русское название вида – большой сосновый долгоносик; Мелешко, 2001; Wanat, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 845. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под корой прикорневой части ствола и основания корней хвойных деревьев: сосны, ели.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Hylobius pinastri (Gyllenhal, 1813) – [Stachowiak, Gutowski, 1999; Мелешко, 2001; Wanat, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются под корой прикорневой части ствола и основания корней сосен, реже елей.

Тип ареала: Евро-ленский.

Hylobius transversovittatus (Goeze, 1777) – [Stachowiak, Gutowski, 1999; Wanat, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: д. Каменюки. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в одревесневших корнях дербенника (*Lythrum salicaria*).

Тип ареала: Американско-евро-центральноазиатский.

Magdalis memnonia (Gyllenhal, 1837) – [Stachowiak, Gutowski, 1999; Wanat, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под корой ветвей усыхающих сосен.

Тип ареала: Западно-центрально-палеарктический.

Magdalis violacea (Linnaeus, 1758) – [Stachowiak, Gutowski, 1999; Wanat, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в сердцевине молодых побегов хвойных деревьев: сосны и ели.

Тип ареала: Европейский.

Magdalis duplicata Germar, 1818 – [Мелешко, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под корой тонких веточек усыхающих или недавно погибших деревьев хвойных пород: сосна, ель.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Magdalis frontalis (Gyllenhal, 1827) – [Мелешко, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823, 773. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Личинки развиваются в сердцевине верхушечных побегов молодых сосен.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Magdalis ruficornis (Linnaeus, 1758) – [Мелешко, 2001]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под корой молодых веточек деревьев и кустарников из семейства розоцветные (Rosacea): черемухе, рябине, боярышнике, груше, сливе, вишне, шиповнике.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Acalles camelus (Fabricius, 1792) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 807.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается в разлагающейся древесине дубовых веток. Имаго также отмечены под влажной, гнилой, легко отстающей корой, в кучах валежника, лесной подстилке.

Тип ареала: Европейский.

Cossomus linearis (Fabricius, 1775) – [Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 771, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развитие личинок протекает в гнилой, влажной древесине лежащих на земле стволов и пней лиственных деревьев: осины, ивы.

Тип ареала: Евро-сибирско-центральноазиатский.

Dryophthorus corticalis (Paykull, 1792) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Связан в своем развитии с гнилой древесиной и подкорovým пространством деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных. Встречается в дуплах, лежащих на земле стволах, старых пнях, основаниях корней, нередко в соседстве с муравьями из родов *Lasius* и *Formica*.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Rhyncolus ater (Linnaeus, 1758) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 682. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Обитает в трухлявой, пораженной бурой гнилью древесине пней, лежащих на земле стволов и основания корней различных хвойных и лиственных деревьев.

Тип ареала: Евро-ленский.

Rhyncolus elongatus (Gyllenhal, 1827) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005]

Места находок и встречаемость: кв. 742, 773, 805. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Развивается в гнилой древесине стволов и крупных веток сосен и елей, лежащих на земле.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Rhyncolus sculpturatus Waltl, 1839

Места находок и встречаемость: кв. 263, 264, 294, 780. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Сапроксиломицетофаг. Обитает во влажной гнилой древесине деревьев различных пород, как хвойных, так и лиственных: сосны, ели, дуба, березы, осины, вяза, ольхи, липы.

Тип ареала: Евро-малоазиатский.

Cryptorhynchus lapathi (Linnaeus, 1758) – [Лукашья, 2017a]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие личинок протекает под корой, реже в поверхностном слое древесины как усыхающих, так и внешне здоровых деревьев лиственных пород: ольхи, ивы, осины, тополя.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Hylurgops palliatus (Gyllenhal, 1813) – [Мерзленко, 1977; Mokrzycki, 2001; Лукашья, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 745, 806, 807, 823, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под корой физиологически ослабленных, поврежденных или ветровальных деревьев хвойных пород: ели, сосны.

Тип ареала: Циркумпозональный.

Hylastes brunneus Erichson, 1836 (= *ater* (Paykull, 1800)) – [Mokrzycki, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашья, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет подкорое пространство прикорневой части ствола и основания корней усыхающих или ветровальных сосен и елей.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Hylastes cunicularius Erichson, 1836 – [Лукашья, 2006, 2008б, 2009в, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Обитает под корой прикорневой части ствола и основания корней физиологически ослабленных или усыхающих хвойных деревьев: ели и сосны.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Hylastes opacus Erichson, 1836 – [Лукашья, 2009в, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Основным кормовым растением является сосна, реже повреждает ель. Как правило, селится под корой стволов ветровальных или свежеспеленных деревьев, а также основания корней.

Тип ареала: Циркумтемператный.

Pteleobius kraatzii (Eichhoff, 1864) – [Karpinski, 1939-48; Mokrzycki, 2001; Лукашя, 2009в]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под корой поврежденных, усыхающих или ветровальных вязов, реже заселяет рябину.

Тип ареала: Западно-палеарктический.

Hylesinus crenatus (Fabricius, 1787) – [Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Лукашя, 2009в, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 713. Обычен, местами в массе.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет подкоровое пространство толстостольных усыхающих или недавно погибших ясеней.

Тип ареала: Западно-центрально-палеарктический.

Hylesinus varius (Fabricius, 1775) (= *fraxini* (Panzer, 1799)) – [Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Лукашя, 2009в, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 713. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под тонкой и переходной корой физиологически ослабленных, ветровальных, недавно погибших, а в годы массового размножения – и внешне здоровых деревьев лиственных пород: ясеня, реже дуба, клена, граба, яблони, груши, сирени, лещины. Предпочитает молодые древостои, реже встречается в средневозрастных.

Тип ареала: Западно-центрально-палеарктический.

Hylesinus toranio (Danthoine, 1788) – [Karpinski, 1931; Mokrzycki, 2001; Лукашя, 2009в]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Обитает под корой молодых усыхающих, поврежденных или недавно погибших лиственных деревьев: ясеня, сирени.

Тип ареала: Неаркто-западнопалеарктический японский дизъюнктивный.

Tomicus piniperda (Linnaeus, 1758) – [Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Дьяченко, 1975; Ляшенко, Кирста, 1975; Кирста, 1976б; Корочкина и др., 1980; Mokrzycki, 2001; Лукашя, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 823, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под корой преимущественно стоящих ослабленных, поврежденных, усохших на корню, а в годы массового размножения – и внешне здоровых деревьев хвойных пород: сосны, реже ели.

Тип ареала: Мультирегиональный. 202

Tomicus minor (Harting, 1834) – [Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Ляшенко, Кирста, 1975; Кирста, 1973, 1976, 1977; Корочкина и др., 1980; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашя, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Селится под тонкой и переходной корой усыхающих, поврежденных или ветровальных деревьев хвойных пород: сосен, иногда елей.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Dendroctonus micans (Kugelann, 1794) – [Karpinski, 1933a; Лобанов, 1971; Дьяченко, 1975; Мерзленко, 1977; Mokrzycki, 2001; Лукашя, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 707, 773. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет подкоровое пространство нижней части ствола физиологически ослабленных, усыхающих, а в годы массового размножения – и внешне здоровых елей и сосен.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Phloeosinus thujae (Pergis 1855) – [Лукашя, 2009в, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Обитает под корой растущих можжевельников.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Polygraphus polygraphus (Linnaeus, 1758) – [Karpinski, 1933a; Лобанов, 1970, 1971; Ляшенко, Кирста, 1975; Мерзленко, 1977; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Mokrzycki, 2001; Лукашя, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под корой физиологически ослабленных, усыхающих или поврежденных елей, реже заселяет сосну.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Polygraphus punctifrons Thomson, 1886 – [Karpinski, 1933b; Mokrzycki, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Селится под корой ветровальных или свежеспеленных елей, реже повреждает сосну.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Polygraphus subopacus Thomson, 1871 – [Karpinski, 1933b; Mokrzycki, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 745, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Обитает под тонкой и переходной корой ослабленных, усыхающих или недавно погибших деревьев

хвойных пород: преимущественно ели, реже сосны.

Тип ареала: Трансевразийский умеренный.

Carphoborus cholodkovskyi (Spessivtsev, 1916) – [Karpinski, 1933a; Mokrzycki, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под тонкой корой ослабленных, часто заселенных другими короедами, сосен.

Тип ареала: Трансевразийский умеренный.

Scolytus carpini (Ratzeburg, 1837) – [Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развитие протекает под корой стволов и ветвей физиологически ослабленных деревьев личтвенных пород – преимущественно граба, реже дуба или лещины.

Тип ареала: Евро-малоазиатский.

Scolytus intricatus (Ratzeburg, 1837) – [Karpinski, 1933a; Ляшенко, Кирста, 1975; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Mokrzycki, 2001; Лукашя, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 741, 806, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Обитает под тонкой и переходной корой физиологически ослабленных, усыхающих или недавно погибших деревьев лиственных пород: преимущественно дуба, реже заселяет другие породы – граб, вяз, ива, береза, осина, тополь.

Тип ареала: Транспалеарктический сибиродизъюнктивный.

Scolytus ratzeburgii Janson, 1856 – [Дьяченко, 1975; Бородин, 1974; Кирста, Гайдукович, 1978, 1979; Корочкина и др., 1980; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Mokrzycki, 2001; Лукашя, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под корой ослабленных, усыхающих, а в годы массового размножения – внешне здоровых берез.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Scolytus mali (Bechstein, 1805) – [Лукашя, 2009в, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 823. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Селится под корой усыхающих или недавно погибших деревьев лиственных пород: груши, яблони, сливы, реже заселяет рябину, осину, вяз, лещину, боярышник.

Тип ареала: Циркумпозональный.

Pityogenes bidentatus (Herbst, 1783) – [Karpinski, 1933a; Mokrzycki, 2001; Лукашя, 2007; 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Обитает под тонкой корой усыхающих, поврежденных или ветровальных сосен, реже повреждает сосну.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Pityogenes chalcographus (Linnaeus, 1761) – [Karpinski, 1933a; Лобанов, 1970, 1971; Романовский, Кочановский, Михалевич, 1971; Ляшенко, Кирста, 1975; Мерзленко, 1977; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Mokrzycki, 2001; Лукашяня, 2006, 2007, 2008б, 2009а,в]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под тонкой и переходной корой физиологически ослабленных, ветровальных, часто заселенных другими короедом елей, реже сосен.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Pityogenes quadridens (Harting, 1834) – [Karpinski, 1933a; Mokrzycki, 2001; Лукашяня, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Селится под корой верхинной части ствола и толстых веток усыхающих, поврежденных, ветровальных, а в годы массового размножения – и внешне здоровых елей и сосен.

Тип ареала: Трансевразийский температный.

Pityogenes saalasi Eggers, 1914 – [Karpinski, 1939-48; Mokrzycki, 2001;]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под тонкой корой стволов и ветвей усыхающих, поврежденных или ветровальных елей.

Тип ареала: Евро-ленский.

Orthotomicus laricis (Fabricius, 1792) [Лукашяня, 2009в, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Нередок.

Встречается на скотитидной стадии разрушения коры. Ксилофаг.

Краткие сведения по биологии и экологии. Обитает под корой усыхающих, ветровальных или недавно погибших сосен, реже елей.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Orthotomicus longicollis (Gyllenhal, 1827) – [Karpinski, 1933b; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Mokrzycki, 2001; Лукашяня, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 292, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет подкоровое пространство физиологически ослабленных, ветровальных или недавно усохших сосен.

Тип ареала: Евро-кавказско-переднеазиатский.

Orthotomicus proximus (Eichhoff, 1868) – [Karpinski, 1933a; Mokrzycki, 2001; Лукашяня, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв.292, 806, 773. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под тонкой и переходной корой усыхающих, ветровальных или недавно погибших деревьев хвойных пород: сосен, реже елей.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Orthotomicus starki Spessivtseff, 1926 – [Karpinski, 1933a; Mokrzycki, 2001; Лукашениа, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Обитает под тонкой корой ослабленных, поврежденных, ветровальных или недавно погибших елей, реже повреждает сосну.

Тип ареала: Трансевразиацкий температурный.

Orthotomicus suturalis (Gyllenhal, 1827) – [Лукашениа, 2009в, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 292, 773. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Селится под тонкой и переходной корой усыхающих, ветровальных или недавно погибших деревьев хвойных пород: обычно сосен, реже заселяет ель.

Тип ареала: Трансевразиацкий температурный.

Ips acuminatus (Gyllenhal, 1827) – [Karpinski, 1939-48; Романовский, Кочановский, Михалевиц, 1971; Дьяченко, 1975; Ляшенко, Кирста, 1975; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Mokrzycki, 2001; Лукашениа, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв 294. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет подкоровое пространство ослабленных, поврежденных, а в годы массового размножения – и внешне здоровых хвойных деревьев: сосен, реже елей.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Ips duplicatus (C. R. Sahlberg, 1836) – [Karpinski, 1933a; Лобанов, 1971; Дьяченко, 1975; Ляшенко, Кирста, 1975; Мерзленко, 1977; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Mokrzycki, 2001; Лукашениа, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 829, 830, 888. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под тонкой и переходной корой физиологически ослабленных, усыхающих, а в годы массового размножения – и внешне здоровых елей, иногда сосен.

Тип ареала: Трансевразиацкий температурный.

Ips sexdentatus (Borner, 1776) – [Escherich, 1917; Романовский, Кочановский, Михалевиц, 1971; Дьяченко, 1975; Ляшенко, Кирста, 1975; Mokrzycki, 2001; Лукашениа, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 773. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Обитает под корой усыхающих, ветровальных или недавно погибших толстоствольных сосен.

Изредка заселяет внешне здоровые деревья.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Ips typographus (Linnaeus, 1758) – [Karpinski, 1933a; Лобанов, 1970, 1971; Дьяченко, 1975, 1990a; 1998; Ляшенко, Кирста, 1975, 1976a; Кирста, 1976b; Мерзленко, 1977; Корочкина и др., 1980; Колосей, Колосей, 1982; Околов, Савицкий, Дьяченко, 1982; Будниченко, Кравчук, 1985; Будниченко и др., 1986; Mokrzuski, 2001; Козулько, 2002; Бернацкий, Толкач, 2003; Бернацкий, Кравчук, 2003; Бамбиза, 2006; Бернацкий и др., 2006; Лукашя, 2006, 2007, 2008b, 2009a,в]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 805, 823, 829 и др. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Селится под переходной и толстой корой ослабленных, усыхающих, ветровальных, а в годы массового размножения – и внешне здоровых елей.

Тип ареала: Циркумпозиональный.

Dryocoetes alni (Georg, 1856) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашя, 2009в]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Кормовым растением является ольха. Развивается под корой физиологически ослабленных, ветровальных, нередко заселенных другими ксилофагами деревьев.

Тип ареала: Евро-ленский.

Dryocoetes autographus (Ratzeburg, 1837) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашя, 2006, 2007, 2008b, 2009a, в, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 681, 710, 773, 805, 806, 807, 823, 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Обитает под корой усыхающих, поврежденных и ветровальных деревьев хвойных пород: елей, реже сосен. Заселяет преимущественно нижнюю и среднюю часть ствола, иногда основания корней.

Тип ареала: Циркумпозиональный.

Dryocoetes hectographus Reitter, 1913 – [Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под толстой и переходной корой старых усыхающих, ветровальных или недавно погибших деревьев хвойных пород: елей, реже сосен.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Dryocoetes villosus (Fabricius, 1792) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Луашя, 2009в, 2015a]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 792, 807, 823, 829, 850. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Селится под корой комлевой части ствола сильно ослабленных, ветровальных или недавно

погибших толстоствольных деревьев лиственных пород: обычно дуба, реже граба, иногда вишни.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Crypturgus cinereus (Herbst, 1793) – [Karpinski, 1933a; Mokrzycki, 2001; Лукашяня, 2006, 2007, 2008б, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 805, 823, 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под корой усохших, уже заселенных другими короedами, деревьев хвойных пород: ели, сосны. В подкоровое пространство проникает через входные отверстия ходов сопутствующих видов.

Тип ареала: Транспалеарктический полизональный.

Crypturgus hispidulus Thomson, 1870 – [Karpinski, 1933a; Mokrzycki, 2001; Aleksandrovich, Tsinkevich, 2006; Лукашяня, 2006, 2007, 2008б, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 805, 823, 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Обитает под корой погибших, отработанных короedами, елей, реже сосен. Для заселения использует входные отверстия и ходы других видов Scolytinae.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Crypturgus pusillus (Gyllenhal, 1813) – [Karpinski, 1933a; Mokrzycki, 2001; Лукашяня, 2006, 2007, 2008б, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 773, 805, 823, 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет подкоровое пространство молодых усохших, заселенных другими короedами, хвойных деревьев: елей, иногда сосен. Самостоятельно входных отверстий не делает, проникая под кору через ходы сопутствующих видов.

Тип ареала: Циркумпозональный.

Trypodendron domesticum (Linnaeus, 1758) – [Tsinevich, Aleksandrovich, Lukashyena, 2005; Лукашяня, 2009в, 2015а; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 711, 713, 773, 805, 806, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Обитает в древесине усыхающих, ветровальных или недавно погибших деревьев лиственных пород: преимущественно дуба, клена, реже граба, ольхи. Развивается за счет амброзиевых грибов, растущих в личиночных ходах.

Тип ареала: Американо-евро-кавказский.

Trypodendron lineatum (Olivier, 1795) – [Лобанов, 1971; Мерзленко, 1977; Корочкина и др., 1980; Tsinevich, Aleksandrovich, Lukashyena, 2005; Лукашяня, 2006, 2007, 2008б; 2009в, 2015а; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 713, 773, 807, 823, 829. Массовый вид.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Развивается в древесине физиологически ослабленных, ветровальных и недавно усохших елей,

реже сосен. Личинки питаются амброзиевыми грибами, растущими в их ходах.

Тип ареала: Циркумпольнозональный.

Trypodendron signatum (Fabricius, 1792) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашеня, 2009в, 2015а; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 711, 807. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Заселяет древесину усыхающих или недавно погибших деревьев лиственных пород. Развивается за счет амброзиевых грибов, растущих в личиночных ходах.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Xyleborus cryptographus (Ratzeburg 1837) – [Лукашеня, 2009в, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 681. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Обитает в древесине физиологически ослабленных или недавно усохших осин и тополей. Личинки питаются амброзиевыми грибами, растущими в их ходах.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Xyleborus monographus (Fabricius, 1792) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашеня, 2005, 2009в, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 292, 479, 681, 805, 806, 807. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Развивается в древесине усыхающих, ветровальных или недавно отмерших лиственных деревьев: дуба, клена, граба. Личинки питаются амброзиевыми грибами, растущими в их ходах.

Тип ареала: Западнопалеарктический корейский дизъюнктивный.

Anisandrus dispar (Fabricius, 1792) – [Корочкина и др., 1980; Лукашеня, 2009в, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 709, 773, 807, 808, 829. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Заселяет древесину физиологически ослабленных, поврежденных, ветровальных или недавно усохших деревьев лиственных пород: дуба, клена, граба, березы, ольхи, осины, реже яблони, груши и сливы. Развивается за счет амброзиевых грибов, растущих на стенках личиночных ходов.

Тип ареала: Мультирегиональный.

Xyleborinus saxesenii (Ratzeburg, 1837) – [Tsinkevich, Aleksandrovich, Lukashenya, 2005; Лукашеня, 2007, 2009в, 2015а]

Места находок и встречаемость: кв. 680, 709, 711, 806, 807, 823. Обычен.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Обитает в древесине усыхающих, ветровальных или свежесохших деревьев преимущественно лиственных, реже хвойных пород: дуба, граба, ясеня, ольхи, липы, березы, ивы, иногда ели и сосны. Личинки питаются амброзиевыми грибами, покрывающими стенки их ходов.

Тип ареала: Космополитный.

Trypophloeus granulatus (Ratzeburg, 1837) – [Karpinski, 1933a; Mokrzycki, 2001; Лукашя, 2009в]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Селится под корой нижней части ствола усыхающих, ветровальных или недавно погибших осин, иногда тополей.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

Ernoporus tiliae (Panzer, 1793) – [Karpinski, 1933a; Mokrzycki, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашя, 2009в]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под корой ветвей и тонких стволиков ослабленных, поврежденных или ветровальных лип.

Тип ареала: Трансевразиатский температурно-южносибирский.

Cryphalus saltuarius Weise, 1891 – [Karpinski, 1939-48; Mokrzycki, 2001; Лукашя, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 829. Очень редок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Обитает под тонкой корой ветвей, вершин и тонких стволиков сильно ослабленных, больных или свежесохших елей, реже сосен и можжевельников.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Pityophthorus lichtensteinii (Ratzeburg, 1837) – [Karpinski, 1933a; Mokrzycki, 2001; Лукашя, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Заселяет подкоровое пространство тонких веточек, реже стволиков ослабленных, а в годы массового размножения – и внешне здоровых сосен, иногда елей.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Pityophthorus micrographus (Linnaeus, 1758) – [Karpinski, 1933a; Mokrzycki, 2001; Лукашя, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: кв. 806, 829. Нередок.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Развивается под тонкой корой ветвей и вершин усыхающих, поврежденных или ветровальных елей, изредка сосен.

Тип ареала: Трансевразиатский температурный.

Pityophthorus morosovi Spessivtseff, 1926 – [Karpinski, 1933a; Mokrzycki, 2001; Лукашя, 2007, 2009в]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.

Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Селится под тонкой корой вершин и веток ослабленных, часто поврежденных другими короедами елей.

Тип ареала: Евро-ленский.

Pityophthorus traegardhi Spessivtseff, 1921 – [Karpinski, 1933a; Mokrzycki, 2001; Aleksandrowicz, Tsinkevich, 2006; Лукашья, 2007, 2009в; Бубенько, 2013]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксилофаг. Обитает под тонкой корой веточек верхней части кроны усыхающих елей, реже сосен.

Тип ареала: Трансевразийский температурный.

Platypus cylindrus (Fabricius, 1792) – [Karpinski, 1939-48; Mokrzycki, 2001]

Места находок и встречаемость: известен только по литературным указаниям.
Краткие сведения по биологии и экологии. Ксиломицетофаг. Заселяет твердую древесину усохших на корню и лежащих на земле стволов, а также пней лиственных деревьев: преимущественно дуба, реже ясеня. Личинки питаются амброзиевыми грибами, покрывающими стенки их ходов.

Тип ареала: Западнопалеарктический.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время комплекс ксилофильных жесткокрылых Национального парка включает 888 видов ксилофильных жесткокрылых, относящихся к 58 семействам, 428 родам. Наибольшим видовым обилием характеризуются семейства: Staphylinidae – 152 вида, Cerambycidae – 97 видов, Curculionidae – 75 видов.

Комплекс ксилофильных жесткокрылых включает 11 трофических групп. Наибольшим числом видов представлена группа мицетофагов, мицетофагов и факультативных хищников, объединяющая 391 вид из 36 семейств. Остальные трофические группы представлены значительно меньшим числом видов.

Сообщество ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуца» сформировано видами с ареалами, относящимися к 35 типам и принадлежащими к 6 зоогеографическим комплексам: космополитический, мультирегиональный, голарктический, комплекс трансареалов, западно-центрально-палеарктический и западно-палеарктический. Основу комплекса составляют виды, ареалы которых относятся к транспалеарктическому (285 видов) и западнопалеарктическому (255 видов) зоогеографическим комплексам, распространение которых ограничено умеренной зоной Палеарктики.

Результаты исследований показывают высокую степень сохранности биоценозов Беловежской пуцы и вносят существенный вклад в изучение и сохранение биологического разнообразия лесных насекомых охраняемых территорий. Полученные данные – важная информация, которая необходима при планировании и реализации природоохранных мероприятий, для развития экологического туризма и экологического воспитания.

CONCLUSION

Xylophilous beetles association of Belarusian part of Belovezhskaya Pushcha contains 888 species related to 58 families and 428 genera. Staphylinidae, Cerambycidae and Curculionidae families are dominating groups by number of members and include 152, 97 and 75 species respectively.

Xylophilous beetles complex includes 11 trophic groups. Group of mycetophages, mycetophage and facultative predators is characterized by the greatest species diversity and contains 391 species from 36 families. Remaining trophic groups are presented by much smaller number of species.

Xylophilous beetles association of Belovezhskaya Pushcha national park is formed by 35 rings types which belong to 6 zoogeographical complexes: cosmopolitan, multi regional, Holarctic, transsareal complex, West Central Palaeartic, West Palaeartic. Species related to transpalaeartic (285) and West Palaeartic (255) zoogeographical complex form the basis of xylophilous beetles complex. Thus, species with limited by Palaeartic temperate zone distribution are prevailed.

The work results show high degree of undamaged state of Belovezhskaya Pushcha biocenosis and contribute to study and preserving of forest insects biodiversity in specially protected natural territories. Thus, the received data are important information for planning and realization of environmental activities, for ecological tourism and ecological education development.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Александрович О.Р. Жуки-грибоеды (Coleoptera, Mycetophagidae) фауны Беларуси // Состояние природных комплексов Беловежской пуши и других заповедных территорий, их изучение и охрана: материалы научно-практической конференции, посвященной 50-летию регулярных исследований в Беловежской пуше (п. Каменюки, 19–21 декабря 1989 г.) / редколлегия: В.В. Семаков и др. – Минск, 1990. – С. 179.
2. Александрович О.Р. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Беларуси // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии / редколлегия: И.К. Лопатин и др. – Минск: Навука і тэхніка, 1991. – С. 37–78.
3. Александрович А.Р. Агляд жукоў-рагачоў (Coleoptera, Lucanidae) фауны Беларусі // Весці Беларускага дзяржаўнага педагагічнага універсітэта. – 1994. – № 1. – С. 114–118.
4. Александрович О.Р. Новые для Беларуси виды жесткокрылых (Coleoptera) // Фауна и систематика: Труды зоологического музея БГУ. – Минск: Навука і тэхніка, 1995. – Вып. 1. – С. 68–75.
5. Александрович О.Р. Состав и структура населения жужелиц (Coleoptera, Carabidae) сфагновых сосняков Беловежской пуши // Весці Акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – 1996а. – № 3. – С. 93–97.
6. Александрович О.Р. Жужелицы (Coleoptera: Carabidae) Беловежской Пуши // Parki Narodowe i Rezerwaty Przyrody. – 1999. – Vol. 18.1 (supl.). – С. 133–142.
7. Александрович О.Р. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) запада лесной зоны Русской равнины. Фауна, зоогеография, экология, фауногенез. – Saarbrücken: LambertAcademicPublishing, 2014. – 456 с.
8. Александрович О.Р., Дьяченко Н.Г., Рубчя А.И. Население герпетобионтных жесткокрылых ельника кисличного в Беловежской пуше // Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование: тезисы докладов V Областной итоговой конференции. Ч. 1. – Гомель, 1988. – С. 3–4.
9. Александрович О.Р., Дьяченко Н.Г., Скворцова И.Н., Иоффе Ж.И. Население герпетобионтных жесткокрылых дубравы кисличной в Беловежской пуше // Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование: тезисы докладов V Областной итоговой конференции. Ч. 1. – Гомель, 1988. – С. 4–5.
10. Александрович О.Р., Писаненко А.Д. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии / редколлегия: И. К. Лопатин и др. – Минск: Навука і тэхніка, 1991. – С. 79–94.

11. Александрович О.Р., Рубчєня А.И. Пластинчатоусые жуки-копрофаги (Coleoptera, Scarabaeidae) на территории Беловежской пущи // Заповедники СССР – их настоящее и будущее. Зоологические исследования: тезисы докладов Всесоюзной конференции. – Новгород, 1990. – Ч. 3. – С. 12–14.

12. Александрович О.Р., Тишечкин А.К. Обзор жуков надсемейства Histeroidea фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии / редколлегия: И. К. Лопатин и др. – Минск: Наука і тэхніка, 1991. – С. 94–104.

13. Александрович О.Р., Цинкевич В.А. Жуки пилюльщики (Byrrhidae), ложнопилюльщики (Limnichidae) и нозодендриды (Nosodendridae) фауны Беларуси // Вестник Белорусского государственного университета. Серия 2. Химия. Краткие сведения по биологии и экологии. География. – 1993. – № 1. – С. 23–26.

14. Александровіч А.Р., Цынкевіч В.А. Агляд жукоў-рызафагід (Coleoptera: Rhizophagidae) фауны Беларусі // Весці Беларускага дзяржаўнага педагагічнага ўніверсітэта. – 1996. – № 1(3). – С. 112–115.

15. Аляксандравіч А.Р. Рагачык (алянёк) скромны. Рогачык (оленёк) скромны. *Ceruchus chrysolimulus* Hoch., 1785 // Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь: Рэдкія і тыя, што знаходзяцца пад пагрозай знікнення віды жывёл і раслін. – Минск, 1993. – С. 216–217.

16. Арзамасаў І.Ц. Драпежныя жужалі роду *Carabus* на тэрыторыі Беларэжскай пущы // Весці Акадэміі навук Беларускай ССР. Серыя біялагічных навук. – 1966. – № 4. – С. 14–18.

17. Арзамасов И.Т., Меркушева И.В., Михолап О.Н., Чикилевская И.В. Насекомоядные и их паразиты на территории Белоруссии. – Минск: Наука и техника, 1969. – 176 с.

18. Бамбиза Н.Н. Состояние лесов Национального парка «Беловежская пуща» и территориальная организация их сохранения // Эколого-экономический механизм сохранения биоразнообразия особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь: материалы I Международной научно-практической конференции. Беловежская пуща, 27–28 апреля 2006 г. / редколлегия: В.И. Парфёнов и др. – Брест: Академия, 2006. – С. 26–36.

19. Бернацкий Д.И., Кравчук Г.Г. Наиболее подверженные воздействию короеда-типографа типы леса в Беловежской пуще // Роль природно-заповедных территорий в поддержке биоразнообразия: материалы конференции, посвященной 80-летию Каневского природного заповедника (Канев, 9–11 сентября 2003) – Канев, 2003. – С.

20. Бернацкий Д.И., Кравчук Г.Г., Толкач В.Н., Кравчук В.Г. Современное состояние ели в древостоях Беловежской пущи в связи с ее массовым усыханием // Эколого-экономический механизм сохранения биоразнообразия особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь: материалы I Между-

народной научно-практической конференции. Беловежская пуца, 27–28 апреля 2006 г. / редколлегия: В.И. Парфенов и др. – Брест: Академия, 2006. – С. 173–182.

21. Бернацкий Д.И., Толкач В.Н. Распространение короедных очагов в лесах Беловежской пуци // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий: материалы V Международной научно-практической конференции (г. Гомель, октябрь 2003 г.). – Гомель, 2003. – С.

22. Бубенько А.Н. Распространение и состояние популяций видов жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) на территории Беловежской пуци, включенных в Красную книгу Республики Беларусь // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы: материалы Международной научной конференции, Витебск, 13–15 декабря 2011 г / редколлегия: В. Я. Кузьменко и др. – Витебск: УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2011а – С. 14–15.

23. Бубенько А.Н. Обзор синантропных жесткокрылых в постройках на территории Национального парка «Беловежская пуца» // Природное асяроддзе Полесья: сборник научных работ / Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси / редколлегия: М.В. Михальчук (гл. ред.) и др. – Брест: Альтернатива, 2013. – Вып. 6. – С. 85–90.

24. Бубенько А.Н. Редкие и охраняемые сапроксильные жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Беловежской пуци // Особо охраняемые природные территории Беларуси. Исследования: сборник научных статей. – Минск: Белорусский Дом печати, 2014. – Вып. 9. – С. 34–44.

25. Будниченко Н.И., Кравчук Г.Г. О цикличности в развитии очагов короёда-типографа (*Ips typographus* L.) в хвойных насаждениях Беловежской пуци // Тезисы докладов конференции. – Таллин, 1985. – Вып. 2. – С. 160.

26. Будниченко Н.И., Дьяченко Н.Г., Кравчук Г.Г., Трасковская Н.М. Опыт применения аттрактантов для прогноза развития короёда-типографа и борьбы с ним // Заповедники Белоруссии. Исследования. – Минск: Ураджай, 1986. – Вып. 10. – С. 88–94.

27. Гиляров М.С., Перель Т.С., Утенкова А.П. Использование беспозвоночных для характеристики почв Беловежской пуци // Беловежская пуца. Исследования. – Минск: Ураджай, 1971. – Вып. 4 – С. 193–212.

28. Гляковская Е.И. Предварительные итоги и перспективы изучения почвенных жесткокрылых Беловежской пуци на территории Свислочского района Гродненской области // Перспективы сохранения и рационального использования природных комплексов особо охраняемых природных территорий: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Березинского заповедника и 20-летию присвоения ему Европейского Диплома для охраняемых территорий (д. Домжерицы, 26–29 августа 2015 г.) / редколлегия: В. С. Ивкович и другие. – Минск: Белорусский Дом печати, 2015. – С. 234–236.

29. Городков К.Б. Типы ареалов насекомых тундры и лесных зон Европейской части СССР // Ареалы насекомых Европейской части СССР : Атлас / К. Б. Городков. – Ленинград: Наука, 1984. – С. 3-20.

30. Гурьева Е. Л. Фауна СССР. – Москва, Ленинград: Издательство Академии наук СССР, 1979. – Т. XII : Жесткокрылые. Жуки-щелкуны (Elateridae). Подсемейство Elaterinae. Триба Megarenthini, Physorhinini, Ampedini, Elaterini, Pomachilini. Вып. 4 – 453 с.

31. Гурьева Е. Л. Фауна СССР. – Москва, Ленинград: Издательство Академии наук СССР, 1989. – Т. XII : Жесткокрылые. Жуки-щелкуны (Elateridae). Подсемейство Athoinae. Триба Stenicerini. Вып. 3 – 295 с.

32. Данилевский М. Л., Мирошников А. И. Жуки-дровосеки Кавказа (Coleoptera, Cerambycidae). Определитель. – Краснодар, 1985. – 419 с.

33. Дерунков А.В. Структура сообществ жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в сосновых культурах Беловежской пуши // Весці Акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – 1998. – № 3. – С. 121–125.

34. Дерунков А.В. К познанию видового состава жуков стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) на охраняемых территориях Беларуси // Проблемы ландшафтной экологии животных и сохранения биоразнообразия: материалы республиканской научно-практической конференции (г. Минск, 28–29 декабря 1999 г.) / редколлегия: М.М.Пикулик (главный редактор) и др. – Минск: БГПУ им. М.Танка, 1999а. С. 74–75.

35. Дерунков А.В. Новые для Беларуси виды жуков стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) / Весці Акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – 1999б. – № 1. – С. 112–113.

36. Дерунков А.В. Современное состояние изученности жуков стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Беловежской пуши // Беловежская пуша на рубеже третьего тысячелетия: материалы научно-практической конференции, посвященной 60-летию со дня образования Государственного заповедника «Беловежская пуша» (п. Каменюки, 22–24 декабря 1999 г.) / редколлегия: А.И. Лучков (ответственный редактор) и др. – Минск: БГУ, 1999в. – С. 366–367.

37. Дерунков А.В. Сообщества стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) в разновозрастных сосновых культурах Беловежской Пуши (Белоруссия) // Энтотомологическое обозрение. – 2000а. – Т. 79, № 3. – С. 593–598.

38. Дерунков А.В. Экологическое разнообразие жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в сосновых культурах на заповедных территориях Беларуси // Природные ресурсы. – 2002а. – № 3. – С. 126–137.

39. Дерунков А.В. Экологическое разнообразие стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) в сосновых культурах на охраняемых территориях Беларуси // Вестник Белорусского государственного университета. Серия 2. Химия. Краткие сведения по биологии и экологии. География. – 2003. – № 2. С. 35–40.

40. Дьяченко Н.Г. Насекомые (Беловежская пуца). – Минск: Ураджай, 1975б. – 79 с.
41. Дьяченко Н.Г. Отношение рыжих лесных муравьев к короеду-типографу (*Ips typographus*) как пищевому объекту // Успехи энтомологии в СССР. Насекомые перепончатокрылые и чешуекрылые. Материалы 10 съезда Всесоюзного энтомологического общества, Ленинград, 11–15 сентября, 1989. – Ленинград: ЗИН, 1990а. С.42–43.
42. Дьяченко Н.Г. Динамика развития короедных очагов (*Ips typographus* L.) в лесах Беловежской пуцы // Стан і маніторынг лясоў на мяжы XXI стагоддзя: матэрыялы Міжнароднай навукова-практычнай канферэнцыі (Мінск, 7–9 красавіка 1998 г.) – Минск, 1998. – С. 301–302.
43. Загайкевич И.К., Казючиц А.В. Жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycidae) Беловежской пуцы // Проблемы охраны генофонда и управления экосистемами в заповедниках лесной зоны: тезисы докладов Всесоюзного совещания (Березинский заповедник, 23–25 сентября 1986 г.). – Москва, 1986. – Ч. 2 – С. 86–87.
44. Иоаннисиани Т.Г. К фауне и экологии жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Брестской области // Фауна и экология насекомых Белоруссии. – Минск: Наука и техника, 1967а. – С. 11–52.
45. Кирейчук А.Г., Александрович О.Р., Цинкевич В.А. Дополнения и уточнения к каталогу жесткокрылых (Coleoptera) Беларуси 1 // Вестник Белорусского государственного университета. Серия 2. Химия. Краткие сведения по биологии и экологии. География. – 1998. – № 1. – С. 39–41.
46. Кирста Л.В. К биологии малого соснового лубоеда // Беловежская пуца. Исследования. – Минск: Ураджай, 1973. – Вып. 7. – С. 209–212.
47. Кирста Л.В. Заселение субстрата типографом (*Ips typographus*) в зависимости от абиотических факторов // Беловежская пуца. Исследования. – Минск: Ураджай, 1976а. – Вып. 10 – С. 122–124.
48. Кирста Л.В. Распределение короедов в районе поселения // Беловежская пуца. Исследования. – Минск: Ураджай, 1976б. – Вып. 10. – С. 125–135.
49. Кирста Л.В. Поведение хищников-энтомофагов при изменении плотности популяций жертвы // Управление поведением животных: доклады участников II Всесоюзной конференции по поведению животных / редактор Б.П. Мантейфель. – Москва: Наука, 1977. – С. 144–145.
50. Кирста Л.В., Гайдукович Н.М. Особенности поселения березового заболонника // Заповедники Белоруссии. Исследования. – Минск: Ураджай, 1978. – Вып. 2. – С. 93–100.
51. Кирста Л.В., Гайдукович Н.М. Биологические и экологические особенности березового заболонника в Беловежской пуце // Заповедники Белоруссии. Исследования. – Минск: Ураджай, 1979. – Вып. 3. – С. 80–89.

52. Козулько Г.А. Почвенная мезофауна кисличных типов леса Беловежской пушчи в позднеосенний период // Заповедники Белоруссии. Исследования. – Минск: Ураджай, 1993а. – Вып. 16. – С. 55–62.

53. Козулько Г.А. Влияние диких копытных на почвенных беспозвоночных в лесах Беловежской пушчи // Весці Акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – 1997а. – № 3. – С. 110–117.

54. Козулько Г.А. Влияние диких копытных на почвенную фауну в дубравах Беловежской пушчи // Заповедное дело: научно-методические записки Комиссии по заповедному делу / Российская академия наук, Отделение общей биологии / редколлегия: В.Н. Тихомиров (ответственный редактор) и другие. – Москва, 1997б. – Вып. 2. – С. 57–69.

55. Козулько Г.А. Почвенные беспозвоночные ясеневых лесов Беловежской пушчи как показатель режима их почв // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 1998а. – № 4 (10). – С. 78–82.

56. Козулько Г.А. Почвенные беспозвоночные как показатель плодородия дубравных почв и их использование для индикации антропогенных воздействий в дубравах Беловежской пушчи // Дуб – порода третьего тысячелетия. Сборник научных трудов Института леса НАН Беларуси. – Гомель, 1998б. – Вып. 48. – С. 122–128.

57. Козулько Г.А. Влияние диких копытных на почвенных беспозвоночных в дубравах Беловежской пушчи // Зоологические исследования в Украине. Экология, морфология, методика: Сборник статей // Вестник зоологии. – 2000. – Отд. вып. 14. – Ч. 2. – С. 136–143.

58. Козулько Г.А., Козулько Т.Н. Почвенные беспозвоночные лесов Беловежской пушчи: состав, плотность, зоомасса и распределение // Сохранение биологического разнообразия лесов Беловежской пушчи / Грант ГЭФ 05/28 621 ВУ. Проект «Охрана биологического разнообразия лесов Беловежской пушчи» / редколлегия: А. И. Лучков и др. – Каменюки-Минск, 1996. – С. 161–182.

59. Козулько Г.А., Савицкий Б.П. Влияние некоторых антропогенных факторов на почвенную мезофауну лесов Беловежской пушчи // Проблемы Полесья и сопредельных территорий. Сборник трудов учебно-научно-производственного объединения «Фауна Полесья». – Гомель, 1997. – Вып. 2. – С. 56–65.

60. Козулько Г.А., Савицкий Б.П. Влияние некоторых антропогенных факторов на почвенную мезофауну в лесах Беловежской пушчи // Вестник Белорусского государственного университета. Серия 2. Химия, Краткие сведения по биологии и экологии, география. – 1998. – С. 51–55.

61. Козулько Н.Г. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) дубрав Беловежской пушчи в комплексах почвенной мезофауны в условиях высокой численности диких копытных // Состояние природной среды Полесья и сопредельных территорий: материалы региональной научно-практической конференции студен-

тов, Брест, 25 марта 2010 / редактор Л. Н. Усачева. – Брест: БрГУ им. А.С. Пушкина, 2010. – С. 49–51.

62. Козулько Н.Г. Жужелицы (Coleoptera: Carabidae) сосновых лесов Беловежской пуши // XVI Республиканская научно-методическая конференция молодых ученых: сборник материалов в 2 частях, Брест, 16 мая 2014 года / под общей редакцией В.В. Здановича. – Брест: БрГУ им. А.С. Пушкина, 2014. – Ч. 2. – С. 50–52.

63. Козулько Н.Г., Козулько Г.А. Состав и экологическая структура карабидофауны сосняка кисличного Беловежской пуши // Биомониторинг состояния природной среды Полесья: Беларусь – Украина – Россия: материалы Международной научно-практической конференции, Брест, 10–11 ноября 2011 г. / редколлегия: А.Н. Тарасюк (главный редактор) и др. – Брест: Альтернатива, 2011. – С. 59–62.

64. Козулько Н.Г., Козулько Г.А. Многолетняя динамика плотности жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в дубраве кисличной Беловежской пуши // Зоологические чтения: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора И. К. Лопатина, (г. Гродно, 14–16 марта 2013г.) / редактор О. В. Янчуревич и другие – Гродно: ГрГУ им. Я. Купалы, 2013. – С. 132–136.

65. Козулько Н.Г., Козулько Г.А. Структура сообществ жужелиц (Coleoptera: Carabidae) в березняках кисличных Беловежской пуши // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Серыя 5. Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2016. – № 1. – С. 35–45.

66. Козулько Н.Г., Козулько Г.А., Тарасюк А.Н. Видовой состав и структура доминирования карабидокомплексов (Coleoptera, Carabidae) в ельниках Беловежской пуши // Состояние природной среды Полесья и сопредельных территорий: сборник материалов Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов и аспирантов, Брест, 23–24 марта 2012 г. / редактор Л. Н. Усачева. – Брест: БрГУ им. А.С. Пушкина, 2012. – С. 71–72.

67. Колосей Л.П., Колосей Л.К. Влияние энтомофагов на снижение численности короеда-типографа (*Ips typographus*) // Заповедники Белоруссии. Исследования. – Минск: Ураджай, 1982. – Вып. 6. – С. 94–96.

68. Корочкина Л.Н., Ковальков М.П., Толкач В.Н., Дворак Л.Е., Шостак С.В., Гельтман В.С., Курсков А.Н., Михалевич П.К., Кирста Л.В., Дьяченко Н.Г., Дацкевич В.А., Пенькевич А.А., Околув Ч. Беловежская пуша. – Минск: Ураджай, 1980. – 230 с.

69. Крыжановский О. Л. Фауна СССР. – Ленинград: Наука, 1983. – Т. I : Жесткокрылые. Жуки подотряда Aderphaga: семейства Rhysodidae, Trachyrachidae; семейство Carabidae (вводная часть и обзор фауны СССР). Вып. 2 – 341 с.

70. Лобанов А.В. Роль стволовых вредителей в усыхании еловых насаждений Беловежской пуши // Шестой съезд Всесоюзного энтомологического общества (г. Воронеж, 17–23 августа 1970 г.). Аннотации докладов / редколлегия: К.В. Скуфьин (научный редактор) и другие. – Воронеж: Центрально-Черноземное книжное издательство, 1970. – С. 106.

71. Лобанов А.В. Роль стволовых вредителей в усыхании еловых насаждений // Защита леса от вредных насекомых и болезней: Всесоюзная научно-техническая конференция. Т.2. Защита леса от вредителей и болезней. – Москва: Московский лесотехнический институт, 1971. – С. 112–113.

72. Логвиновский В. Д. Фауна СССР. – Ленинград: Наука, 1995. – Т. XIV : Насекомые. Жесткокрылые. Точильщики – семейство Anobiidae. Вып. 2 – 175 с.

73. Лукашя М.А. Эколого-фаунистические исследования жесткокрылых ксилобионтов консорции дуба черешчатого Национального парка «Беловежская пуша» // Охраняемые природные территории и объекты Белорусского Поозерья: современное состояние, перспективы развития: тезисы докладов II Международной научной конференции, Витебск, 13–14 декабря 2005 г. / ВГУ им. П. М. Машерова. – Витебск: ВГУ им. П. М. Машерова, 2005. – С. 112–114.

74. Лукашя М.А. Использование оконных ловушек для изучения стволовых вредителей ели и их энтомофагов // Природнае асяроддзе Палесся, асаблівасці і перспектывы развіцця: тэзісы дакладаў III Міжнароднай навуковай канферэнцыі, (Брэст, 7–9 чэрвеня 2006 г.) / рэдкалегія: М. В. Міхальчук (адказны рэдактар) і інш. – Брэст: Акадэмія, 2006. – С. 126.

75. Лукашя М.А. К познанию короедов хвойных пород (Coleoptera: Scolytidae) Национального парка «Беловежская пуша» // Perspektywiczne opracowania nauki i techniki – 2007: materiały II Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji, (Przemysl, 16–30 listopada 2007 r.) / redaktor: Sławomir Górniak. – Przemysl: Nauka i studia, 2007. – Т. 12. – С. 67–70.

76. Лукашя М.А. Ксилобионтные карапузики (Coleoptera, Histeridae) Национального парка «Беловежская пуша» // Особо охраняемые природные территории Беларуси: Исследования: сборник научных статей. – Минск: Белорусский Дом печати, 2008а. – Вып. 3. – С. 123–134.

77. Лукашя М.А. Предварительные результаты изучения жесткокрылых-ксилобионтов (Insecta: Coleoptera) консорции ели на территории Национального парка «Беловежская пуша» // Наука. Образование. Технологии – 2008: материалы Международной научно-практической конференции в 3 книгах, (Барановичи, 21–22 марта 2008 г.). Книга 3. Актуальные проблемы реформирования педагогического образования / редколлегия: Н. В. Зайцева (главный редактор) и др. – Барановичи: РИО БарГУ, 2008б. – С. 324–326.

78. Лукашеня М.А. К познанию жесткокрылых-энтомофагов (Coleoptera) стволовых вредителей хвойных пород Национального парка «Беловежская пуца» // Содружество наук. Барановичи–2009: материалы V Международной научно-практической конференции молодых исследователей в 2 частях, (Барановичи, 21–22 мая, 2009 г.) / редколлегия: В.Н. Зуев (главный редактор) и др. – Барановичи: РИО БарГУ, 2009а. – Ч. 1. – С. 173–174.

79. Лукашеня, М.А. Ксилофильные жесткокрылые семейства горбатки (Coleoptera, Mordellidae) Национального парка «Беловежская пуца» // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: материалы Международной научно-практической конференции и X зоологической конференции, (г. Минск, 18–20 ноября 2009 г.). Часть 1. Сборник научных работ / под общей редакцией М.Е. Никифорова. – Минск: ООО «Мэджик» ИП Вараксин, 2009б. – С. 167–169.

80. Лукашеня М.А. Обзор жесткокрылых семейства короеды (Coleoptera, Scolytidae) Национального парка «Беловежская пуца» // Беловежская пуца. Исследования: сборник научных статей. – Брест: «Альтернатива», 2009в. – Вып. 13. – С. 142–160.

81. Лукашеня М.А. Жесткокрылые семейства сверлилы (Coleoptera: Lyteliidae) Национального парка «Беловежская пуца» // Наука. Образование. Технологии – 2009: материалы II Международной научно-практической конференции, 10–11 сентября 2009 г., г. Барановичи: в 2 частях / редколлегия: В. И. Кочурко (главный редактор) и др. – Барановичи: РИО БарГУ, 2009г. – Ч. 2. – С. 78–79.

82. Лукашеня М.А. Ксилофильные жесткокрылые семейств Scarabaeidae и Geotrupidae Национального парка «Беловежская пуца» // Заповедное дело в Республике Беларусь: итоги и перспективы: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Березинского биосферного заповедника, (22–25 сентября 2010 г., п. Домжерицы) / редколлегия: В.С. Ивкович и др. – Минск: Белорусский дом печати, 2010а. – С. 173–177.

83. Лукашеня М.А. Обзор ксилофильных жесткокрылых семейства дровосеки (Coleoptera, Cerambycidae) Национального парка «Беловежская пуца» // Особо охраняемые природные территории Беларуси. Исследования. – Минск: Белорусский Дом печати, 2010б. – Вып. 5 – С. 195–217.

84. Лукашеня М.А. Жесткокрылые семейства рогахи (Coleoptera, Lucanidae) Национального парка «Беловежская пуца» // Содружество наук. Барановичи – 2010: тезисы докладов VI Международной научно-практической конференции молодых исследователей в 2 частях, (Барановичи, 19–20 мая, 2010 г.) / редколлегия: А. В. Никишова (главный редактор) и другие. – Барановичи: РИО БарГУ, 2010в. – Ч. 2. – С. 296–297.

85. Лукашеня М.А. Хронология и основные результаты изучения ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуца» / Весці

Нацыянальнай Акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – 2012. – № 3. – С. 105–112.

86. Лукашэня М.А. Дополнения к списку жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Национального парка «Беловежская пуща» // Особо охраняемые природные территории Беларуси. Исследования: сборник научных статей – Минск: Белорусский Дом печати, 2013. – Вып. 8. – С. 64–72.

87. Лукашэня М.А. Таксономическая структура комплекса ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуща» // Особо охраняемые природные территории Беларуси. Исследования: сборник научных статей – Минск: Белорусский Дом печати, 2015а. – Вып. 10. – С. 97–104.

88. Лукашэня М. А. Сукцессионные комплексы ксилофильных жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Национального парка «Беловежская пуща» // Вестник БарГУ. Серия биологическая (Общая Краткие сведения по биологии и экологии) – 2015б. – Вып. 3. – С. 44–54.

89. Лукашэня М.А. Зоогеографическая структура комплекса ксилофильных жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Национального парка «Беловежская пуща» // Вестник Барановичского государственного университета. Серия: Биологические науки. Сельскохозяйственные науки. – 2016. – Вып. 4. – С. 43–57.

90. Лукашэня М.А. Итоги изучения ксилофильных жесткокрылых Национального парка «Беловежская пуща» // Зоологические чтения – 2017: сборник статей Международной научно-практической конференции, (Гродно, 15–17 марта 2017 г.) / редколлегия: О.В. Янчуревич (ответственный редактор) и др. – Гродно: ГрГУ, 2017а. – С. 125–127.

91. Лукашэня М.А. Охраняемые виды ксилофильных жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Национального парка «Беловежская пуща» // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Серыя 5. Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2017б. – № 1. – С. 43–54.

92. Лукашэня М.А., Цинкевич В.А. Роль Беловежской пущи в сохранении биологического разнообразия редких и охраняемых сапроксиальных жесткокрылых Восточной Европы // Эколого-экономический механизм сохранения биоразнообразия особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь: материалы I Международной научно-практической конференции. Беловежская пуща, 27–28 апреля 2006 г. / редколлегия: В.И. Парфенов и др. – Брест: Академия, 2006. – С. 295–300.

93. Лукин В.В. Стволовые вредители дуба и сопутствующие им виды насекомых в лесах Беловежской пущи // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: материалы Международной научно-практической конференции и X зоологической конференции, (г. Минск, 18–20 ноября 2009 г.). Часть 2. Сборник научных работ / под общей редакцией М.Е. Никифорова. – Минск: ООО «Мэджик» ИП Вараксин, 2009. – С. 456–458.

94. Лукин В.В. Видовой состав и некоторые данные по экологии ксилобионтных жуков-горбатов (Coleoptera, Mordellidae) на особо охраняемых природных территориях Беларуси // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта. Серыя 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. Біялогія. – 2010. – № 3. – С. 116–120.

95. Лукин В.В. Сапроксильные жуки как потенциальные объекты для охраны // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы: материалы Международной научной конференции, (Витебск, 13–15 декабря 2011 г.) / редколлегия: В.Я. Кузьменко и др. – Витебск: УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2011. – С. 110–112.

96. Лукин В.В. Насекомые с международным статусом охраны на территории Беларуси на примере *Boros schneideri* (Panzer, 1795) // Зоологические чтения: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора И. К. Лопатина, (г. Гродно, 14–16 марта 2013 г.) / редколлегия: О. В. Янчуревич (главный редактор) и др. – Гродно: ГрГУ им. Я. Купалы, 2013. – С. 182–184.

97. Лукин В.В., Дерунков А.В. Видовой состав ксилофильных коротко-надкрылых жуков (Coleoptera, Staphylinidae) на особо охраняемых природных территориях Беларуси / Актуальные проблемы экологии: материалы VI Международной научно-практической конференции (г. Гродно, 27–29 октября 2010 г.) / редколлегия: И.Б. Заводник (ответственный редактор) и другие. – Гродно: ГрГУ, 2010. – С. 112–115.

98. Лукин В.В., Жданович С.А., Дерунков А.В. Структурно-функциональное разнообразие насекомых-ксилобионтов крупного древесного детрита Национального парка «Беловежская пуща» // Беловежская пуща: история, природа, туризм: Материалы международных научно-практических конференций, посвященных 600-летию заповедности Беловежской пущи «Беловежская пуща: от лесничества до Национального парка» (Каменюки, 14 ноября, 2008 г.), «Беловежская пуща: история, природа, туризм» (п. Каменюки, 18–19 сентября, 2009 г.) / научные редакторы: А.А. Коваленя, М.Е. Никифоров. – Брест: Альтернатива, 2010. – С. 355–365.

99. Лундышев Д.С. *Gnathoncus buyssoni* Auzat, 1917 (Histeridae) в гнездах птиц на территории Предполесской и Полесской провинций Беларуси // Наука. Образование. Технологии – 2009: материалы II Международной научно-практической конференции (10–11 сентября 2009 г., г. Барановичи): в 2 частях / редколлегия: В. И. Кочурко (главный редактор) и др. – Барановичи: РИО БарГУ, 2009б. – Ч. 2. – С. 84–86.

100. Ляшенко Л.И., Кирста Л.В. Насекомые Беловежской пущи // Беловежская пуща. Исследования. – Минск: Ураджай, 1975. – Вып. 9. – С. 156–164.

101. Максименков М.В., Мороз М.Д., Гурия В.М. Редкие и охраняемые виды насекомых заказника «Дикое» // Разнообразие животного мира Белару-

си: итоги изучения и перспективы сохранения: материалы Международной научной конференции (Минск, 28–30 ноября 2001 г.) / редколлегия: И.К. Лопатин (ответственный редактор) и другие. – Минск: БГУ, 2001 – С. 103–105.

102. Матвеев А.В., Гурский Б.Н., Левицкая Р.И. Рельеф Белоруссии. – Минск: Унивеситетское, 1988. – 320 с.

103. Мелешко Ж.Е. К видовому составу жуков-долгоносиков (*Curculionidae*) сосняков некоторых охраняемых территорий Беларуси // Разнообразие животного мира Беларуси: итоги изучения и перспективы сохранения: материалы Международной научной конференции (Минск, 28–30 ноября 2001 г.) / редколлегия: И.К. Лопатин (ответственный редактор) и другие. – Минск: БГУ, 2001 – С. 108–111.

104. Мерзленко М.Д. О влиянии дятлов на стволовых вредителей в очагах корневой губки // Зоологический журнал. – 1977. – Т. 56, Вып. 6. – С. 929–934.

105. Морозов Ю.Ф. К обнаружению личинок скребня-великана – *Macrorhynchus hirudinaceus* (Pallas) – у жуков навозников в Беловежской пуще // Доклады Академии наук БССР. – 1959. – Т. 3, N. 10. – С. 430–431.

106. Морозов Ю.Ф. Жуки-навозники как промежуточные хозяева некоторых гельминтов кабана в Беловежской пуще // Тезисы докладов Второй научно-координационной конференции по проблемам паразитологии в Латвийской ССР, Литовской ССР, Эстонской ССР и Белорусской ССР. (г. Рига, 16–19 марта 1960 г.). – Рига: Издательство АН Латвийской ССР, 1960. – С. 141–143.

107. Морозов Ю.Ф. Жуки-навозники как промежуточные хозяева гельминтов кабана в Беловежской пуще // Вопросы паразитологии в Прибалтийских республиках: материалы 2-й научно-координационной конференции по проблемам паразитологии в Прибалтике (Рига, март 1960 г.). – Рига: Издательство АН Латвийской ССР, 1961. – С. 275–282.

108. Никитский Н.Б. Осипов И.Н., Чемерис М.В., Семенов В.Б., Гусаков А.А. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-террасного биосферного заповедника. – Москва: Издательство Московского университета, 1996. – С. 199.

109. Никитский Н.Б., Бибин А.Р., Долгин М.М. Ксилофильные жесткокрылые Кавказского государственного природного биосферного заповедника и сопредельных территорий. – Сыктывкар: Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, 2008. – 452 с.

110. Никитский Н.Б., Ижевский С.С. Жуки-ксилофаги – вредители древесных растений России. – Москва: Лесная промышленность, 2005. – 120 с.

111. Околов Ч., Савицкий Б.П., Дьяченко Н.Г. Фоновые виды насекомых Беловежской пущи // Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование: тезисы докладов областной научно-практической конференции УНРО «Фауна Полесья», Гомель, октябрь, 1982 / редколлегия: Б.П. Савицкий и др. – Гомель, 1982. – С. 56–60.

112. Определитель насекомых Дальнего Востока СССР / редкол. П. Лер (гл. ред.) [и др.]. — Владивосток : Дальнаука, 1989. — Т. 3 : Жесткокрылые, или жуки, Ч. 1. — 572 с.
113. Определитель насекомых Дальнего Востока СССР / редкол. П. Лер (гл. ред.) [и др.]. — Владивосток : Дальнаука, 1992. — Т. 3 : Жесткокрылые, или жуки, Ч. 2. — 704 с.
114. Определитель насекомых Дальнего Востока СССР / редкол. П. Лер (гл. ред.) [и др.]. — Владивосток : Дальнаука, 1996. — Т. 3 : Жесткокрылые, или жуки, Ч. 3. — 556 с.
115. Перковский Е.Э. К фауне лейодид (Coleoptera, Leiodidae) Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии / редколлегия: И. К. Лопатин и др. — Минск: Навука і тэхніка, 1991. — С. 192–196.
116. Писаненко А.Д. Обзор фауны коротконадкрылых жуков (Coleoptera, Staphylinidae) Беларуси // Фауна и систематика: Труды зоологического музея БГУ. — Минск: Навука і тэхніка, 1995. — Вып. 1. — С. 90–131.
117. Писаненко А.Д., Монсявичус В.С. К познанию фауны коротконадкрылых жуков (Coleoptera: Staphylinidae) Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии / редколлегия: И.К. Лопатин и другие. — Минск: Навука і тэхніка, 1991. — С. 197–204.
118. Плавильщиков Н.Н. Фауна СССР. — Москва, Ленинград: Издательство Академии наук СССР, 1936. — Т. XXI : Насекомые. Жесткокрылые. Жуки-дровосеки. Ч. 1 — 612 с.
119. Плавильщиков Н.Н. Фауна СССР. — Москва, Ленинград: Издательство Академии наук СССР, 1940. — Т. XXII : Насекомые. Жесткокрылые. Жуки-дровосеки. Ч. 2 — 784 с.
120. Плавильщиков Н.Н. Фауна СССР. — Москва, Ленинград: Издательство Академии наук СССР, 1958. — Т. XXIII : Насекомые. Жесткокрылые. Жуки-дровосеки. Ч. 3. Подсемейство Lamiinae. Ч. 1. — 592 с.
121. План управления Национальным парком «Беловежская пушча». — Минск, 2008. — 184 с.
122. Прищепчик О.В., Цинкевич В.А., Семеняк А.А. Опыт создания лабораторной культуры ксилофильных жесткокрылых подсемейства Cetoniinae (Coleoptera: Scarabaeidae) // Итоги и перспективы развития энтомологии в Восточной Европе: сборник статей II Международной научно-практической конференции, (6–8 сентября 2017 г., г. Минск) / редколлегия: О.И. Бородин, В.А. Цинкевич — Минск: А.Н. Вараксин, 2017. — С. 323–335.
123. Рихтер А.А. Фауна СССР. — Москва, Ленинград: Издательство Академии наук СССР, 1949. — Т. XIII : Насекомые. Жесткокрылые. Златки (Buprestidae). Ч. 2 — 262 с.

124. Рихтер А.А. Фауна СССР. – Москва, Ленинград: Издательство Академии наук СССР, 1952. – Т. XIII : Насекомые. Жесткокрылые. Златки (Vuprestidae). Ч. 4 – 234 с.

125. Романовский В.П., Кочановский С.Б., Михалевич П.К. Лесопатологическое состояние сосновых древостоев Беловежской пуши // Беловежская пуца. Исследования. – Минск: Ураджай, – 1971. – Вып. 4. – С. 94–96.

126. Роубал И.Я. К фауне жесткокрылых Литвы // Русское энтомологическое обозрение. – 1910. – Т. 10, № 3. – С. 195–204.

127. Рыжая А.В., Андрушко А.А. Взаимоотношения рыжих лесных муравьев и жужелиц в Беловежской пуце // Муравьи и защита леса: материалы: XIV Всероссийского мирмекологического симпозиума (Москва 19–23 августа, 2013 г.). – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2013. – С. 181–185.

128. Рындевич С.К. Таксономический состав жесткокрылых семейств Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydraenidae, Hydrophilidae, Dryopidae, Elmidae (Coleoptera) фауны Беловежской пуши // Беловежская пуца на рубеже третьего тысячелетия: материалы научно-практической конференции, посвященной 60-летию со дня образования Государственного заповедника «Беловежская пуца», Каменюки, Брестская область, 22–24 декабря 1999 г. / редколлегия: А. И. Лучков (ответственный редактор) и др. – Минск, 1999. – С. 396–397.

129. Рындевич С.К. Обзор рода *Sphaeridium* Fabricius, 1775 (Coleoptera: Hydrophilidae) фауны Беларуси и сопредельных территорий // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. – 2001. – Т. 106, Вып 3. – С. 23–29.

130. Рындевич С.К. Охраняемые виды жесткокрылых национальных парков и Березинского заповедника (Coleoptera) // Заповедное дело в Республике Беларусь: итоги и перспективы: материалы научно-практической конференции, посвященной 85-летию Березинского заповедника (п. Домжерицы, 22–25 сентября 2010 г.) / редколлегия: В.С. Ивкович (ответственный редактор) и другие. – Минск: Белорусский Дом печати, 2010. – С. 86–89.

131. Салук С.В. Жуки скрытники (Coleoptera, Latridiidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии / редколлегия: И. К. Лопатин и другие. – Минск: Навука і тэхніка, 1991. – С. 212–214.

132. Семаков В.В. К прогнозу размножения дендрофильной энтомофауны в старовозрастных насаждениях Беловежской пуши // Заповедники Беларуси. Исследования. – Минск: Ураджай, 1993. – Вып. 16. – С. 43–48.

133. Семаков В.В. История исследований членистоногих в белорусской части Беловежской Пуши // Parki Narodowe i Rezerwaty Przyrody. – 1998. – Т. 17, № 3 (supl.). – Р. 33–48.

134. Солодовников И.А. К фауне Scaptiidae и Mordellidae Республики Беларусь // Вестник Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 1997а. – № 3 (5). – С. 71–74.

135. Солодовников И.А. Дендрофильные виды жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Белорусском Поозерье // Вестник Витебского государственного университета. – 1997б. – № 1. – С. 27-29.

136. Солодовников И.А. Новые виды жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) для территории Беларуси // Вестник Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 1998. – № 1 (7). – С. 108–109.

137. Солодовников И.А. Комментарии по редким и охраняемым видам жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Республики Беларусь // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы: материалы Международной научной конференции, Витебск, 13–15 декабря 2011 г / редколлегия: В. Я. Кузьменко и др. – Витебск: УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2011. – С. 165–168.

138. Солодовников И.А. Новые виды жесткокрылых (Coleoptera) для Белорусского Поозерья Беларуси и Республики Беларусь. Часть 4 // Вестник Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2012. – № 5 (71). – С. 61–72.

139. Солодовников И.А. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для Белорусского Поозерья и Республики Беларусь. Часть 6 // Вестник Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2016. – № 4. – С. 53–67.

140. Старк В.Н. Фауна СССР. – Москва, Ленинград: Издательство Академии наук СССР, 1952. – Т. XXXI : Жесткокрылые. Короеды. – 463 с.

141. Тишечкин А. К. Новые находки Histeridae (Coleoptera) в Беларуси // «Зоологические чтения 2012»: материалы Республиканской научно-практической конференции, посвященной 250-летию профессора С.Б. Юндзилла (1761–1847), (г. Гродно, 2–4 марта 2012 года) / редколлегия: О. В. Янчуревич (ответственный редактор) и др. – Гродно: ГрГМУ, 2012. – С. 155–156.

142. Хацько Э.І. Жужаль рашэцісты. Жужелица решетчатая. *Carabus cancellatus* Ill., 1798 // Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь: Рэдкія і тыя, што знаходзяцца пад пагрозай знікнення віды жывёл і раслін. – Минск, 1993а. – С. 177–178.

143. Хотько Э.И. Решетчатая жужелица. *Carabus cancellatus* Illiger, 1798. Рашэцісты жужаль // Красная книга Республики Беларусь: Животные: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. – Минск: Беларуская энцыклапедыя, 2004б. – С. 216.

144. Цинкевич В.А. Новые находки редких Ciidae (Coleoptera) Беларуси // Проблемы изучения, сохранения и использования биологического разнообразия животного мира: тезисы докладов VII зоологической конференции, (Минск, 27–29 сентября, 1994) / редколлегия: М. М. Пикулик (главный редактор) и др. – Минск: Навука і тэхніка, 1994. – С. 160–161.

145. Цинкевич В.А. Материалы к изучению фауны Ciidae Беларуси // Фауна и систематика: Труды зоологического музея БГУ. – Минск: Наука и техника, 1995. – Вып. 1. – С. 150–154.

146. Цинкевич В.А. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) фауны Беларуси // Весці Акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – 1997а. – № 1. – С. 104–107.

147. Цинкевич В.А. Жесткокрылые – обитатели плодовых тел базидиальных грибов территории Беларуси: автореф. дис. канд. биол. наук : 03.00.09. – энтомология; НИИ защиты растений. – Минск, 1997б. – 20 с.

148. Цинкевич В.А. Обзор жесткокрылых семейства Trogossitidae (Coleoptera) фауны Беларуси // Вестник Белорусского государственного университета. Серия 2. Химия. Краткие сведения по биологии и экологии. География. – 1997в. – № 1. – С. 27–29.

149. Цинкевич В.А. Особенности экологии и трофические связи мицетофильных и ксилофильных чернотелок (*Tenebrionidae*, *Coleoptera*) Беларуси // Весці Акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – 1997г. – № 3. – С. 94–98.

150. Цинкевич В.А. Эколого-фаунистический обзор жесткокрылых семейства Ciidae белорусской части Национального парка «Беловежская пуща» // Parki Narodowe i Rezerwaty Przyrody. – 1998а. – Vol. 17, № 3 (supl.). – С. 117–121.

151. Цинкевич В.А. Обзор жесткокрылых надсемейства Cuscujoidea белорусской части Национального парка «Беловежская пуща» // Parki Narodowe i Rezerwaty Przyrody. – 1998б. – Vol. 17, № 3 (supl.). – С. 123–135.

152. Цинкевич В.А. Новые материалы по фауне и экологии жесткокрылых надсемейства Cuscujoidea (Coleoptera) Беларуси // Вестник Белорусского государственного университета. Серия 2. Химия. Краткие сведения по биологии и экологии. География. – 2000. – № 3. – С. 60–63.

153. Цинкевич В.А. Распространение и особенности биологии *Aulonothroscus laticollis* (Ryb.) (Coleoptera: Throscidae) в Беларуси // Заповедное дело в Республике Беларусь: итоги и перспективы: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Березинского биосферного заповедника (п. Домжерицы, 22–25 сентября 2010 г.) / редколлегия: В.С. Ивкович (ответственный редактор) и другие. – Минск: Белорусский Дом печати, 2010. – С. 224–226.

154. Цинкевич В.А. Ризод желобчатый, *Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787) // Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / председатель редколлегии И.М. Качановский. – 4-е издание. – Минск: Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2015а. – С. 173.

155. Цинкевич В.А. Рогачик скромный, *Ceruchus chrysomelinus* Nochenwarth, 1785 // Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящи-

еся под угрозой исчезновения виды диких животных /председатель редколлегии И.М. Качановский. – 4-е издание. – Минск: Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2015б. – С. 186-187.

156. Цинкевич В.А. Бронзовка Фибера, *Protaetia fieberi* (Kraatz, 1880) // Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных /председатель редколлегии И.М. Качановский. – 4-е издание. – Минск: Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2015в. – С. 190-191.

157. Цинкевич В.А. Восковик-отшельник, *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845 // Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных /председатель редколлегии И.М. Качановский. – 4-е издание. – Минск: Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2015г. – С. 191-192.

158. Цинкевич В.А. Пестряк зеленый, *Gnorimus nobilis* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных /председатель редколлегии И.М. Качановский. – 4-е издание. – Минск: Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2015д. – С. 193.

159. Цинкевич В.А. Плоскотелка красная, *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) // Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных /председатель редколлегии И.М. Качановский. – 4-е издание. – Минск: Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2015е. – С. 195.

160. Цинкевич В.А. Борос Шнейдера, *Boros schneideri* (Panzer, 1796) // Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных /председатель редколлегии И.М. Качановский. – 4-е издание. – Минск: Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2015ж. – С. 196-197.

161. Цинкевич В.А. Усач косматогрудый, *Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767) // Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных /председатель редколлегии И.М. Качановский. – 4-е издание. – Минск: Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2015з. – С. 197.

162. Цинкевич В.А. Усач дубовый большой, *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758 // Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных /председатель редколлегии И.М. Качановский. – 4-е издание. – Минск: Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2015и. – С. 199-200.

163. Цинкевич В.А., Александрович О.Р. Новые и редкие виды жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) фауны Беларуси // Вестник Белорусского госу-

- дарственного университета. Серия 2. Химия. Краткие сведения по биологии и экологии. География. – 2002. – № 2. – С. 30–33.
164. Цинкевич В.А., Лукашеня М. А. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для фауны Беларуси // Вестник Барановичского государственного университета. Серия: Биологические науки. Сельскохозяйственные науки – 2014. – Вып. 2. – С. 47–51.
165. Цинкевич В.А., Рындевич С.К. Бронзовка большая зеленая, *Protaetia aeruginosa* (Drury, 1770) // Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных /председатель редколлегия И.М. Качановский. – 4-е издание. – Минск: Белорусская Энциклопедия імя Пятруся Броўкі, 2015а. – С. 188-189.
166. Цинкевич В.А., Рындевич С.К. Бронзовка мраморная, *Protaetia marmorata* (Fabricius, 1792) // Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных /председатель редколлегия И.М. Качановский. – 4-е издание. – Минск: Белорусская Энциклопедия імя Пятруся Броўкі, 2015б. – С. 189-190.
167. Цинкевич В.А., Рындевич С.К. Усач-плотник, *Ergates faber* (Linnaeus, 1760) // Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / председатель редколлегия И.М. Качановский. – 4-е издание. – Минск: Белорусская Энциклопедия імя Пятруся Броўкі, 2015в. – С. 198.
168. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Prioninae, Disteniinae, Lerturinae, Aseminae). – Новосибирск: Наука, 1979. – 472 с.
169. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Cerambycinae). – Новосибирск: Наука, 1981. – 216 с.
170. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Cerambycinae: Clytini, Stenaspini). – Новосибирск: Наука, 1982. – 259 с.
171. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Dorcadionini-Apomelini). – Новосибирск: Наука, 1983. – 224 с.
172. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Pterocoptini-Agapanthini). – Новосибирск: Наука, 1984. – 214 с.
173. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Saperdini-Tetraopini). – Новосибирск: Наука, 1985. – 256 с.
174. Шапиро Л.Д. Притворяшки (Ptinidae) и кожееды (Dermestidae) как разрушители древесины // Энтомологическое обозрение. XXX. – 1948. – № 1-2. – С. 53-59.
175. Шкляр А. Х. Климат Белоруссии и сельское хозяйство. – Москва: Издательство Министерства высшего, среднего специального и профессионального образования БССР, 1962. – 422 с.

176. Яновский В.М. Аннотированный список короедов (Coleoptera, Scolytidae) Северной Азии // Энтомологическое обозрение. LXXVIII. – 1999. – № 2. – С. 327-362.

177. Aleksandrowicz O. Zmiany składu gatunkowego i struktury zgrupowań biegaczowatych (Coleoptera, Carabidae) w łąkach (Querceto-Carpinetum) Puszczy Białowieskiej na przestrzeni 40 lat (1949-1990). // Changes in the abundance and diversity of beetle communities in the habitats investigated. Summaries of papers delivered at the 7th International symposium of Carabidologists and the 27th Symposium of the coleopterology section of the Polish entomological society / editor S. Huruk. – Kielce, 2002. – S. 9-12.

178. Alexandrowicz O., Tsinkevich V. Aktualny stan poznania fauny chrząszczy (Insecta: Coleoptera) białoruskiej części Puszczy Białowieskiej / Nauka – Przyroda – Człowiek: Konferencja Jubileuszowa z okazji 85-lecia Białowieskiego Parku Narodowego, Białowieża, 9-10 czerwca, 2006 / Białowieżski Park Narodowy; redaktor R. Krzysciak-Kosińska. – Białowieża, 2006. – S. 83-97.

179. Aleksandrovich O.R., Wojas T. Familia (rodzina): Carabidae – Biegaczowate // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001. – S. 119-123.

180. Borowiec L. Subfamilia (podrodzina): Leiodinae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001. – S. 129-130.

181. Borowiec L., Tsinkevich V.A. Familia (rodzina): Mordellidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001a. – S. 180-181.

182. Borowiec L., Tsinkevich V.A. Familia (rodzina): Scaphitidae [=Anaspidae] // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001b. – S. 188.

183. Borowski J. Anobiidae, Ptinidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001. – S. 162-164.

184. Buchholz L., Ossowska M. Eucnemidae – Elateridae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001. – S. 156-159.

185. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / Edited by I. Löbl & A. Smetana. – Stenstrup: Apollo books, 2003. – Vol. 1 : Archostemata – Myxophaga – Adephaga. – 819 pp.

186. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / Edited by I. Löbl & A. Smetana. – Stenstrup: Apollo books, 2004. – Vol. 2 : Hydrophiloidea – Histeroidea – Staphylinidae. – 942 pp.

187. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / Edited by I. Löbl & A. Smetana. – Stenstrup: Apollo books, 2006. – Vol. 3 : Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. – 690 pp.
188. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / Edited by I. Löbl & A. Smetana. – Stenstrup: Apollo books, 2007. – Vol. 4 : Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. – 935 pp.
189. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / Edited by I. Löbl & A. Smetana. – Stenstrup: Apollo books, 2008. – Vol. 5 : Tenebrionoidea. – 670 pp.
190. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / Edited by I. Löbl & A. Smetana. – Stenstrup: Apollo books, 2010. – Vol. 6 : Chrysomeloidea. – 924 pp.
191. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / Edited by I. Löbl & A. Smetana. – Stenstrup: Apollo books, 2011. – Vol. 7 : Curculionidae. – 371 pp.
192. Derunkov A.V. Carabid beetles communities (Coleoptera, Carabidae) in a pine plantations of Bialowez National Park (Belarus) // Biodiversity in manager forest – concepts and solutions. Abstracts. Uppsala, may 29–31. – Uppsala, 1997.
193. Derunkov A. Staphylinid Beetles (Coleoptera: Staphylinidae) of the Białowieża Forest (Belarussian Part) // Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody. – 1999. – T. 18, N 3. – S. 3–12.
194. Derunkov A., Melke A. Familia Staphylinidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001. – S. 133–147.
195. Gutowski J.M. Familia (rodzina): Rhysodidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001a. – S. 119.
196. Gutowski J.M. Familia (rodzina): Buprestidae – Bogatkowate // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001b. – S. 154–155.
197. Gutowski J.M. Familia (rodzina): Cerambycidae – Kozkowate // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001c. – S. 189–193.
198. Gutowski J. M. Drugie życie drzewa. – Warszawa – Hajnowka : WWF Polska, 2004. – 245 s.
199. Gutowski J. M., Lugowoj J. Buprestidae (Coleoptera) of the Bialowieza Primeval Forest // Polskie Pismo entomologiczne. – 2000. – Vol. 69, N 3. – C. 279–318.
200. Karpinski J.J. Korniki (Ipidae) Puszczy Białowieskiej // Polskie Pismo entomologiczne. – 1931. – Vol. 10. – C. 18–39.
201. Karpinski J.J. Fauna korników Puszczy Białowieskiej na tle występujących w puszczy typów drzewostanów // Rozp. Spraw. Zakł. Dosw. Lasow Panstw. – Warszawa, 1933a. – 68 pp.

202. Karpinski J. J. Korniki Puszczy Bialowieskiej II // Polskie Pismo entomologiczne. – 1933b. – Vol. 11. – C. 3–7.
203. Karpinski J.J. Korniki (Ipidae) Puszczy Bialowieskiej III // Polskie Pismo entomologiczne. – 1939-48. – Vol. 18. – C. 173–177.
204. Karpinski J.J. Kozki (Cerambycidae) Puszczy Bialowieskiej // Rozp. Spraw. Instytutu Badawczego Lesnictwa. – 1949. – Vol. 55 (A). – S. 1–33.
205. Katalog fauny Polski / rada redak.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. – Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 1978. – Czesc XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 5 Histeroidea i Staphylinoidae procz Staphylinidae – 356 s.
206. Katalog fauny Polski / rada redak.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. – Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 1979. – Czesc XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 6 Staphylinidae – 310 s.
207. Katalog fauny Polski / rada redak.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. – Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 1980. – Czesc XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 7 Staphylinidae – 272 s.
208. Katalog fauny Polski / rada redak.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. – Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 1981. – Czesc XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 8 Staphylinidae – 330 s.
209. Katalog fauny Polski / rada redak.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. – Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 1983. – Czesc XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 9 Scarabaeoidea, Dascilloidea, Byrrhoidea i Parnoidea – 294 s.
210. Katalog fauny Polski / rada redak.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. – Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 1985. – Czesc XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 10 Buprestoidea, Elateroidea, Cantharoidea – 400 s.
211. Katalog fauny Polski / rada redak.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. – Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 1986. – Czesc XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 11 Dermestoidea, Bostrichoidea, Cleroidea i Lymexyloidea – 243 s.
212. Katalog fauny Polski / rada redak.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. — Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 1986. – Czesc XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 12 Cucujoidea, cz. 1. – 266 s.
213. Katalog fauny Polski / rada redak.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. – Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 1986. – Czesc XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 13 Cucujoidea, cz. 2. – 278 s.
214. Katalog fauny Polski / rada redak.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. – Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 1987. – Czesc XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 14 Cucujoidea, cz. 3. – 309 s.
215. Katalog fauny Polski / rada redak.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. – Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 1990. – Czesc XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 15 Cerambycidae i Bruchidae. – 312 s.

216. Katalog fauny Polski / rada redakc.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. – Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 1992. – Część XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 18 Curculionoidea procz Curculionidae – 324 s.

217. Katalog fauny Polski / rada redakc.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. – Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 1993. – Część XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 19 Curculionidae cz.1 – 304 s.

218. Katalog fauny Polski / rada redakc.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. – Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 1995. – Część XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 20 Curculionidae cz.2 – 310 s.

219. Katalog fauny Polski / rada redakc.: M. Mroczkowski (red. nac.) [i dr.]. – Warszawa : Państwowe wydawnictwo naukowe, 2000. – Część XXIII : Chrzaszczce Coleoptera, T. 22 Uzupełnienia tomów 2-21 – 252 s.

220. Kazulka M. Changes in taxonomic structure of ground beetle communities (Coleoptera: Carabidae) in some deciduous forests in Belovezhskaya Pushcha (Belarus) over a quarter of the century // Молодь і поступ біології: зб. тез. XII Міжнар. наук. конф. студентів і аспірантів (м. Львів, 19–21 квітня 2016 р.) / Мін. освіти і науки України [і і нш.]; редкол.: В. І. Гончаренко [і і нш.]. – Львів, 2016. – С. 218–219.

221. Królik R. Sphaeritidae, Histeridae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001a. – S. 125–126.

222. Królik R. Familia (rodzina): Lymexylidae – Drwionkowate // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001b. – S. 164.

223. Królik R. Bothrideridae, Cerylonidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001c. – S. 173–174.

224. Królik R. Familia (rodzina): Colydiidae – Gwozdnikowate // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001d. – S. 182.

225. Kubisz D. Trogossitidae, Cleridae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001c. – S. 164–165.

226. Kubisz D. Familia (rodzina): Sphindidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001d. – S. 166.

227. Kubisz D. Monotomidae, Silvanidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001e. – S. 168–169.

228. Kubisz D. Familia (rodzina): Erotylidae – Zadrzewkowate // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001h. – S. 172.

229. Kubisz D. Familia (rodzina): Biphyllidae [=Diphyllidae] // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001k. – S. 173.

230. Kubisz D. Familia (rodzina): Endomychidae – Wygotdowate // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001m. – S. 174–175.

231. Kubisz D. Familia (rodzina): Corylophidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001n. – S. 176–177.

232. Kubisz D. Familia (rodzina): Prostomidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001p. – S. 184.

233. Kubisz D. Meloidae, Boridae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001q. – S. 185.

234. Kubisz D. Ciidae, Tetratomidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001r. – S. 178–179.

235. Kubisz D., Szwąłko P. Familia (rodzina): Hydrophilidae – Katuznicowate // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001. – S. 124–125.

236. Kubisz D., Tsinkevich V.A. Familia (rodzina): Mycetophagidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001a. – S. 178.

237. Kubisz D., Tsinkevich V.A. Familia (rodzina): Tenebrionidae – Czarnuchowate // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001b. – S. 182–183.

238. Kubisz D., Tsinkevich V.A. Familia (rodzina): Oedemeridae – Załęszczycowate // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001c. – S. 184–185.

239. Kubisz D., Tsinkevich V.A. Pythidae – Aderidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001d. – S. 186–187.

240. Kuśka A. Chrząszcze (Coleoptera) Puszczy Białowieskiej z rodzin: Dascillidae, Scirtidae, Lampyridae, Cantharidae, Dasytidae i Malachiidae // Parki Narodowe i Rezerwy Przyrody. – 1999. – T. 18, N 1. – S. 53–68.

241. Kuśka A. Familia (rodzina): Melyridae [=Dasytidae] // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001c. – S. 165–166.

242. Lasoń A. Ocena poznania Brachypteridae i Nitidulidae (Coleoptera) Puszczy Białowieskiej // Parki narodowe Rezerваты przyrody. – 1999. – Vol. 18, N 3. – S. 13–23.

243. Lasoń A. Kateretidae, Nitidulidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001. – S. 166–168.

244. Lukashenya M. To the study of xylophilous *Mordellidae* beetles of national park “Belovezhskaya puscha” // Students on their way to science (Undergraduate, Graduate, Post-graduate Students): 4th International Scientific Conference. Collection of Abstracts, Jelgava, May 14, 2009 / Latvia University of Agriculture Faculty of Engineering, Faculty of Social Sciences, editor prof. Olga Vetrova [and oth.] – Jelgava, 2009. – C. 30.

245. Lukin V. Species structure of the saproxylic beetle assemblages in the protected territories of Belarus // Музеул Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. – 2010. – Tom. 26 – N. 2. – P. 155–160.

246. Lundyshv D. S., Tishechkin A. K. Beetles of the subfamily Sapriniinae (Histeridae, Coleoptera) inhabiting bird nests in Belarus // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Серыя 5: Эканоміка. Сацыялогія. Біялогія. – 2013. – N 2(153). – C. 136–144.

247. Lyubarsky G.Yu. Supplement for catalogue of palaearctic Cryptophagidae (Coleoptera) // Russian Entomological Journal. – 2008. – Vol. 17. – N 4. – P. 403–412.

248. Majewski II T. Familia (rodzina): Ptiliidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001a. – S. 128–129.

249. Majewski II T. Subfamilia (podrodzina): Cholevinae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001b. – S. 130–131.

250. Majewski II T. Familia (rodzina): Latridiidae [=Lathridiidae] // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001d. – S. 177–178.

251. Majewski II T., Tsinkevich V.A. Familia (rodzina): Cryptophagidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001. – S. 171–172.

252. Michalewicz P., Okolow C. Obserwacje nad deprecjacja surowca drzewnego w drzewostanie // Sylwan. – 1970. – Vol. 114, N 11. S. 49–53.

253. Mokrzycki T. Scolytidae, Platypodidae // Katalog fauny Puszczy Białowieskiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.). – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001. – S. 203–204.

254. Moroz M. Ryndevich S. Water beetles (Coleoptera: Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Dryopidae, Elmidae) of national parks and reserves of Belarus // *Parki Narodowe i Rezerwy Przyrody*. – 2000. – Vol. 19, N 2. – C. 103–114.
255. Ryndevich S.K. Review of species of the genus *Cercyon* Leach, 1817 of Russia and adjacent regions. I. Subgenus *Cercyon* (s. str.) Leach, 1817. *Cercyon lateralis*-group (Coleoptera: Hydrophilidae) // *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska. Sectio C. Biologia*. – 2004. – Vol. LIX. – P. 29–41.
256. Speight M.C.D. Saproxyllic invertebrates and their conservation // *Council of Europe, Strasbourg*, 1989 – 77 p.
257. Stachowiak P., Gutowski J.M. Uwagi o ryjkowcach (Coleoptera: Anthribidae, Attelabidae, Apionidae, Curculionidae) białoruskiej części Puszczy Białowieckiej // *Parki Narodowe i Rezerwy Przyrody*. – 1999. – Vol. 18, N 3. – C. 49–61.
258. Strojny W. Kozioróg dębosz, *Cerambyx cerdo* L. (Cerambycidae) na terenie Polski // *Przegląd Zoologiczny*. – 1967. – T. 11, N 1. – S. 29–43.
259. Sućko K. Familia (rodzina): Lycidae // *Katalog fauny Puszczy Białowieckiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.)*. – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001a. – S. 160.
260. Sućko K. Cucujidae, Laemophloeidae // *Katalog fauny Puszczy Białowieckiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.)*. – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001b. – S. 170.
261. Sućko K. Tsinkevich V.A. Familia (rodzina): Melandryidae // *Katalog fauny Puszczy Białowieckiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.)*. – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001. – S. 180.
262. Szwalko P., Aleksandrovich O.R., Tsinkevich V.A. Familia (rodzina): Scarabaeidae – Poswiętnikowate // *Katalog fauny Puszczy Białowieckiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.)*. – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001. – S. 150–152.
263. Szwalko P., Tsinkevich V.A., Aleksandrovich O.R. Familia (rodzina): Lucanidae – Jelonkowate // *Katalog fauny Puszczy Białowieckiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.)*. – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001. – S. 148–149.
264. Tsinkevich V.A., Aleksandrovich O.R., Lukashenya M.A. In addition to checklist of beetles (Coleoptera) Belarusian part of Białowieza Primeval Forest // *Baltic Journal of Coleopterology*. – 2005. – Vol. 5, N 2. – P. 147–160.
265. Tsinkevich V.A., Solodovnikov I.A., Rudko E.V. New species of beetles (Coleoptera) for the fauna of Eastern Europe and Belarus // *Acta Biol. Daugavpils*. – 2001. – Vol. 1, N 1. – C. 28–29.
266. Wanat M. Curculionoidea [bez (without) Scolytidae i (and) Platypodidae] // *Katalog fauny Puszczy Białowieckiej / J.M. Gutowski, B. Jaroszewicz (red.)*. – Warszawa: Instytut Badawczy Leśnictwa, 2001. – S. 197–203.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СЕМЕЙСТВ

Aderidae.....178	Malachiidae.....115
Anthribidae.....197	Melandryidae.....162
Biphylidae.....141	Monotomidae.....125
Boridae.....175	Mordellidae.....165
Bothrideridae.....141	Mycetophagidae.....154
Buprestidae.....88	Nitidulidae.....117
Carabidae.....43	Nosodendridae.....104
Cerambycidae.....180	Oedemeridae.....175
Cerylonidae.....141	Prostomidae.....174
Ciidae.....157	Ptiliidae.....52
Cleridae.....114	Ptinidae.....106
Corylophidae.....144	Pyrochroidae.....176
Cryptophagidae.....132	Pythidae.....176
Cucujidae.....130	Rhysodidae.....43
Curculionidae.....198	Salpingidae.....177
Dasytidae.....116	Scarabaeidae.....86
Dermestidae.....104	Scraptiidae.....178
Elateridae.....94	Silphidae.....56
Endomychidae.....143	Silvanidae.....128
Erotylidae.....139	Sphaeritidae.....47
Eucinetidae.....88	Sphindidae.....117
Eucnemidae.....92	Staphylinidae.....57
Geotrupidae.....86	Tenebrionidae.....168
Histeridae.....47	Tetratomidae.....162
Hydrophilidae.....45	Throscidae.....94
Laemophloeidae.....131	Trogossitidae.....112
Latridiidae.....145	Zopheridae.....167
Leiodidae.....53	
Lucanidae.....85	
Lycidae.....102	
Lymexylidae.....112	

Научное издание

ЦИНКЕВИЧ Вадим Анатольевич
ЛУКАШЕНЯ Михаил Анатольевич

**КСИЛОФИЛЬНЫЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»**

**XYLOPHILOS BEETLES (COLEOPTERA)
OF THE NATIONAL PARK
“BELOVEZHSKAYA PUSHCHA”**

На русском и английском языках

Подписано в печать 27.12.2017. Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 15,25. Уч.-изд. л. 14,5. Тираж 100 экз. Заказ 1566

Выпущено по заказу Государственного научно-производственного объединения
«Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам».
Ул. Академическая, 27, 220072, г. Минск, Республика Беларусь.

ООО «РИФТУР ПРИНТ».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/284 от 9.04.2014.
Пр-т Победителей, 19а, Минск, 220004.

Типография УП «Джи энд Ди».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 2/36 от 13.01.2014.
Ул. Бурдейного, 37–191, Минск, 220136.