

УДК 595.763.75

## ФАУНА ЖУКОВ-СКРЫТНИКОВ (COLEOPTERA, LATRIDIIDAE) ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Д.В. Власов<sup>1</sup>, Н.Б. Никитский<sup>2</sup>, С.В. Салук<sup>3</sup>

Проведено изучение современной фауны жуков-скрытников (Coleoptera, Latridiidae) Ярославской обл. На основании исследования более 380 экз., собранных с 1906 по 2017 г., выявлены 33 вида, 10 из которых (*Dienerella argus*, *Enicmus histrio*, *Latridius porcatus*, *Corticaria crenicollis*, *C. lapponica*, *C. polypori*, *C. porochini*, *Corticarina lambiana*, *C. parvula*, *Melanophthalma suturalis*) приводятся для региона впервые. *Dienerella argus* – впервые достоверно указывается для России. Ещё 8 видов скрытников известны для Ярославской обл. из литературных указаний.

**Ключевые слова:** скрытники, Latridiidae, Ярославская область.

В последнее время фауна жесткокрылых Ярославской обл. активно изучается. К настоящему моменту опубликованы фаунистические обзоры отдельных семейств, подсемейств, триб и родов жуков (перечень – Власов, Никитский, 2017). Данная статья является продолжением серии публикаций и посвящена жукам-скрытникам (Coleoptera, Latridiidae) – небольшому семейству мицетофильных жесткокрылых, фауна которого во многих регионах Европейской России остается малоисследованной.

### История изучения

Первые сведения по скрытникам, обитающим в окрестностях Ярославля, с указанием трех видов опубликованы в работе М.К. Белля (1868). В последующих фаунистических работах (Кокуев, 1880; Яковлев, 1902; Геммельман, 1927) список представителей семейства, собранных на территории современной Ярославской обл., был доведен до 29 видов (в современном понимании). С начала 1990-х годов начался новый этап изучения фауны жесткокрылых Ярославской обл. При определении собранного материала сем. Latridiidae были обнаружены новые для региона виды, сведения о находках двух из которых были опубликованы (Власов, 2006, Сажнев, 2016). Все это предопределило необходимость пересмотра фаунистического списка скрытников Ярославской обл.

### Места проведения работ, материалы и методы

Ярославская обл., расположенная в центре Восточно-Европейской равнины между 56°32' и 58°55' с.ш. и между 37°21' и 41°12' в.д., занимает часть бассейна Верхней Волги и ее притоков (Дитмар, Дегтеревский, 1959). Ее протяженность с севера на юг составляет 275 км. Протяженность с запада на восток у параллели 58°20' (в самом широком месте) достигает 220 км, а у параллели 56°40' – 65 км. Площадь в административных границах составляет 36 177 км<sup>2</sup>. 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). Северные районы относятся к подзоне южной тайги с преобладанием хвойных пород, южные – к широколиственно-хвойноподтаежной подзоне с преобладанием лиственных пород. Многовековое хозяйственное освоение территории привело к уменьшению лесопокрытой площади за счет появления агроценозов, дорог и населенных пунктов и замене коренных ельников на мелколиственные леса (Колбовский, 1993).

Основной материал был собран Д.В. Власовым в местах стационарных наблюдений и при кратковременных выездах в 11 (из 17) административных районах Ярославской обл. с 1988 по 2017 г.

<sup>1</sup> Власов Дмитрий Викторович – зав. естественно-историческим отделом Ярославского государственного историко-архитектурного и художественного музея-заповедника (mitrich-kogod@mail.ru); <sup>2</sup> Никитский Николай Борисович – ст. науч. сотр. Зоологического музея МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор, докт. биол. наук (NNikitsky@mail.ru); <sup>3</sup> Салук Сергей Владимирович – науч. сотр. Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам (SSaluk@yandex.by).

Для поимки имаго использовали стандартные и общепринятые подходы и методы изучения жесткокрылых с преобладанием ручного сбора, часть экземпляров собрана в оконные и почвенные ловушки и выкошена с древесной, кустарниковой и травянистой растительности. Определение собранного и смонтированного материала осуществлено Н.Б. Никитским и С.В. Салуком. Также изучен и при необходимости переопределен материал по скрытникам, находящийся в коллекции жесткокрылых Ярославского естественно-исторического общества (Ярославский музей-заповедник). В общей сложности исследованы более 380 экз., подавляющее большинство из которых смонтировано и находится в коллекции Д.В. Власова (Ярославль).

#### Аннотированный список видов сем. Latridiidae Ярославской обл.

В списке номенклатура принимается по Catalogue of Palaearctic Coleoptera (2007), таксоны расположены в алфавитном порядке. Для каждого вида приведены данные этикеток всех изученных экземпляров и особенности экологии. В работе приняты следующие сокращения: дер. – деревня, КВ – коллекция Д.В. Власова; НП – национальный парк, обл. – область, пос. – поселок, р-н – муниципальный район, с. – село, СЖР – Северный жилой район г. Ярославля, ст. – станция, экз. – экземпляр(ы), ЯЕИО – Ярославское естественно-историческое общество, ЯрГУ – Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова. Звёздочкой (\*) отмечены виды, впервые указанные для Ярославской обл.

#### Сем. Latridiidae Erichson, 1842

Подсем. Latridiinae Erichson, 1842

*Cartodere* C.G. Thomson, 1859

*Cartodere constricta* (Gyllenhal, 1827)

(Яковлев, 1902)

М а т е р и а л: Угличский р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма», оконная ловушка в старом ельнике 21–31.VI 1993 (1 экз., КВ); Большесельский р-н, дер. Гостилово, в деревянном доме 26.VIII 2010 (1 экз., КВ); Ярославль, в помещении 20.IX 1992 (1 экз., КВ); в помещении после затопления 22.I 2013 (3 экз., КВ); в помещении 10.IV 2015 (серия экз., КВ).

Преимущественно синантропный вид, связанный в развитии с заплесневевшими органическими веществами (соломой, сеном, испорченными продуктами). В природе встречается в подстилке, на гниющей древесине, под корой и в дуплах деревьев (Koch, 1989).

*Dienerella* Reitter, 1911

\* *Dienerella argus* (Reitter, 1884)

М а т е р и а л: Ярославль, центр, музейное хранилище 15.VI 2006 (4 экз., КВ).

Синантропный вид, связанный с заплесневевшими растительными материалами. Впервые достоверно указывается для России.

*Dienerella filiformis* (Gyllenhal, 1827)

(Яковлев, 1902)

М а т е р и а л: Ярославль, Фрунзенский р-н, неотапливаемое помещение 28.VIII 1996 (серия экз., КВ); там же 21.II 1998 (серия экз., КВ).

Синантропный вид, живущий на различных заплесневевших материалах, особенно продуктах растительного происхождения.

*Dienerella filum* (Aube, 1850)

(Власов, 2006)

М а т е р и а л: Рыбинский р-н, г. Рыбинск, музей 16.X 2000 (2 экз., КВ); Ярославль, центр, в заплесневевших сборах насекомых 8.IV 1992 (2 экз., КВ); там же 17.XI 1992 (2 экз., КВ); музей 18.V 1999 (4 экз., КВ).

Преимущественно синантропный вид, обитатель заплесневевшего зерна и зернопродуктов, соломы и сена, гербариев и старых энтомологических коллекций. Считается чужеродным для Европы видом, происходящим из Северной Америки (Geiter et al., 2002; Kenis, 2005).

*Enicmus* C.G. Thomson, 1859

*Enicmus fungicola* Thomson, 1868

(Яковлев, 1902; Сажнев, 2016)

М а т е р и а л: Даниловский р-н, дер. Богатиново 27.VII 1997 (1 экз., КВ); Угличский р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма» 6.VI 1997 (1 экз., КВ); 20.VI 2000 (1 экз., КВ); Ярославль, Павловский парк, дуб 22.VI 2009 (1 экз., КВ); центр, трутовик на тополе 28.IV 2017 (1 экз., КВ); частный сектор, вечерний лёт 12.VI 1991 (1 экз., КВ).

Лесной вид, обитатель чаще миксомицетов и гастеромицетов. В Московской области развивается преимущественно на миксомицетах *Reticularia lycoperdon* и *Physarum notabile* (Никитский и др., 1996). Жуки встречаются также на плодовых телах различных ксилотрофных грибов (Никитский, Татарина, 2002; Красуцкий, 2005) и дождевиков (Koch, 1989), хотя обнаружены также на анаморфных грибах, например, *Trichoderma* и *Penicillium*.

\* *Enicmus histrio* Joy et Tomlin, 1910

М а т е р и а л: Угличский р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма», березняк, оконная ловушка 5–16.VI 1997 (1 экз., КВ); Ярославль, Карачиха 8.V 1995 (1 экз., КВ); вечерний лёт 14.V 1995 (8 экз., КВ); вечерний лёт 20.VIII 1995 (1 экз., КВ); 10.IX 1995 (1 экз., КВ); центр, под корой клё-

на ясенелистного 18.IV 2000 (2 экз., КВ); 13.VIII 2016 (1 экз., КВ); стрелка р. Которосль 31.V 1995 (1 экз., КВ); парковая зона в пойме р. Которосль 24.VII 1998 (1 экз., КВ); частный сектор 21.V 1989 (1 экз., КВ); Ярославский р-н, дер. Ляпино, березняк 30.IV 2005 (1 экз., КВ); дер. Вакарево, трухлявый дуб 28.VI 2005 (1 экз., КВ); Некрасовский р-н, с. Диево-Городище 14.VIII 2000 (2 экз., КВ); Борисоглебский р-н, дер. Поповское, штабель бревен 19.V 2000 (3 экз., КВ).

Обитатель открытых пространств (лугов, полей), лесных опушек, долин рек, садов и парков. По наблюдениям в Московской обл., жуки и личинки этого вида развивались на грибе *Coniophora olivacea*, растущем на нижней стороне гнилой осинового колоды, где этому грибу сопутствовали ассоциированные с аскомицетами анаморфные грибы: *Trichoderma*, *Penicillium* и *Nodulisporium* (Никитский и др., 1996). Жуки встречаются также под отмершей корой деревьев, в подгнивших стогах сена и соломы, в компостных кучах, иногда в свежескошенной траве.

***Enicmus rugosus*** (Herbst, 1793)

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927)

М а т е р и а л: Тутаевский р-н, с. Артемьево, трухлявая береза 2.VI 2002 (1 экз., КВ); Угличский р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма», *Fomes fomentarius* на березе 9.VII 1996 (1 экз., КВ); березняк, оконная ловушка 5–16.VI 1997 (2 экз., КВ); там же 16–26.VI 1997 (2 экз., КВ); там же 26.VI–5.VII 1997 (5 экз., КВ); ельник, оконная ловушка 5–21.VIII 1997 (2 экз., КВ); 13.VI 2000 (1 экз., КВ); сосновое бревно, ходы *Hylastes* sp. 11.VI 2011 (1 экз., КВ); Ярославль, СЖР 30.V 2000 (1 экз., КВ); Заволжский р-н 25.V 1995 (1 экз., КВ); Ярославский р-н, ст. Молот 15.VII 2000 (1 экз., КВ); дер. Вакарево, трутовик на березе 17.V 2004 (1 экз., КВ); пос. Карабиха, липа 29.VII 2010 (3 экз., КВ).

Преимущественно лесной вид. Живет и развивается на миксомицетах (*Fuligo septica*, *Reticularia lycoperdon*, *Stemonitis fusca* и *Physarum notabile*) и возможно на мицелии ассоциированных с аскомицетами анаморфных грибов *Cladosporium* и *Trichoderma*, на которых мы отмечали жуков (Никитский и др., 1996). На стадии имаго посещает спороносящие и заплесневевшие плодовые тела различных ксилотрофных грибов (Красуцкий, 2005).

***Enicmus transversus*** (Olivier, 1790)

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927)

В наших сборах вид не обнаружен. Для Средней Европы указывается как обитатель растительного детрита и мицетофаг (Koch, 1989). Встречается на

заплесневевших растительных материалах: сене, соломе, компосте, лесной подстилке, детрите, во мху, на гнилой древесине, в наносах, отмечен на различных ксилотрофных грибах, иногда в гнездах птиц и норах зверей, а также в муравейниках (Burakowski et al., 1986; Koch, 1989; Салук, 1991).

*Latridius* Herbst, 1793

***Latridius brevicollis*** (Thomson, 1868)

(? Геммельман, 1927 – как *Enicmus brevicollis* Rtttr)

М а т е р и а л: Угличский р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма», *Fomes fomentarius* на березе 7.VII 1996 (серия экз., КВ); 13.VI 2000 (1 экз., КВ); Ярославский р-н, дер. Ляпино, на плодном теле *Fomes fomentarius* 18.IV 2005 (1 экз., КВ).

Лесной вид, обитатель трутовиков и растительного детрита. По наблюдениям в Московской области, жуки иногда в массе встречаются в мае–июне на спороносящих *Fomes fomentarius*, где одновременно обнаруживалось до 30–40 экземпляров жуков, которые здесь же и спаривались (Никитский и др., 1996). В Беларуси вид указан также для гриба *Fomitopsis pinicola* (Цинкевич, 2004).

***Latridius consimilis*** Mannerheim, 1844

(Яковлев, 1902)

М а т е р и а л: Ярославский р-н, дер. Вакарево, трутовик на березе 17.V 2004 (1 экз., КВ).

Лесной вид. Развивается под корой и на древесине осины, березы, ольхи, липы, клена, дуба, заселенных ассоциированными с аскомицетами анаморфными грибами, и на подгнивших плодовых телах многих ксилотрофных грибов с налетами плесени (Никитский и др., 1996; Красуцкий, 2005).

***Latridius hirtus*** Gyllenhal, 1827

(Яковлев, 1902)

М а т е р и а л: Угличский р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма», трухлявая береза 12.VI 1995 (1 экз., КВ); 2.VII 1996 (1 экз., КВ); *Inonotus obliquus* на березе 15.VI 2015 (1 экз., КВ); Ярославль, северная санитарно-промышленная зона, «остолоп» тополя 6.VII 2009 (1 экз., КВ); Павловский парк, трутовик на дубе 29.VI 2009 (1 экз., КВ); центр 4.V 1998 (1 экз., КВ); Ярославский р-н, ст. Молот, трутовик на березе 20.VI 2003 (1 экз., КВ); сокоточивая береза 8.V 2004 (1 экз., КВ); дер. Ляпино, *Fomes* на березе 17.IV 2005 (1 экз., КВ); дер. Вакарево, трухлявый дуб 25.X 1998 (1 экз., КВ); пос. Красные Ткачи 24.VII 1994 (1 экз., КВ); Переславский р-н, НП «Плещеево озеро», урочище Кухмарь, валежная береза 25.VII 2011 (1 экз., КВ).

Широко распространенный преимущественно лесной вид. Жуки встречаются на отмерших стволах лиственных деревьев, а также на споронося-

щих плодовых телах различных ксилотрофных грибов. Развитие проходит преимущественно в миксомицетах, среди которых отмечен, в частности, на *Fuligo septica* (Никитский и др., 1996) и заплесневевших плодовых телах *Daedaleopsis confragosa* (Красуцкий, 2005).

***Latridius minutus*** (Linnaeus, 1767)

(Белль, 1868; Кокуев, 1880; Яковлев, 1902; Геммельман, 1927; Сажнев, 2016)

М а т е р и а л: Даниловский р-н, окрестности дер. Солониково, берег р. Ухры 22.IX 1999 (1 экз., КВ); Рыбинский р-н, ст. Лом 8.VI 2005 (1 экз., КВ); Угличский р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма», оконная ловушка в березняке 5–16.VI 1997 (1 экз., КВ); Ярославль, Карачиха 13.V 1995 (1 экз., КВ); вечерний лёт 14.V 1995 (1 экз., КВ); Верхний остров, под корой вяза 3.V 1994 (1 экз., КВ); центр, подвал 9.III [19]07 (серия экз., ЯЕИО); там же 13.III [19]07 (серия экз., ЯЕИО); там же 7.IV [19]07 (серия экз., ЯЕИО); на досках 24.VIII 1997 (2 экз., КВ); дупло липы 25.IV 2009 (1 экз., КВ); частный сектор, вечерний лёт 17.V 1991 (1 экз., КВ); вечерний лёт 12.VI 1991 (1 экз., КВ); Ярославль, Фрунзенский р-н, неотапливаемое помещение 28.VIII 1996 (серия экз., КВ); Ярославский р-н, пос. Красные Ткачи 19.VII 1994 (1 экз., КВ).

Широко распространенный вид, обитающий как в естественных биотопах, так и в населенных пунктах. В природе развивается в гнилой подстилке, под заплесневевшей корой, на зараженной грибами древесине, на старых плодовых телах ксилотрофных грибов, в гнездах птиц и общественных насекомых (Koch, 1989). В населенных пунктах приурочен к подвальным и неотапливаемым складским помещениям. Во многих странах Европы считается чужеродным видом (Geiter et al., 2002; Tomov et al., 2009). Предполагается (Орлова-Беньковская, 2017), что на территорию России *L. minutus* проник во время Великой Отечественной войны. Однако, если этот вид и чужеродный, то появление вида никак не связано с боевыми действиями времен ВОВ, т.к. для центральных областей европейской части РФ, существуют как указания второй половины XIX века, так и экземпляры, собранные в начале XX в.

**\**Latridius porcatus*** Herbst, 1793

(= *anthracinus* Mannerheim, 1844)

М а т е р и а л: Даниловский р-н, дер. Жаде-ново 20–25.V [19]06 (1 экз., ЯЕИО); Угличский р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма», на грибах 17.VI 1997 (3 экз., КВ); Ярославль, центр, подвал 9.III [19]07 (1 экз., ЯЕИО); там же 13.III [19]07 (2 экз., ЯЕИО); на досках 24.VIII 1997 (се-

рия экз., КВ); Фрунзенский р-н, неотапливаемое помещение 28.VIII 1996 (2 экз., КВ); там же 21.II 1998 (2 экз., КВ); Ярославский р-н, ст. Молот 3.VI 2000 (1 экз., КВ); трутовик на березе 5.VI 2006 (1 экз., КВ); береза с *Inonotus obliquus* 1.V 2010 (1 экз., КВ); Ростовский р-н, ст. Итларь, береза 19.VII 1997 (2 экз., КВ).

Обитает на лугах, полях, на пастбищах, в садах, а также в рудеральных биотопах и парках, также отмечается в неотапливаемых помещениях и подвалах. Развивается, скорее, на ассоциированных с аскомицетами анаморфных грибах типа *Trichoderma* и *Penicillium*, растущих на различных древесных породах (Никитский и др., 1996), но жуки встречались также на кортициевых и трутовых грибах, в опавшей листве и заплесневелой соломе, иногда в древесной трухе.

*Stephostethus* LeConte, 1878

***Stephostethus angusticollis*** (Gyllenhal, 1827)

(= *kokujewi* Semenov, 1898)

(Semenov, 1898 – *kokujewi* n. sp.; Яковлев, 1902 – *angusticollis* + *kokujewi*; Геммельман, 1927)

М а т е р и а л: Ярославль, Карачиха 13.V 1995 (1 экз., КВ); Ярославский р-н, ст. Молот, сокоточивая береза 3.V 2004 (1 экз., КВ); Ростовский р-н, с. Татищев Погост 13.IX 1991 (1 экз., КВ).

Лесной вид, развивающийся нередко за счет ассоциированных с аскомицетами анаморфных грибов (скорее, *Trichoderma*, *Cladosporium* или *Penicillium*). Жуки встречаются на стволах, под отмершей корой, под разлагающимися растительными остатками, опавшими листьями, в подгнившей соломе (Никитский и др., 1996).

***Stephostethus attenuatus*** (Mannerheim, 1844)

(= *quadraticollis* (Semenov, 1898); = *jakowlewi* (Semenov, 1898))

(Semenov, 1898 – *jakowlewi* n. sp. + *quadraticollis* n. sp.; Яковлев, 1902 – *jakowlewi* + *quadraticollis*)

В наших сборах вид не обнаружен. Указан по экземплярам, собранным на каменных стенах, при просеивании листвы и во время вечернего лёта (Яковлев, 1902). За пределами анализируемого региона собирается в подстилке хвойных и лиственных лесов, в усохших листьях сломанных ветвей клена, липы и др., кошением по травянистой растительности.

***Stephostethus lardarius*** (DeGeer, 1775)

(= *acuminatus* Paykull, 1798)

(Белль, 1868; Кокуев, 1880; Яковлев, 1902; Геммельман, 1927)

М а т е р и а л: Угличский р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма», кошение 30.VI 1997 (1 экз., КВ); Ярославль, стрелка р. Которосль 11.VI

1994 (1 экз., КВ); Толгский монастырь, кедровник 5.VIII 1999 (1 экз., КВ); Ярославский р-н, пос. Красные Ткачи, трухлявый пенёк 2.X 1995 (1 экз., КВ); Ярослав[авская] г[уберния]. 8.VIII [19]06 (1 экз., ЯЕИО).

Преимущественно лесной вид, связанный в развитии с ассоциированными с аскомицетами анаморфными грибами (*Trichoderma*, *Penicillium*, *Cladosporium*, *Asperillus* и другими), нередко растущими на древесине, гнилых растительных остатках, в компостных кучах (Никитский и др., 1996).

***Stephostethus pandellei*** (Brisout de Barneville, 1863)

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927)

М а т е р и а л: Угличский р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма», трухлявая осина 15.VI 1995 (1 экз., КВ); Ярославль, центр, подвал 27.VII [19]06 (1 экз., ЯЕИО); частный сектор, вечерний лёд 21.V 1991 (1 экз., КВ); вечерний лёд 9.VI 1991 (3 экз., КВ).

В Средней Европе вид обитает в хвойных и лиственных лесах и на дровяных складах (Koch, 1989). Жуки встречаются на свежесваленных и лишенных коры стволах хвойных, на еловых пиломатериалах и ветвях, иногда на вязанках хвороста, остатках кормов животных, гнилой растительности, и в гнездах *Formica rufa* (Koch, 1989). В Московской области развитие личинок наблюдалось на ассоциированных с аскомицетами анаморфных грибах, типа *Trichoderma*, *Penicillium*, *Cladosporium*, растущих на лиственных и хвойных деревьях (Никитский и др., 1996). Имаго собирались также на плодовых телах грибов из родов *Trametes*, *Fomes*, *Fomitopsis*, *Cerrena*, *Daedaleopsis* и *Pleurotus* (Красуцкий, 1996; Никитский, Татаринова, 2002). Находки, сделанные в Ярославле, скорее всего связаны со случайным завозом, т.к. в непосредственной близости от частного сектора проходит железнодорожная ветка и находится грузовая станция, на которой подолгу простаивают вагоны с необработанной древесиной.

***Stephostethus rugicollis*** (Olivier, 1790)

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927)

В наших сборах вид не обнаружен. В Средней Европе является обитателем хвойных и смешанных лесов, садов, рудеральных биотопов (Koch, 1989). По наблюдениям в Московской области развивается под заплесневевшей корой сваленных елей, реже сосен, нередко отработанных ксилофагами, где питается ассоциированными с аскомицетами анаморфными грибами или аскомицетами (Никитский и др., 1996).

*Thes Semenov*, 1910

***Thes bergrothi*** (Reitter, 1880)

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927)

М а т е р и а л: Ярославль, центр, подвал 27.VII [19]06 (2 экз., ЯЕИО); там же 9.III [19]07 (2 экз., ЯЕИО); без даты (4 экз., ЯЕИО); Фрунзенский р-н, неотопливаемое помещение 28.VIII 1996 (2 экз., КВ); Ярославский р-н, с. Бердицыно без даты (1 экз., ЯЕИО).

Синантропный вид, обитатель подвалов, амбаров, сараев и хлебов, встречается в неотопливаемых складских зданиях и сырых квартирах. Развивается в заплесневевших запасах, загнивающим сене, соломе и древесине, в остатках кормов животных, иногда под покрытыми плесенью обоями. В настоящее время вид стал редким.

Подсем. Corticariinae Curtis, 1829

*Corticaria* Marsham, 1802

**\**Corticaria crenicollis*** Mannerheim, 1844

М а т е р и а л: Ярославль, северная санитарно-промышленная зона, *Fomes fomentarius* на березе 3.V 2009 (1 экз., КВ); Павловский парк, трутовик на липе 17.VII 2012 (1 экз., КВ).

Встречается обычно в разлагающихся растительных остатках, на покрытой ассоциированными с аскомицетами анаморфными грибами древесине, в мягкой, гнилой трухе – в дуплах деревьев, под гнилой корой, особенно березы, тополя и дуба, в гнездах грызунов, иногда в муравейниках *Formica rufa* и на плодовых телах ксилотрофных грибов (Никитский и др., 1996).

***Corticaria elongata*** (Gyllenhal, 1827)

(Яковлев, 1902)

В наших сборах вид не обнаружен. В Средней Европе вид приурочен к прогреваемым местам в лиственных и смешанных лесах, лесным опушкам, суходольным лугам, рудеральным биотопам, пустошам, каменным карьерам (Koch, 1989). Жуки – в разлагающихся растительных остатках на земле, под поврежденной корой хвойных и лиственных деревьев, в муравейниках. Считается чужеродным видом для Болгарии и Македонии (Tomov et al., 2009).

***Corticaria ferruginea*** Marsham, 1802

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927)

М а т е р и а л: Рыбинский р-н, г. Рыбинск, Периборы 2.V 1996 (1 экз., КВ); Угличский р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма» 3.VI 1997 (1 экз., КВ); Ярославль, стрелка р. Которосль 30.VII 2002 (1 экз., КВ).

Обитатель как естественных биотопов, так и населенных пунктов. В природных условиях встречается на покрытой ассоциированными с аскомицетами анаморфными грибами древесине и под

корой ели, осины, березы, на гнилых ветках ели, во мху на стволах, в подстилке (Burakowski et al., 1986; Koch, 1989). В Северной Европе отмечен на ксилотрофном грибе *Rhodofomes roseus* (Komonen et al., 2001). В населенных пунктах встречается в домах на заплесневевших стенах, в подвалах и сараях на соломе, сене, испорченных растительных запасах. Для многих стран Европы считается чужеродным видом (Geiter et al., 2002; Kenis, 2005; Tomov et al., 2009).

***Corticaria foveola*** (Beck, 1817)

(Яковлев, 1902)

В наших сборах вид не обнаружен. Обитатель еловых, реже смешанных лесов. Живет на заплесневевшей древесине, коре, хворосте, опавшей хвое и шишках, лежащих на земле (Burakowski et al., 1986). В Московской области преимущественно отмечался под «чешуйками» и в трещинах коры комлевой части живых крупных стоящих елей (Никитский, Семенов, 2001).

***Corticaria fulva*** (Comolli, 1837)

(Яковлев, 1902)

М а т е р и а л: Рыбинский р-н, г. Рыбинск, музей 16.X.2000 (2 экз., КВ).

Преимущественно синантропный вид, встречающийся в сараях, хлевах, кладовых, подвалах и сырых зданиях. Также попадает в садах, на пустырях с рудеральной растительностью, иногда на лесных опушках. Развивается на различных заплесневевших материалах и продуктах растительного происхождения, под влажными обоями, в компосте (Koch, 1989). В природе – под опавшими листьями, в гнилой древесине и грибах, или под поврежденной корой (Burakowski et al., 1986). Для многих стран Европы считается чужеродным видом (Geiter et al., 2002; Kenis, 2005; Tomov et al., 2009).

***Corticaria impressa*** (Olivier, 1790)

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927)

М а т е р и а л: Тутаевский р-н, пос. Никульское 8.VI 2003 (1 экз., КВ); Ярославль, центр, в гнилом трутовике 13.IV 1999 (1 экз., КВ); Фрунзенский р-н, неотапливаемое помещение 28.VIII 1996 (1 экз., КВ); Переславский р-н, НП «Плещеево озеро», дер. Криушкино, почвенная ловушка 29.IV–12.V 2013 (1 экз., КВ).

Развивается на гнилых растительных материалах: в лесной подстилке, стогах сена и соломы, в тростниках и у корней растений (Никитский и др., 1996). Жуки посещают спороносящие и заплесневевшие плодовые тела ксилотрофных грибов – *Fomes fomentarius* (Красуцкий, 1996; Никитский и др., 1996), *Hypholoma fasciculare* и *Ceriporus squamosus* (Benick, 1952). Возможно, является факультативным синантропом.

**\**Corticaria lapponica*** Zetterstedt, 1838

М а т е р и а л: Угличский р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма» 29.VI 1995 (1 экз., КВ); 14.VI 1996 (1 экз., КВ); *Fomes fomentarius* на березе 8–9.VII 1996 (2 экз., КВ); там же 13–14.V 1997 (3 экз., КВ); 7.VI 1998 (1 экз., КВ); *Fomes fomentarius* на березе 13.VI 2000 (2 экз., КВ); 20.VI 2000 (1 экз., КВ); *Fomes fomentarius* на березе 21.VI 2015 (1 экз., КВ); Ярославль, северная санитарно-промышленная зона, *Fomes fomentarius* на березе 16.IV 2008 (1 экз., КВ); там же 3.V 2009 (4 экз., КВ); Яковлевский бор, трутовик на березе 28.IV 2008 (1 экз., КВ); центр, Донское кладбище, *Fomes fomentarius* на березе 29.IV 2017 (1 экз., КВ); парковая зона в пойме р. Которосль, трутовик на березе 2.VI 2006 (1 экз., КВ); Ярославский р-н, ст. Молот, трутовик на березе 15.IV 2002 (2 экз., КВ); дер. Ляпино, *Fomes fomentarius* на березе 11.V 2003 (2 экз., КВ); там же 17.IV 2005 (3 экз., КВ); там же 30.IV 2005 (серия экз., КВ); окрестности дер. Вакарево, *Fomes fomentarius* на березе 26.IV 1994 (1 экз., КВ); дер. Андреевская, трухлявый дуб 16.V 2005 (1 экз., КВ); Переславский р-н, НП «Плещеево озеро», Блудово болото, *Fomes fomentarius* на березе 16.V 2016 (3 экз., КВ); НП «Плещеево озеро», урочище Касарка, *Fomes fomentarius* на березе 7.V 2017 (1 экз., КВ).

Лесной, широко распространенный вид, мицетофаг. В Средней Европе приурочен к реликтовым лесам и старым паркам (Koch, 1989). На имагинальной стадии наиболее часто посещает плодовые тела *Fomes fomentarius*, особенно, в период их спороношения. Отмечался под отстающей корой березы и на ее ветвях, а также на осине в местах произрастания гриба *Cladosporium macrocarpum* (Никитский, и др., 1996);

***Corticaria longicollis*** (Zetterstedt, 1838)

(Геммельман, 1927)

М а т е р и а л: Брейтовский р-н, с. Прозорово, серая ольха 2.VII 2004 (1 экз., КВ); кошение 4.VII 2004 (1 экз., КВ); Тутаевский р-н, ст. Чёбаково, трухлявый дуб 3.IX 2006 (1 экз., КВ); Угличский р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма» 24.VI 1995 (1 экз., КВ); Ярославский р-н, дер. Ляпино, муравейник *Formica* 28.IV 2011 (4 экз., КВ).

Лесной вид, живет и развивается на ассоциированных с аскомицетами анаморфных грибах, растущих на пнях и стволах различных лиственных (особенно осины и березы) и хвойных (чаще сосны) деревьев, на ксилотрофных грибах (например, *Fomes fomentarius*, *Inonotus hispidus*, *Climacocystis borealis* (Никитский, и др., 1996), *Inocutis rheades* (Красуцкий, 1997), *Fomitopsis pinicola*, *Ganoderma*

*applanatum* (Цинкевич, 2004)). Нередок в муравейниках *Formica rufa* и *Lasius*, где возможно также связан в своем развитии с ассоциированными с аскомицетами анаморфными грибами (Никитский, и др., 1996; Nikitsky, Schigel, 2004).

\**Corticaria polypori* J.R. Sahlberg, 1900

М а т е р и а л: Углицкий р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма», трухлявая сосна 17.VI 1995 (1 экз., КВ); Ярославль, Яковлевский бор, под корой сосны 28.IV 1996 (1 экз., КВ), в смоле на сосне 28.IV 2008 (1 экз., КВ); пойма р. Которосль 14.IV 2000 (1 экз., КВ); Ярославский р-н, окрестности дер. Вакарево, кошение по болоту 4.VIII 1995 (1 экз., КВ); пос. Карабиха, липа 29.VII 2010 (1 экз., КВ).

Преимущественно лесной вид, встречающийся под корой и в древесине погибших хвойных и лиственных деревьев, заселенных и отработанных ксилофагами, гнездах птиц и покинутых муравейниках (Burakowski et al., 1986). Отмечен на плодовых телах ксилотрофных грибов: *Rhodofomes roseus* (Komonen et al., 2001) и *Phaeolus schweinitzii* (Трихлеб, 2003).

\**Corticaria porochini* Johnson, 2007

(= *longicornis* Herbst, sensu auctorum)

М а т е р и а л: Ярославль, центр 15.V 2007 (1 экз., КВ); 10.V 2011 (2 экз., КВ).

Лесной вид, связанный в своем развитии с гнилой древесиной. В Московской области приурочен к мелколиственным лесам, состоящим почти исключительно из березы и ольхи, с большим количеством гнилых сваленных стволов и ксилотрофных грибов, в частности *Fomitopsis betulina* и *Fomes fomentarius* (Никитский, 2005).

*Corticaria pubescens* (Gyllenhal, 1827)

(Белль, 1868; Кокуев, 1880; Яковлев, 1902)

М а т е р и а л: Ярославль, центр 16.VI 1994 (1 экз., КВ); грибы на яблоне 16.VII 1995 (2 экз., КВ); 9.XI 2011 (1 экз., КВ); частный сектор, вечерний лёт 17.V 1991 (1 экз., КВ); Ярославский р-н, пос. Красные Ткачи 22.IV 1989 (1 экз., КВ).

Обитает как в лесах, так и в населенных пунктах. Живет на заплесневевших грибах и миксомицетах, под отмершей корой и в гнилой древесине стволов и пней, лежащих на земле ветках, в опавших листьях, стогах соломы, плесневелых растительных остатках и продуктах, компосте, речных наносах (Burakowski et al., 1986). Вид включен в списки чужеродных видов Германии (Geiter et al., 2002) и Швейцарии (Kenis, 2005).

*Corticaria rubripes* Mannerheim, 1844 (= *linearis* (Paykull, 1798) [HN])

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927)

В наших сборах вид не обнаружен. В сопредель-

ной Московской области вид встречается в лесной разлагающейся подстилке из хвои и шишек, лежащих на земле, на ветвях и сваленных стволах сосны и ели, также отмечен на покрытом плесенью трутовике *Fomes fomentarius* – на березе; единично обнаружен под гнилой корой дуба (Никитский и др., 1996).

*Corticaria serrata* (Paykull, 1798)

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927; Орлова-Беньковская, 2017)

М а т е р и а л: Ярославль, центр, тополь 9.III 1998 (1 экз., КВ); Тверицы, трутовик на иве 7.V 1995 (2 экз., КВ); 4.V 1996 (1 экз., КВ); Фрунзенский р-н, неотопляемое помещение 28.VIII 1996 (1 экз., КВ).

Преимущественно синантропный вид, заселяющий дома, сараи, подвалы, также встречается в лесах, парках, садах, складах древесины, на лесных опушках и в долинах рек. Жуки – на гнилых растительных материалах: сене, соломе, листве, древесине, в дуплах, в гнездах птиц, иногда под корой, свежесваленных хвойных и ветвях старых елей (Koch, 1989). В Московской области также собраны на ксилотрофных грибах *Bjerkandera adusta* – на дубе и *Lenzites betulinus* – на березе (Никитский и др., 1996). В своем развитии очень вероятно связаны с ассоциированными с аскомицетами анаморфными грибами типа *Trichoderma* и *Penicillium*. Для многих стран Европы считается чужеродным видом (Geiter et al., 2002; Kenis, 2005; Tomov et al., 2009).

*Corticarina* Reitter, 1881

\**Corticarina lambiana* (Sharp, 1910)

М а т е р и а л: Углицкий р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма», оконная ловушка в березняке 16–26.VI 1997 (1 экз., КВ); Ярославский р-н, дер. Ляпино, во мху на стволе осины 21.IV 1996 (1 экз., КВ).

Распространен в лиственных и смешанных лесах, а также на болотах. Для Средней Европы указывается как лесной подкорный вид, обитатель растительного детрита (Koch, 1989). В Московской области найден под гнилой корой ольхи, осины, дуба и хвойных, а также в лесной подстилке и хворосте (Никитский и др., 1996). В Воронежской области единично отмечен на грибе *Boletus reticulatus* (Никитский и др., 2010).

*Corticarina minuta* (Fabricius, 1792) (= *fuscula* (Gyllenhal, 1827))

(Геммельман, 1927)

М а т е р и а л: Тутаевский р-н, с. Артемьево 5.VII 2000 (5 экз., КВ); дер. Миланино, трухлявая ель 27.VI 2001 (1 экз., КВ); Углицкий р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма», коше-

ние по берегу реки 30.VI 1996 (2 экз., КВ); Ярославль, Карачиха 9.IX 1995 (1 экз., КВ); стрелка р. Которосль 29.V 1995 (1 экз., КВ); парковая зона в пойме р. Которосль, подстилка 18.IV 1996 (1 экз., КВ); 14.IV 2000 (1 экз., КВ); пень березы 3.X 2003 (1 экз., КВ); центр 21.IV 1995 (1 экз., КВ); 24.X 2011 (1 экз., КВ); 2.XI 2011 (1 экз., КВ); 18.X 2012 (1 экз., КВ); Тверицкий бор, подстилка 17.IV 1996 (4 экз., КВ); Ярославский р-н, с. Игрищи 6.VIII 1997 (1 экз., КВ); ст. Молот, ольха серая 3.V 2004 (1 экз., КВ); дер. Вакарево 7.V 1997 (1 экз., КВ); пос. Красные Ткачи 23.VII 1994 (1 экз., КВ); Переславский р-н, НП «Плещеево озеро», урочище Кухмарь 22.VIII 1995 (4 экз., КВ).

Вид распространен в изреженных смешанных и лиственных лесах, лесных опушках, долинах рек, на полях, лугах, пустырях с рудеральной растительностью, парках и садах. Развиваются в заплесневелых растительных остатках, стогах сена, дуплах, иногда в муравейниках и норах мелких млекопитающих (Никитский и др., 1996). Жуки встречаются на травянистой растительности, во мху на стволах, в шишках хвойных, посещают подгнившие плодовые тела *Trametes*, *Hypholoma fasciculare*, *Laetiporus sulphureus*, *Cerioporus squamosus*, *Schizophyllum commune*, *Stereum subtomentosum* (Benick, 1952; Никитский и др., 1996; Цинкевич, 2004).

\**Corticarina parvula* (Mannerheim, 1844)  
(= *obfusca* Strand, 1937)

М а т е р и а л: Ярославль, Яковлевский бор 16.V 1999 (2 экз., КВ).

Обитатель хвойных и смешанных лесов, где встречается в подстилке, на покрытом грибами хворосте, под гнилой корой, на корнях, свежих пнях и порубочных остатках елей, иногда в листовом опаде (Koch, 1989). Единично отмечен на грибе *Daedaleopsis confragosa* (Красуцкий, 1996). В Московской области один из наиболее массовых видов, собираемых в осеннее время под «чешуйками» коры и в трещинах коры деревьев, особенно в комлевой части живых елей (Никитский, 2005).

*Corticarina similata* (Gyllenhal, 1827) (= *fulvipes* (Comolli, 1837))  
(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927)

М а т е р и а л: Тутаевский р-н, ст. Чёбаково 3.VII 2011 (1 экз., КВ).

Вид живет на лесных опушках, у ручьев и рек, на склонах. Развивается на отмерших, подгнивающих травах, кучах хвороста, под корой валежных лиственных (особенно ольхи и осины) и хвойных деревьев, зараженных ассоциированными с аскомицетами анаморфными грибами, в дуплах, во мху, под опавшими листьями, иногда в других гниющих

растительных остатках и наносах (Burakowski et al., 1986; Koch, 1989). Жуки встречаются на плодовых телах *Cerioporus squamosus*, *Daedaleopsis confragosa*, а также *Fomes fomentarius*, *Fomitopsis betulina* и *Trichaptum bifforme* (Красуцкий, 2005).

*Corticarina truncatella* (Mannerheim, 1844)  
(Геммельман, 1927)

В наших сборах вид не обнаружен. В Средней Европе приурочен к увлажненным, припекаемых солнцем биотопам: пустошам, песчаных берегам рек. Встречается под сухой листвой или на ней, вязанках хвороста и береговых наносах, иногда в гнилой разлагающейся растительности и компосте (Koch, 1989).

*Corticarina* C. Johnson, 1975

*Corticarina gibbosa* (Herbst, 1783)  
(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927)

М а т е р и а л: Даниловский р-н, дер. Богатиново 29.VII 1997 (2 экз., КВ); Углицкий р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма», оконная ловушка в старом ельнике 21–31.VI 1993 (серия экз., КВ); кошение по суходолу 13.VI 1995 (1 экз., КВ); кошение по суходолу 18.VI 1995 (1 экз., КВ); кошение по берегу реки 30.VI 1996 (1 экз., КВ); оконная ловушка в березняке 5–16.VI 1997 (1 экз., КВ); там же 16–26.VI 1997 (3 экз., КВ); Большесельский р-н, окрестности дер. Аниково, Шалимовское болото, кошение 21.VI 1997 (1 экз., КВ); Ярославль, СЖР 27.III 2007 (1 экз., КВ); в квартире 1.VIII 2017 (1 экз., КВ); Скобыкинский парк, пень трухлявой березы 4.X.2015 (1 экз., КВ); центр 31.VIII 1996 (1 экз., КВ); 26.X.2013 (1 экз., КВ); частный сектор 3.VI 1989 (1 экз., КВ); вечерний лёт 23.V 1991 (1 экз., КВ); вечерний лёт 27.V 1991 (1 экз., КВ); трутовик на тополе 25.V 2017 (1 экз., КВ); Новосёлки, в подстилке 15.IV 1996 (1 экз., КВ); Тверицкий бор, в подстилке 17.IV 1996 (5 экз., КВ); Тверицы 7.V 1995 (1 экз., КВ); Ярославский р-н, ст. Молот, сокоточивая береза 4.V 2004 (1 экз., КВ); выведение из коры вяза 2–7.VI 2005 (1 экз., КВ); дер. Ляпино, мох на стволе осины 21.IV 1996 (серия экз., КВ); дер. Вакарево 25.VI 1988 (1 экз., КВ); 12.V 1989 (1 экз., КВ); под корой тополя 30.IV 1994 (1 экз., КВ); подстилка в сосняке 1.V 1996 (3 экз., КВ); муравейник *Formica rufa* 8.V 1997 (1 экз., КВ); под мхом 28.IV 2006 (3 экз., КВ); 21.V 2007 (2 экз., КВ); моховая подстилка 22.X 2008 (серия экз., КВ); пос. Красные Ткачи 24.VII 1994 (1 экз., КВ); кошение 24.VII 1995 (2 экз., КВ); Переславский р-н, НП «Плещеево озеро», урочище Кухмарь 22.VIII 1995 (1 экз., КВ).

Широко распространенный, преимущественно лесной вид. Развивается на отмершей древесине



деревьев (особенно осин и берез), покрытой ассоциированными с аскомицетами анаморфными грибами (*Cladosporium*, *Penicillium*, *Trichoderma*). Взрослые жуки нередко проходят дополнительное питание на плодовых телах различных ксилотрофных грибов – *Fomes fomentarius*, *Bjerkandera adusta*, *Daedalea quercina*, *Ganoderma applanatum*, *Laetiporus sulphureus*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Armillaria mellea*, *Heterobasidion annosum*, *Fomitopsis betulina*, *Cerioporus squamosus*, *Daedaleopsis confragosa*, *Amylocystis lapponica*, *Xanthoporia radiata*, *Meripilus giganteus*, *Trametes pubescens*, *T. ochracea*, *Trichaptum bifforme*, *T. fuscoviolaceum*, *Hebeloma crustuliniforme* (Benick, 1952; Никитский и др., 1996; Никитский, Татарина, 2002; Цинкевич, 2004; Nikitsky, Schigel, 2004; Красуцкий, 2005), на цветах ив и черемухи, встречаются также под опавшими листьями (Никитский и др., 1996).

*Melanophthalma* Motschulsky, 1866

*Melanophthalma distinguenda* (Comolli, 1837).

(Сажнев, 2016).

В наших сборах вид не обнаружен. В Средней Европе приурочен к теплым и сухим местам: припекаемым солнцем склонам и насыпям, опушкам, стенкам каменных карьеров, суходольным лугам и рудеральным пустошам (Koch, 1989). Жуки встречаются на травянистых растениях и кустарниках, в подстилке, мху и сене.

\**Melanophthalma suturalis* (Mannerheim, 1844)

М а т е р а л: Угличский р-н, дер. Метево, биостанция ЯрГУ «Улейма» 11.VI 1995 (1 экз., КВ).

Обитатель влажных мест: встречается на берегах рек, на влажных лугах и затененных опушках. Жуки – в гнилых растительных субстратах, детрите, также на кустарниках и травах.

*Melanophthalma transversalis* (Gyllenhal, 1827)  
(= *curticollis* (Mannerheim, 1844))

(Геммельман, 1927)

М а т е р а л: Тутаевский р-н, с. Артемьево 5.VII 2000 (1 экз., КВ); дер. Миланино 23.VI 2001

(1 экз., КВ); Ярославль, центр 17.X 2012 (1 экз., КВ); частный сектор 23.V 1989 (1 экз., КВ); вечерний лёт 26.V 1991 (1 экз., КВ); Тверицкий бор, в подстилке 17.IV 1996 (1 экз., КВ); Ярославский р-н, ст. Молот, под корой вяза 31.III 2008 (1 экз., КВ); вешенка на вязе 22.VIII 2010 (1 экз., КВ); дер. Вакарево моховая подстилка 22.X 2008 (1 экз., КВ); Переславский р-н, НП «Плещеево озеро», урочище Кухмарь 22.VIII 1995 (1 экз., КВ).

Обитатель влажных мест, встречается по берегам водоемов, на болотах, в переувлажненных лесах. Жуки – на цветущих зонтичных, под отставшей корой, в дуплах деревьев, на ксилотрофных грибах, растущих чаще на ивах и осинах, под разлагающимися растительными остатками, в речных наносах (Никитский и др., 1996).

### Заключение

В результате исследования собранного нами материала на территории Ярославской обл. выявлены 33 вида жуков-скрытников, из которых десять указываются впервые. Еще восемь видов, известных из литературы, нами пока не обнаружены, однако почти все они (за исключением *Stephostethus attenuatus*) встречаются в сопредельной Московской обл. и, несомненно, обитают на изучаемой территории. Таким образом, к настоящему времени в Ярославской обл. зарегистрирован 41 вид Latridiidae.

Сравнение данных по фаунам семейства Latridiidae наиболее исследованных в Европейской России регионов (Московская обл. – 55 видов (Никитский и др., 1996; Никитский, Семенов, 2001; Никитский, Татарина, 2002; Никитский, 2005), Республика Удмуртия – 23 вида (Дедюхин и др., 2005), Республика Коми – 19 видов (Никитский, Татарина, 2002)) позволяет констатировать достаточно высокую степень изученности фауны этой группы жуков Ярославской области.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

#### [REFERENCES]

- Белль М.К. Каталог насекомых, найденных в окрестностях Ярославля // Тр. Ярославского губернского статистического комитета. Ярославль, 1868. Вып. 4. С. 383–393. [Bell' M.K. Katalog nasekomykh, najdennykh v okrestnostyakh Yaroslavl'ya // Tr. Yaroslavskogo gubernskogo statisticheskogo komiteta. Yaroslavl', 1868. Vyp. 4. S. 383–393].
- Богачёв В.К., Шаханин Н.И., Шаханина О.Д. Флора и растительность // Природа и хозяйство Ярославской области. Ч. 1. Природа. Ярославль, 1959. С. 284–327. [Bogachyov V.K., Shakhinin N.I., Shakhanina O.D. Flora i rastitel'nost' // Priroda i khozyajstvo Yaroslavskoj oblasti. Ch. 1. Priroda. Yaroslavl', 1959. S. 284–327].
- Власов Д.В. Новые и малоизвестные кукуйоидные жесткокрылые (Coleoptera, Cucujoidea) в фауне Ярославской области // Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Ярославль, 2006. С. 51–57. [Vlasov D.V. Novye i maloizvestnye kukujoidnye zhestkokrylye (Coleoptera, Cucujoidea) v faune Yaroslavskoj oblasti // Ekologicheskie problemy unikal'nykh prirodnykh i antropogennykh landshaftov. Materialy Vserossijskoj

- nauchno-prakticheskoy konferentsii. Yaroslavl', 2006. S. 51–57].
- Власов Д.В., Никитский Н.Б.* Фауна жуков-челновидок (Coleoptera, Staphylinidae, Scaphidiinae) Ярославской области с указаниями новых и малоизвестных для региона видов жесткокрылых из некоторых семейств // Бюл. МОИП. Отд. биол., 2017. Т. 122. Вып. 3. С. 3–11. [*Vlasov D.V., Nikitsky N.B.* Fauna zhukov–chelnovidok (Coleoptera, Staphylinidae, Scaphidiinae) Yaroslavskoy oblasti s ukazaniyami novykh i maloizvestnykh dlya regiona vidov zhestkokrylykh iz nekotorykh semejstv // Byul. MOIP. Otd. biol., 2017. T. 122. Vyp. 3. S. 3–11].
- Геммельман С.С.* Список жуков (Coleoptera) Переславского уезда Влад[имирской]. губ[ернии] // Тр. Переславль-Залеского историко-художественного и краеведческого музея. Переславль, 1927. Т. 4. С. 43–87. [*Gemmelman S.S.* Spisok zhukov (Coleoptera) Pereslavskogo uезда Vlad[imirskoj]. gub[ernii]. // Tr. Pereslavl'-Zalesskogo istoriko-khudozhestvennogo i kraevedcheskogo muzeya. Pereslavl', 1927. T. 4. S. 43–87].
- Дитмар А.Б., Дегтеревский В.К.* Очерк истории географического изучения Ярославского края // Природа и хозяйство Ярославской области. Ч. 1. Природа. Ярославль, 1959. С. 5–37. [*Ditmar A.B., Degterevskij V.K.*, Oчерk istorii geograficheskogo izucheniya Yaroslavskogo kraja // Priroda i khozyajstvo Yaroslavskoy oblasti. Ch. 1. Priroda. Yaroslavl', 1959. S. 5–37].
- Дедюхин С.В., Никитский Н.Б., Семенов В.Б.* Систематический список жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртии // Евразийский энтомологический журнал. 2005. Т. 4. Вып. 4. С. 293–315. [*Dedyukhin S.V., Nikitsky N.B., Semenov V.B.* Sistematicheskij spisok zhestkokrylykh (Insecta, Coleoptera) Udmurtii // Evrazijskij entomologicheskij zhurnal. 2005. T. 4. Vyp. 4. S. 293–315].
- Кокуев Н.Р.* Список жуков Ярославской губернии // Тр. Общества для исследования Ярославской губернии в естественно-историческом отношении. М., 1880. Вып. 1. С. 97–141. [*Kokuev N.R.* Spisok zhukov Yaroslavskoy gubernii // Tr. Obshchestva dlya issledovaniya Yaroslavskoy gubernii v estestvenno-istoricheskom otноshenii. M., 1880. Vyp. 1. S. 97–141].
- Колбовский Е.Ю.* История и экология ландшафтов Ярославского Поволжья. Ярославль, 1993. 113 с. [*Kolbowski E.Yu.* Istoriya i ekologiya landshaftov Yaroslavskogo Povolzh'ya. Yaroslavl', 1993. 113 s.].
- Красуцкий Б.В.* Мицетофильные жесткокрылые Урала и Зауралья (Краткое иллюстрированное руководство к определению по имаго наиболее обычных в энтомокомплексах дереворазрушающих базидиальных грибов видов жесткокрылых). Екатеринбург, 1996. 146 с. [*Krasutsky B.V.* Mycetofil'nye zhestkokrylye Urala i Zaural'ya (Kratkoe illyustrirovannoe rukovodstvo k opredeleniyu po imago naibolee obychnykh v entomokompleksakh derevorazrushayushchikh bazidial'nykh gribov vidov zhestkokrylykh). Ekaterinburg, 1996. 146 s.].
- Красуцкий Б.В.* Мицетофильные жесткокрылые надсемейства Cucujoidea Урала и их связи с дереворазрушающими базидиальными грибами // Успехи энтомологии на Урале. Екатеринбург, 1997. С. 75–79. [*Krasutsky B.V.* Mycetofil'nye zhestkokrylye nadsemejstva Cucujoidea Urala i ich svyazi s derevorazrushayushchimi bazidial'nyimi gribami // Uspekhi entomologii na Urale. Ekaterinburg, 1997. S. 75–79].
- Красуцкий Б.В.* Мицетофильные жесткокрылые Урала и Зауралья. Том 2. Система «Грибы – насекомые». Челябинск, 2005. 213 с. [*Krasutsky B.V.* Mycetofil'nye zhestkokrylye Urala i Zaural'ya. Tom 2. Sistema «Griby – nasekomye». Chelyabinsk, 2005. 213 s.].
- Никитский Н.Б.* Дополнение к фауне жесткокрылых насекомых (Coleoptera) Московской области (с заметками о некоторых новых находках жуков на территории бывшего СССР и на Кавказе) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110, Вып. 1. С. 21–27. [*Nikitsky N.B.* Dopolnenie k faune zhestkokrylykh nasekomykh (Coleoptera) Moskovskoy oblasti (s zametkami o nekotorykh novykh nakhodkakh zhukov na territorii byvshogo SSSR i na Kavkaze // Byul. MOIP. Otd. biol. 2005. T. 110. Vyp. 1. S. 21–27].
- Никитский Н.Б., Негрбов С.О., Негрбова Е.В.* 2010. К познанию мицетобионных жесткокрылых (Coleoptera) из надсемейств Cucujoidea (Latridiidae и Corylophidae) и Tenebrionoidea Воронежской области // Бюл. МОИП. Отдел. биол. 2010. Т. 115. Вып. 2. С. 17–24. [*Nikitsky N.B., Negrobov S.O., Negrobova E.V.* K poznaniyu mycetobionnykh zhestkokrylykh (Coleoptera) iz nadsemejstv Cucujoidea (Latridiidae i Corylophidae) i Tenebrionoidea Voronezhskoy oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2010. T. 115. Vyp. 2. S. 17–24].
- Никитский Н.Б., Осипов И.Н., Чемерис М.В., Семенов В.Б., Гусаков А.А.* Жесткокрылые – ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Тerrasного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области) // Сб. тр. Зоол. Музея МГУ. Т. 36. М., 1996. 197 с. [*Nikitsky N.B., Osipov I.N., Chemeris M.V., Semenov V.B., Gusakov A.A.* Zhestkokrylye – xylobionty, mycetobionty i plastinchatousye Prioksko-Terrasnogo biosfernogo zapovednika (s obzorum fauny etikh grupp Moskovskoy oblasti) // Sb. tr. Zool. Muzeja MGU. T. 36. M., 1996. 197 s.].
- Никитский Н.Б., Семенов В.Б.* К познанию жесткокрылых насекомых (Coleoptera) Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2001. Т. 106. Вып. 4. С. 38–49. [*Nikitsky N.B., Semenov V.B.* K poznaniyu zhestkokrylykh nasekomykh (Coleoptera) Moskovskoy oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2001. T. 106. Vyp. 4. S. 38–49].
- Никитский Н.Б., Татарнинова А.Ф.* Фауна и экология жуков-скрытников (Coleoptera, Latridiidae) европейского северо-востока России, с замечаниями по ксилофильным (и некоторым другим) жесткокрылым Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107. Вып. 1. С. 22–25. [*Nikitsky N.B., Tatarinova A.F.* Fauna i ekologiya zhukov-skrыtnikov (Coleoptera, Latridiidae) evropejskogo severo-vostoka Rossii, s zamechaniyami po ksilofil'nyim (i nekotorym drugim) zhestkokrylym Moskovskoy oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2002. T. 107. Vyp. 1. S. 22–25].
- Орлова-Беньковская М.Я.* Основные закономерности инвазионного процесса у жесткокрылых (Coleoptera) европейской части России // Российский журнал биологических инвазий, 2017. № 1. С. 35–56 [*Orlova-Bienkowskaja M.J.* Osnovnye zakonomernosti invazionnogo processa u zhestkokrylykh (Coleoptera) Evropejskoj chasti Rossii // Rossijskij zhurnal biologicheskikh invazij, 2017. № 1. S. 35–56].

- Сажнев А.С. Материалы к фауне мицетофильных жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) окрестностей поселка Борок Ярославской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов, 2016. Вып. 13. С. 35–38 [Sazhnev A.S. Materialy k faune mycetofilnykh zhestkokrylykh (Insecta, Coleoptera) okrestnostej poselka Borok Yaroslavskoj oblasti // Entomologicheskije i parazitologicheskije issledovaniya v Povolzh'e. Saratov, 2016. Вып. 13. С. 35–38].
- Салук С.В. Жуки-скрытники (Coleoptera, Latridiidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Минск, 1991. С. 214–221 [Saluk S.V. Zhuki-skrjtniki (Coleoptera, Latridiidae) fauny Belorussii // Fauna i ekologiya zhestkokrylykh Belorussii. Minsk, 1991. С. 214–221].
- Трихлеб Т.А. Обзор фауны жуков-скрытников (Coleoptera, Latridiidae) Степи и Лесостепи Левобережной Украины // Вестник зоологии, 2006. Приложение № 16. С. 150–160 [Trikhleb T.A. Obzor fauny zhukov-skrjtnikov (Coleoptera, Latridiidae) Stepi i Lesostepi Levoberezhnoj Ukrainy // Vestnik zoologii, 2006. Prilozhenie № 16. С. 150–160].
- Цинкевич В.А. Жесткокрылые (Coleoptera) – обитатели плодовых тел базидиальных грибов (Basidiomycetes) запада лесной зоны Русской равнины (Беларусь) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2004. Т. 109. Вып. 4. С. 17–25 [Tsinkevich V.A. Zhestkokrylye (Coleoptera) – obitateli plodovykh tel bazidialnykh gribov (Basidiomycetes) zapada lesnoj zony Russkoj ravniny (Belarus') // Byul. MOIP. Otd. biol. 2004. T. 109. Вып. 4. С. 17–25].
- Яковлев А.И. Список жуков (Coleoptera) Ярославской губернии // Тр. Ярославского естественно-исторического общества. Ярославль, 1902. Т. 1. С. 88–186 [Yakovlev A.I. Spisok zhukov (Coleoptera) Yaroslavskoj gubernii // Tr. Yaroslavskogo estestvenno-istoricheskogo obshchestva. Yaroslavl', 1902. T. 1. С. 88–186].
- Benick L. Pilzkäfer und Käferpilz. Oekologische und statistische Untersuchungen // Acta Zoologica Fennici, 1952. Bd. 70. 250 S.
- Burakowski B., Mroczkowski M., Stefańska J. Katalog Fauny Polski. Część. XXIII, Chrząszcze – Coleoptera. Tom 13. Cucujoidea, część 2. Warszawa, 1986. 277 s.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. / Löbl I., Smetana A. (Ed.). Stenstrup, 2007. 935 p.
- Geiter O., Homma S., Kinzelbach R. Bestandsaufnahme und Bewertung von Neozoen in Deutschland. // Texte des Umweltbundesamtes, Vol. 25. Berlin, 2002. 293 p.
- Kenis M. 4 Insects – Insecta // An inventory of alien species and their threat to biodiversity and economy in Switzerland / Ed. R. Wittenberg. CABI Bioscience Switzerland Centre report to the Swiss Agency for Environment, Forests and Landscape. Delémont. 2005. P. 131–212.
- Koch K. Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie. Bd 2. Krefeld. 1989. 382 S.
- Komonen A., Siitonen Ju., Mutanen M. Insects inhabiting two old-growth forest polypore species // Entomologica Fennica, 2001. Vol. 12. P. 1–14.
- Nikitsky N.B., Schigel D.S., Beetles in polypores of the Moscow region: checklist and ecological notes // Entomologica Fennica, 2004. Vol. 15. P. 6–22.
- Semenov A.P. Coleoptera nova Rossiae Europae Horae Societatis Entomologicae Rossicae, 1898. T. 32. S. 280–290.
- Tomov R., Trencheva K., Trenchev G., Cota E., Ramadhi A., Ivanov B., Naceski S., Papazova-Anakieva I., Kenis M. Non-indigenous insects and their threat to biodiversity and economy in Albania, Bulgaria and Republic of Macedonia. Sofia-Moscow. 2009. 112 p.

Поступила в редакцию / Received 16.03.2018  
Принята к публикации / Accepted 31.05.2018

## THE FAUNA OF MINUTE BROWN SCAVENGER BEETLES (COLEOPTERA, LATRIDIIDAE) OF YAROSLAVL OBLAST'

D.V. Vlasov<sup>1</sup>, N.B. Nikitsky<sup>2</sup>, S.V. Saluk<sup>3</sup>

The paper studies of fauna of minute brown scavenger beetles (Coleoptera, Latridiidae) of Yaroslavl region. Revealed 33 species, 10 of them are recorded in the study area for the first time (*Dienerella argus*, *Enicmus histrio*, *Latridius porcatus*, *Corticaria crenicollis*, *C. lapponica*, *C. polyperi*, *C. porochini*, *Corticarina lambiana*, *C. parvula*, *Melanophthalma suturalis*). This work based on a study of more than 380 exemplars of the family collected from 1906 to 2017. *Dienerella argus* recorded in the Russia for the first time. Eight species known from the previous works.

**Key words:** minute brown scavenger beetles, Latridiidae, Yaroslavl region.

<sup>1</sup> Vlasov Dmitrij Viktorovich, Yaroslavl state historical-architectural and art museum-reserve (mitrichkoroed@mail.ru); <sup>2</sup> Nikitsky Nikolaj Borisovitch, Zoological museum of the Lomonosov Moscow state University (NNikitsky@mail.ru); <sup>3</sup> Saluk Sergej Vladimirovich, Scientific and practical Centre of the National Academy of Sciences of Belarus for biological resources (Ssaluk@yandex.by).