

УДК 595.763.83

ФАУНА ТРУТОВИКОВЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA, TENEBRIONOIDEA, CIIDAE) ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Д.В. Власов, Н.Б. Никитский

Проведено изучение современной фауны трутовиковых жуков (Coleoptera, Tenebrionidea, Ciidae) Ярославской обл. На основании исследования более 850 экземпляров, собранных с 1988 по 2014 гг. выявлен 21 вид, 8 из которых указываются впервые. Из ранних работ известны еще 2 вида, один из которых – *Ropalodontus perforatus* исключается из фауны Ярославской обл. из-за неправильной идентификации материала, послужившего для указания. Проведено сравнение наиболее изученных фаун Европейской России и констатируется высокая степень изученности фауны Ciidae Ярославской обл.

Ключевые слова: трутовиковые жуки, Ciidae, Ярославская область.

Трутовиковые жуки (Coleoptera, Ciidae) небольшое (в фауне Палеарктики около 180 видов (Catalogue, 2008)) семейство тенебриоидных жесткокрылых, являющихся облигатными мицетофагами. Личинки и имаго питаются тканями базидиом преимущественно афиллофоровых грибов, развивающихся на отмирающей древесине. Некоторые виды, хотя и встречаются под корой или в древесине в ходах ксилобионтов, также трофически связаны с мицелием дереворазрушающих грибов. Из-за небольших размеров, скрытного образа жизни и сложности видовой идентификации фауна семейства во многих регионах Европейской России остается малоисследованной.

История изучения

Впервые информация о 15 видах Ciidae, найденных на территории Ярославской губернии, была опубликована в работе А.И. Яковлева (1902), обобщившего итоги полувекового изучения колеоптерофауны региона. Для современного Переславского района, ранее относившегося к Владимирской губернии, указывались только шесть наиболее обычных видов трутовиковых жуков (Геммельман, 1927). Более позднее проведение многочисленных ревизий семейства позволило разобраться с запутанными номенклатурными вопросами, найти надежные диагностические признаки для идентификации близких видов и описать новые. Все это предопределило необходимость пересмотра фаунистического списка трутовиковых жуков 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, 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-хвойноподтаежной подзоне с преобладанием лиственных пород. Многовековое хозяйственное освоение территории привело к уменьшению площади, покрытой лесом, за счет появления агроценозов, дорог, населенных пунктов и замене коренных ельников на мелколиственные леса (Колбовский, 1993). Материал собран Д.В. Власовым с 1988 по 2014 г. в местах стационарных наблюдений и при кратковременных выездах в 14 (из 17) административных районах Ярославской обл. Для поимки имаго Ciidae мы использовали стандартные и общепринятые подходы и методы изучения ксилофильных жуков с преобладанием ручного сбора с поверхности и толщи плодовых тел трутовых грибов, а также из под коры деревьев, в необходимых случаях практиковали выведение из субстрата. Часть материала собрана в оконные ловушки.

Предварительное определение большинства экземпляров проводилось сборщиком, проверка определения и идентификация ряда видов осуществлена докт. биол. наук Н.Б. Никитским. В общей сложности исследовано более 850 экз., смонтированных и находящихся в коллекции одного из авторов.

Аннотированный список видов сем. Ciidae Ярославской обл.

Номенклатура в списке принята нами по Catalogue of Palaearctic Coleoptera (2008), таксоны расположены

в алфавитном порядке. Для каждого вида приведены данные этикеток всех изученных экземпляров (за исключением массовых видов) и особенности экологии. В связи с отсутствием в Ярославле специалистов часть ксилотрофных грибов, в которых собирались *Ciidae*, не была определена, поэтому сведения по трофическим предпочтениям даются на основе исследований в сопредельной Московской обл. В работе приняты следующие сокращения: дер. – деревня, ДГПБЗ – Дарвинский государственный природный биосферный заповедник; ДОЛ – детский оздоровительный лагерь, ЗИН – Зоологический институт Российской Академии наук (Санкт-Петербург), НП – национальный парк, пос. – поселок, р-н – муниципальный район, с. – село, СЖР – Северный жилой район Ярославля, ст. – станция, экз. – экземпляр(ы), ЯЕИО – Ярославское естественно-историческое общество, ЯМЗ – Ярославский музей-заповедник, ЯрГУ – Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова. Звездочкой (*) отмечены виды, впервые указываемые для Ярославской обл., в квадратные скобки заключено название вида, ошибочно указывавшегося для изучаемого региона.

Ciidae Leach, 1819

Cis Latreille, 1796

Cis boleti (Scopoli, 1763).

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927).

Места сборов. Тутаевский р-н: с. Артемьево, ст. Чёбаково; Угличский р-н: биостанция ЯрГУ Улейма; Большесельский р-н: урочище Богоявленское, дер. Глебово; Ярославль: ст. Молот, северная санитарно-промышленная зона, центр; Ярославский р-н: с. Игрищи, окрестности деревень Ляпино, Вакарево, Андреевская и Спицыно, поселки Дубки и Красные Ткачи; Некрасовский р-н: с. Диево-Городище; Гаврилов-Ямский р-н: ст. Кудрявцево; Ростовский р-н: ст. Меленки, г. Ростов; Переславский р-н: НП Плещеево озеро, урочище Симак.

Жуки в массе встречались в плодовых телах *Trametes*, растущих на березах и осинах. В центре Ярославля вид выведен из твердого трутовика, росшего на пенсильванском ясене, также собирался с трутовиков, росших на сирени.

Развивается обычно в грибах *Trametes versicolor*, *T. hirsuta*, *T. ochracea*, *T. pubescens*, *T. suaveolens*, *Lenzites betulina*, реже *Cerrena unicolor* и *Bjerkandera adusta* (Никитский и др., 1996).

* *Cis castaneus* (Herbst, 1793) (= *nitidus* auct. nec (Fabricius, 1792)).

Места сборов. Угличский р-н: биостанция ЯрГУ Улейма 17.VII 1991 (3 экз.), 24.VI 1993 (1 экз.), оконная ловушка в ельнике 5–21.VII 1997 (1 экз.); Ярославский

р-н: с. Толбухино, трутовик на липе 12.X 1999 (1 экз.), окрестности дер. Вакарево 30.V.1993 (1 экз.).

Развивается чаще в плодовых телах *Ganoderma applanatum* (Никитский и др., 1996), *G. lucidum* и *Fomes fomentarius* (Татарина и др., 2008). Зарегистрирован в грибах *Polyporus squamosus* (Никитский, Семенов, 2001).

Cis comptus Gyllenhal, 1827.

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927).

Места сборов. Некоузский р-н: пос. Борок (Академический); Рыбинский р-н: ст. Лом; Тутаевский р-н: с. Артемьево; Угличский р-н: биостанция ЯрГУ Улейма; Ярославль: пос. Ярославка, станции Филино и Молот, СЖР, Павловский парк, центр, парк в пойме р. Которосль; Ярославский р-н: с. Игрищи, с. Толбухино, окрестности деревень Ляпино, Вакарево и Андреевская; Некрасовский р-н: с. Диево-Городище.

Собирался в мицелиальном слое под корой усыхающих стволов березы и яблони, в трутовиках на березе, вязе, ольхе серой и тополе, а также в оконные ловушки.

Чаще развивается на грибах *Cerrena unicolor*, *Bjerkandera adusta*, *Trametes trogii*, *Trichaptum biforme*, реже заселяет *Trametes hirsuta*, *T. gibbosa*, *T. ochracea*, *T. pubescens*, *T. versicolor*, *Lenzites betulina*, *Ganoderma applanatum*, *Xanthoporia radiata*, *Stereum hirsutum* (Никитский и др., 1996), *Daedaleopsis confragosa* (Никитский и др., 1998), *Fuscoporia ferruginosa*, *Chondrostereum purpureum*, *Schizopora flavipora* (Никитский, 2009).

Cis fissicornis Mellié, 1848.

(Яковлев, 1902).

Места сборов. Рыбинский р-н: дер. Кстово, трутовик на березе 21.VIII 1999 (серия экземпляров); Большесельский р-н: урочище Богоявленское, трутовик на осине 13.VI 2014 (1 экз.); Ярославский р-н: пос. Дубки, трутовик на осине 7.VI 2004 (серия экземпляров); Гаврилов-Ямский р-н: ст. Кудрявцево, *Fomes fomentarius* на березе 21.VIII 1997 (серия экземпляров).

Наиболее часто развивается в плодовых телах *Trametes ochracea*, реже *T. hirsuta*, *T. suaveolens*, *T. versicolor*, *Lenzites betulina*, *Cerrena unicolor* (Никитский и др., 1996).

* *Cis glabratus* Mellié, 1848.

Места сборов. Пошехонский р-н: урочище Лисино; Некоузский р-н: пос. Борок (Академический); Угличский р-н: биостанция ЯрГУ Улейма; Тутаевский р-н: с. Артемьево, ст. Чёбаково; Ярославль: ст. Молот, Скобыкинский парк; Ярославский р-н: окрестности дер. Ляпино.

Жуки собирались в плодовых телах *Fomes fomentarius* и *Fomitopsis pinicola*, росших на березах, елях и серой ольхе.

Развивается, как правило, в грибах *Fomitopsis pinicola*, но иногда в *Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*, *Fomitiporia robusta*, *Oxyporus latemarginatus* (Никитский и др., 1996).

Cis jacquemartii Mellié, 1848.

(Яковлев, 1902).

Места сборов. Некоузский р-н: пос. Борок (Академический); Рыбинский р-н: дер. Кстово; Даниловский р-н: ст. Макарово; Тутаевский р-н: с. Артемьево, ст. Чёбаково, пос. Никульское; Угличский р-н: биостанция ЯрГУ Улейма; Ярославль: пос. Ярославка, ст. Молот, Павловский парк, парк в пойме р. Которосль; Ярославский р-н: с. Толбухино, окрестности дер. Ляпино, поселки Карабиха и Красные Ткачи; Некрасовский р-н: ст. Бурмакино; Гаврилов-Ямский р-н: с. Лахость; Ростовский р-н: с. Татищев Погост; Переславский р-н: НП Плещеево озеро, урочище Кухмарь.

Жуки собирались в трутовиках *Fomes fomentarius*, *Piptoporus betulinus* и некоторых других, росших на различных лиственных породах, преимущественно березах.

Развивается обычно в твердых плодовых телах *Fomes fomentarius*, *Phellinus igniarius*, *Ph. tremulae*, *Ganoderma applanatum*, иногда в *Fomitopsis pinicola*, *Xanthoporia radiata*, *Trichaptum biforme*, *Trametes versicolor*, *T. gibbosa*, *Piptoporus betulinus* (Никитский и др., 1996) и *Polyporus varius* (Никитский, 2009).

Cis micans (Fabricius, 1792) (= *hispidus* (Paykull, 1798).

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927).

Места сборов. Тутаевский р-н: ст. Чёбаково; Угличский р-н: биостанция ЯрГУ Улейма; Большесельский р-н: урочище Богоявленское; Ярославль: пос. Ярославка, Тверицы, ст. Молот, северная санитарно-промышленная зона, Карачиха, парк в пойме р. Которосль, центр, частный сектор на правом берегу р. Которосль; Ярославский р-н: с. Игрищи, окрестности деревень Ляпино, Вакарево и Андреевская, поселки Дубки и Красные Ткачи; Некрасовский р-н: с. Диево-Городище.

В массе встречается в плодовых телах *Trametes*, растущих на березах, осинах, дубах и ивах. В центре Ярославля собирался в различных трутовиках с пенсильванского ясеня, яблони, сирени обыкновенной.

Связан в развитии с грибами рода *Trametes*, *Lenzites betulina*, реже *Cerrena unicolor* (Никитский и др., 1996).

* ***Cis punctulatus*** Gyllenhal, 1827.

Места сборов. Угличский р-н: биостанция ЯрГУ Улейма, валежная сосна 13.VI 2009 (1 экз.); Ярославль: Яковлевский бор 18.VIII 1996 (1 экз.); Ростовский р-н: ст. Меленки, сосновый пень 12.V 2007 (1 экз.).

Развитие приурочено к грибам рода *Trichaptum fuscoviolaceum*, *Tr. abietinum*, *Tr. biforme* (Никитский и др., 1996).

Cis prope rugulosus Mellié, 1848.

(? Яковлев, 1902, как *Cis caucasicus* Mell.).

Места сборов: Ярославль: пос. Ярославка, трутовик на березе 5.V 1999 (1 экз.); Ярославский р-н: окрестности дер. Ляпино 23.VIII.1998 (1 экз.).

Очень вероятно, что этот вид был указан для Ярославской губернии Яковлевым (1902) под наименованием *Cis caucasicus* «Mell.». В Палеарктическом каталоге (Catalogue, 2008) такое название вовсе не упоминается, а указывается вид *C. caucasicus* Ménériès, 1832, ареал которого значится, как «Caucasus». В близкой по времени опубликования к работе Яковлева сводке Г.Г. Яковсона (Яковсон, 1905–1915) название *caucasicus* Ménériès, 1832 приводится в качестве синонима *C. boleti* (Scop.) (как аберрация), а *caucasicus* Abeille de Perrin, 1874 – синонимом *C. setiger* Mellié, 1848 (ныне *C. villosulus* Marsham, 1802). Поиск экземпляров, определенных А.И. Яковлевым как *Cis caucasicus* «Mell.», в коллекции ЗИН (где хранится его коллекция) и коллекции ЯЕИО (ЯМЗ, где есть материалы, им собиравшиеся) результатов не дал.

Развитие приурочено к грибам рода *Trametes* и *Lenzites betulina*.

Cis striatulus Mellié, 1848.

(Яковлев, 1902).

В наших сборах вид отсутствует.

Очень вероятно, что в действительности экземпляры, определенные Яковлевым, как этот вид, относятся к *C. comptus*.

Cis submicans Abeille de Perrin, 1874. (= *micans* sensu auct. nec. Fabricius, 1792)

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927).

Места сборов. Рыбинский р-н: дер. Кстово; Большесельский р-н: урочище Богоявленское; Ярославский р-н: с. Игрищи, окрестности деревень Ляпино и Вакарево, пос. Дубки; Гаврилов-Ямский р-н: ст. Кудрявцево.

Жуки собирались в плодовых телах *Trametes*, растущих на березах, осинах и серой ольхе.

Наиболее часто развивается в плодовых телах *Trametes ochracea*, реже *Lenzites betulina*, *T. hirsuta*, *T. suaveolens*, *T. versicolor*, *T. velutina*, иногда *Cerrena unicolor* (Никитский и др., 1996).

***Dolichocis Dury*, 1919.**

* ***Dolichocis laricinum*** (Mellié, 1848).

Места сборов: Даниловский р-н: дер. Богатиново, *Piptoporus betulinus* на березе 28.VII 1997 (серия экземпляров); Тутаевский р-н: с. Артемьево, *Fomitopsis*

pinicola на ели 15.VI 2003 (2 экз.); Угличский р-н: биостанция ЯрГУ Улейма, на лету 14.VI 1996 (1 экз.), трутовик на березе 17.VI 1996 (1 экз.).

Развивается в сухих плодовых телах *Piptoporus betulinus*, *Climacocystis borealis* и *Fomitopsis pinicola* (Никитский и др., 1996), обнаруживался в *Laetiporus sulphureus* (Никитский и др., 1998).

Ennearthron Mellié, 1847

Ennearthron cornutum (Gyllenhal, 1827).

(Яковлев, 1902).

Места сборов. Тутаевский р-н: с. Артемьево; Угличский р-н: биостанция ЯрГУ Улейма; Тутаевский р-н: ст. Чёбаково; Ярославский р-н: дер. Ляпино, пос. Дубки; Борисоглебский р-н: дер. Стёпаново.

Жуки собирались в плодовых телах *Piptoporus betulinus*, также попадали в оконную ловушку.

Один из наиболее широких грибных полифагов. Обычно развивается в плодовых телах *Ganoderma applanatum*, *Piptoporus betulinus*, *Phellinus tremulae*, *Inonotus hispidus*, *I. obliquus*, *Xanthoporia radiata*, *Inocutis rheades*, *Fomitopsis pinicola*, реже *Daedaleopsis confragosa*, *Datronia mollis*, *Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomitoporia robusta*, *Bjerkandera adusta*, *Trichaptum biforme*, *Schizophyllum commune* (Никитский и др., 1996), *Phaeolus schweinitzii* (Никитский и др., 1998), *Hapalopilus nidulans*, *Climacocystis borealis*, *Trametes trogii*, *Pseudochaete tabacina*, *Stereum hirsutum* (Никитский, Семенов, 2001), *Phellinus ferruginosus*, *Chondrostereum purpureum*, *Gloeophyllum sepiarium* (Никитский, 2009).

* ***Ennearthron palmi*** Lohse, 1966.

Места сборов. Ярославль: Верхний остров, в плодовом теле *Laetiporus sulphureus* на дубе 31.V 1994 (3 экз.).

Вид развивается преимущественно в грибах *Laetiporus sulphureus* (Никитский и др., 1996), обнаруживался в *Daedaleopsis confragosa* (Никитский, Семенов, 2001).

Hadreule C.G. Thomson, 1859

* ***Hadreule elongatula*** (Gyllenhal, 1827).

Места сборов. Ярославский р-н: окрестности дер. Вакарево, под корой погибшей сосны 9.IV 1994 (1 экз.); Гаврилов-Ямский р-н: ст. Кудрявцево, трутовик на березе 21.VIII 1997 (1 экз.).

Трофические связи с афиллофоровыми грибами не выяснены, жуки встречаются в гнилой древесине лиственных пород и под корой хвойных (преимущественно елей), отработанных короедами (Bugakowski et al., 1987).

Octotemnus Mellié, 1847.

Octotemnus glabriculus (Gyllenhal, 1827).

(Яковлев, 1902).

Места сборов. Угличский р-н: биостанция ЯрГУ Улейма; Тутаевский р-н: ст. Чёбаково; Ярославский р-н: окрестности деревень Ляпино и Вакарево, пос. Дубки; Некрасовский р-н: с. Диево-Городище.

Жуки собирались в плодовых телах трутовиков, росших на серой ольхе, березе и осине.

Развивается в грибах рода *Trametes* (*T. gibbosa*, *T. ochracea*, *T. pubescens*, *T. versicolor*; *T. trogii*), *Lenzites betulina*, растущих на лиственных деревьях.

Orthocis Casey, 1898.

Orthocis alni (Gyllenhal, 1813).

(Яковлев, 1902).

Места сборов. Угличский р-н: биостанция ЯрГУ Улейма; Тутаевский р-н: ст. Чёбаково; Ярославль: ст. Молот, Яковлевский бор, парк в пойме р. Которосль; Ярославский р-н: окрестности дер. Ляпино, окрестности дер. Вакарево, пос. Дубки, пос. Красные Ткачи.

Жуки собирались в мицелиальном слое под корой стволов сосны, березы, ясеня и рябины, а также в гнилых веточках черемухи и лещины.

Развитие связано с грибами *Exidia glandulosa* и *Auricularia auricula-judae*.

* ***Orthocis linearis*** (J. Sahlberg, 1901).

(Яковлев, 1902).

Места сборов: Переславский р-н: НП Плещеево озеро, урочище Княжево, трутовик на иве 16.VII 2005 (1 экз.).

Трофические предпочтения вида не изучены.

Ropalodontus Mellié 1847.

[***Ropalodontus perfopatus*** (Gyllenhal, 1813)].

(Яковлев, 1902).

Относительно недавно показано (Никитский, 2005), что вид, ранее указывавшийся для средней полосы европейской части России под названием *R. perfopatus* (Gyllenhal, 1813), на самом деле является *Ropalodontus strandi* Lohse, 1969. Поэтому данный вид исключается из фауны Ярославской обл.

* ***Ropalodontus strandi*** Lohse, 1969.

Места сборов. Брейтовский р-н: ДГПБЗ, урочище Яна; Рыбинский р-н: Каменниковский п-ов у ДОЛ Полянка, г. Рыбинск, дер. Кстово; Даниловский р-н: г. Данилов; Угличский р-н: биостанция ЯрГУ Улейма; Тутаевский р-н: поселки Фоминское и Никульское; Ярославль: ст. Молот, северная санитарно-промышленная зона; Ярославский р-н: с. Толбухино, окрестности дер. Вакарево, пос. Ми-

хайловское, ст. Тенино, пос. Красные Ткачи; Некрасовский р-н: с. Диево-Городище; Переславский р-н: дер. Говырино, НП Плещеево озеро, урочище Кухмарь, г. Переславль.

Жуки преимущественно собирались в плодовых телах *Fomes fomentarius*, росших на березах. В течение нескольких лет вид может развиваться в постоянно отапливаемых помещениях, превращая изделия из трутовиков в труху.

Вид развивается в грибах *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Lenzites betulina*, *Trametes trogii*, *Trichaptum biforme*, иногда встречается в плодовых телах *Inocutis rheades*, *Piptoporus betulinus* и видах рода *Trametes* (Никитский и др., 1996).

Sulcacis Dury, 1917.

* *Sulcacis bidentulus* (Rosenhauer, 1847).

Места сборов: Тутаевский р-н: ст. Чёбаково, трутовик на осине 3.VII 2011 (серия экземпляров); Ярославль: ст. Молот 3.VI 2000 (1 экз.), трутовик на древесной иве 9.XII 2003 (3 экз.), трутовик на тополе 9.III 2014 (серия экземпляров); СЖР, трутовик на тополе 25.III 2002 (серия экземпляров); Некрасовский р-н: с. Диево-Городище, трутовик на яблоне 12.VII.1998 (серия экземпляров).

Вид развивается в плодовых телах *Trametes trogii*.

Sulcacis fronticornis (Panzer, 1809).

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927).

Места сборов. Брейтовский р-н: пос. Брейтово; Рыбинский р-н: дер. Кстово, ст. Лом; Угличский р-н: биостанция ЯрГУ Улейма; Ярославль: пос. Ярославка, ст. Молот, северная санитарно-промышленная зона, Карачиха, центр, парк в пойме р. Которосль; Ярославский р-н: с. Игрищи, ст. Тенино, окрестности деревень Ляпино, Вакарево и Филимоново, поселки Дубки и Красные Ткачи; Гаврилов-Ямский р-н: ст. Кудрявцево.

Жуки собирались в плодовых телах трутовиков с осины, тополя, ивы, дуба, березы и серой ольхи. В центре Ярославля вид выведен из твердого трутовика, росшего на пне пенсильванского ясеня.

Развивается в грибах рода *Trametes* (*T. versicolor*, *T. hirsuta*, *T. ochracea*, *T. pubescens*, *T. gibbosa*) и *Xanthoporia radiata*.

Sulcacis nitidus (Fabricius, 1792) (= *affinis* (Gyllenhal, 1827)).

(Яковлев, 1902; Геммельман, 1927).

Места сборов. Пошехонский р-н: с. Белое; Брейтовский р-н: пос. Брейтово; Рыбинский р-н: ст. Лом; Угличский р-н: биостанция ЯрГУ Улейма; Ярославль: ст. Молот, СЖР, Карачиха, центр; Ярославский р-н: окрестности деревень Ляпино и Вакарево, пос. Красные Ткачи, дер. Лаптево; Некрасовский р-н: с. Диево-Городище; Переславский р-н: НП Плещеево озеро, роща у дер. Криушкино.

Жуки собирались в плодовых телах трутовиков, росших на иве ломкой, осине, тополе и березе; 1 экз. был найден в пакете из под сахара, оставленном на дубовом пне.

Развивается в грибах рода *Trametes* (*T. versicolor*, *T. hirsuta*, *T. ochracea*, *T. pubescens*, *T. gibbosa*, *T. trogii*), *Lenzites betulina*, *Piptoporus betulinus*, *Rycnopus cinnabarinus*, *Cerrena unicolor*, *Bjerkandera adusta*, *Hapalopilus nidulans*, *Laetiporus sulphureus*.

Таким образом, в результате исследования собранного нами материала на территории Ярославской обл. выявлен 21 вид трутовиковых жуков, из которых восемь указывается впервые. Еще один вид, известный из ранних работ, нами пока не обнаружен. Вид *Ropalodontus perforatus* исключается из фауны исследуемого региона из-за неправильной идентификации материала.

Сравнение данных по фаунам семейства Ciidae наиболее исследованных в Европейской России регионов (Московская обл. – 28 видов (Никитский и др., 1996; Никитский и др., 1998; Никитский, Семенов, 2001; Никитский, 2005; Никитский, 2009), Республика Коми – 18 видов (Татарина и др., 2008), Республика Удмуртия – 13 видов (Дедюхин и др., 2005)) позволяет констатировать достаточно высокую степень изученности фауны этой группы жуков Ярославской обл.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Богачев В.К., Шаханин Н.И., Шаханина О.Д. Флора и растительность // Природа и хозяйство Ярославской области. Часть первая: Природа. Ярославль, 1959. С. 284–327.
Геммельман С.С. Список жуков (Coleoptera) Переславского уезда Владимирской губернии // Тр. Переславль-Залесского историко-художественного и краеведческого музея. Переславль, 1927. Т. 4. С. 43–87.
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.

Дитмар А.Б., Дегтеревский В.К. Очерк истории географического изучения Ярославского края // Природа и хозяйство Ярославской области. Часть первая: Природа. Ярославль, 1959. С. 5–37.
Колбовский Е.Ю. История и экология ландшафтов Ярославского Поволжья. Ярославль, 1993. 113 с.
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.
Никитский Н.Б. Новые и интересные находки ксилофильных

- и некоторых других видов жесткокрылых насекомых (Coleoptera) в Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114. Вып. 5. С. 49–57.
- 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. Т. 36. М., 1996. 197 с.
- 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.
- 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 Meloididae мировой фауны) // Сб. тр. Зоол. Музея МГУ. Т. 36. М., 1998. Дополнение 1. 55 с.
- Татарина А.Ф., Никитский Н.Б., Долгин М.М.* Фауна и экология жесткокрылых, связанных с ксилотрофными грибами и миксомицетами европейского Северо-Востока России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113. Вып. 1. С. 57–60.
- Якобсон Г.Г.* Жуки России, Западной Европы и сопредельных стран. СПб., 1905–1915. 1024 с.
- Яковлев А.И.* Список жуков (Coleoptera) Ярославской губернии // Тр. Ярославского естественно-исторического общества. Ярославль. 1902. Т. 1. С. 88–186.
- Burakowski B., Mroczkowski M., Stefańska J.* Katalog fauny Polski, Część XXIII. Tom 14: Chrzążcze – Coleoptera. Cucujoidea część 3. Warszawa. 1987. 309 s.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5 (Tenebrionoidea) / Löbl I., Smetana A. ed. Stenstrup, 2008. 670 p.*

Поступила в редакцию 07.03.15

THE FAUNA OF MINUTE TREE-FUNGUS BEETLES (COLEOPTERA, TENEBRIONOIDEA, CIIDAE) OF YAROSLAVL REGION

D.V. Vlasov, N.B. Nikitsky

The paper studies of modern fauna of minute tree-fungus beetles (Coleoptera, Tenebrionoidea, Ciidae) of Yaroslavl region. Revealed 21 species, 8 of them are recorded in the study area for the first time, based on a study of more than 850 exemplars of the family collected from 1988 to 2014. Two species known from the earliest works, one of which *Ropalodontus perfopatus* - excluded from the fauna of the Yaroslavl region due to misidentification of the material. Noted the high degree studies the fauna of Ciidae of Yaroslavl region a comparison of the best-studied faunas of European Russia.

Key words: minute tree-fungus beetles, Ciidae, Yaroslavl region.

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