

УДК 595.763.65

ФАУНА ЖУКОВ-БЛЕСТЯНОК (COLEOPTERA, CUSCUJOIDEA, NITIDULIDAE) ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ. 1. РОД *EPURAEA* ERICHSON, 1843

Д.В. Власов, Н.Б. Никитский

Проведено исследование современной фауны жуков-блестянок рода *Eपुरaea* Erichson, 1843 (Coleoptera, Cucujoidea, Nitidulidae) Ярославской обл. В результате изучения более 640 экз. рода, собранных с 1988 по 2014 г., выявлено 24 вида, 7 из которых указаны впервые. Из ранних работ известны еще 6 видов, один из которых (*E. boreella*) исключается из фауны Ярославской обл. из-за неправильной идентификации материала. Проведено сравнение наиболее изученных фаун Европейской России и констатирована высокая степень изученности фауны *Eपुरaea* Ярославской обл.

Ключевые слова: жуки-блестянки, Nitidulidae, *Eपुरaea*, Ярославская область.

Блестянки (Coleoptera, Nitidulidae) одно из обширных семейств жесткокрылых надсемейства Cucujoidea, насчитывающее в России более 260 видов. Представители семейства очень разнообразны по типу питания: факультативные хищники, мицетофаги, сапрофаги, фитофаги, паллинофаги и некрофаги. Значительное число видов встречается под корой деревьев и на древесных грибах. Среди ксилофильных блестянок наиболее разнообразным в видовом отношении является род *Eपुरaea*, фауна которого во многих регионах Европейской России остается малоисследованной.

История изучения

Первые сведения по *Eपुरaea*, обитающим в окрестностях Ярославля, с указанием одного вида (*E. limbata* F.) опубликованы в работе М.К. Белля (1868). В последующих фаунистических работах (Кокунев, 1879; Кокуев, 1880; Яковлев, 1902; Геммельман, 1927) перечень представителей рода, собранных на территории современной Ярославской обл., был доведен до 20 видов (в современном понимании). Позднейшее проведение многочисленных ревизий *Eपुरaea* позволило найти надежные диагностические признаки для идентификации близких видов и описать новые. Все это предопределило необходимость пересмотра фаунистических списков древесных блестянок Ярославской обл., тем более что даже обработка небольших сборов позволила обнаружить три вида, новые для региона (Власов, 2006).

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, Дегтевский, 1959). Ее протяженность с севера на юг составляет 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 (Богачев и др., 1959). Северные районы относятся к подзоне южной тайги с преобладанием хвойных пород, южные – к широколиственно-хвойно-подтаежной подзоне с преобладанием лиственных пород. Многовековое хозяйственное освоение территории привело к уменьшению лесопокрытой площади за счет появления агроценозов, дорог и населенных пунктов, а также замене коренных ельников на мелколиственные леса (Колбовский, 1993).

Материал был собран Д.В. Власовым в местах стационарных наблюдений и при кратковременных выездах в 12 административных районах (из 17) Ярославской обл. с мая 1988 по май 2014 г. Для поимки имаго рода *Eपुरaea* использовались стандартные и общепринятые подходы и методы изучения ксилофильных жуков с преобладанием ручного сбора со стволов деревьев, бревен и пней, плодовых тел трутовых грибов. Часть материала собрана в оконные, почвенные и винные ловушки, на искусственные источники света, а также кошением цветущей растительности.

Предварительное определение большинства экземпляров проводилось сборщиком, проверка опре-

деления и идентификация ряда видов осуществлена докт. биол. наук Н.Б. Никитским. В общей сложности исследовано более 640 экз., смонтированных и находящихся в коллекции одного из авторов.

Аннотированный список видов рода *Eपुरaea* 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 (за исключением массовых видов) и особенности экологии. В работе приняты следующие сокращения: дер. – деревня, ДОЛ – детский оздоровительный лагерь, НП – национальный парк, окр. – окрестности, пос. – поселок, р-н – муниципальный район, СЖР – Северный жилой район, ст. – станция, уроч. – урочище, экз. – экземпляр(ы). Звездочкой (*) отмечены виды, впервые указываемые для Ярославской обл., в квадратные скобки заключен вид, ошибочно указывавшийся для изучаемого региона.

Eपुरaeinae Kirejtshuk, 1986

Eपुरaea Erichson, 1843

Eपुरaea aestiva (Linnaeus, 1758) (= *depressa* (Illiger, 1798); = *ochracea* Sturm, 1844).

(Яковлев, 1902 – *ochracea* Eg.; Геммельман, 1927 – *depressa* Gyll.).

Места сборов. Ярославль: ст. Молот, Павловский парк, центр, частный сектор на правом берегу р. Которосль, Верхний остров, Яковлевский бор, окр. Ляпинских карьеров; Ярославский р-н: пос. Карабиха, пос. Красные Ткачи; Угличский р-н: Улейма; Больше-сельский р-н: дер. Доронино; Некрасовский р-н: ст. Тошиха, ст. Бурмакино; Гаврилов-Ямский р-н: с. Ляхость; Переславский р-н: НП Плещеево озеро, роща у дер. Криушкино, г. Переславль-Залесский, дендрарий.

Вид обычно встречается в мае во время дополнительного питания на цветущих растениях (черемуха, боярышник, рябина и др.), также собирался с плодовых тел *Laetiporus sulphureus* на дубе, сокоточивой березы, сосны и елового пня. Личинки преимущественно развиваются в гнездах шмелей (Никитский и др., 1996). Частый вид, встречающийся обычно весной и в первой половине лета.

Eपुरaea angustula Sturm, 1844.

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927).

Места сборов. Ярославль: Яковлевский бор, сосна 18.IV 2002 (1 экз.).

Развивается в древесине лиственных, реже хвойных пород, в ходах короедов-древесинников (Никитский и др., 1996). Иногда отмечается в ходах подкор-

ных видов короедов, например на ольхе. В Московской обл. отмечался с конца апреля–мая и до сентября. Довольно редок.

* *Eपुरaea biguttata* (Thunberg, 1784).

Места сборов. Тутаевский р-н: ст. Пустово; Ярославль: ст. Молот, СЖР, Павловский парк, парк в пойме р. Которосль, центр, частный сектор на правом берегу р. Которосль, Верхний остров, окр. Среднего пос., окр. Ляпинских карьеров; Ярославский р-н: дер. Андреевская, ст. Телищево, пос. Красные Ткачи; Борисоглебский р-н: дер. Поповское; дер. Стёпаново; Переславский р-н: НП Плещеево озеро, уроч. Симак.

Определение части самцов проверено по гениталиям. Ярославль: СЖР, промзона, *Fomes* на березе 3.V 2009; Павловский парк, на *Laetiporus sulphureus* 17.VII 2012; окр. Ляпинских карьеров, сокоточивая береза 26.IV 2009.

Широко распространенный и местами массовый вид, встречается преимущественно весной на сокоточивых березах, кленах, дубах. Также собирался на спороносящих плодовых телах *Fomes fomentarius* и молодых *Laetiporus sulphureus*. Личинки развиваются в бродящем соке лиственных деревьев, под гнилой корой с несовершенными грибами и аскомицетами и в загнивающих плодовых телах *Fomes fomentarius* (Никитский и др., 1996).

Eपुरaea binotata Reitter, 1873 (= *nana* Reitter, 1873).

(Яковлев, 1902 – *nana* Rtt.).

Нами вид не собирался. В Московской обл. вид редок, собирался на источники ультрафиолетового света и в оконные ловушки, стоящие на свежесрубленных стволах сваленных хвойных деревьев, особенно ели. Развивается под корой елей, поврежденных короедами (Burakowski et al., 1986).

[*Eपुरaea boreella* (Zetterstedt, 1828)].

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927).

Экземпляры из коллекции А.И. Яковлева (ЗИН РАН), послужившие основой для включения вида в фауну Ярославской обл. (Яковлев, 1902), при перепределении по самцам оказались относящимися к *E. fussi* Reitter, 1875 – близкому виду, достоверно определяемому чаще лишь по гениталиям самцов. Указания на находки *E. boreella* в Московской обл. (Никитский и др., 1996) возможно также некорректны, как отметил недавно сам автор публикации, так как определялись для указанной выше книги только по имеющимся в то время в коллекции самкам, а все самцы, собранные там после выхода публикации в разные годы, в действительности относятся к *E. fussi*. Севернее (например, в Ленинградской обл.) *E. boreella* встречается, однако вид исключается из

фауны Ярославской обл. до достоверного подтверждения находками.

Eपुरaea contractula J. Sahlberg, 1889.
(Власов, 2006).

Места сборов. Некоузский р-н: пос. Борок, тухлявая береза с трутовиками 7.V 2002 (1 экз.); Рыбинский р-н: окр. г. Рыбинск, Каменниковский полуостров у ДОЛ «Полянка», *Fomes fomentarius* на березе 19.V 2010 (1 экз.); Ярославль: ст. Молот, *Fomes fomentarius* на березе 14.VII 2003 (1 экз.), трутовик на березе 5.VI 2006 (1 экз.), окр. Среднего пос., Вакаревское болото, *Fomes fomentarius* 11.V 1996 (2 экз.), *Fomes fomentarius* на березе 18.V 2003 (1 экз.), окр. Ляпинских карьеров, *Fomes fomentarius* на березе 11.V 2003 (2 экз.); *Fomes fomentarius* на березе 30.IV 2005 (4 экз.).

Вид местами нередок. Развитие вероятно связано с плодовыми телами *Fomes fomentarius*.

**Eपुरaea distincta* (Grimmer, 1841).

Места сборов. Тутаевский р-н: ст. Пустово 16.V 1992 (3 экз.); Ярославль: ст. Молот, *Daedaleopsis confragosa* на ивах 3.V 2004 (4 экз.), *Daedaleopsis confragosa* на ивах 6.VI 2005 (серия экз.); *Daedaleopsis confragosa* на ивах 17.V 2009 (серия экз.); центр на лету 30.IV 1997 (1 экз.), окр. Среднего пос., *Daedaleopsis confragosa* на ивах 12.V 1989 (3 экз.), *Daedaleopsis confragosa* на ивах 1.V 1997 (4 экз.), *Daedaleopsis confragosa* на ивах 25.IV 1999 (2 экз.), *Daedaleopsis confragosa* на ивах 2.V 2004 (4 экз.), окр. Ляпинских карьеров, *Fomes fomentarius* на березе 21.IV 1996 (3 экз.), *Piptoporus* на березе 30.IV 2005 (1 экз.); Большесельский р-н: уроч. Богоявленское у Богоявленского болота, *Daedaleopsis confragosa* на иве 2.V 2014 (1 экз.).

Локальный чаще ранневесенний вид, личинки – мицетофаги, развиваются на грибе *Daedaleopsis confragosa* (Никитский и др., 1996).

**Eपुरaea fussi* Reitter, 1875.

Места сборов. Ярославль: окр. Среднего пос., сосна 26.IV 1994 (1 экз.); Ярославский р-н: с. Бердицыно, лёт у флигеля 13.V [18]98 (1 экз., колл. А.И. Яковлева ЗИН), 27.V [18]98 (1 экз., колл. А.И. Яковлева ЗИН); Большесельский р-н: дер. Бакино, под корой срубленной осины 1.V 2014 (2 экз.).

По литературным данным вид отмечается под корой хвойных, преимущественно сапро-мицетофаг, в Европе активен с апреля до сентября (Audisio, 1993). Однако в Московской обл. отмечался под корой и на древесине березы, осины, ивы и ольхи, покрытых несовершенными грибами (и в частности *Trichoderma*

и *Penicillium*) и аскомицетами, которыми, очевидно, и питается.

Eपुरaea guttata (Olivier, 1811) (= *decimguttata* (Fabricius, 1792) [HN]).

(Кокужев, 1879 – *decimguttata* (sic!) F.; Кокуев, 1880 – *decimguttata* (sic!) F.; Геммельман, 1927).

Места сборов. Ярославль: Павловский парк 16.VI 2009 (1 экз.), 7.VI 2010 (1 экз.), 29.V 2011 (2 экз.), дубрава у Среднего пос. 1.VII 2006 (1 экз.), 6.VI 2010 (серия экземпляров); Переславский р-н: НП Плещеево озеро, роща у дер. Криушкино, 27.VII 2011 (серия экземпляров).

Все экземпляры собраны на сокоточивых дубах. Личинки развиваются преимущественно в загнивающим дубовом соке (Никитский и др., 1996). Встречается нечасто.

Eपुरaea hilleri Reitter, 1877 (= *concurrrens* Sjöberg, 1939).

(Власов, 2006).

Места сборов. Ярославль: ст. Молот, трутовик на березе 20.VI 2003 (1 экз.); Угличский р-н: Улейма, под корой сосны 31.V 1991 (1 экз.), трутовик на березе 12.VI 1999 (1 экз.); Большесельский р-н: дер. Доронино, поваленная серая ольха, заселяемая *Trypodendron signatum* 26.V 2010 (3 экз.); Переславский р-н: с. Новоалексеевка, ветка ели на земле 10.VI 2010 (1 экз.).

Биология вида почти не исследована (Никитский и др., 1996), но в Московской обл. жуки чаще отмечались на трутовиках, особенно *Fomes fomentarius* и *Fomitopsis pinicola*. Лёт имаго с мая до июня–июля. Встречается нечасто.

**Eपुरaea laeviuscula* (Gyllenhal, 1827).

Места сборов. Ярославский р-н: пос. Красные Ткачи, ель 31.VII 1991 (1 экз.); Угличский р-н: Улейма, сосна, в ходах *Trypodendron lineatum* 19–20.VI 1996 (серия экземпляров); 14.VII.1996 (1 экз.); Ростовский р-н: ст. Итларь, сосна, в ходах *Hylurgops palliatus* 19.VII 1997 (1 экз.).

Личинки факультативные мицетофаги и хищники, развиваются в основном в ходах *Trypodendron lineatum* на хвойных, где питаются преимущественно амброзийными грибами (Никитский и др., 1996). По наблюдениям в Московской обл., жуки чаще встречаются с конца мая и до июля–августа. Довольно редок.

Eपुरaea limbata (Fabricius, 1787).

(Белль, 1868; Кокуев, 1880; Яковлев, 1902 – *limbata* Ol.; Геммельман, 1927).

Места сборов. Ярославль: ст. Молот, Павловский парк, центр, парк в пойме р. Которосль, центр, частный сектор на правом берегу р. Которосль, окр. Сред-

него пос., окр. Ляпинских карьеров; Ярославский р-н: пос. Туношна; Некрасовский р-н: с. Диево-Городище.

Вид регулярно встречается в Ярославле, где соби-рался во время вечернего лёта, в почвенные ловуш-ки с пивом, отмечался на вываренных костях. Жуки обнаруживались также на старых гнилых или сби-тых молодых плодовых телах *Laetiporus sulphureus*. Личинки развиваются нередко за счет агариковых грибов из рода *Coprinus* (Никитский и др., 1996), а также *Inocybe erubescens* (= *patouillardii*), *Panaeolus* sp., *Lentinus tigrinus*, *Psathyrella candolleana* и неко-торых других, растущих на почве, богатой органи-кой. Круг грибов, посещаемых жуками, значительно шире. Встречается часто.

**Epuraea longiclavis* Sjöberg, 1939.

Места сборов. Ярославль: ст. Молот, сокоточивая береза 8.V 2004 (2 экз.), окр. Среднего пос., ольха се-рая 9.VIII 2001 (1 экз.), ольха серая 2.V 2004 (1 экз.); Ярославский р-н: окр. с. Игрищи 23.VIII 1999 (1 экз.).

В Московской обл. вид связан в своем развитии с растущими на березах грибами *Daldinia concentrica* и *Huroxylon* (Никитский и др., 1996). Жуки отмечаются с апреля до августа, и они же зимуют, а личиночное развитие проходит летом. Довольно редок.

Epuraea longula Erichson, 1845.

(Яковлев, 1902).

Нами вид не собирался. В Московской обл. встре-чается под влажной корой и в соке, вытекающем из ран берез и дубов, регулярно попадает в оконные ло-вушки (Никитский и др., 1996).

Epuraea marseuli Reitter, 1873 (= *pusilla* (Illiger, 1798) [HN]).

(Яковлев, 1902 – *pusilla* Ill.; Геммельман, 1927 – *pusilla* Ill.).

Места сборов. Брейтовский р-н: с. Прозорово; Некоузский р-н: пос. Борок; Тутаевский р-н: с. Ар-темьево, дер. Миланино; Ярославль: ст. Молот, СЖР, Скобыкинский парк, Карачиха, окр. совхоза «Ново-селки», Яковлевский бор, окр. Среднего пос., окр. Ля-пинских карьеров; Ярославский р-н: пос. Карабиха, пос. Красные Ткачи, пос. Туношна; Большесельский р-н: дер. Гостилово; Угличский р-н: Улейма; Гаври-лов-Ямский р-н: ст. Кудрявцево; Борисоглебский р-н: пос. Борисоглебский; Переславский р-н: НП Плещее-во озеро, уроч. Кухмарь.

Широко распространенный вид, встречающийся чаще на хвойных (сосна, ель) деревьях, заселенных короedами (*Tomicus*, *Ips*, *Hylurgops*, *Dryocoetes* и нек. др.). Отмечается в ходах короedов-древесинников, живущих на хвойных деревьях, а также на дубе и березе, на вытекающем древесном соке, в частности

дуба, на цветах и трутовиках. Единично жуки со-бирались в почвенные ловушки. Личинки – факультативные хищники и сапро-мицетофаги, питаются грибами, растущими под корой и в частности в ходах короedов, и их преимагинальными стадиями, а также разлагающимися органическими остатками под ко-рой (Никитский и др., 1996). Встречается часто.

**Epuraea melina* Erichson, 1843.

Места сборов. Ярославль: ст. Молот, на цветах 16.VII 2007 (1 экз.).

В Московской обл. личинки обнаруживались в на-теках березового сока (Никитский и др., 1996), есть сведения, что вид развивается в подземных ходах млекопитающих (Burakowski et al., 1986). Редок.

**Epuraea muehli* Reitter, 1908.

Места сборов. Брейтовский р-н: с. Прозорово, в ходах *Ips typographus* на ели 27.V 2004 (1 экз.); Тута-евский р-н: с. Артемьево, на сосне 6.VI 2002 (3 экз.).

Этот вид развивается обычно под свежотмершей корой елей, заселенных короedами *Ips typographus*, *Pityogenes chalcographus*, *Hylurgops palliatus* (Никит-ский и др., 1996). Встречается нечасто.

Epuraea neglecta (Heer, 1841).

(Kokujew, 1879; Кокуев, 1880; Яковлев, 1902; Гем-мельман, 1927 – *neglecta* (sic!) Heer).

Места сборов. Ярославль: Павловский парк, тру-товик на березе 23.VII 2012 (1 экз.); центр, частный сектор на правом берегу р. Которосль, вечерний лёт 16–17.V 1991 (2 экз.), вечерний лёт 26.V 1991 (2 экз.), вечерний лёт 9.VI 1991 (1 экз.), окр. Среднего пос., Вакаревское болото, *Fomes fomentarius* на березе 11.V 1996 (1 экз.); Угличский р-н: Улейма, на лету 27.VI 1997 (1 экз.); Ростовский р-н: ст. Меленки, на подгнившей вешенке 16.VIII 2009 (2 экз.); Переслав-ский р-н: НП Плещеево озеро, уроч. Кухмарь, осина 17.VII 2005 (1 экз.).

В развитии связан, очевидно, с грибами, в частно-сти плесневыми из рода *Trichoderma*, растущими под корой и на отмершей древесине лиственных и хвой-ных пород (Никитский и др., 1996).

Epuraea oblonga (Herbst, 1793).

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927).

Места сборов. Ярославский р-н: пос. Красные Ткачи, еловый пень 22.IV 2004 (4 экз.).

Развивается под корой хвойных (ели и сосны), ли-чинка скорее факультативный сапро-мицетофаг (Ни-китский и др., 1996). Редок.

Epuraea opalizans J. Sahlberg 1889 (= *palustris* J. Sahlberg, 1889; = *rugulosa* J. Sahlberg, 1889).

(Яковлев, 1902 – *palustris* J. Sahlb.+ *rugulosa* J. Sahlb.).

Нами вид не собирался. В Московской обл. до недавнего времени был известен по двум экземплярам, собранным в оконную ловушку со второй половины мая по первую половину июня (Никитский и др., 1998). Очевидно, развивается в основном под корой лиственных деревьев.

Epuraea pallescens (Stephens, 1835) (= *florea* Erichson, 1845; = *abietina* J. Sahlberg, 1889).

(Кокунев, 1879 – *florea* Er.; Кокуев, 1880 – *florea* Er.; Яковлев, 1902 – *florea* Er. + *abietina* J. Sahlb.; Геммельман, 1927 – *florea* Er.).

Места сборов. Тутаевский р-н: с. Артемьево, дер. Миланино, дер. Ченцы; Ярославль: ст. Молот, центр, парк в пойме р. Которосль, окр. Среднего пос., окр. Ляпинских карьеров; Ярославский р-н: пос. Михайловское, пос. Карабиха; Угличский р-н: Улейма.

Жуки собирались преимущественно в местах изломов и под корой хвойных (ель) и лиственных (береза, ольха серая, осина, ива ломкая, липа, ясень пенсильванский) деревьев, на цветущих кустарниках и в шляпочных грибах. Они попадались также в оконные ловушки, установленные в ельнике с примесью отмирающих берез. Личинки развиваются под корой свежесрубленных лиственных и хвойных пород, зараженной несовершенными грибами (в частности, *Trichoderma*, *Penicillium*) (Никитский и др., 1996). Широко распространенный и местами массовый вид.

Epuraea placida Maklin, 1853 (= *lapponica* Reitter, 1894).

(Яковлев, 1902 – *lapponica* Rtt.).

Нами вид не собирался. В Московской обл. до недавнего времени был известен по одному экземпляру, собранному в июле в оконную ловушку. Личинки развиваются под корой ольхи и хвойных деревьев (Palm, 1959).

Epuraea pygmaea (Gyllenhal, 1808).

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927).

Места сборов. Некоузский р-н: пос. Борок, сосна, в ходах *Tomicus piniperda* 9.VII 2004 (2 экз.); Ярославль: Павловский парк, сокоточивый дуб 2.VI 2010 (1 экз.), центр, частный сектор на правом берегу р. Которосль, вечерний лёт 26.V 1991 (1 экз.), Яковлевский бор 18.VIII 1996 (1 экз.); 26.IV 1999 (1 экз.); Ярославский р-н: пос. Красные Ткачи 30.IV 1989 (2 экз.), под корой ели 29.V 1993 (1 экз.), 5.VI 1993 (1 экз.), еловый пенёк 22.IV 2004 (1 экз.), ст. Река, ветровальная ель 14.IX 2008 (1 экз.); Угличский р-н: Улейма, ель 17.VII 1991 (1 экз.), 14.VI 1996 (1 экз.); Некрасовский р-н: ст. Бурмакино, в ходах *Hylurgops* на ели 23.V 2010 (1 экз.).

Встречается преимущественно на хвойных, личинка факультативный сапро-мицетофаг, может хищничать за счет преимагинальных стадий короедов (Никитский и др., 1996). Нередок.

Epuraea rufomarginata (Stephens, 1830).

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927).

Места сборов. Тутаевский р-н: с. Артемьево, под корой осины 22.VI 2005 (1 экз.); Ярославль: СЖР, черемуха 16.VI 2008 (1 экз.), парк в пойме р. Которосль, погибающая береза 17.VIII 2001 (1 экз.), центр, частный сектор на правом берегу р. Которосль, вечерний лёт 16–17.V 1991 (2 экз.), окр. Среднего пос., осина 17.V 2004 (1 экз.); Ярославский р-н: пос. Дубки, сломанная ива ломкая 20.VI 2010 (1 экз.); Угличский р-н: Улейма, оконная ловушка 21–31.VI 1993 (1 экз.), лёт на УФ-источник 10.VII 2011 (1 экз.), Переславль-Залесский, дендрарий, на стволе яблони, заселяемой *Scolytus rugulosus* 7.VI 2013 (1 экз.).

Биология этого вида плохо исследована, в Московской обл. жуки встречались на сокоточивых осинах и березах, а также под корой березы, зараженной пиреномицетами (Никитский и др., 1996). Нередок.

Epuraea silacea (Herbst, 1783) (= *deleta* Sturm, 1844).

(Яковлев, 1902 – *silacea* Hbst + *deleta* Er.; Геммельман, 1927 – *silacea* Hbst + *deleta* Er.).

Места сборов. Некоузский р-н: пос. Борок, трухлявая береза с трутовиками 7.V 2002 (1 экз.), 11.VI 2003 (1 экз.), 10.VII 2004 (1 экз.); Ярославский р-н: ст. Река 20.VI 2010 (2 экз.); Угличский р-н: Улейма, трухлявая береза с *Inonotus obliquus* 18–24.VI.1993 (4 экз.); оконная ловушка 25.6–10.VII 1994 (1 экз.); Ростовский р-н: ст. Итларь, береза с *Inonotus obliquus* 19.VII 1997 (4 экз.), НП Плещеево озеро, уроч. Кухмарь, винная ловушка 26.VII 2011 (2 экз.).

В своем развитии связан с грибами *Inonotus obliquus* и *Polyporus squamosus*, где обнаружены жуки и личинки (Никитский и др., 1996). Встречается нечасто.

Epuraea silesiaca Reitter, 1873.

(Яковлев, 1902).

Нами вид не собирался. Развивается преимущественно на сваленных осинах, на ветвях которых в Московской обл. были собраны личинки между перидермой и подстилающим ее слоем коры ветвей осины, зараженной аскомицетом *Valsa nivea* (= *Leucostoma niveum*) и его несовершенной стадией – *Cytospora* sp., которыми, очевидно, и питались (Никитский и др., 1998).

Epuraea terminalis (Mannerheim, 1843).

(Яковлев, 1902).

Места сборов. Тутаевский р-н: с. Артемьево, под корой осины 22.VI 2005 (3 экз.), дер. Миланино,

серая ольха 28.VI 2001 (1 экз.); Ярославль: пойма р. Которосль, сломанный ствол ивы ломкой 29.VI 2011 (1 экз.), окр. Среднего пос., осина 17.V 2004 (1 экз.), окр. Ляпинских карьеров, осина 13.VIII 1997 (2 экз.); Ярославский р-н: пос. Красные Ткачи, еловый пенёк 21.VII 1992 (2 экз.); Угличский р-н: Улейма, сосна 17.VII 1991 (1 экз.), оконная ловушка в ельнике 5–19.VII 1997 (2 экз.), 4.VIII 1997 (2 экз.), оконная ловушка в ельнике 19.VIII–4.IX 1997 (2 экз.).

Заселяет часто свежееотмершие стволы лиственных (преимущественно осин) и реже хвойных деревьев, зараженных несовершенными грибами, которыми, очевидно, преимущественно питаются личинки. Лёт обычно с июня до августа. Нередок.

Epuraea thoracica Tournier, 1872.

(Власов, 2006)

Места сборов. Угличский р-н: Улейма, оконная ловушка в ельнике 27.VII–4.VIII 1997 (2 экз.)

Развивается под корой хвойных (ель, сосна), заселенных короедами или недавно покинутых ими, где питается в основном плесневыми грибами и аскомицетами, а также органическими остатками в ходах Scolytidae, но может и факультативно хищничать.

Epuraea unicolor (Olivier, 1790).

(Геммельман, 1927).

Места сборов. Тутаевский р-н: с. Артемьево; Ярославль: ст. Молот, СЖР, Павловский парк, центр, частный сектор на правом берегу р. Которосль, окр. Среднего пос., окр. Ляпинских карьеров, р-н совхоза «Новоселки»; Ярославский р-н: пос. Михайловское; дер. Андреевская, ст. Телищево, пос. Карабиха, пос. Красные Ткачи; Угличский р-н: Улейма; Переславский р-н: НП Плещеево озеро, уроч. Кухмарь, НП Плещеево озеро, уроч. Симак.

Определение части самцов проверено по гениталиям. Ярославль: ст. Молот, сокоточивая береза 8.V 2004, Павловский парк, сокоточивый дуб 2.VI 2010.

Собирался на сокоточивых березах и дубах, на спорносящих плодовых телах *Fomes*, в винные ловушки и во время вечернего лета. Обычен.

Таксономические замечания. Относительно недавно виды *Epuraea biguttata* (Thunberg, 1784) и *Epuraea unicolor* (Olivier, 1790) были сведены в синонимы (Kurochkin, Kirejtshuk, 2006), однако такой номенклатурный акт не признается многими специали-

стами, в том числе авторами Catalogue of Palaearctic Coleoptera (2007).

Epuraea variegata (Herbst, 1793).

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927).

Места сборов. Тутаевский р-н: ст. Чебаково, трутовик в дупле осины 19.VIII 2007 (2 экз.); Ярославль: ст. Молот, *Trametes* sp. на березе 14.VII 2003 (1 экз.), трутовик на березе 5.VI 2006 (1 экз.), трутовик на тополе 4.VII 2006 (1 экз.), Павловский парк, трутовик на березе 31.V 2010 (1 экз.), Яковлевский бор, *Fomitopsis pinicola* на сосне 7.VI 2006 (1 экз.), окр. Ляпинских карьеров, трутовик на березе 18.V 1994 (1 экз.); Ярославский р-н: пос. Красные Ткачи 23.IV 1990 (1 экз.), 5.VI 1993 (1 экз.); Угличский р-н: Улейма 19.VI 1990 (1 экз.), 31.V 1991 (1 экз.); трухлявая береза с *Inonotus obliquus* 20.VI 1993 (2 экз.); Большесельский р-н: дер. Доронино, поваленная серая ольха, заселяемая *Trypodendron signatum* 26.V 2010 (4 экз.); Переславский р-н: НП Плещеево озеро, уроч. Кухмарь, осина 17.VII.2005 (1 экз.); НП Плещеево озеро, уроч. Симак, трутовик на березе 24.VI 2013 (1 экз.).

Жуки встречаются преимущественно на трутовиках различных видов, на загнивающих плодовых телах которых развиваются личинки. Встречается нечасто.

Таким образом, в результате исследования собранного нами материала на территории Ярославской обл. выявлено 24 вида блестянок рода *Epuraea*, из которых семь указываются впервые. Еще шесть видов, известных из ранних работ, нами пока не обнаружены. Пять из них встречаются в сопредельной Московской обл. и несомненно обитают на изучаемой территории, а вид *E. boreella* исключается из фауны Ярославской обл. в связи с неправильностью определения экземпляров, послуживших для указания. К настоящему времени в фауне Ярославской обл. зарегистрировано 29 видов рода *Epuraea*.

Сравнение данных по фаунам *Epuraea* наиболее исследованных в Европейской России регионов (Московская обл. – 34 вида (Никитский и др., 1996; Никитский и др., 1998; Никитский, Татарина, 2002; Никитский и др., 2013), Республика Коми – 27 видов (Никитский, Татарина, 2003)) позволяет констатировать достаточно высокую степень изученности фауны этой группы жуков Ярославской обл.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Белль М.К. Каталог насекомых, найденных в окрестностях Ярославля // Тр. Ярославского губернского статистического комитета. Ярославль, 1868. Вып. 4. С. 383–393.

Богачев В.К., Шаханин Н.И., Шаханина О.Д. Флора и растительность // Природа и хозяйство Ярославской области. Ч. 1. Природа. Ярославль, 1959. С. 284–327.

- Власов Д.В. Новые и малоизвестные кукуйоидные жесткокрылые (Coleoptera, Cucujoidea) в фауне Ярославской области // Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов. Мат-лы Всерос. науч.-практ. конф. Ярославль, 2006. С. 51–57.
- Геммельман С.С. Список жуков (Coleoptera) Переславского уезда Влад.[имирской] губ.[ернии] // Тр. Переславль-Залесского историко-художественного и краеведческого музея. Переславль, 1927. Т. 4. С. 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.
- Кокуев Н.Р. Список жуков Ярославской губернии // Тр. Общества для исследования Ярославской губернии в естественно-историческом отношении. М., 1880. Вып. 1. С. 97–141.
- Колбовский Е.Ю. История и экология ландшафтов Ярославского Поволжья. Ярославль, 1993. 113 с.
- Никитский Н.Б., Осипов И.Н., Чемерис М.В., Семенов В.Б., Гусаков А.А. Жесткокрылые – ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-террасного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области) // Сб. тр. Зоол. Музея МГУ. М., 1996. Т. 36. 197 с.
- Никитский Н.Б., Петров П.Н., Прокин А.А. Новые и некоторые другие интересные для Московской области (Россия) виды жесткокрылых насекомых (Coleoptera) // Кавказский энтомологический бюллетень. 2013. Т. 9. Вып. 2. С. 223–241.
- Никитский Н.Б., Семенов В.Б., Долгин М.М. Жесткокрылые – ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-террасного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области). Дополнение 1 (с замечаниями по номенклатуре и систематике некоторых жуков Melandryidae мировой фауны) // Сб. тр. Зоол. Музея МГУ. М., 1998. Т. 36. Дополнение 1. 55 с.
- Никитский Н.Б., Татаринова 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.
- Никитский Н.Б., Татаринова А.Ф. Фауна и экология ксилофильных жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) европейского северо-востока России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108. Вып. 5. С. 28–31.
- Яковлев А.И. Список жуков (Coleoptera) Ярославской губернии // Труды Ярославского естественно-исторического общества. Ярославль, 1902. Т. 1. С. 88–186.
- Audisio P. Fauna d'Italia. Vol. 32. Coleoptera Nitidulidae – Kateretidae. Bologna, 1993. xvi + 971 p.
- Burakowski B., Mroczkowski M., Stefańska J. Katalog Fauny Polski. Część XXIII. Tom 12. Chrząszcze Coleoptera: Cucujoidea, część 1. Warszawa. 1986. 266 s.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. / Löbl I., Smetana A. (Ed.). Stenstrup, 2007. 935 p.
- Kokujew N. Erster Nachtrag zum «Verzeichniss der bis jetzt in der Umgegend von Yaroslav aufgefundenen Käfer des Herrn M. von Bell» // Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou. Moscou. 1879. Т. LIV, N 2. P. 218–233.
- Kurochkin A.S., Kirejtshuk A.G. Notes on the synonymy, variability and bionomy of *Epuraea* (*Epuraea*) *biguttata* (Thunberg, 1784) and *E. (E.) unicolor* (Olivier, 1790) (Coleoptera: Nitidulidae) // Russian Entomol. J. 2006. Vol. 15 N 4. P. 393–397.
- Palm T. Die Holz- und Rinden-Käfer der Süd und Mittelschwedischen Laubbäume // Opuscula Entomologica. Supplementum. 1959. Vol. 16. 374 S.

Поступила в редакцию 12.07.14

THE FAUNA OF SAP BEETLES (COLEOPTERA, CUCUJOIDEA, NITIDULIDAE) OF YAROSLAVL OBLAST'. 1. GENUS *EPURAEA*

D.V. Vlasov, N.B. Nikitsky

The paper studies of modern fauna of sap beetles *Epuraea* (Coleoptera, Cucujoidea, Nitidulidae) of Yaroslavl region. Revealed 24 species, 7 of them are recorded in the study area for the first time, based on a study of more than 640 exemplars of the genus collected from 1988 to 2014. Six species known from the earliest works, one of which *E. boreella* - excluded from the fauna of the Yaroslavl region due to misidentification of the material. Noted the high degree studies the fauna of *Epuraea* of Yaroslavl region a comparison of the best-studied faunas of European Russia.

Key words: sap beetles, Nitidulidae, *Epuraea*, Yaroslavl region.

Сведения об авторах: Власов Дмитрий Викторович – зав. естественно-историческим отделом Ярославского государственного историко-архитектурного и художественного музея-заповедника (mitrich-koroed@mail.ru); Никитский Николай Борисович – ст. науч. сотр. Зоологического музея МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор (Nikitsky_NB@mtu-net.ru).