



УДК 595.76

К ИЗУЧЕНИЮ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ-КСИЛОБИОНТОВ (COLEOPTERA) ЮГА СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ, СВЯЗАННЫХ С ВИДАМИ РОДА *POPULUS*

Я. Н. Коваленко

Белгородский
государственный
университет,
Россия, 308015,
г. Белгород, ул. Победы 85

E-mail: kovalenko@bsu.edu.ru

Приводится аннотированный список 45 видов жесткокрылых-ксилобионтов, находки которых в Среднерусской лесостепи на территории Курской и Белгородской областей были приурочены к тополям и осинам (*Populus* spp.) На основании литературных данных для каждого включенного в список вида приводятся краткие сведения по биологии, а также информация, касающаяся типа питания (в некоторых случаях, лишь предположительно). Проанализировано распределение видов списка по типу питания.

Ключевые слова: Coleoptera, ксилобионты, *Populus*, лесостепь, тип питания.

Введение

Виды рода *Populus* – типичные представители древесной флоры Среднерусской лесостепи. Аборигенными видами этого рода для Белгородской и Курской областей являются тополь белый (*Populus alba*), тополь черный, или осокорь (*Populus nigra*) и осина (*Populus tremulae*) [1]. Экологически эти деревья приурочены к станциям с режимом интенсивного увлажнения (в основном к поймам рек), но способны расти также в более засушливых условиях, в связи с чем, учитывая характерные для видов рода *Populus* высокие среднегодовые показатели прироста, они широко используются в озеленении населенных пунктов, а также в создании ползащитных лесополос.

С тополями и осинкой в условиях Среднерусской лесостепи связан целый комплекс беспозвоночных животных, прежде всего насекомых. Отмирающие деревья тополей и осин – ценный пищевой ресурс для развития ксилофагов. В результате их деятельности в плотной и однородной древесине появляются проточенные ими каналы, формируются полости подкорнового пространства, что, в свою очередь, привлекает другие виды ксилобионтов и создает условия для развития ксилотрофных грибов. Последние также являются пищевым субстратом для ряда видов членистоногих. Обилие ксило- и мицетофагов привлекает хищников. Таким образом, в пределах одного дерева формируется взаимосвязанная функционирующая система организмов, являя собой, по сути, настоящий микробиоценоз.

Важными сведениями для понимания основ функционирования сообщества является информация относительно пищевой специализации входящих в него видов. На основе литературных данных, эти сведения приводятся для каждого вошедшего в список вида (для некоторых – лишь предположительно).

Ниже приводится аннотированный список жесткокрылых-ксилобионтов, находки которых были связаны с деревьями тополей и осин.

Carabidae

1. *Paradromius linearis* (Olivier, 1795) – Согласно литературным данным, вид встречается по берегам водоемов [2], на суходольных лугах, а также на стволах сваленных ив [3]. Имеются также указания на приуроченность данного вида к растительным сообществам, имеющим в своем составе *Populus* spp. [4]; хищник.

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, лесополоса, в древесной трухе ствола старого поваленного тополя, 24.06.2007, Коваленко Я.Н.

Histeridae

1. *Acritus minutus* (Herbst, 1792) – вид развивается под гнилой корой и в трухе лиственных деревьев, очевидно, за счет хищничества и факультативной мицетофагии [3].

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, лесополоса, под корой тополя, 21.03.2008 и 04.04.2008, Коваленко Я.Н.

2. *Platylomalus complanatus* (Panzer, 1796) – вид связан в своем развитии с отмершими осинами, для него характерны хищничество и, по-видимому, факультативная мицетофагия [3, 5].

Материал: Курск, пойменный лес на берегу р. Тускарь, под корой мертвого тополя, 27.03.2008, Коваленко Я.Н.; Белгород, под корой тополя, 05.08.1981, Присный А.В; Белгород, Монастырский лес, 19.07.1989, Присный А.В; Белгород, северо-восточные окрестности, опушка дубравы (Мел. гора), 10.07.2000, Присный А.В.

3. *Hololepta plana* (Sulzer, 1776) – вид, нередко встречающийся под корой тополей и осин вместе с предыдущим; хищник и мицетофаг [3, 5].

Материал. Курск, пойменный лес на берегу р. Тускарь, под корой мертвого тополя, 27.03.2008, Коваленко Я.Н.; Белгород, под корой тополя, 05.08.1981, Присный А.В; Белгород, Монастырский лес, 19.07.1989, Присный А.В; Белгород, южные окрестности, склон балки, 25.07.1992, Присный А.В.; Белгород, северо-восточные окрестности, опушка дубравы (Мел. гора), 10.07.2000, Присный А.В.

Pselaphidae

1. *Trichonyx sulcicollis* (Reichenbach, 1816) – вид приурочен к гниющей древесине лиственных деревьев [3]; как и другие Pselaphidae, вероятно, хищничает [6].

Материал. Западные окр. г. Курска, пойменный лес на берегу р. Сейм, под корой гнилого осинового пня, 25.04.2008, Коваленко Я.Н.

Buprestidae

1. *Poecilnota variolosa* (Paykull, 1799) – вид развивается на осине, тополе и иве, а также на ильмовых породах [3, 7]; ксилофаг.

Литературные указания: студенческие сборы с территории участка «Лес на Ворскле» заповедника «Белогорье», июнь-июль 1971 года [7].

2. *Agrius ater* (Linnaeus, 1767) – развивается под корой стволов и крупных ветвей тополей, ив и осин [3]; ксилофаг.

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на тополе пне, 15.06.2008, Коваленко Я.Н.

Литературные указания: студенческие сборы с территории участка «Лес на Ворскле» заповедника «Белогорье», VII.1985; личинки собраны под корой осинового пня в посадке у д. Дубино Борисовского р-на Белгородской области [7].

3. *Agrius pratensis* Ratzeburg, 1837 – развивается в древесине тонких ветвей и побегов тополя и осины [8]; ксилофаг.

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, кошение по листве тополей, 29.06.2008, Коваленко Я.Н.

Литературные указания: жуки в июне-июле на территории участка «Лес на Ворскле» заповедника «Белогорье» и прилегающего урочища «Мелкий лес» [7].

4. *Agrius viridis* Linnaeus, 1758 – личинки под корой веток и стволов разных лиственных деревьев [3]; ксилофаг.

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на поваленном тополе, 12.06.2008, Коваленко Я.Н.

Литературные указания: вид обычен на территории участка «Лес на Ворскле» заповедника «Белогорье» [7].

Cerophytidae

1. *Cerophytum elateroides* (Latreille, 1809) – вид в развитии связан с мертвыми лиственными деревьями [9]; по-видимому, ксило- или ксиломицетофаг.

Материал. Белгородская обл., Борисовский р-н, участок «Лес на Ворскле» заповедника «Белогорье», под корой и в верхнем трухлявом слое древесины стоящих на берегу Ворсклы тополей, 18.04.2009, Коваленко Я.Н.; там же, под корой лиственного дерева (предположительно, вяза) на берегу Ворсклы, 22.04.2009, Коваленко Я.Н.



Eucnemidae

1. *Microrhagus emyi* (Rouget, 1856) – личинки развиваются в гнилой древесине лиственных деревьев, по типу питания, скорее, ксиломицетофаг [3].

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, оконная ловушка, установленная около поваленного тополя, 14-15.07.2008, Коваленко Я.Н.

2. *Hylis procerulus* (Mannerheim, 1823) – этот вид связан с мягкой, буровато-белой древесиной лиственных (редко хвойных) деревьев, преимущественно осины [3]; вероятно, ксило- или ксиломицетофаг.

Материал. Белгородская обл., Белгородский р-н, окр. д. Соломино, пойменная часть лиственного леса с большим количеством трухлявых ветровальных осин, оконная ловушка, 18.06-19.07.2009, Коваленко Я.Н.

3. *Hylis olexai* (Palm, 1955) – образ жизни как у предыдущего вида [3].

Материал. Белгородская обл., Белгородский р-н, окр. д. Соломино, пойменная часть лиственного леса с большим количеством трухлявых ветровальных осин, оконная ловушка, 04-19.07.2009, Коваленко Я.Н.

4. *Dromaeolus barnabita* (Villa, 1837) – вид развивается в сухих ветвях (в кронах живых и отмирающих деревьев), а также в недавно сломанных и поваленных на землю стволах [3]; вероятно, ксило- или ксиломицетофаг.

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на трухлявой ветви поваленного тополя, 29.06.2008, Коваленко Я.Н.; там же, оконная ловушка, установленная около поваленного тополя, 14-15.07.2008, Коваленко Я.Н.

Elateridae

1. *Melanotus villosus* (Geoffroy, 1785) – личинки развиваются в гнилой древесине всевозможных древесных пород, хищники и некрофаги [10].

Материал. Курск, пойменный лес на берегу р. Тускарь, под корой сухостойного тополя, 18.05.2007, Коваленко Я.Н.

Anobiidae

1. *Ptilinus fuscus* (Geoffroy in Fourcroy, 1785) – вид развивается за счет древесины тополя, осины и ивы, ксилофаг [3, 11].

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на тополевом пне, 12.06.2008, Коваленко Я.Н.

2. *Xyletinus* sp. – точное определение вида невозможно, по причине отсутствия в сборах самцов; судя по месту сбора самок, скорее всего, ксилофаг.

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на поваленном тополе, 10-15.06.2008, Коваленко Я.Н.

Nitidulidae

1. *Soronia grisea* (Linnaeus, 1758) – имаго встречаются на вытекающем соке лиственных деревьев, где развиваются и личинки. По всей видимости, мицетофаг и факультативный хищник [8].

Материал. Курская обл., Курчатовский р-н, окр. Курчатова, на вытекающем забродившем соке осины, 10.08.2006, Коваленко Я.Н.; Белгородская обл., Белгородский р-н, с. Пуляевка, на свет ДРЛ, 07.07.2008, Коваленко Я.Н.; Белгород, лесистый овраг рядом с Меловой Горой, под корой ивы, 30.03.2009, Коваленко Я.Н.

2. *Soronia punctatissima* (Illiger, 1794) – биологически вид близок к предыдущему.

Материал. Курская обл., Курчатовский р-н, окр. Курчатова, на вытекающем забродившем соке осины, 10.08.2006, Коваленко Я.Н.

3. *Glischrochilus grandis* (Tougnier, 1872) – жуки встречаются в различных разлагающихся субстратах растительного происхождения, личинки часто развиваются в загнивающем соке лиственных деревьев [8]. Мицетофаг и факультативный хищник [3].

Материал. Курская обл., Курчатовский р-н, окр. Курчатова, на вытекающем забродившем соке осины, 10.08.2006, Коваленко Я.Н.

4. *Glischrochilus hortensis* (Geoffroy, 1785) – вид встречается на вытекающем соке лиственных деревьев, а также под корой, в том числе осины; по-видимому, факультативный мицетофаг и хищник [3].



Материал. Курская обл., Курчатовский р-н, окр. Курчатова, на вытекающем забродившем соке осины, 10.08.2006, Коваленко Я.Н.

5. ***Glischrochilus quadrisignatus*** (Say, 1835) – биологически этот интродуцированный в Европу с Североамериканского континента вид, близок к другим представителям рода. Мицетобионт и, по-видимому, факультативный хищник [12].

Материал. Курская обл., Курчатовский р-н, окр. Курчатова, на вытекающем забродившем соке осины, 10.08.2006, Коваленко Я.Н.

Silvanidae

1. ***Psammocus bipunctatus*** (Fabricius, 1792) – вид встречается в сухих травах, в наносах по берегам водоемов, в различных растительных остатках, иногда под гнилой, отстающей корой деревьев [8]; вероятно, фитомицетофаг [13].

Материал. Курск, пойменный лес на берегу р. Тускарь, на трутовых грибах, растущих на стволе поваленной осины, 09.04.2008, Коваленко Я.Н.

Erotylidae

1. ***Triplax aenea*** (Schaller, 1783) – вид развивается в плодовых телах грибов рода *Pleurotus*, облигатный мицетофаг [3, 5].

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, под пораженной плесневыми грибами корой тополя, 08.04.2007, Коваленко Я.Н.

Cerylonidae

1. ***Cerylon ferrugineum*** Stephens, 1830 – как правило, встречается на листовых породах, мицетофаг [8].

Материал. Курская обл., Курчатовский р-н, окр. Курчатова, под корой сухой осины, 28.04.2007, Коваленко Я.Н.

Laemophloeidae

1. ***Placonotus testaceus*** (Fabricius, 1787) – развивается под корой или перидермой листовых деревьев, мицетофаг [8].

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на поваленном тополе, 15.06.2008, Коваленко Я.Н.

2. ***Cryptolestes ferrugineus*** (Stephens, 1831) – встречается под корой пораженных грибами листовых деревьев, сапромицетофаг (возможно, и факультативный хищник) [8].

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на поваленном тополе, 27.06.2008, Коваленко Я.Н.

Endomychidae

1. ***Leiestes seminiger*** (Gyllenhal, 1808) – развивается в белой древесной гнили листовых деревьев. Вероятно, сапромицетофаг или мицетофаг [8].

Материал. Белгородская обл., Белгородский р-н, окр. д. Соломино, пойменная часть леса, в трухлявой осине, разлагающейся по типу белых гнилей, 19.07.2009, Коваленко Я.Н.

Zopheridae

1. ***Synchita humeralis*** (Fabricius, 1792) – вид в своем развитии связан с грибами-аскомицетами, развивающимися на листовых деревьях, мицетофаг [8].

Материал. Курская обл., Курчатовский р-н, окр. Курчатова, лесополоса, под корой сухого тополя, 26.05.2007, Коваленко Я.Н.; Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на поваленном тополе, 18.06.2008, Коваленко Я.Н.; Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на тополевом пне, 14.07.2008, Коваленко Я.Н.

Tenebrionidae

1. ***Neatus picipes*** (Herbst, 1797) – развивается под гнилой корой старых листовых деревьев, сапрофаг или сапроксилофаг [8].

Материал. Белгородская обл., Борисовский р-н, участок «Лес на Ворскле» заповедника «Белогорье», под корой трухлявого тополевого пня, 22.04.2009, Коваленко Я.Н.

Cerambycidae

1. ***Rhamnusium bicolor*** (Schrank, 1781) – вид развивается в сухобочинах ив и тополей [3]; ксилофаг.

Материал. Белгород, на отмирающем тополе, июнь 1968 года, Присный А.В.; Белгород, на тополе, июнь 1998 года, Присный А.В.



2. *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758) – заселяет стволы и ветви ивы, реже осины и тополя [3, 7]; ксилофаг.

Материал. Белгород, на тополе, 12.08.1998, Присный А.В.

Литературные указания: вид отмечен на территории участка «Лес на Ворскле» заповедника «Белогорье» [7].

3. *Ropalopus macropus* (Germar, 1824) – личинки развиваются в стволах и ветвях различных лиственных деревьев [3], ксилофаг.

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на поваленном тополе, 10-12.06.2008, Коваленко Я.Н.

4. *Xylotrechus rusticus* (Linnaeus, 1758) – заселяет ослабленные усыхающие и свежесваленные стволы лиственных деревьев, в том числе осин [3]; ксилофаг.

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на поваленном тополе, 10-12.06.2008, Коваленко Я.Н.

Литературные указания: один экземпляр этого вида отмечен в урочище «Мелкий лес» (Борисовский р-н Белгородской обл.) на срубленном стволе тополя в июне 1971 года [7] Волкович, 1986].

5. *Leiopus linnei* Wallin, Nylander & Kvamme, 2009 – заселяет самые разные лиственные деревья [14]; ксилофаг.

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на поваленном тополе, 12-15.06.2008, Коваленко Я.Н.

6. *Saperda carcharias* (Linnaeus, 1758) – вид развивается за счет осин и ив [3]; ксилофаг.

Литературные указания: вид отмечен в «Новом дендрарии» участка «Лес на Ворскле» заповедника «Белогорье» на тополе Э.К. Гринфельдом, 23.07.1970.

7. *Saperda populnea* (Linnaeus, 1758) – заселяет осину, тополь и, по видимому, иву [3, 7]; ксилофаг.

Литературные указания: вид отмечен на территории участка «Лес на Ворскле» заповедника «Белогорье» [7].

8. *Saperda perforata* (Pallas, 1773) – вид развивается за счет осин, ив и других лиственных деревьев [3]; ксилофаг.

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на поваленном тополе, 15.06.2008, Коваленко Я.Н.; Белгород, прилетел на свет в жилое помещение, 01.06.2009, Решетников Е.А.

Литературные указания: вид отмечен на территории участка «Лес на Ворскле» заповедника «Белогорье», где несколько экземпляров были собраны в светоловушки в июне-июле 1984 года [7] Волкович, 1986].

9. *Menesia bipunctata* (Zoubkoff, 1829) – личинки развиваются в коре и под корой ветвей и небольших стволиков осин и других лиственных деревьев [3]; ксилофаг.

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на поваленном тополе, 17-18.06.2008, Коваленко Я.Н.

Anthribidae

1. *Tropideres albirostris* (Herbst, 1783) – вид развивается под корой и в древесине лиственных деревьев, нередко зараженных аскомицетами [3]; вероятно, ксиломицетофаг.

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, опушка лиственного леса, на поваленном тополе, 10.06.2008, Коваленко Я.Н.

2. *Allandrus undulatus* (Panzer, 1795) – личинки этого вида развиваются в гнилых ветвях различных лиственных деревьев [3]; вероятно, ксиломицетофаг.

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, опушка лиственного леса, на поваленном тополе, 18.06.-14.07.2008, Коваленко Я.Н..

3. *Rhaphitropis marchicus* (Herbst, 1797) – этот вид развивается в гнилых ветвях и тонких стволиках разных лиственных деревьев [3]; вероятно, ксиломицетофаг

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, опушка лиственного леса, на поваленном тополе, 12-15.06.2008, Коваленко Я.Н.

Curculionidae

1. *Cossonus cylindricus* Sahlberg, 1835 – вид развивается преимущественно в древесине ив и тополей [8]; по-видимому, ксилофаг.

Материал. Курск, пойменный лес на берегу р. Тускарь, в гнилом осиновом пне, 27.03.2008, Коваленко Я.Н.

Scolytidae

1. *Xyleborus cryptographus* (Ratzeburg, 1837) – вид развивается на старых, чаще сваленных деревьях осины, мицетофаг [3].

Материал. Курск, пойменный лес на берегу р. Тускарь, под корой гнилого осинового пня, 27.03.2008, Коваленко Я.Н.

2. *Trypophloeus binodulus* (Ratzeburg, 1813) – вид в своем развитии связан с белым тополем, осинной и ивой, верхние части стволов которых он обычно заселяет [15]; ксилофаг.

Материал. Курская обл., окр. г. Курчатова, Голубой Лог, на поваленном тополе, 15.06.-15.07.2008, Коваленко Я.Н.

Выводы

Таким образом, для исследованной территории приводится 45 видов жесткокрылых из 20 семейств, так или иначе связанных в своем развитии с видами рода *Populus*.

Принятое в современной научной литературе деление по типу питания, на наш взгляд, является несколько условным, поскольку зачастую основывается лишь на предположениях, внешне могущих выглядеть логично, но не подкрепленных прямыми наблюдениями или опытом. Однако даже в том случае, если опыт или прямые наблюдения имели место, нет гарантии, что именно зафиксированный тип питания является для вида единственным и характерным в разных природных условиях.

При группировке отмеченных видов на основе особенностей питания получаем следующую картину: хищничество – 2 вида; хищничество, совмещенное с мицетофагией – 9 видов; хищничество, совмещенное с некрофагией – 1 вид; ксилофагия – 17 видов; ксиломицетофагия – 8 видов; фитомицетофагия – 1 вид; облигатная мицетофагия – 5 видов; сапроксилофагия – 1 вид, сапромицетофагия – 1 вид.

Список литературы

1. Деревья и кустарники СССР. Бородина Н.А., Некрасов В.И., Некрасова Н.С., Петрова И.П., Плотникова Л.С., Смирнова Н.Г. / под ред. П.И.Лапина - Москва: Изд-во "Мысль", 1966. – 637 с.
2. Крыжановский О.Л. Семейство Carabidae. Определитель насекомых европейской части СССР. Том II: Жесткокрылые и веерокрылые. – М.-Л.: Наука, 1965. – С. 29-77.
3. Никитский Н.Б., Осипов И.Н., Чемерис М.В., Семенов В.Б., Гусаков А.А. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-террасного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области). – М.: Изд. МГУ, 1996. – 197 с.
4. Zinetti F., Terzani F. Coleotterofauna di due Riserve Naturali della Provincia di Arezzo (Toscana) con particolare riguardo alle loro zone umide (Insecta, Coleoptera) // Quaderni della Stazione di Ecologia del civico Museo di Storia Naturale Ferrara, 19, 2009. – P. 5-48.
5. Красуцкий Б.В. Мицетофильные жесткокрылые Урала и Зауралья / Б.В. Красуцкий. – Т. II. Система «Грибы–насекомые». – Челябинск: ОАО «Челябинский дом печати», 2005. – 213 с.
6. Besuchet C. Familie: Pselaphidae / Freude H., Harde K.W., Lohse G.A. Die Kafer Mitteleuropas, 24. – Band 3. Verl. Goecke & Evers, Krefeld, 1974. – p. 305-362.
7. Волкович М. Г. Златки, усачи, короеды (Coleoptera: Buprestidae, Cerambycidae, Ipidae) заповедника «Лес на Ворскле» // Комплексные исследования биогеоценозов лесостепной дубравы. – Л., 1986. – С. 92-104.
8. Никитский Н.Б., Бибин А.Р., Долгин М.М. Ксилофильные жесткокрылые Кавказского государственного природного биосферного заповедника и сопредельных территорий. – Сыктывкар, 2008. – 452 с.
9. Burakowski V. Cerophytidae, Eucnemidae, Throscidae, Lissomidae. Klucze do oznaczania owadów Polski, cz. XIX, z. 35-37. – Wrocław, 1991. – 92 ss.
10. Долин В.Г. Жуки-щелкуны. Cardiophorini и Elaterini / Фауна Украины. – Т. 19, Ч. 3. – Киев, 1988. – 202 с.



11. Логвиновский В.Д. Точильщики - семейство Anobiidae. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. 14, вып. 2. – Л.: "Наука", 1985. – 175 с.
12. Никитский Н.Б., Негрбов С.О., Негрбова Е.О. К познанию мицетобионтных жесткокрылых (Coleoptera) из надсемейств Scirtoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea (кроме Latridiidae и Corylophidae) Воронежской области // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. – 2009. – Т. 144, вып. 3. – С. 17-25.
13. Ratti E. I Coleopteri Silvanidi in Italia (Coleoptera Cucujoidea Silvanidae) // Bollettino del Museo civico di Storia Naturale di Venezia, 58 (2007), 2007. – P. 83-137.
14. Wallin H., Nylander U., & Kvamme T. Two sibling species of *Leiopus* Audinet-Serville, 1835 (Coleoptera: Cerambycidae) from Europe: *L. nebulosus* (Linnaeus, 1758) and *L. linnei* sp. nov. // Zootaxa, 2009. – P. 31-45.
15. Ижевский С.С., Никитский Н.Б., Волков О.Г., Долгин М.М. Иллюстрированный справочник жуков-ксилофагов - вредителей леса и лесоматериалов Российской Федерации. – Тула: изд-во "Гриф и К." – 2005. – 220 с.

CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE FAUNAE OF XYLOBIONTS BEETLES (COLEOPTERA) ASSOCIATED WITH SPECIES OF THE GENUS *POPULUS* IN THE MIDDLE RUSSIAN FOREST-STEPPE ZONE

Ya. N. Kovalenko

*Belgorod State University,
Pobedy St., 85, Belgorod,
308015, Russia*

E-mail: sinodendron@rambler.ru

An annotated list of 45 species of xylobiontes beetles, the finds of which in the Central Russian forest-steppe in Kursk and Belgorod regions were confined to poplars and aspen (*Populus* spp.), is given. Brief information on biology as well as the information concerning the type of food (in some cases merely presumable) based on published data for each of the listed species is provided. The distribution of species on the list according to the type of food is analyzed.

Key words: Coleoptera, xylobiontes, *Populus*, forest-steppe, type of food.