УДК 595.76

ИНТЕРЕСНЫЕ И НОВЫЕ ДЛЯ ФАУНЫ РОССИИ НАХОДКИ КСИЛОФИЛЬНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) В СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ

Я.Н. Коваленко, Н.Б. Никитский

В результате исследований фауны ксилофильных жесткокрылых в Среднерусской лесостепи впервые указаны для России шесть видов: *Bibloporus ultimus* Guillb., *Trixagus meybohmi* Lesgn., *Gastrallus immarginatus* (Müll.), *Danacea serbica* Ksw., *Mychothenus minutus* (Friv.), *Dircaea australis* Fairm. Шесть приводимых для Среднерусской лесостепи видов до настоящего времени в пределах России были известны лишь с Кавказа: *Plectophloeus nubigena* (Rtt.), *Batrisodes buqueti* (Aubé), *Plegaderus dissectus* Er., *Ptinus calcaratus* Ksw., *Rhizophagus oblongicollis* Blatch et Horner, *Philothermus magnicollis* (Rtt.). Один приводимый вид (*Anisandrus maiche* (Kurentsov)), имеющий дальневосточное происхождение, в настоящее время интенсивно расселяется за пределами своего исконного ареала

Ключевые слова: Coleoptera, ксилофильные жесткокрылые, фауна, Среднерусская лесостепь, Белгородская область, Курская область.

В основе данной публикации лежат результаты обработки материала, собранного на территории Среднерусской лесостепи в пределах Белгородской и Курской областей. Кроме собственных сборов авторов, при подготовке сообщения были использованы фонды энтомологической коллекции кафедры биоценологии и экологической генетики Белгородского государственного национального исследовательского университета, а также фонды энтомологической коллекции государственного природного заповедника Белогорье.

Названия пунктов сбора материала по причине их частого упоминания приведены в тексте статьи в сокращенном виде: участок Лес на Ворскле государственного природного заповедника Белогорье, расположенный в Борисовском р-не Белгородской обл. (в дальнейшем – Лес на Ворскле); село Пуляевка и его окрестности, относящиеся к Белгородскому р-ну Белгородской обл. (в дальнейшем – с. Пуляевка и окр. с. Пуляевка); окрестности села Соломино Белгородского р-на Белгородской обл. (в дальнейшем – окр. с. Соломино); окрестности города Курчатов Курчатовского р-на Курской обл. (в дальнейшем – окр. г. Курчатов); окрестности поселка Дичня Курчатовского р-на Курской обл. (в дальнейшем – окр. пос. Дичня).

Аннотированный список видов

Подотряд **Adephaga**

Надсемейство **Caraboidea**

Сем. **Carabidae** Latreille, 1802

Dromius Bonelli, 1810

D. laeviceps Motschulsky, 1850. Европейский вид, распространение которого ограничено несколькими странами Центральной (Чехия, Польша) и Восточной (Белоруссия, европейская часть России) Европы. Согласно К.В. Арнольди (1965), является типичным видом с лесостепным ареалом. Для Курской обл. ошибочно приводился как *D. agilis* (Fabricius, 1787) (Коваленко, 2009). Имаго *D. laeviceps* в окр. г. Курчатов отмечались в зимнее время под корой сухостойного дуба (07.I 2007, Коваленко Я.Н.); летом был зафиксирован прилет имаго на свет в жилое помещение в черте населенного пункта (Курчатов, 10.VI 2008, Коваленко Я.Н.). В Лесу на Ворскле один экземпляр этого вида был собран с помощью оконной ловушки (13–30.VI 2010, Коваленко Я.Н.). Самой северной границей его ареала на территории Европейской России в настоящее время, пожалуй, следует считать Московскую обл. (Никитский и др., 1998), где наиболее северная его находка относится к окрестностям ж.-д. ст. Конобеево.

Подотряд **Polyphaga**

Надсемейство **Histeroidea**

Сем. **Histeridae** Gyllenhal, 1808

Plegaderus Erichson, 1834

P. dissectus Erichson, 1839. Широко распространенный в Западной и Центральной Европе вид, из-

вестный также из Швеции, Передней Азии и с Кавказа (Никитский и др., 2008). В России ранее нигде кроме Кавказа не отмечался. Жуки были собраны из смеси трухлявой древесины гнилого липового пня и лесной подстилки в Лесу на Ворскле (08.V 2010, Коваленко Я.Н.).

Надсемейство **Staphylinoidea**

Сем. **Staphylinidae** Latreille, 1802

Batrisodes Reitter, 1882

B. buqueti (Aubé, 1833). Евро-кавказский вид (отмеченный также в Малой Азии), ранее для России приводившийся лишь с Кавказа. Облигатный мирмекофил, на территории Леса на Ворскле отмечавшийся в муравейниках *Lasius niger* (Linnaeus, 1758) и *L. emarginatus* (Olivier, 1792), устроенных в трухлявых деревьях дуба (09–10.V 2010, Курбатов С.А.).

Plectophloeus Reitter, 1891

P. nubigena (Reitter, 1877). Евро-кавказско-переднеазиатский вид, ранее в России нигде, кроме Кавказа, не отмечавшийся (Никитский и др., 2008). Жуки отмечались в трухлявой древесине дуба, липы, тополя и березы на территории Леса на Ворскле (08–09.V 2010, Курбатов С.А.).

Bibloporus Thomson, 1859

B. ultimus Guillebeau, 1892. Распространен в Западной, Центральной и отчасти Южной Европе, не приводился для сопредельных с Россией государств (Украина, Белоруссия, страны Прибалтики). Ближайшими к Среднерусской лесостепи территориями, откуда этот вид доподлинно известен, являются такие центрально- и западноевропейские страны, как Чехия, Словакия, Германия и Австрия. В России пока отмечен только на территории Леса на Ворскле, где имаго этого вида были собраны в трухе старой поваленной липы (08–22.V 2010, Курбатов С.А., Коваленко Я.Н.).

Надсемейство **Scarabaeoidea**

Сем. **Scarabaeidae** Latreille, 1802

Protaetia Burmeister, 1842

P. affinis (Andersch, 1797). Вид известен из Европы, Передней Азии и с Кавказа, а также из Средней Азии. Неоднократно отмечался на территории Белгородской обл. в июне–июле (сборы А.В. Присного, Е.И. Ивановой, Я.Н. Коваленко), где, согласно данным С.И. Медведева (1964), примерно проходит северная граница ареала вида.

P. fieberi (Kraatz, 1880). Ареал вида охватывает Западную, Центральную, местами Южную и часть Восточной Европы. Довольно редкий вид, на территории Белгородской обл. регистрировавшийся лишь в Лесу на Ворскле, где один экземпляр был собран с помощью оконной ловушки, установленной в дубраве (18–30.VI 2010, Коваленко Я.Н.). Для этой же точки известен также по литературным данным (Волкович, Кривохатский, 1989)

Надсемейство **Elateroidea**

Сем. **Throscidae** Laporte, 1840

Trixagus Kugelann, 1794

T. carinifrons (Bonvouloir, 1859). Известен из многих точек Европы, указан также для Дальнего Востока. Распространение данного вида требует уточнения, поскольку до 2005 г. *T. carinifrons* смешивался с *T. meybohmi*. Собран в оконную ловушку, установленную под пологом дубравы в Лесу на Ворскле (22.V–08.VI 2010, Коваленко Я.Н.).

T. exul (Bonvouloir, 1859). Европейский вид. Биология не исследована, в литературе есть указание на сбор жуков этого вида в лесной подстилке (Никитский, Семенов, 2001), все очень немногочисленные экземпляры этого вида собраны ранней весной. В с. Пуляевка отмечен в сходных условиях – один самец *T. exul* был найден в перезимовавшем листовом опаде во фруктовом саду (19.III 2011, Коваленко Я.Н.).

T. meybohmi Leseigneur, 2005. Вид был описан в 2005 г. по материалам из разных стран Европы, но для территории России указан не был. Ранее смешивался с *T. carinifrons* (Bonvouloir, 1859) и *T. leseigneuri* Muona, 2002 (Leseigneur, 2005). Собран в окрестностях г. Курчатов в оконную ловушку на опушке широколиственного леса (13–21.VIII 2008, Коваленко Я.Н.), а также в с. Пуляевка, в саду (19.VIII 2007, Коваленко Я.Н.). На основании указанного материала ошибочно приводился для Среднерусской лесостепи как *T. carinifrons* (Коваленко, 2009).

Сем. **Elateridae** Leach, 1815

Lacon Laporte, 1838

L. querceus (Herbst, 1784). Ареал вида охватывает Западную, Центральную и часть Южной Европы. На территории Европейской России редок и спорадичен. Связан в развитии с трухлявой древесиной лиственных деревьев, в первую очередь дубов. Личинка ведет хищный образ жизни. В Лесу на Ворскле отмечен прилет имаго изучаемого вида в феромонную ловушку (09.V 2010, Курбатов С.А.), ориентированную на

комплекс жуков-короедов, связанных с хвойными породами. Конструктивные особенности данного устройства не исключают того, что в этом случае оно сработало по типу оконной ловушки, создав непреодолимую для летящего жука прозрачную преграду, однако возможно также то, что примененные в нем феромоноподобные вещества являются аттрактантами для имаго *L. querceus*.

Надсемейство **Bostrichoidea**

Сем. **Dermestidae** Latreille, 1804

Attagenus Latreille, 1802

A. silvaticus Zhantiev, 1976. Распространен в Центральной и отчасти Южной Европе, Западной Сибири, а также на Кавказе и в Передней Азии. Лесной, не часто встречающийся вид, близок к *A. pellio* (Linnaeus, 1758). В Белгородской обл. известен только из Леса на Ворскле, где один экземпляр имаго *A. silvaticus* был собран с соцветия рябины (08.V 2010, Коваленко Я.Н.).

Сем. **Bostrichidae** Latreille, 1802

Lichenophanes Lesne, 1899

L. varius (Illiger, 1801). Встречается в Европе, Передней Азии, Северной Африке и на Кавказе. По-видимому, известные в Белгородской обл. точки находок *L. varius* расположены недалеко от северной границы ареала данного вида, хотя в литературе приведены и несколько более северные находки *L. varius*, например, в Липецкой обл. (Цуриков, 2009). Вид отмечен (привлечен на свет) в Лесу на Ворскле (25.V 1986, Новикова?), а также в с. Пуляевка, где один экземпляр был привлечен на свет ртутной лампы (31.V 2010, Коваленко Я.Н.).

Сем. **Ptinidae** Latreille, 1802

Ptinus Linnaeus, 1767

P. calcaratus Kiesenwetter, 1877. Вид довольно широко распространен в Центральной, (отчасти) Восточной и Южной Европе, но не указан для северных стран. В России приводился в основном с Кавказа, хотя распространен, безусловно, шире. Имаго были собраны поздней осенью под отстающей корой кленовых пней в окрестностях Белгорода (26.X 2008, Коваленко Я.Н.), а также в почвенные ловушки, установленные в дубраве в Лесу на Ворскле (13. VI–17.VII 2010, Коваленко Я.Н.).

Cacotemnus LeConte, 1861

C. thomsoni (Kraatz, 1881). Распространен в Северной, Средней и Восточной Европе, а также в Сибири и на Кавказе. На европейской территории России встречается в средней полосе и на севере, что объясняется трофической связью данного вида преимущественно с елью (Логвиновский, 1985). Один экземпляр (самец) *C. thomsoni* был обнаружен в фондах коллекции насекомых государственного природного заповедника Белогорье. Согласно этикеточным данным, он был пойман в июле 1985 г. в Лесу на Ворскле, при этом сведения о сборщике отсутствуют. В условиях юга Среднерусской лесостепи ель является бореальным интродуцентом, отсутствующим в естественной флоре региона, однако в богатой ботанической коллекции, представленной в том числе и живыми деревьями, произрастающими на территории заповедника, ель имеется. Кроме того, на территории Леса на Ворскле есть довольно обширные искусственные сосновые насаждения, также способные, согласно литературным данным, служить кормовой базой для *C. thomsoni*, являющегося нетипичным для лесостепи бореальным элементом фауны.

Gastrallus Jacquelin du Val, 1860

G. immarginatus (P.W.J. Müller, 1821). Известен из многих пунктов Европы, восточной части Палеарктики, а также из Ориентального региона. На территории бывшего СССР отмечался лишь в Крыму, для России ранее не приводился (Логвиновский, 1985; Toskina, 2003). В Белгородской обл. был собран с помощью оконных ловушек под пологом дубравы в окрестностях с. Соломино (10–18.VI 2009, Коваленко Я.Н.), а также в Лесу на Ворскле (13–30.VI 2010, Коваленко Я.Н.).

Надсемейство **Cleroidea**

Сем. **Dasytidae** Laporte, 1840

Danacea Laporte, 1838

D. serbica Kiesenwetter, 1863. Вид распространен от Южной Европы до Прибалтики. Для России указывается впервые. В Белгородской обл. жуки этого вида отмечались на протяжении многих лет (1986–2010) в открытых биотопах, в период с 05.VI по 30.VII (сборы А.В. Присного, О.В. Воробьевой, Я.Н. Коваленко с территории Белгородского, Яковлевского и Корочанского районов). Биология вида не исследована. В литературе имеются указания на то, что личинки некоторых других видов рода *Danacea* встречаются в ходах ксилофагов (Burakowski et al., 1986).

Надсемейство **Cucujoidea**

Сем. **Monotomidae** Laporte, 1840

Rhizophagus Herbst, 1793

Rh. oblongicollis Blatch et Horner, 1892. Известный на сегодняшний день ареал этого вида включает Кав-

каз, Закавказье (Азербайджан) и отдельные точки на территории некоторых стран Западной и Южной Европы (Франция, Англия, Германия, Италия). Для России ранее приводился лишь с Кавказа (например, Никитский, 1980). В Белгородской обл. жуки этого вида были отмечены под влажной корой сваленного дуба, в дубраве, расположенной в окрестностях Белгорода (03.IV 2009, Коваленко Я.Н.).

Сем. **Silvanidae** Kirby, 1837

Dendrophagus Schönherr, 1809

D. crenatus (Paykull, 1799). Распространен от Западной Европы до Дальнего Востока. На европейской территории России приурочен преимущественно к лесной зоне, в условиях Среднерусской лесостепи крайне редок – нам этот вид известен лишь по одному экземпляру, найденному в зимнее время под корой сухостойной сосны, в окрестностях пос. Дичня (18.I 2007, Коваленко Я.Н.).

Сем. **Cerylonidae** Billberg, 1820

Philothermus Aubé, 1843

Ph. magnicollis (Reitter, 1882). Вид в основном распространен и долго указывался только для Кавказа (включая Закавказье). В 2009–2010 гг. серия особей этого вида была собрана в Лесу на Ворскле, где жуки отмечались в трухе и под корой дубов, лип и тополей, а также попадались в оконные ловушки (21–22.VI 2009; 08–22.V 2010, Коваленко Я.Н.). По всей вероятности, именно к этому виду относятся указания *Ph. clavipes* (Yablokoff-Khnzorian, 1956) для Харьковской обл. Украины (Дрогваленко, 1999).

Сем. **Endomychidae** Leach, 1815

Mychothenus Strohecker, 1953

M. minutus (Frivaldszky, 1877). Вид известен из Центральной и Южной Европы, описан из Венгрии. Приводился для Украины, где был отмечен под корой упавшего клена среди плазмодиев миксомицетов и мицелиальных пленок грибов (Дрогваленко, 2002). Для России указывается впервые. Единственный экземпляр этого вида был собран с помощью оконной ловушки, установленной в дубраве в окр. с. Соломино (18.VI–04.VII 2009, Коваленко Я.Н.).

Надсемейство **Tenebrionoidea**

Сем. **Melandryidae** Leach, 1815

Dircaea Fabricius, 1798

D. australis Fairmaire, 1856. Европейский вид, тяготеющий к Средней Европе; известен из Швеции, приводился для Украины. По данным А.Н. Дрогваленко (2005), в развитии связан с грибом *Phlebia radiata*. Для России приводится впервые. Имаго этого вида были собраны с молодых дубов (часть ветвей которых была поражена ксилотрофными грибами) в окр. с. Пуляевка (04.VII 2008, Коваленко Я.Н.), а также с помощью оконных ловушек в Лесу на Ворскле (11–13.VI 2010, Коваленко Я.Н.) и в дубраве в окр. с. Соломино (18.VI–04.VII 2009, Коваленко Я.Н.).

D. quadriguttata (Paykull, 1798). Вид распространен в Европе, Сибири и на Дальнем Востоке, известен из Монголии, Казахстана, Северного Китая и Японии. На европейской территории России тяготеет к лесной зоне, в пределах Курской и Белгородской областей известен лишь из одной точки – лиственный лес в западных окрестностях г. Курска, где имаго и личинки этого вида были отмечены в трухлявой древесине старого березового пня (11.VI 2008, Коваленко Я.Н.). Можно отметить, что в условиях юга Среднерусской лесостепи *D. quadriguttata* является значительно более редким видом, чем приводимый выше *D. australis*.

Melandrya Fabricius, 1801

M. barbata (Fabricius, 1787). Широко распространенный в Европе (преимущественно в ее Западной и Центральной частях) вид. Ранее на территории России был достоверно известен только из Тульской (Никитский, Мамонтов, 2008) и Калужской (Чернышов, 1930) областей (причем скорее из той части Калужской обл., которая сейчас относится к Тульской обл.), а также из Чувашии (личное сообщение Л.В. Егорова) и Оренбургской обл.(Шаповалов и др., 2011); экземпляры с юга Дальнего Востока России требуют дополнительных исследований. Отмечен в Лесу на Ворскле, где с помощью оконных ловушек была собрана серия имаго (11.V–08.VI 2010, Коваленко Я.Н.), а также в Яковлевском р-не, в окрестностях Яковлевского рудника (почвенные ловушки в лиственном лесу, 30.V–12.VI 2010, Коваленко Я.Н.).

Сем. **Tenebrionidae** Latreille, 1802

Cryphaeus Klug, 1833

C. cornutus (Fischer von Waldheim, 1823). Распространен в Центральной, отчасти Западной и Южной (а точнее, в основном, Юго-Восточной) Европе, Передней Азии, на Кавказе, известен с Канарских островов, приводился для Украины. Жуки этого вида были собраны в с. Пуляевка с усыхающего, пораженного ксилотрофными грибами дерева абрикоса (10–11.IX

2010, Коваленко Я.Н.). По всей видимости, приводимый локалитет является одной из наиболее северо-восточных точек известного ареала *C. cornutus*.

Corticeus Piller et Mitterpacher, 1783

C. fasciatus (Fabricius, 1790). Вид в своем распространении больше тяготеет к Центральной и Южной Европе, известен также из Северной Африки. На территории Европейской России довольно редкий и, скорее, южный вид, не частый в коллекциях. Приводился для Леса на Ворскле (Коваленко, 2010), где впоследствии был отмечен повторно (08.VI 2010, Коваленко Я.Н.), известен также из Калужской обл., севернее которой не встречался).

Hymenalia Mulsant, 1856

H. rufipes (Fabricius, 1792). Вид распространен в Европе (преимущественно Южной и Центральной) и в Передней Азии. В Белгородской обл. известен (по сборам А.В. Присного и О.В. Воробьевой) из одной географической точки – Новооскольский р-н, участок Стенки Изгорья государственного биосферного заповедника Белогорье. Имаго были собраны с помощью энтомологического кошения (28.VI–04.VII 2004).

Сем. **Boridae** C.G. Thomson, 1859

Boros Herbst, 1797

B. schneideri (Panzer, 1797). Распространен от Западной Европы до Дальнего Востока и Японии, имея, таким образом, евро-сибирско-дальневосточный ареал. Приурочен к лесной зоне умеренной полосы Евразии, для лесостепи не характерен и для данного типа ландшафта является, несомненно, бореальным элементом. Жуки этого вида отмечались единично и группами, иногда в массе, под корой сухостойных сосен в осеннее и зимнее время (03.XI–28.I 2006–2008 гг.), в искусственно посаженном сосновом лесу, в окрестностях пос. Дичня (Коваленко Я.Н.).

Сем. **Salpingidae** Leach, 1815

Vincenzellus Reitter, 1911

V. ruficollis (Panzer, 1794). Вид распространен преимущественно в Центральной, Западной и Южной Европе. На территории Европейской России довольно южный вид, северная граница ареала которого проходит по югу Московской обл. В Белгородской обл. жуки этого вида отмечались исключительно в дубравах. Один экземпляр был обнаружен под сухой корой дуба в окр. с. Пуляевка (15.X 2008, Коваленко Я.Н.), еще по одному экземпляру (с помощью оконных ловушек) собрали в окрестностях с. Соломино (18.VI–04.VII 2009, Коваленко Я.Н.) и в Лесу на Ворскле (22.V–08.VI 2010, Коваленко Я.Н.). Вид также приводился для участка Букреевы Бармы Центральночерноземного государственного природного биосферного заповедника, расположенного в Мантуровском р-не Курской обл. (Якушенко и др., 1984).

Надсем. **Chrysomeloidea**

Сем. **Cerambycidae** Latreille, 1802

Grammoptera Audinet-Serville, 1835

G. ruficornis (Fabricius, 1781). Вид известен из Европы (преимущественно из Западной и Центральной), а также из Передней Азии и Закавказья. По Н.Н. Плавильщикову (1936), распространен на юго-западе европейской части бывшего СССР. М.Л. Данилевский и А.И. Мирошников (1985) указывают, что *G. ruficornis* встречается на юге европейской части СССР. Достоверно вид известен из Ростовской обл. (Касаткин, 1999), кроме того, на сайте www.zin.ru размещены фотографии имаго *G. ruficornis* (автор В.И. Алексеев), сделанные в Калининградской обл. На территории Белгородской обл. вид был отмечен в Лесу на Ворскле, где один экземпляр был пойман на соцветии зонтичного растения (10.VI 2010, Коваленко Я.Н.), а также в окрестностях с. Маломихайловка Шебекинского р-на, где два экземпляра были собраны кошением по травянистой растительности в опушечном биотопе (21.V 2011, Присный А.В.).

Leiopus Audinet-Serville, 1835

L. linnei Wallin, Nylander et Kvamme, 2009. Недавно описанный вид, ранее смешивавшийся с *L. nebulosus* (Linnaeus, 1758). Распространен в Европе, причем значительно шире последнего. В пределах России *L. nebulosus* известен лишь из Калининградской обл., остальные указания данного вида для России, вероятно, относятся к *L. linnei* (Danilevsky, 2012). На территории Белгородской и Курской областей *L. linnei* нередок, все известные авторам находки датированы первой половиной июня.

Exocentrus Dejean, 1835

E. punctipennis Mulsant et Guillebeau, 1856. Вид имеет евро-кавказско-переднеазиатское распространение, развивается в ветвях лиственных деревьев, предпочитая вяз и дуб. Один экземпляр *E. punctipennis* был найден в г. Белгороде, в жилом помещении, куда, вероятно, он был привлечен искусственным светом (04.VI 2010, Коваленко Я.Н.).

Сем. **Scolytidae** Latreille, 1804

Anisandrus Ferrari, 1867

A. maiche (Kurentsov, 1941) (фамилия автора и год описания этого вида приведены нами на основании данных, полученных от одного из ведущих специалистов по короедам – М.Ю. Мандельштама). Интенсивно расселяющийся в настоящее время вид, имеющий дальневосточное происхождение. Совсем недавно был впервые отмечен для фауны Европы на территории Украины (Никулина и др., 2007), двумя годами позже – на территории европейской части России (Никитский, 2009) и в Северной Америке (Rabaglia et al., 2009). Одна самка этого вида была привлечена на свет ртутной лампы в с. Пуляевка (18. VII 2007, Коваленко Я.Н.).

Авторы выражают искреннюю благодарность тем исследователям, сведения и сборы которых были использованы при подготовке настоящей публикации: А.В. Присному и О.В. Воробьевой (кафедра биоценологии и экологической генетики Белгородского государственного национального исследовательского университета, г. Белгород), а также С.А. Курбатову (Всероссийский центр карантина растений, г. Москва).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Арнольди К.В. Лесостепь русской равнины и попытка ее зоогеографической и ценологической характеристики на основании изучения насекомых // Труды Центрально-черноземного государственного заповедника им. В.В. Алёхина. 1965. Т. 8. С. 138–166.

Волкович М.Г., Кривохатский В.А. Пластинчатоусые жесткокрылые (Coleoptera, Scarabaeoidea) заповедника Лес на Ворскле // Вестн. ЛГУ. 1989. Сер. 3. С. 3–7.

Данилевский М.Л., Мирошников А.Н. Жуки-дровосеки Кавказа (Coleoptera, Cerambycidae). Определитель. Краснодар, 1985. 419 с.

Дрогваленко А.Н. Новые и редкие для фауны Украины виды жесткокрылых насекомых (Insecta: Coleoptera) // Изв. Харьк. энтомол. об-ва. 1999. Т. 7, вып. 1. С. 20–29.

Дрогваленко А.Н. Новые и редкие для фауны Украины виды жесткокрылых насекомых (Insecta: Coleoptera). Сообщение 2 // Изв. Харьк. энтомол. об-ва. 2002. Т. 9. Вып. 1–2. С. 9–19.

Дрогваленко А.Н. Новые и редкие для фауны Украины виды жесткокрылых насекомых (Insecta: Coleoptera). Сообщение 3 // Изв. Харьк. энтомол. об-ва. 2005. Т. 12. Вып. 1–2. С. 86–92.

Касаткин Д.Г. К познанию жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) Юга России и сопредельных территорий // Изв. Харьк. энтомол. об-ва. 1999. Т. 7. Вып. 2. С. 37–39.

Коваленко Я.Н. Новые и интересные находки жесткокрылых-ксилобионтов (Insecta, Coleoptera) в Среднерусской лесостепи // Современные проблемы биоразнообразия: материалы Междунар. науч. конф. Воронеж, 12–13 ноября 2008 г. / под ред. О.П. Негробова. Воронеж, 2009. С. 164–169.

Коваленко Я.Н. К познанию жесткокрылых-ксилобионтов и ксиломицетобионтов Леса на Ворскле – участка Государственного природного заповедника Белогорье // Кавказский энтомол. бюл. 2010. Т. 9, вып. 4. С. 149–152.

Логвиновский В.Д. Точильщики – семейство Anobiidae // Фауна СССР. Жесткокрылые. Л., 1985. Т. 14, вып. 2. 175 с.

Медведев С.И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Cetoniinae, Valginae // Фауна СССР. Жесткокрылые. Л., 1964. Т. 10. Вып. 5. 376 с.

Никитский Н.Б. Насекомые – хищники короедов и их экология. М., 1980. 237 с.

Никитский Н.Б. Новые и интересные находки ксилофильных и некоторых других жесткокрылых насекомых (Coleoptera) в Московской области и Москве // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114. Вып. 5. С. 50–58.

Никитский Н.Б., Бибин А.Р., Долгин М.М. Ксилофильные жесткокрылые Кавказского государственного природного биосферного заповедника и сопредельных территорий. Сыктывкар, 2008. 452 с.

Никитский Н.Б., Мамонтов С.Н. Новые данные о ксилофильных жесткокрылых (Coleoptera) лесов Тульской области // Евразиатский энтомол. журн. 2008. Т. 7. Вып. 2. С. 126–132.

Никитский Н.Б., Семенов В.Б. К познанию жесткокрылых насекомых Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2001. Т. 106. Вып. 4. С. 38–49.

Никитский Н.Б., Семенов В.Б., Долгин М.М. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-террасного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области). Дополнение I (с замечаниями по номенклатуре и систематике некоторых жуков Melandryidae мировой фауны). М., 1998. 55 с.

Никулина Т.В., Мартынов В.В., Мандельштам М.Ю. Anisandrus maiche – новый вид жуков-короедов (Coleoptera, Scolytidae) в фауне Европы // Вестник зоологии. 2007. Т. 41. № 6. С. 542.

Плавильщиков Н.Н. Жуки-дровосеки (Cerambycidae). Ч. 1 // Фауна СССР. Жесткокрылые. М.;Л., 1936. Т. 21. 612 с.

Цуриков М.Н. Жуки Липецкой области. Воронеж, 2009. 332 с.

Чернышов А.П. Список жуков бывшей Калужской губернии // Фауна насекомых бывшей Калужской губернии. Вып. 2. Калуга, 1930. С. 5–16.

Шаповалов А.М., Григорьев В.Е., Немков В.А., Русаков А.В., Казаков Е.П. Интересные находки жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в Оренбургской области // Труды Оренбургского отделения РЭО. 2011. Вып. 1. С. 39–48.

Якушенко Б.М., Грамма В.Н., Захаренко А.В., Гаражин В.Г., Леженина И.П., Кащеев В.А., Филатов М.А., Присный А.В., Филатов В.А., Шатровский А.Г., Иванов Ю.А., Кислуха Е.В. Отчет по научно-исследовательской работе «Фауна и экология насекомых участка Букреевы Бармы Центральночерноземного государственного заповедника им. В.В. Алёхина». Харьков, 1984. 87 с.

Burakowski B., Mroczkowski M., Stefańska J. Chrząszcze Coleoptera: Dermestoidea, Bostrichoidea, Cleroidea i Lymexyloidea // Katalog Fauny Polski. Warszawa, 1986. Cz. 23. T. 11. 243 s.

Danilevsky M.L. Additions and corrections to the new Catalogue of Palaearctic Cerambycidae (Coleoptera) edited by I. Löbl and A. Smetana, 2010. Part III // Munis Entomol. Zool. 2012. Vol. 7. N 1. P. 109–173.

Leseigneur L. Description de *Trixagus meybohmi* n. sp. et note sur la morphologie des *Trixagus* du groupe *carinifrons* (Coleoptera, Throscidae) // Bul. Soc. entomol. France. 2005. Vol. 110. N 1. P. 89–96.

Rabaglia R.J., Vandenberg N.J., Acciavatti R.E. First records of *Anisandrus maiche* Stark (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) from North America // Zootaxa. 2009. Vol. 2137. P. 23–28.

Toskina I.N. The genera *Gastrallus* Jacquelin du Val, 1860, and *Falsogastrallus* Pic, 1914 (Coleoptera: Anobiidae) of Palaearctic Eurasia // Rus. Entomol. J. 2003. T. 12. N 2. P. 187–197.

Поступила в редакцию 27.03.12

NEW TO RUSSIA AND INTERESTING FINDS OF XYLOPHILOUS BEETLES (COLEOPTERA) IN THE MIDDLE RUSSIAN FOREST-STEPPE ZONE

Ya.N. Kovalenko, N.B. Nikitsky

As a result of research on xylophagous Coleoptera in Middle Russian forest-steppe, 6 species are reported as new to Russia: *Bibloporus ultimus* Guillb., *Trixagus meybohmi* Lesgn., *Gastrallus immarginatus* (Müll.), *Danacea serbica* Ksw., *Mychothenus minutus* (Friv.) and *Dircaea australis* Fairm. Further 6 species which we report from Middle Russian forest-steppe were previously known in Russia only from Caucasus: *Plectophloeus nubigena* (Rtt.), *Batrisodes buqueti* (Aubé), *Plegaderus dissectus* Er., *Ptinus calcaratus* Ksw., *Rhizophagus oblongicollis* Blatch et Horner and *Philothermus magnicollis* (Rtt.). One the reported species (*Anisandrus maiche* (Stark)), have Far-Eastern origin, is known to expand its range recently

Key words: Coleoptera, xylophilous beetles, fauna, Middle Russian forest-steppe, Belgorod region, Kursk region.

Сведения об авторах: *Коваленко Яков Николаевич* – ассистент кафедры биоценологии и экологической генетики Белгородского государственного национального исследовательского университета (sinodendron@rambler.ru); *Никитский Николай Борисович* – ст. науч. сотр. Зоологического музея МГУ, докт. биол. наук, профессор (e-mail: nnikitsky@mail.ru).