

Жуки-блестянки (Coleoptera, Cucujoidea, Nitidulidae)
Ярославской области: подсемейства Carpophilinae,
Cryptarchinae и Nitidulinae, с указаниями некоторых других
новых для региона видов жуков из разных семейств

Sap beetles (Coleoptera, Cucujoidea, Nitidulidae) of Yaroslavskaia
Oblast': subfamilies Carpophilinae, Cryptarchinae and Nitidulinae,
together with new records of species from the other beetle families

Д.В. Власов*, Н.Б. Никитский**
D.V. Vlasov*, N.B. Nikitsky**

* Ярославский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник, Богоявленская пл. 25, Ярославль 15000 Россия. E-mail: mitrich-koroed@mail.ru.

* Yaroslavl State Historical and Architectural Museum-Reserve, Bogoyavlenskaya Sq. 25, Yaroslavl 150000 Russia.

** Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова, ул. Большая Никитская 6, Москва 125009 Россия. E-mail: Nikitsky_NB@mtu-net.ru.

** Zoological Museum of Moscow Lomonosov State University, Bolshaya Nikitskaya Str. 6, Moscow 125009 Russia.

Ключевые слова: жуки-блестянки, Nitidulidae, Ярославская область, новые виды Ptinidae, Coccinellidae, Tenebrionidae, Scolytinae.

Key words: sap beetles, Nitidulidae, Yaroslavskaia Oblast', new species Ptinidae, Coccinellidae, Tenebrionidae, Scolytinae.

Резюме. Статья посвящена изучению жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Ярославской области из подсемейств Carpophilinae, Cryptarchinae, Nitidulinae, а также новым для региона видам ряда других семейств, которые являются дополнением к предшествующим публикациям. Из анализируемых групп блестянок в работу включено 25 видов, три из которых являются новыми для региона (*Omosita discoidea*, *O. japonica*, *Physoronia wajdelota*), а шесть видов относятся к группе инвайдеров, которые обнаружены в Ярославской области лишь в последние десятилетия (*Carpophilus marginellus*, *Glischrochilus affinis*, *G. grandis*, *G. quadrisignatus*, *Omosita discoidea*, *O. japonica*). Из других семейств в работу включены Ptinidae (*Microbregma emarginatum*), Coccinellidae (*Hyperaspis concolor*, *H. pseudopustulata*, *Scymnus femoralis*, *S. jakowlewi*, *S. schmidtii*, *Oenopia conglobata*), Tenebrionidae (*Uloma culinaris*), Curculionidae (Scolytinae) (*Trypophloeus binodulus*, *Scolytus sulcifrons*).

Abstract. An investigation of the sap beetles (Coleoptera, Nitidulidae) of the subfamilies Carpophilinae, Cryptarchinae and Nitidulinae of Yaroslavskaia Oblast and new records of some species of other beetle families are presented. 25 sap beetle species are discussed, of which three, *Omosita discoidea*, *O. japonica* and *Physoronia wajdelota* are newly recorded for the region. Six species *Carpophilus marginellus*, *Glischrochilus affinis*, *G. grandis*, *G. quadrisignatus*, *Omosita discoidea* and *O. japonica* are considered as invasive in Yaroslavskaia Oblast. Species of the families Ptinidae, *Microbregma emarginatum*, Coccinellidae, *Hyperaspis concolor*, *H. pseudopustulata*, *Scymnus femoralis*, *S. jakowlewi*, *S. schmidtii* and *Oenopia conglobata*, Tenebrionidae, *Uloma*

culinaris, and Curculionidae (Scolytinae), *Trypophloeus binodulus* and *Scolytus sulcifrons* are recorded from the region for the first time.

Ярославская область расположена в центре Восточно-Европейской равнины между 56°32' и 58°55' с.ш., 37°21' и 41°12' в.д. и занимает часть бассейна Верхней Волги и её притоков [Дитмар, Дегтеревский, 1959 (Ditmar, Degterevisky, 1959)]. Её протяжённость с севера на юг — 275 км, с запада на восток в самом широком месте (у параллели 58°20') достигает 220 км, а у параллели 56°40' — 65 км. Площадь в административных границах составляет 36 177 км². Поверхность региона представляет собой волнистую равнину с возвышенными грядами и замкнутыми понижениями, сформировавшуюся в приледниковой полосе Валдайского оледенения. Территория области расположена в лесной зоне [Богачёв и др., 1959 (Bogachev et al., 1959)]. Северные районы относятся к подзоне южной тайги с преобладанием хвойных пород, южные — к широколиственно-хвойноподтаёжной подзоне с преобладанием лиственных пород. Многовековое хозяйственное освоение территории привело к уменьшению лесопокрытой площади за счёт появления агроценозов, дорог и населённых пунктов и замене коренных ельников на мелколиственные леса [Колбовский, 1993 (Kolbovisky, 1993)].

В последнее время фауна жесткокрылых Ярославской области активно изучается. К настоящему моменту опубликованы фаунистические обзоры

отдельных семейств, подсемейств, триб и родов жуков [Балуева и др., 2005 (Balueva et al., 2005); Власов, 2003, 2004, 2005, 2009, 2011a, 2012, 2013a (Vlasov, 2003, 2004, 2005, 2009, 2011a, 2012, 2013a); Власов, Егоров, 2007 (Vlasov, Egorov, 2007); Власов, Никитский, 2014a, b, 2015 (Vlasov, Nikitsky, 2014a, b, 2015); Власов, Русин, 2013 (Vlasov, Rusinov, 2013)]. Данная статья является продолжением серии публикаций и посвящена жукам-блестянкам (Coleoptera, Nitidulidae) из подсемейств Carrophilinae, Cryptarchinae, Nitidulinae, а также новым для региона видам ряда других семейств, обзоры которых опубликованы ранее.

Блестянки (Coleoptera, Nitidulidae) одно из обширных семейств жесткокрылых надсемейства Cuscujoidea, насчитывающее в России более 260 видов. Представители семейства очень разнообразны по типу питания: факультативные хищники, мицетофаги, сапрофаги, фитофаги, паллинофаги и некрофаги. Многие виды блестянок связаны с антропогенно трансформированными ландшафтами и легко расселяются за пределы естественного ареала. Фауна семейства во многих регионах Европейской России остается малоисследованной, для Ярославской области современный фаунистический список существует только для рода *Eपुरаеа* Erichson, 1843 [Власов, Никитский, 2014b (Vlasov, Nikitsky, 2014b)].

Первые сведения по блестянкам из подсемейств Carrophilinae, Cryptarchinae и Nitidulinae, обитающим в окрестностях Ярославля, с указанием 7 видов опубликованы в работе М.К. Белля [1868 (Bell, 1868)]. В последующих фаунистических работах [Кокучев, 1879; Кокуев, 1880 (Kokuchev, 1880); Яковлев, 1902 (Yakovlev, 1902); Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)] перечень представителей этих подсемейств, собранных на территории современной Ярославской области, был доведен до 15 видов. С начала 1990-х гг. начался новый этап изучения фауны жесткокрылых Ярославской области. В результате этих исследований были опубликованы сведения о находках еще 7 видов блестянок [Власов, 1995, 2006, 2013b (Vlasov, 1995, 2006, 2013b)], большинство из которых является недавними вселенцами.

Настоящее сообщение основано на итогах обработки материала по представителям подсемейств Carrophilinae, Cryptarchinae и Nitidulinae, собранного Д.В. Власовым в местах стационарных наблюдений и при кратковременных выездах в 15 административных районах (из 17) на территории Ярославской области с 1988 по 2014 гг. Для отлова имаго использовались стандартные и общепринятые подходы и методы изучения ксилофильных, мицетофильных и некрофильных жесткокрылых с преобладанием ручного сбора с субстрата, часть экземпляров собраны в оконные, почвенные и кроновые ловушки. Также изучен материал по блестянкам, находящийся в коллекциях жесткокрылых: Ярославского естественно-исторического общества (Ярославский музей-заповедник); Зоологического музея Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова и В.Д. Титова (г. Ростов-Ярославский).

Предварительное определение большинства экземпляров проводилось Д.В. Власовым, проверка определения и идентификация ряда видов осуществлена д.б.н. Н.Б. Никитским. В общей сложности исследовано более 850 экземпляров, из которых около 670 находятся в коллекции Д.В. Власова (Ярославль).

Аннотированный список блестянок подсемейств Carrophilinae, Cryptarchinae и Nitidulinae Ярославской области

Номенклатура в списке принята нами по каталогу палеарктических жесткокрылых [Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 2007], таксоны расположены в алфавитном порядке. Для каждого вида приведены данные этикеток всех изученных экземпляров (за исключением масовых видов) и особенности экологии. В работе приняты следующие сокращения: дер. — деревня, ДРЛ — газоразрядная дуговая ртутная лампа, ЗИН — Зоологический институт Российской Академии наук (Санкт-Петербург), ЗМЯрГУ — Зоологический музей Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова, КВ — коллекция Д.В. Власова, КТ — коллекция В.Д. Титова, КУ — коллекция А.С. Украинского, переданная в ЗММГУ, НП — национальный парк, окр. — окрестности, пос. — поселок, р-н — муниципальный район, с. — село, ст. — станция, уроч. — урочище, экз. — экземпляр(ы), ЯЕИО — Ярославское естественно-историческое общество, ЯрГУ — Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова. Звездочкой (*) отмечены виды, впервые указываемые для Ярославской области.

Carpophilinae Erichson, 1842

Carpophilus Stephens, 1830

Carpophilus marginellus Motschulsky, 1858

Власов [2013b]: 43.

Материал. г. Ярославль: Павловский парк, 23.VII.2012 — 1 экз. (КВ); *Переславский р-н*: НП «Плещеево озеро», роша у дер. Криушкино, 27.VII.2011 — 3 экз. (КВ).

Примечания. Тропический вид, активно расселяющийся в умеренных широтах. Развивается в продовольственных запасах, в компосте, разлагающихся растительных остатках, на покрытой грибами мякине [Никитский и др., 2010 (Nikitsky et al., 2010)]. Все экземпляры собраны на сокоточивых дубах.

Cryptarchinae C.G. Thomson, 1859

Cryptarcha Shuckard, 1840

Cryptarcha strigata (Fabricius, 1787)

Геммельман [1927]: 65; Власов [2006]: 52.

Материал. *Ярославский р-н*: г. Ярославль, Павловский парк, 14–16.VI.2009 — серия экз. (КВ); 2.VI.2010 — 1 экз. (КВ); 29.V.2011 — 1 экз. (КВ); 23.VII.2012 — 1 экз. (КВ); 6.VI.2013 — 2 экз. (КВ); 17.VI.2013 — 1 экз. (КВ); Верхний остров, 7–11.VIII.2014 — серия экз. (КВ); дубрава у дер. Вакарево, 30.V.1993 — 2 экз. (КВ); 25.VII.1993 — серия экз. (КВ); 4.VIII.1993 — серия экз. (КВ); 6.VIII.1996 — 1 экз. (КВ); 18.VI.2003 — серия экз. (КВ); 6.VI.2010 — серия экз. (КВ); 4–8.VII.2010 — серия экз. (КВ); 28.VIII.2011 — 1 экз. (КВ); *Переславский р-н*: дер. Тархов Холм, сокоточивая берёза, 19.VII.2000 — 1 экз. (КВ); НП «Плещеево озеро», роша у дер. Криушкино, 27.VII.2011 — серия экз. (КВ); 23–30.VI.2013 — 1 экз. (КВ); НП «Плещеево озеро», уроч.

Кухмарь, 23–30.VI.2013 — серия экз. (КВ). Почти все экземпляры собраны на сокоточивых дубах.

Примечания. Локальный вид, приуроченный к изреженным, прогреваемым дубравам. Личинки факультативные мицетофаги, развиваются в бродящем соке и под корой отмирающих лиственных деревьев, особенно дубов, могут хищничать [Никитский и др., 1996 (Nikitsky et al., 2010)].

Glischrochilus Reitter, 1873

Glischrochilus affinis Kirejtshuk, 1984

Власов [20136]: 43.

Материал. *Ярославский р-н:* окр. дер. Ляпино, сокоточивый пенёк берёзы в сообществе *G. hortensis* (Geoffr.) и *G. grandis* (Tourn.), 11.V.2008 — 1 экз. (КВ).

Примечания. Восточноевро-сибирско-дальневосточный вид, для Европы впервые был указан по единичным находкам в Московской области [Никитский и др., 1998 (Nikitsky et al., 1998); Никитский, Семёнов, 2001 (Nikitsky, Semenov, 2001)].

Glischrochilus grandis (Tournier, 1872)

= *latefasciatus* (Reitter, 1883)

Власов [1995]: 4; [2006]: 53; [20136]: 43.

Материал. *Рыбинский р-н:* дер. Кстово; *Тутаевский р-н:* пос. Никульское; *Угличский р-н:* биостанция ЯрГУ «Улейма»; *Ярославский р-н:* г. Ярославль: Павловский парк; частный сектор на правом берегу р. Которосль; Коровники; Новосёлки; Верхний остров; Тверицкий бор; Нижний поселок; ст. Молот; дер. Ляпино; дер. Вакарево; дер. Прусново; дер. Андреевская; пос. Карабиха; пос. Красные Ткачи; дер. Спицыно; *Ростовский р-н:* г. Ростов, 14.VII.1984 — 1 экз. (КТ); дер. Осокино, 4.V.1985 — 1 экз. (КТ); ст. Меленки; *Переславский р-н:* НП «Плещеево озеро», уроч. Сима; НП «Плещеево озеро», роца у д. Криушкино.

Примечания. Распространён преимущественно в южной половине области. Жуки встречаются в апреле-июне, на бродящем соке лиственных деревьев, реже под гнилой корой, в разлагающихся растительных остатках, попадают в почвенные ловушки с пивом. Личинки факультативные мицетофаги [Никитский и др., 1996 (Nikitsky et al., 1996)], развиваются в соке, бродящем под воздействием различных дрожжевых грибов.

Восточноевро-кавказско-сибирский вид, известный в СССР до 1950-х гг. только с территории Кавказа [Никитский и др., 1996 (Nikitsky et al., 1996)]. Позже он широко расселился по лесной зоне европейской России и недавно обнаружен в Сибири. Наиболее ранние находки в Ярославской области датируются 1984–1985 гг. В 1991–1993 гг. в нарушенных местообитаниях в окр. Ярославля встречался совместно с *G. hortensis* (Geoffr.) в соотношении 1:1, в малонарушенных лесах (Улейма) — 1:10. В 2001–2003 гг. вид на территории области стал чрезвычайно редким (за этот период собраны всего два экз.). Новый подъём численности был зафиксирован с 2005 г.

Glischrochilus hortensis (Geoffroy, 1785)

= *quadripunctatus* (Olivier, 1790) nec (Linnaeus, 1758)

Белль [1868]: 386 — как *Ips quadripunctatus* Hbst; Кокуев [1880]: 116 — как *Ips quadripunctatus* Hbst; Яковлев [1902]: 125; Геммельман [1927]: 65.

Материал. *Первомайский р-н:* дер. Турыбарово; *Даниловский р-н:* дер. Жаденово; *Тутаевский р-н:* с. Артемьево; ст. Пустово; ст. Чёбаково; *Угличский р-н:* биостанция ЯрГУ «Улейма»; *Большесельский р-н:* дер. Бакино; дер. Доронино; *Ярославский р-н:* г. Ярославль: СЖР; Павловский парк; центр; частный сектор на правом берегу р. Которосль; Верхний остров; Тверицкий бор; Нижний поселок;

с. Игрищи; ст. Молот; дер. Ляпино; дер. Вакарево; дер. Андреевская; пос. Карабиха; пос. Красные Ткачи; *Гаврилов-Ямский р-н:* дер. Феденино; ст. Кудрявцево; *Борисоглебский р-н:* дер. Стёпаново; дер. Борушка; с. Красново; *Ростовский р-н:* ст. Меленки; г. Ростов; *Переславский р-н:* НП «Плещеево озеро», уроч. Кухмарь; НП «Плещеево озеро», уроч. Сима; дер. Коровино.

Примечания. Широко распространённый и местами массовый вид. Жуки встречаются в апреле–июне на бродящем соке лиственных (берёза, дуб, клён) деревьев, реже под гнилой корой и в засечках, попадают в почвенные ловушки с пивом. Позднее (август–сентябрь) обычны в разлагающихся растительных остатках (гнилые овощи, червивые и закисшие грибы), единично отмечены на разложившейся падали.

Glischrochilus quadripunctatus (Linnaeus, 1758)

= *quadripustulatus* (Linnaeus, 1760)

Белль, [1868]: 386 — как *Ips quadripustulatus* F.; Кокуев [1880]: 116 — как *Ips quadripustulatus* L.; Яковлев [1902]: 125; Геммельман [1927]: 65.

Материал. *Рыбинский р-н:* ст. Лом; *Даниловский р-н:* дер. Солониково; *Тутаевский р-н:* с. Артемьево; ст. Чёбаково; *Угличский р-н:* биостанция ЯрГУ «Улейма»; *Большесельский р-н:* дер. Бакино; *Ярославский р-н:* г. Ярославль: Карачиха; северная санитарно-промышленная зона; СЖР; Скобкинский парк; Павловский парк; центр; парк в пойме р. Которосль; частный сектор на правом берегу р. Которосль; Тверицкий бор; Яковлевский бор; ст. Молот; ст. Уткино; дер. Ляпино; дер. Вакарево; дер. Семёново; пос. Карабиха; пос. Красные Ткачи; дер. Белкино; дер. Заборное; *Некрасовский р-н:* с. Диево-Городище; с. Чёрная Заводь; *Борисоглебский р-н:* дер. Поповское; *Ростовский р-н:* ст. Меленки; г. Ростов; *Переславский р-н:* НП «Плещеево озеро», уроч. Кухмарь; НП «Плещеево озеро», уроч. Сима.

Примечания. Широко распространён на территории области. Жуки встречаются под корой хвойных (ель, сосна) и лиственных (берёза, осина, ива ломкая) деревьев, на вытекающем березовом и кленовом соке, спорносающих трутовиках и в червивых грибах (опята). Факультативный мицетофаг и факультативный хищник.

Glischrochilus quadrisignatus (Say, 1835)

Власов [2006]: 53; [20136]: 43.

Материал. *Ярославский р-н:* г. Ярославль: центр, 24.V.1998 — 1 экз. (КВ); парк в пойме р. Которосль, 4.V.2008 — 1 экз. (ЗМЯрГУ); Павловский парк, 16.VI.2009 — 2 экз. (КВ); 13.VII.2012 — 1 экз. (КВ); 23.VII.2012 — 1 экз. (КВ); Коровники, берег Волги, 11.V.2014 — 4 экз. (КВ); Верхний остров, 7–11.VIII.2014 — серия экз. (КВ); дер. Филимоново, 16.VI.2001 — 1 экз. (КВ); дер. Андреевская, 16.V.2005 — 2 экз. (КВ); дер. Ляпино, 7.V.2006 — 3 экз. (КВ); дер. Вакарево, 1.VII.2006 — 1 экз. (КВ); пос. Карабиха, 25.IV–2.V.2008 — 1 экз. (КВ); *Ростовский р-н:* г. Ростов, 13.V.2007 — 1 экз. (КТ); пос. Юрьевская Слобода, 11.IV.2008 — 1 экз. (КТ); ст. Меленки, 12.V.2014 — 1 экз. (КТ); дер. Бахматово, 15.V.2014 — 1 экз. (КТ); *Переславский р-н:* НП «Плещеево озеро», роца у дер. Криушкино, 27.VII.2011 — 1 экз. (КВ).

Примечания. Жуки отмечались преимущественно на сокоточивых берёзах и дубах, единично собраны на грибе *Laetiporus sulphureus* и в почвенные ловушки с уксусом или пивом.

Североамериканский расселяющийся вид, наиболее ранняя находка, которого для бывшего СССР, приходится на 1980-е гг. [Коваль, 1987 (Koval, 1987)]. Для центральной России впервые указан с юго-востока Московской области [Никитский, Семёнов, 2001 (Nikitsky, Semenov, 2001)] по экземплярам, собранным в 2000 г.

Более раннее обнаружение (1998 г.) в Ярославской области, вероятно, связано с распространением вида по долине Волги, к которой приурочены как наиболее ранние, так и массовые находки на исследуемой территории.

***Pityophagus* Shuckard, 1840**

***Pityophagus ferrugineus* (Linnaeus, 1760)**

Яковлев [1902]: 125; Геммельман [1927]: 65.

Материал. *Тутаевский р-н:* пос. Никульское, 9.VI.2003 — серия экз. (КВ); *Угличский р-н:* биостанция ЯрГУ «Улейма», 25.VI–10.VII.1994 — 1 экз. (КВ); 29.VI.1996 — 1 экз. (КВ); *Ярославский р-н:* с. Бердицыно, без даты — 1 экз. (ЯЕИО); *Ростовский р-н:* г. Ростов, 14.V.1997 — 1 экз. (КТ); ст. Меленки, 22.V.2013 — 1 экз. (КТ); *Переславский р-н:* НП «Плещеево озеро», уроч. Кухмарь, 23.VII.2007 — 1 экз. (КВ).

Примечания. Локальный и скрытно живущий вид. Единично собирался в оконную ловушку, а также обнаруживался в ходах *Dryocoetes* sp. (Улейма) и *Hylastes cunicularius* Eg. (Кухмарь) на порубочных остатках ели, погруженных в подстилку. Серия экземпляров собрана на лету в населённом пункте (Никульское) в течение полудня, привлекающим фактором послужила обработка деревянных конструкций морилкой с антисептиками. Личинки — факультативные хищники и мицетофаги.

Nitidulinae Latreille, 1802

***Amphotis* Erichson, 1843**

***Amphotis marginata* (Fabricius, 1781)**

Бель [1868]: 386; Кокуев [1880]: 115; Яковлев [1902]: 123; Власов [2006]: 52.

Материал. *Ярославский р-н:* г. Ярославль: Павловский парк, 16.VI.2009 — 2 экз. (КВ); дубрава у дер. Вакарево, 13.IX.1998 — 2 экз. (КВ); 20.IX.1998 — 2 экз. (КВ); 6.IX.2004 — серия экз. (КВ; КТ); 6.IX.2008 — серия экз. (КВ; КТ); 30.VIII.2009 — 3 экз. (КВ); пос. Карабиха, 11.V.2009 — 4 экз. (КВ).

Примечания. Скрытноживущий и локальный мирмекофильный вид. Жуки регулярно собирались под корой дубов и берёз, в муравейниках *Lasius fuliginosus*, где происходит развитие их личинок [Никитский и др., 1996 (Nikitsky et al., 1996)].

***Cychramus* Kugelann, 1794**

***Cychramus luteus* (Fabricius, 1787)**

Яковлев [1902]: 124; Геммельман [1927]: 65.

Материал. *Первомайский р-н:* ст. Скадино; *Рыбинский р-н:* д. Кстово; *Даниловский р-н:* дер. Богатиново; *Тутаевский р-н:* ст. Пустово; ст. Чебаково; *Мышкинский р-н:* дер. Кирьяново; *Угличский р-н:* биостанция ЯрГУ «Улейма»; *Ярославский р-н:* г. Ярославль: Скобыкинский парк; Яковлевский бор; с. Игриши; пос. Карабиха; пос. Красные Ткачи; дер. Белкино; пос. Туношна; дер. Коргиш; с. Бердицыно; *Некрасовский р-н:* ст. Бурмакино; *Гаврилов-Ямский р-н:* ст. Кудрявцево; *Борисоглебский р-н:* дер. Стёпаново; дер. Туксаново; дер. Старово; дер. Борушка; *Ростовский р-н:* с. Татищев Погост; *Переславский р-н:* НП «Плещеево озеро», исток р. Вёксы; НП «Плещеево озеро», уроч. Кухмарь; НП «Плещеево озеро», роша у дер. Криушкино; НП «Плещеево озеро», уроч. Симак.

Примечания. Широко распространённый по территории области вид, связанный в развитии с осенними опятами (*Armillaria mellea*). Имаго в июне–августе проходят дополнительное питание на цветах зонтичных, позже переходят на плодовые тела опят. В массе вид попадался, начиная с июля, в оконные ловушки, установленные в захламлённом разновозрастном ельнике. Жуки также хорошо летят на УФ-свет (колотая ДРЛ).

***Cychramus variegatus* (Herbst, 1792)**

= *quadripunctatus* (Herbst, 1792)

Власов [1995]: 4; [2006]: 52.

Материал. *Первомайский р-н:* ст. Скадино, 17.VII.1996 — 2 экз. (КВ); *Рыбинский р-н:* д. Кстово, 21.VIII.1999 — 3 экз. (КВ); *Тутаевский р-н:* ст. Чебаково, 5.VIII.2006 — 2 экз. (КВ); 5.IX.2009 — 1 экз. (КВ); *Угличский р-н:* биостанция ЯрГУ «Улейма», 5.IX.1992 — 2 экз. (КВ); 25.VI.1993 — 1 экз. (КВ); 13.VI.1995 — 1 экз. (КВ); 12.VII.1995 — 1 экз. (КВ); 21.VII–4.VIII.1997 — 1 экз. (КВ); 19.VIII–4.IX.1997 — 1 экз. (КВ); 22.VIII.2008 — 1 экз. (КВ); *Ярославский р-н:* с. Игриши, 18.VIII.1993 — 1 экз. (КВ); 23.VIII.1999 — серия экз. (КВ); дер. Коргиш, 8.VIII.1996 — 2 экз. (КВ); пос. Туношна, 6.IX.2012 — серия экз. (КВ); пос. Красные Ткачи 13.IX.2012 — серия экз. (КВ); *Гаврилов-Ямский р-н:* ст. Кудрявцево, 10.VIII.1996 — 1 экз. (КВ); *Борисоглебский р-н:* дер. Старово, 10.IX.2005 — 2 экз. (КТ); *Переславский р-н:* с. Новоалексеевка, 9.VI.2010 — 1 экз. (КВ).

Примечания. Вид распространён широко, жуки преимущественно встречаются при сборе опят в августе–сентябре. В небольшом количестве попадался, начиная с конца июля, в оконные ловушки, установленные в захламлённом разновозрастном ельнике, также отмечен лёт на УФ-свет (колотая ДРЛ). На цветущих растениях жуки встречаются крайне редко. Личинки развиваются на плодовых телах *Armillaria mellea* (осенних опят).

***Cyllodes* Erichson, 1843**

***Cyllodes ater* (Herbst, 1792)**

Яковлев [1902]: 125; Геммельман [1927]: 65.

Материал. *Первомайский р-н:* дер. Турыбарово; *Брейтовский р-н:* с. Прозорово; *Рыбинский р-н:* дер. Кстово; *Даниловский р-н:* дер. Богатиново; *Тутаевский р-н:* с. Артемьево; ст. Чебаково; *Угличский р-н:* биостанция ЯрГУ «Улейма»; *Большесельский р-н:* дер. Кондратово; дер. Новосёлки; *Ярославский р-н:* г. Ярославль: Павловский парк; центр; парк в пойме р. Которосль; Яковлевский бор; Тверицкий бор; ст. Молот; дер. Вакарево; пос. Карабиха; пос. Красные Ткачи; дер. Заборное; *Некрасовский р-н:* дер. Смирново; с. Ульково; *Гаврилов-Ямский р-н:* дер. Степанцево; 6 км южнее дер. Милочево; *Борисоглебский р-н:* с. Кондаково; дер. Стёпаново; с. Красново; *Ростовский р-н:* г. Ростов; дер. Семеново.

Примечания. Широко распространённый вид, обычно жуки встречаются на плодовых телах вешенки (*Pleurotus* sp.), но отмечались и на разных трутовиках (*Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Polyporus* sp.), где проходят дополнительное питание. Единично были найдены в осенних опятах (*Armillaria mellea*). Личинки мицетофаги — развиваются в грибах рода *Pleurotus* sp. и в древесине, пронизанной их мицелием.

***Ipidia* Erichson, 1843**

***Ipidia binotata* Reitter, 1875**

= *quadrimaculata* (Quensel, 1790) nec Scopoli, 1772)

Яковлев [1902]: 123.

Материал. *Первомайский р-н:* дер. Турыбарово, 2–4.VI.2006 — 1 экз. (ЗМЯрГУ); *Некоузский р-н:* пос. Борок (Академический), 9.VII.2004 — 1 экз. (КВ); *Рыбинский р-н:* дер. Кстово, 21.VIII.1999 — 1 экз. (КВ); *Даниловский р-н:* дер. Богатиново, 28.VII.1997 — 1 экз. (КВ); *Тутаевский р-н:* дер. Миланино, 28.VI.2001 — 1 экз. (КВ); ст. Чебаково, 8.IX.2006 — 1 экз. (КВ); *Угличский р-н:* биостанция ЯрГУ «Улейма», 23.VI.1995 — 1 экз. (КВ); 22.VI.1996 — 1 экз. (КВ); 9.VI.2000 — 1 экз. (КВ); 18.VI.2005 — 1 экз. (КВ); 24.VI.2006 — 1 экз. (ЗМЯрГУ); *Ярославский р-н:* г. Ярославль: Яковлевский бор, 7.VI.2006 — 1 экз. (КВ); 6.VI.2007 — 3 экз. (КВ); Тверицкий бор, 1.V.2009 — 1 экз. (КВ); 20.VII.2009 — 1 экз. (КВ); пос. Красные Ткачи, 25.VII.1997 —

1 экз. (КВ); 24.VIII.2006 — 3 экз. (КВ); дер. Вакарево, 20.VIII.2001 — 3 экз. (КВ); 2.VIII.2004 — 1 экз. (КВ); 6.IX.2004 — 3 экз. (КВ); 1.V.2006 — 1 экз. (КВ); 1.V.2007 — 1 экз. (КВ); **Некрасовский р-н:** с. Диево-Городище, 13.VII.1997 — 1 экз. (КВ); ст. Сахарез, 14.VI.2005 — 1 экз. (КВ); **Борисоглебский р-н:** дер. Стёпаново, 12.VI.2005 — 1 экз. (КВ); **Ростовский р-н:** дер. Меленки, 29.IV.2007 — 1 экз. (КТ); дер. Бахматово, 6.VI.2014 — 1 экз. (КТ); **Переяславский р-н:** НП «Плещеево озеро», уроч. Симак, 25.IV.1989 — 1 экз. (КВ); НП «Плещеево озеро», уроч. Кухмарь, 30.IV.2006 — 1 экз. (ЗМЯрГУ); 25–26.VII.2011 — 2 экз. (КВ).

Примечания. Имаго собирались под корой хвойных (сосна, ель, лиственница) и лиственных (берёза) деревьев, заражённых трутовиком *Fomitopsis pinicola*, скопления в несколько особей обнаруживались в его молодых плодовых телах. Также жуки отмечены в свежих ходах *Dendroctonus micans* Kug. на ели и на зимовке под корой погибших сосен, без видимых признаков поражения трутовиками грибами. Личинки предположительно миксоцитофаги (и, возможно, также и мицетофаги), развивающиеся под корой со слизеобразным покровом миксомицетов [Никитский и др., 1996 (Nikitsky et al., 1996)].

Nitidula Fabricius, 1775

Nitidula bipunctata (Linnaeus, 1758)

= *bipustulata* (Linnaeus, 1760)

Бель [1868]: 386 — как *bipustulata* F.; Кокуёв [1880]: 115; Яковлев [1902]: 124; Геммельман [1927]: 65.

Материал. **Тутаевский р-н:** пос. Никульское, 9.VI.2003 — 1 экз. (КВ); **Угличский р-н:** биостанция ЯрГУ «Улейма», 27.VI.1991 — 1 экз. (КВ); ловушка с вымороженной падалью, 14.VI.1997 — 1 экз. (КВ); **Ярославский р-н:** г. Ярославль: Новосёлки, 5.V.1994 — 1 экз. (КВ); 10.V.1994 — 1 экз. (КВ); Тверицы, 15.V.1994 — 1 экз. (КВ); парк в пойме р. Которосль, 6.V.2002 — 1 экз. (КВ); 14.V.2002 — 1 экз. (КВ); 20.IV.2004 — 1 экз. (КВ); с. Бердицыно, без даты — 1 экз. (ЯЕИО); пос. Михайловское, 4.V.1992 — 1 экз. (КТ); пос. Красные Ткачи, 5.VI.1993 — 2 экз. (КВ); дер. Вакарево, 24.IV.1994 — 2 экз. (КВ); 26.V.1996 — 1 экз. (КВ); ст. Молот, 7.V.2000 — 1 экз. (КВ); **Ростовский р-н:** г. Ростов, 4.V.2004 — 5 экз. (КТ); **Переяславский р-н:** дер. Коровино, 10.V.1996 — 1 экз. (КВ).

Примечания. Жуки собирались на костных останках и муффицированных трупах мелких позвоночных. Развивается в органических остатках животного происхождения, питаясь, возможно, преимущественно поселяющимися на них сапротрофными грибами [Курочкин, 2009 (Kurochkin, 2009)].

Nitidula rufipes (Linnaeus, 1767)

= *obscura* Fabricius, 1777

Бель [1868]: 386; Кокуёв [1880]: 115; Яковлев [1902]: 124; Геммельман, [1927]: 65.

Материал. **Ярославский р-н:** г. Ярославль: Новосёлки, 5.V.1994 — 4 экз. (КВ); Тверицы, 15.V.1994 — 2 экз. (КВ); пос. Карабиха, 6.V.2009 — 1 экз. (КВ).

Примечания. Локальный вид, по образу жизни близкий к предыдущему.

Omosita Erichson, 1843

Omosita colon (Linnaeus, 1758)

Бель [1868]: 386; Кокуёв [1880]: 115; Яковлев [1902]: 124; Геммельман, [1927]: 65.

Материал. **Угличский р-н:** биостанция ЯрГУ «Улейма»; **Большесельский р-н:** д. Глебово; **Ярославский р-н:** г. Ярославль: парк в пойме р. Которосль; частный сектор на

правом берегу р. Которосль; Новосёлки; Верхний остров; дер. Ляпино; дер. Вакарево; пос. Карабиха; пос. Красные Ткачи; **Ростовский р-н:** дер. Поддыбье.

Примечания. Встречается преимущественно в окрестностях населенных пунктов на падали, под разлагающимися растительными остатками и в компосте. Развивается в органических остатках животного и растительного происхождения, возможно, отчасти за счёт сапротрофных грибов [Курочкин, 2009 (Kurochkin, 2009)].

Omosita depressa (Linnaeus, 1758)

Яковлев [1902]: 124; Геммельман [1927]: 65.

Материал. **Угличский р-н:** биостанция ЯрГУ «Улейма», 23.VI.1991 — 1 экз. (КВ); 5.IX.1992 — 1 экз. (КВ); 7.VI.1997 — 1 экз. (КВ); 20.VI.1997 — 1 экз. (КВ); **Большесельский р-н:** с. Приречье, 17.VI.1993 — 2 экз. (КВ); **Ярославский р-н:** г. Ярославль: частный сектор на правом берегу р. Которосль, 27.VII.1990 — 1 экз. (КВ); Тверицы, 15.V.1994 — 1 экз. (КВ); Новосёлки, 25.V–6.VI.1994 — 1 экз. (КВ); Тверицкий бор, 18.V.2005 — 1 экз. (ЗМЯрГУ); пос. Красные Ткачи, 30.IV.1989 — 1 экз. (КВ); дер. Ляпино, 11.V.1994 — 2 экз. (КВ); 18.V.1996 — 1 экз. (КВ); 11.V.2003 — 1 экз. (КВ); дер. Вакарево, 3.V.1998 — 1 экз. (КВ); пос. Карабиха, 25.IV–2.V.2008 — 1 экз. (КВ); ст. Река, 20.VI.2010 — 1 экз. (КВ); **Борисоглебский р-н:** дер. Борушка, 23.IV.2000 — 2 экз. (КТ); уроч. Спас-Раменье, 8.V.2006 — 1 экз. (ЗМЯрГУ); **Ростовский р-н:** с. Татищев Погост, 15.IX.1991 — 1 экз. (КВ); г. Ростов, 4.V.2004 — 1 экз. (КТ); дер. Бахматово, 13.IX.2008 — 1 экз. (КТ).

Примечания. Жуки преимущественно встречаются на муффицированных трупах и костных останках животных, однако единично попадались в почвенные ловушки с пивом и падалью, а также в разложившихся плодовых телах мухоморов (*Amanita rubescens*), на загнивающем трутовике *Inonotus obliquus* и сокоточивых берёзовых пнях.

* *Omosita discoidea* (Fabricius, 1775).

Материал. **Ярославский р-н:** г. Ярославль: парк в пойме р. Которосль, 20.IV.2004 — 1 экз. (КВ); ст. Молот, 17.V.2009 — 2 экз. (КВ).

Примечания. Вероятно расселяющийся вид, встречается на падали и костных останках.

* *Omosita japonica* Reitter, 1874.

Материал. **Ярославский р-н:** г. Ярославль: северная санитарно-промышленная зона, на костях, 14.VI.2010 — 4 экз. (КВ); частный сектор на правом берегу р. Которосль, 9.V.2013 — 1 экз. (КВ).

Примечания. Теперь восточноевро-сибирско-дальневосточный вид, недавно указанный из Западной Сибири [Зинченко, 2011 (Zinchenko, 2011)], а в настоящий момент и из Ярославля. Наша находка, вероятно, самая первая в европейской части РФ.

Physoronia Reitter, 1884

* *Physoronia wajdelota* (Wankowicz, 1869).

Материал. **Борисоглебский р-н:** дер. Борушка, гриб *Pholota* на сосновом пне, 3.VII.2011 — 2 экз. (КТ).

Примечания. Локальный вид, достоверно известный в европейской части РФ только из Московской области [Никитский, 2009 (Nikitsky, 2009)].

Pocadius Erichson, 1843

Pocadius adustus Reitter, 1888

Власов [2006]: 52.

Материал. **Тутаевский р-н:** ст. Чёбаково, в гнилом мухоморе, 12.VIII.2007 — 1 экз. (КВ); в дождевике,

5.IX.2009 — 1 экз. (КВ); **Ярославский р-н:** окр. дер. Вакарево, сосняк-зеленомошник, в плодовом теле гриба *Lycoperdon perlatum*, 24.VIII.1997 — 1 экз. (КВ); в дождевиках, 30.VIII.2009 — серия экз. (КВ); **Переславский р-н:** НП «Плещеево озеро», уроч. Симак, на трутовике, 24.VI.2013 — 1 экз. (КВ).

Примечания. Более редкий, чем следующий вид, встречается преимущественно в дождевиках (*Lycoperdon* sp.), где развиваются его личинки [Никитский и др., 1996 (Nikitsky et al., 1996)].

Pocadius ferrugineus (Fabricius, 1775)

Кокужев [1879]: 227; Кокуев [1880]: 116; Яковлев [1902]: 124; Геммельман [1927]: 64.

Материал. **Даниловский р-н:** дер. Жаденово, 1.VI.1905 — 1 экз. (ЯЕИО); **Угличский р-н:** биостанция ЯрГУ «Улейма», 10.VI.1989 — 1 экз. (КВ); 20.VI.1990 — 1 экз. (КВ); **Ярославский р-н:** г. Ярославль: Тверидский бор, 17.V.2005 — 1 экз. (ЗМЯрГУ); Яковлевский бор, 5.V.2009 — 1 экз. (КВ); Павловский парк, гнилой *Laetiporus sulphureus* на дубе, 13–17.VII.2012 — серия экз. (КВ); с. Бердицыно, без даты — 1 экз. (ЯЕИО); дер. Ляпино, 27.VII.1995 — 1 экз. (КВ); 19.V.2005 — 1 экз. (ЗМЯрГУ); дер. Вакарево, 11.V.1996 — 1 экз. (КВ); пос. Карабиха, в почвенную ловушку с пивом, 25.IV–15.V.2008 — серия экз. (КВ; КТ); **Борисоглебский р-н:** с. Красново, 11.VI.2006 — 1 экз. (КВ); **Ростовский р-н:** окр. г. Ростов, 24.V.1998 — 1 экз. (КТ); в плодовом теле *Agaricus*, 24.V.2003 — 2 экз. (КТ).

Примечания. Широко распространённый вид, в мае–июне в массе встречается на спороносящих плодовых телах *Fomes fomentarius*. Также жуки собирались в почвенные ловушки с крепким пивом, установленные у валежных берез с трутовиками различных видов. Личинки развиваются в дождевиках (*Lycoperdon* sp.), развитие проходит очень быстро [Никитский и др., 1996 (Nikitsky et al., 1996)].

Soronia Erichson, 1843

Soronia grisea (Linnaeus, 1758)

Бельз [1868]: 386; Кокуев [1880]: 115; Яковлев [1902]: 123; Геммельман [1927]: 64.

Материал. **Рыбинский р-н:** ст. Лом; **Тутаевский р-н:** дер. Марино; **Угличский р-н:** биостанция ЯрГУ «Улейма»; **Ярославский р-н:** г. Ярославль: северная санитарно-промышленная зона; СЖР; Павловский парк; центр; парк в пойме р. Которосль; Новосёлки; Верхний остров; пос. Михайловское; ст. Молот; дер. Ляпино; дер. Вакарево; дер. Андреевская; пос. Красные Ткачи; дер. Белкино; **Гаврилов-Ямский р-н:** с. Лахость; **Ростовский р-н:** дер. Бахматово; дер. Спирцово; г. Ростов; **Переславский р-н:** НП «Плещеево озеро», уроч. Кухмарь; НП «Плещеево озеро», роща у дер. Криушкино.

Примечания. Жуки встречаются преимущественно ранней весной (апрель–начало мая) и со второй половины июля по сентябрь на сокоточивых лиственных деревьях (берёза, дуб, клён). Летом отмечены находки имаго в ходах гусениц *Cossus cossus* L. (Cossidae, Lepidoptera) на ольхе серой, в личиночных ходах *Cryptorrhynchus lapathi* (L.) на иве и на сокоточивых дубах вместе с *Soronia punctatissima* (Ill.). Зимовка в части популяции проходит под корой и в трухлявой древесине различных деревьев. Личинки — факультативные мицетофаги, развиваются в бродящем соке лиственных деревьев, но могут охотиться на личинок других обитателей сока.

Soronia punctatissima (Illiger, 1794)

Яковлев [1902]: 123; Власов, [2006]: 52.

Материал. **Угличский р-н:** биостанция ЯрГУ «Улейма», сокоточивая берёза, 20.VII.1989 — 1 экз. (КВ); 24.VI.1993 —

4 экз. (КВ); **Ярославский р-н:** дубрава у дер. Вакарево, сокоточивый дуб, 1.VII.2006 — 4 экз. (КВ); 6.VI.2010 — серия экз. (КВ; КТ); 4.VII.2010 — серия экз. (КВ); **Переславский р-н:** дер. Тархов Холм, сокоточивая берёза, 19.VII.2000 — 1 экз. (КВ).

Примечания. Локальный вид. Личинки — факультативные мицетофаги, развивающиеся в бродящем соке лиственных деревьев (берёза, дуб).

Thalycra Erichson, 1843

Thalycra fervida (Olivier, 1790)

Власов [2006]: 52.

Материал. **Угличский р-н:** биостанция ЯрГУ «Улейма», ельник-зеленомошник, почвенная ловушка с винным уксусом, 8.VII.2006 — 1 экз. (КВ); **Ярославский р-н:** окр. дер. Вакарево, мертвопокровный сосняк, в плодовом теле гриба *Rhizopogon obtectus*, 6.VIII.1996 — 2 экз. (КВ).

Примечания. Отмечен в Ярославской области в хвойных лесах, где развивается в гастеромицетах из рода *Rhizopogon* [Burakowski et al., 1986].

Новые данные по представителям других семейств

Ptinidae Latreille, 1802

Обзор фауны семейства опубликован Д.В. Власовым [2009 (Vlasov, 2009)], но недавно обнаружен ещё один вид:

Anobiinae Fleming, 1821

Microbregma Seidlitz, 1889

* *Microbregma emarginatum* (Duftschmid, 1825).

Материал. **Ярославский р-н:** г. Ярославль: Павловский парк, в коре живой ели, 16.IV.2012 — 1 экз. (КВ).

Примечания. Локальный вид, приуроченный нередко к перестойным лесам. Личинки развиваются в поверхностных слоях коры старых живых елей, реже сосен.

Coccinellidae Latreille, 1807

Обзор фауны семейства был опубликован в 2005 г. [Балуева и др., 2005 (Balueva et al., 2005)], однако представители подсемейства Scymninae указаны преимущественно по старым литературным указаниям. В 2014 г. А.С. Украинским была начата работа по переопределению сборов коровок Ярославской области для подготовки нового фаунистического обзора. В январе–мае им был изучен материал, хранящийся в коллекции Д.В. Власова, и обнаружены новые для исследуемого региона виды. В связи с внезапной кончиной А.С. Украинского в июне 2014 г. подготовка обзора откладывается на неопределённое время (т.к. не проведено переопределение коллекционных материалов ЗМЯрГУ и ЯЕИО, и мы не располагаем текстом набросков этой работы), однако в память о нем, с глубокой благодарностью, мы публикуем дополнение к фауне коровок Ярославской области, в подборе материала и определении которого мы тоже принимали непосредственное участие.

Scymninae Mulsant, 1846

Hyperaspis Chevrolat, 1836

* *Hyperaspis concolor* (Suffrian, 1843).

Материал. **Брейтовский р-н:** пос. Брейтово, 24.V.2004 — 1 экз. (КВ); **Ярославский р-н:** г. Ярославль: Ярославка, 28.VII.2000 — 1 экз. (КВ); центр, 23.VI.2001 — 1 экз. (КВ); 10.V.2011 — 1 экз. (КВ); 26.V.2011 — 1 экз.

(КВ); 11.VI.2012 — 1 экз. (КВ); Тверидский бор, 16.VI.2011 — 1 экз. (КВ); парк в пойме р. Которосль 22.VI.2011 — 1 экз. (КВ); окр. дер. Вакарево, 16.VI.2001 — 1 экз. (КВ); 3.VII.2001 — 1 экз. (КУ); пос. Карабиха, 1.VI.2012 — 1 экз. (КВ); *Гаврилов-Ямский р-н*: с. Лахость, 29.IV.2012 — 1 экз. (КВ); *Переславский р-н*: НП «Плещеево озеро», роша у д. Криушкино, 30.VI.2013 — 1 экз. (КВ).

Примечания. Обитатель прогреваемых лугов и опушек изреженных лесов.

* *Hyperaspis pseudopustulata* Mulsant, 1853.

Материал. *Мышкинский р-н*: дер. Раменье, 1.VIII.2011 — 1 экз. (КУ).

Примечания. Редкий европейский вид с недостаточным выясненным распространением и биологическими особенностями.

Scymnus Kugelann, 1794

* *Scymnus femoralis* (Gyllenhal, 1827).

Материал. *Ярославский р-н*: окр. дер. Ляпино, 28.V.1991 — 1 экз. (КВ); 12.VII.1998 — 1 экз. (КВ).

* *Scymnus jakowlewi* Weise, 1892.

Материал. г. *Ярославль*: парк в пойме р. Которосль, 7.X.2002 — 1 экз. (КВ).

Примечания. Очень редкий в Европейской части вид, известный из Ленинградской области [Яблоков-Хнзорян, 1983 (Yablokov-Khnzoryan, 1983)].

* *Scymnus schmidti* Fürsch, 1958.

Материал. *Ярославский р-н*: окр. дер. Ляпино, 28.V.1991 — 1 экз. (КВ).

Примечания. Вид с недостаточно выясненным распространением, ранее указан из Московской [Яблоков-Хнзорян, 1983 (Yablokov-Khnzoryan, 1983)] и Пензенской [Украинский, Пронина, 2012 (Ukrainsky, Pronina, 2012)] областей.

Coccinellinae Latreille, 1807

Oenopia Mulsant, 1850

* *Oenopia conglobata* (Linnaeus, 1758).

Материал. г. *Ярославль*: центр 8.IV.2009 — 1 экз. (КВ); скопления на прогреваемых стенах, 7.X.2011 — серия экз. (КВ); также в последующие годы жуки регулярно отмечались в сентябре–октябре на стенах зданий и зимой в помещениях на окнах.

Tenebrionidae Latreille, 1802

Обзор фауны семейства был опубликован ранее [Власов, Егоров, 2007 (Vlasov, Egorov, 2007)]. Однако позднее обнаружен ещё один вид.

Tenebrioninae Latreille, 1802

Uloma Dejean, 1821

* *Uloma culinaris* (Linnaeus, 1758).

Материал. *Ярославский р-н*: г. Ярославль: Павловский парк, дуло усыхающего дуба, в старом плодовом теле *Laetiporus sulphureus*, 20.VIII.2009 — 4 экз. (КВ); валежная липа, 13.VII.2012 — 1 экз. (КВ); Скобыкинский парк, крупномерная валежная берёза с белой гнилью, 10.V.2011 — серия экз. (КВ); 4.IX.2011 — 2 экз. (КВ); окр. дер. Вакарево, валежный дуб с бурой гнилью, 15.V.2011 — 1 экз. (КВ); окр. дер. Ляпино, валежная берёза с белой гнилью, 18.V.2014 — серия экз. (КВ).

Примечания. Локальный вид, приуроченный преимущественно к пойменным дубравам долины Волги. Развивается во влажной древесине лиственных деревьев, разлагающейся под действием лигниноразрушающих грибов.

Curculionidae Latreille, 1802

Scolytinae Latreille, 1804

Обзор фауны подсемейства был опубликован ранее [Власов, 2005, 2011b (Vlasov, 2005, 2011b)]. Однако позднее обнаружены ещё два вида:

Trypophloeus Fairmaire, 1864

* *Trypophloeus binodulus* (Ratzeburg, 1837).

Материал. *Ярославский р-н*: пос. Красные Ткачи, сложный заболоченный ельник, поваленная осина, ex larva, 23.III–18.IV.2004 — серия экз. (ЗИН; КВ).

Примечания. Вид, ранее указанный по одному экземпляру [Власов, 2005 (Vlasov, 2005)], позднее [Власов, 2011b (Vlasov, 2011b)] был исключён из фауны Ярославской области из-за ошибки в определении. Наиболее редкий в изучаемом регионе представитель короедов рода *Trypophloeus*, развивающихся на осине.

Scolytus Geoffroy, 1762

* *S. sulcifrons* Rey, 1892

Материал. *Ярославский р-н*: г. Ярославль: Верхний остров, ствол усохшего вяза, выход жуков, 26.VII.2014 — 4 экз. (КВ); заселение стволов вяза, 7–11.VIII.2014 — серия экз. (ЗИН; КВ).

Примечания. Вид активно расселяется на север по искусственным насаждениям вязов вдоль автомобильных и железнодорожных магистралей и в посадках населённых пунктов. Ярославль, вероятно, является самым северным пунктом обитания в Европе.

Таким образом, в Ярославской области зарегистрировано обитание 25 видов блестянок из подсемейств Carphophilinae, Cryptarchinae и Nitidulinae. За последние десятилетия на изучаемую территорию вселились шесть инвазивных видов: *Carpophilus marginellus*, *Glischrochilus affinis*, *G. grandis*, *G. quadrisignatus*, *Omosita discoidea*, *O. japonica*. Такое массовое вселение связано с особенностями биологии — длительностью жизни имаго, коротким циклом развития и заселением антропогенно трансформированных ландшафтов с обеднённой энтомофауной.

Также впервые для Ярославской области указываются 10 видов из семейств Ptinidae (*Microbregma emarginatum*), Coccinellidae (*Hyperaspis concolor*, *H. pseudopustulata*, *Scymnus femoralis*, *S. jakowlewi*, *S. schmidti*, *Oenopia conglobata*), Tenebrionidae (*Uloma culinaris*) и Curculionidae (*Scolytinae*) (*Trypophloeus binodulus*, *Scolytus sulcifrons*).

Благодарности

Авторы искренне признательны А.А. Русинову (ЯрГУ, г. Ярославль) и В.Д. Титову (г. Ростов-Ярославский), предоставившим на обработку материал по Nitidulidae, а также А.С. Украинскому (ГНИИР, г. Москва) и М.Ю. Мандельштаму (СПбГЛТУ, Санкт-Петербург) за помощь в определении некоторых новых для региона видов.

Литература

Balueva E.N., Vlasov D.V., Semernoj V.P. 2005. [Ladybirds (Coleoptera, Coccinellidae) of Yaroslavl province] // Sovremennye problemy biologii, ekologii, khimii:

- Regional'nyi sbornik nauchnykh trudov. Yaroslavl'. S.9–14 [In Russian].
- Bell M.K. 1868. [Catalog of Insects collected near Yaroslavl] // Trudy Yaroslavskogo gubernskogo statisticheskogo komiteta. Yaroslavl'. Vyp.4. S.383–393 [In Russian].
- Bogachev V.K., Shakhanin N.I., Shakhanina O.D. 1959. [Flora and vegetation] // Priroda i khozyajstvo Yaroslavskoi oblasti. Chast' pervaya: Priroda. Yaroslavl': Yaroslavskoe knizhnoe izdatel'stvo. S.284–327 [In Russian].
- Burakowski B., Mroczkowski M., Stefańska J. 1986. Katalog Fauny Polski. Część XXIII. Tom 12. Chrząszcze Coleoptera: Cucujoidea, część 1. Warszawa. 266 s.
- Burakowski B., Mroczkowski M., Stefańska J. 1986. Katalog Fauny Polski. Część XXIII. Tom 12. Chrząszcze Coleoptera: Cucujoidea, część 1. Warszawa. 266 s.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.4. Elateroidea – Derodontoidoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. 2007 / Löbl I., Smetana A. (Ed.). Apollo Books: Stenstrup. 935 p.
- Ditmar A.B., Degterevsky V.K. 1959. [History review of geographical study of Yaroslavl region] // Priroda i khozyaistvo Yaroslavskoi oblasti. Chast' pervaya: Priroda. Yaroslavl': Yaroslavskoe knizhnoe izdatel'stvo. S.5–37 [In Russian].
- Gemmelman S.S. 1927. [List of beetles (Coleoptera) of Pereslavl'skiy uезд Vlad.[imirskoi] gub.[ernii]] // Trudy Pereslavl'-Zalesskogo istoriko-hudozhestvennogo i kraevedcheskogo muzeya. Pereslavl'. T.4. S.43–87 [In Russian].
- Koval A.G. 1987. [*Glischrochilus (Librodor) quadrisignatus* (Say) — a nitidulid beetle (Coleoptera, Nitidulidae) new to the fauna of the USSR] // Entomologicheskoe obozrenie T.66. Vyp.2. S.351–352 [In Russian].
- Kokujew N.R. 1880. [List of beetles of Yaroslavl government] // Trudy Obshchestva dlya issledovaniya Yaroslavskoi gubernii v estestvenno-istoricheskom otnoshenii. M. Vyp.1. S.97–141 [In Russian].
- Kokujew N. 1879. Erster Nachtrag zum «Verzeichniss der bis jetzt in der Umgegend von Yaroslav aufgefundenen Käfer des Herrn M. von Bell» // Bulletin de la Société imperiale des naturalistes de Moscou. Moscou. T.LIV, No.2. P.218–233.
- Kolbovsky E.Yu. 1993. [History and ecology of landscape of Yaroslavl Volga region]. Yaroslavl': YaGPI. 113 s [In Russian].
- Kurochkin A.S. 2009. [Notes on fauna and bionomy of necrophilous sap beetles (Coleoptera, Nitidulidae) of Samara region] // Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra Rossiiskoi akademii nauk. T.11. No.4. S.654–655 [In Russian].
- Nikitsky N.B. 2009. [New and interesting finds of *Xylophilous* and some other beetles (Coleoptera) in the Moscow region and in Moscow] // Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytatelei prirody. Otdel biologicheskii. T.114. Vyp.5. S.49–57 [In Russian].
- Nikitsky N.B., Bibin A.R., Tsinkevich V.A. 2010. [Family Nitidulidae] // Zamotailov A.S., Nikitsky N.B. (red.). Zhestkokrylye nasekomye (Insecta, Coleoptera) Respubliki Adygeya (annotirovannyi katalog vidov) (Konspekty fauny Adygei. No.1). Maikop: Izdatel'stvo Adygeiskogo gosudarstvennogo universiteta. S.167–177 [In Russian].
- Nikitsky N.B., Osipov I.N., Chemeris M.V., Semenov V.B., Gusakov A.A. 1996. [Beetles — xylobionts, micetobionts and scarab beetles of Prioksko-Terrasny Nature Biosphere Reserve (with review of fauna these groups of Moscow region)] // Sbornik trudov Zoologicheskogo muzeya MGU. M.: MGU. T.36. 197 s. [In Russian].
- Nikitsky N.B., Semenov V.B. 2001. [To the knowledge of the beetles (Coleoptera) of the Moscow region] // Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytatelei prirody. Otdel biologicheskii. T.106. Vyp.4. S.38–49 [In Russian].
- Nikitsky N.B., Semenov V.B., Dolgin M.M. 1998. [Beetles — xylobionts, micetobionts and scarab beetles of Prioksko-Terrasny Nature Biosphere Reserve (with review of fauna these groups of Moscow region). Add. 1] // Sbornik trudov Zoologicheskogo muzeya MGU. M.: MGU. T.36. Dopolnenie 1. 55 s. [In Russian].
- Ukrainsky A.S., Pronina I.G. 2012. [Addition to list of ladybird (Coleoptera: Coccinellidae) of Penza province] // Samarskaya Luka: problemy regional'noi i global'noi ekologii. Tol'yatti. T.21. No.3. S.164–166 [In Russian].
- Vlasov D.V. 1995. [The beetle fauna of Yaroslavl province. Report 1: species recorded for the first time]. Yaroslavl'. 8 s. (Dep. v VINITI No.1050–V95) [In Russian].
- Vlasov D.V. 2003. [The fungus weevils fauna (Coleoptera, Anthribidae) of Yaroslavl region] // Raznoobrazie bespozvonochnykh na Severe. Tezisy dokladov Mezhdunarodnoi konferentsii. Syktyvkar, 2003. S.17 [In Russian].
- Vlasov D.V. 2004. [The skin beetles fauna (Coleoptera, Dermestidae) of Yaroslavl province] // Bioraznoobrazie Verkhnevolzh'ya: sovremennoe sostoyanie i problemy sokhraneniya. Materialy nauchno-prakticheskoi konferentsii. Yaroslavl'. S.106–111 [In Russian].
- Vlasov D.V. 2005. [An annotated list of scolytids (Coleoptera, Scolytidae) of Yaroslavl province] // Entomologicheskoe obozrenie T.84. Vyp.4. S.761–775 [In Russian].
- Vlasov D.V. 2006. [New and little known Cucujoidea (Coleoptera) for fauna of Yaroslavl province] // Ekologicheskie problemy unikal'nykh prirodnykh i antropogennykh landshaftov. Materialy Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii Yaroslavl'. S.51–57 [In Russian].
- Vlasov D.V. 2009. [Fauna of Anobiidae (Coleoptera,) of Yaroslavl province] // Problemy izucheniya i okhrany zhivotnogo mira na severe. Materialy dokladov Vserossiiskoi nauchnoi konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem. Syktyvkar. S.40–42 [In Russian].
- Vlasov D.V. 2011a. [Click beetles fauna (Coleoptera, Elateridae) of Yaroslavl province] // Sovremennye problemy biologii, ekologii, khimii. Materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Yaroslavl'. S.180–188 [In Russian].
- Vlasov D.V. 2011b. [New data of Bark beetles fauna (Coleoptera, Scolytidae) Yaroslavl province] // Estestvoznaniye: issledovanie i obuchenie. Materialy konferentsii «Chteniya Ushinskogo». Yaroslavl'. S.47–53 [In Russian].
- Vlasov D.V. 2012. [The weevils review of genus *Magdalis* Germar (Coleoptera, Curculionidae) of fauna of Yaroslavl province] // Sovremennye zoologicheskie issledovaniya v Rossii i sopredel'nykh stranakh. Materialy II Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii pamyati d.b.n., professora M.A. Kozlova. Cheboksary. S.33–35 [In Russian].
- Vlasov D.V. 2013a. [The weevils review of tribe Curculionini Latreille, 1802 (Coleoptera, Curculionidae) of fauna of Yaroslavl province] // Formirovanie i realizatsiya ekologicheskoi politiki na regional'nom urovne. Materialy VI Vserossiiskoi s mezhdunarodnym uchastiem nauchno-prakticheskoi konferentsii. Yaroslavl'. S.174–176 [In Russian].
- Vlasov D.V. 2013b. [Invasive species of the beetle fauna of Yaroslavl province] // Problemy izucheniya i okhrany zhivotnogo mira na severe. Materialy dokladov II Vserossiiskoi nauchnoi konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem. Syktyvkar. S.42–44 [In Russian].
- Vlasov D.V., Egorov L.V. 2007. [Annotated check-list of tenebrionid beetles (Coleoptera: Tenebrionidae) of the Yaroslavl Area] // Eversmannia. Entomologicheskoe issledovaniya v Evropeiskoi Rossii i sosednikh regionakh. Vyp.11–12. S.53–60 [In Russian].
- Vlasov D.V., Nikitsky N.B. 2014a. [False click beetles (Coleoptera, Elateroidea, Eucnemidae) of Yaroslavskaya Oblast'] // Evraziatskii entomologicheskii zhurnal. T.13. Vyp.2. S.145–148 [In Russian].
- Vlasov D.V., Nikitsky N.B. 2014b. [The fauna of sap beetles (Coleoptera, Cucujoidea, Nitidulidae) of Yaroslavl Oblast'. 1. Genus *Epuraea*] // Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytatelei prirody. Otdel biologicheskii. T.119. Vyp.6. S.29–35 [In Russian].
- Vlasov D.V., Nikitsky N.B. 2015. [The fauna of minute tree-fungus beetles (Coleoptera, Tenebrionoidea, Ciidae) of Yaroslavl Oblast'] // Byulleten' Moskovskogo obshchestva

- ispytatelei prirody. Otdel biologicheskii. T.120. Vyp.3. S.34–39 [In Russian].
- Vlasov D.V., Rusinov A.A. 2013. [The fauna of reed beetle (Donaciinae, Chrysomelidae, Coleoptera) of Yaroslavl Oblast'] // *Gidroentomologiya v Rossii i sopredel'nykh stranakh. Materialy V Vserossiiskogo simpoziuma po amfibiotsicheskim i vodnym nasekomym*. Yaroslavl'. S.35–40 [In Russian].
- Yablokov-Khinzoryan S.M. 1983. [Review of family Coccinellidae fauna of USSR (Coleoptera)] // *Zoologicheskii sbornik Instituta zoologii AN Armyanskoi SSR*. Erevan. Vyp.19. S.94–161 [In Russian].
- Yakovlev A.I. 1902. [List of beetles (Coleoptera) of Yaroslavl government] // *Trudy Yaroslavskogo estestvenno-istoricheskogo obshchestva*. Yaroslavl'. T.1. S.88–186 [In Russian].
- Zinchenko V.K. 2011. [A new data on the fauna of necrophilous sap beetles (Coleoptera, Nitidulidae) of Siberia, Far East and Kazakhstan] // *Evraziatskii entomologicheskii zhurnal*. T.10. Vyp.1. S.96–98 [In Russian].

Поступила в редакцию 12.3.2015