

УДК 595.76

НОВЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ КСИЛОФИЛЬНЫХ И НЕКОТОРЫХ ДРУГИХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (COLEOPTERA) В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ И МОСКВЕ

Н.Б. Никитский

Приводятся новые данные о ранее неизвестных или редких в Московской обл. и Москве видах ксилофильных и некоторых других жесткокрылых. 31 вид из 14 семейств обнаружен в Московской обл. впервые (2 вида из числа которых собраны пока только в Москве и не обнаружены в Московской обл.). Ряд видов не регистрировался ранее в средней полосе Европейской России, а отдельные представители — и на территории России в целом. Для некоторых более обычных видов мицетофильных жуков приводятся новые сведения о трофических связях.

Ключевые слова: Coleoptera, фауна, Московская область.

Настоящая статья является продолжением серии публикаций автора по жесткокрылым Московской обл. (Никитский и др., 1996; Никитский и др., 1998; Никитский, Семенов, 2001; Петров, Никитский, 2001; Казанцев, Никитский, 2003; Никитский, Татарина, 2002; Никитский, 2003, 2005; Nikitsky, Schigel, 2004).

Ввиду повторяемости для следующих пунктов сбора материала в дальнейшем тексте не указываются их административные районы: окрестности ж.-д. станции, деревни или села (далее «окр. ст.», «окр. д.» или «окр. с.») окр. ст. Отдых — Раменский р-н; окр. ст. Трофимово и ст. Конобеево — Воскресенский р-н; окр. д. Бунино — Рузский р-н; окр. д. Облянищево — Можайский р-н; окр. д. Рыжково — Наро-Фоминский р-н; окр. ст. Алпатьево, окр. ст. Черная и пос. Белоомут — Луховицкий р-н; окр. с. Белые Колодези — Озерский р-н; окр. д. Филиппово и д. Дорогали 2-е — Орехово-Зуевский р-н; окр. с. Петрово, д. Куребино и д. Лишняги — Серебряно-Прудский р-н; окр. д. Саблино — Зарайский р-н; ПТЗ — Приокско-террасный биосферный заповедник.

Виды, впервые обнаруженные в Московской обл., отмечены *.

Аннотированный список видов

Сем. Ptiliidae Erichson, 1845

Noxidium Erichson, 1845

N. pilosellum (Marshall, 1802). Довольно южный вид, известный в основном как обитатель гнилой древесины, лесной подстилки и древесных грибов (Никитский, Татарина, 2002; Никитский и др., 2008) и отмеченный лишь в Серебряно-Прудском р-не, впервые указывается для Луховицкого (окр. ст. Алпатьево — июнь—июль 2005—2008 гг., оконные ловушки на отмерших листовых деревьях, Никитский) и Зарайского (окр. д. Саблино, 27.V—10.VII.2008, оконная ловушка на недавно отмершем и сваленном дубе, Никитский) р-нов.

Сем. Leiodidae Fleming, 1821

Agathidium Panzer, 1797

A. nigrinum Sturm, 1807. Редкий в Московской обл. вид, питающийся в основном миксомицетами (Никит-

ский и др., 1996), отмеченный ранее единично только в ПТЗ, обнаружен в окр. д. Бунино, где собран 10.IX—22.X.2008 в оконную ловушку, стоящую на упавшем дубе, Никитский.

Сем. Scydmaenidae Leach, 1815

Eutheia Stephens, 1830

E. plicata (Gyllenhal, 1813). Преимущественно южный и очень редкий в Московской обл. вид (практически не представленный в коллекциях из этого региона), отмечен нами в окр. д. Лишняги, 14.VII—1.IX.2004, оконная ловушка на дубе, Никитский.

Сем. Histeridae Gyllenhal, 1808

Plegaderus Erichson, 1834

P. caesus (Herbst, 1792). Помимо окр. ст. Алпатьево (Никитский, 2005), обнаружен также в окр. пос. Белоомут, 12.VI—17.VII.2005, оконные ловушки на дубе и сосне близ оз. Сосна, Никитский; в окр. пос. Белоомут, редкостойная дубрава, 17.IX—21.10.2007, почвенная ловушка, Никитский.

Chaetabraeus Portevin, 1929

Ch. globulus (Creutzer, 1799). Кроме таких мест сбора, как окр. ст. Алпатьево, окр. пос. Белоомут, окр. с. Белые Колодези, расположенных на юге области, обнаружен и на ее востоке: в окр. д. Филиппово, 20.V—29.VI.2005, почвенная ловушка у коровьего навоза, Семенов.

Paromalus Erichson, 1834

P. flavicornis (Herbst, 1792). Довольно редкий в Московской обл. вид, собран: в окр. пос. Белоомут, сухой мшисто-сфагновый сосняк, 12.VI—17.VII.2005, оконная ловушка на свежесваленной сосне, Никитский.

Сем. Bolboceratidae Mulsant, 1842

Odonteus Samouelle, 1819

O. armiger (Scopoli, 1772). Преимущественно южный и редко встречающийся обитатель подземных грибов, ранее указанный нами лишь для окр. Пушкино и Звенигорода (Никитский и др., 1996), в значительном количестве отмечен в окр. ст. Алпатьево по сборам в оконные и почвенные ловушки в июне—июле 2001, 2004 и 2007 гг., а также единично в окр. д. Лишняги в июне—июле 2002 г., Никитский. Кроме того, пойман на искусственный свет

в д. Ленково Рузского р-на в июне—июле 2005—2008 гг., Марусов.

Сем. Scarabaeidae Latreille, 1802

Euheptaulacus G. Delacassa, 1983

E. sus (Herbst, 1783). Впервые отмечен нами в окр. пос. Белоомут 5.VIII.2006 в свежем коровьем навозе, Никитский. Ранее приводился для юга Московской обл. (без указания точного локалитета) только Л.М. Никритиным (1967), но экземпляры, подтверждающие эти находки, отсутствуют.

Aphodius Illiger, 1798

A. brevis Erichson, 1848. Ранее указывался нами только для окр. ст. Хорошево Коломенского р-на (Никитский, Семенов, 2001). К настоящему времени обнаружен в большом количестве в Луховицком р-не (в основном в окр. ст. Алпатьево и пос. Белоомут); собран в Озерском, Серебряно-Прудском и Зарайском р-нах, а также близ д. Филиппово Орехово-Зуевского р-на в основном в довольно сухом коровьем навозе, Никитский.

Onthophagus Latreille, 1802

O. vacca (Linnaeus, 1767). Ранее указывался только для Озерского р-на (Никитский и др., 1996). В настоящее время нам известен из окр. ст. Алпатьево, где отмечался в более или менее свежем коровьем навозе с мая по август 2006—2008 гг., Никитский; примерно в те же даты — в окр. пос. Белоомут, Никитский; в окр. д. Лишняги в мае—июле 2008, Никитский; в окр. д. Саблино примерно в те же сроки, Никитский.

Euoniticellus A. Janssens, 1953

E. fulvus (Goeze, 1777)*. Отмечается впервые для Московской обл., где обнаружен в довольно свежем коровьем навозе только в окр. пос. Белоомут с мая по август 2006—2008 гг., Никитский.

Mimela Kirby, 1823

(*Rhombonyx* Hope, 1837)

M. holosericea (Fabricius, 1787). Восточный вид, который ранее отмечался в середине 60-х гг. XX в. на юго-востоке области (Никитский и др., 1996), а несколько позже был собран также в окр. с. Демихово Орехово-Зуевского р-на 21.VII.1976 Мешковым. Совсем недавно обнаружен в Орехово-Зуевском р-не (окр. ст. Нерская, 13.VIII.2008, Крупецкий, оба экземпляра жуков найдены мертвыми).

Protaetia Burmeister, 1842

P. aeruginosa (Drury, 1770). Ранее отмечался для Московской обл. (но без указания конкретного локалитета) только Л.Н. Никритиным (1967). Однако экземпляры, подтверждающие эту находку, не обнаружены. Этот вид по конкретному материалу известен нам только по 2 экз. из окр. пос. Белоомут, VII.2005. и 23.VI.2006, собранными соответственно Гончаренко и Никитским (Никитский, 2008). Жуки найдены в редкостойной дубраве на стволах с вытекающим соком. По литературным данным, живет преимущественно в больших старых лесах и садах. Личинки развиваются в дуплах и трухлявой древесине лиственных деревьев (главным образом дуба и плодовых). Жуки встречаются обычно в июне—июле и держатся в основном в кронах и на стволах с вытекающим соком,

иногда грызут плоды яблонь, груш, реже встречаются на цветах. Цикл развития, скорее, двухлетний.

P. fieberi (Kraatz, 1880). По материалам последних лет (начало 2000-х гг.) отмечен в окр. д. Никифорово Серпуховского р-на, а в 2006—2008 гг. (по 3—4 экз. за полевой сезон) — в редкостойной дубраве окр. пос. Белоомут, где основная активность жуков наблюдалась преимущественно в июне—июле (Никитский, Демидов, личные наблюдения). Очень вероятным является обнаружение этого вида также в заказнике Озерского р-на и в Серебряно-Прудском р-не. Обитатель, как правило, широколиственных (преимущественно дубовых) лесов. Личинки развиваются в дуплах, гнилой древесине дуба, тополя, ивы и ряда других лиственных пород. Цикл развития, скорее, двухлетний (но есть мнение, что может быть и однолетним) с зимовкой личинок. Изредка встречается на вытекающем соке дуба и цветах, но наиболее надежным методом его обнаружения и сбора является использование забродившей патоки и/или яблочного сока в смеси с загнивающими плодами яблок.

Osmoderma LePeletier et Audinet-Serville, 1828

O. coriarium (DeGeer, 1774) (ранее в основном значился под названием *Osmoderma eremita* (Scop.), относящимся, как это принято теперь считать, к отдельному более западному виду). В самые последние годы (июль—август 2005, 2006 и 2008 гг., Никитский, Демидов) обнаружен в редкостойной дубраве и в заказнике близ оз. Сосна в окр. пос. Белоомут, а также в Дровацком лесном массиве (Еремкин), и в июле 2007 г. — в окр. д. Каданок Луховицкого р-на, Хряпин.

Valgus Scriba, 1790

V. hemipterus (Linnaeus, 1758)*. Довольно южный вид, впервые указывается для Московской обл.: в окр. ст. Черная, 22.IV—24.V.2008, оконная ловушка на сваленной липе, Никитский. Личинки развиваются обычно в мертвой трухлявой древесине пней, стволов, ветвей различных лиственных деревьев. Зимуют жуки и личинки. Лет жуков — с апреля—мая по август. Они питаются цветами и листьями различных растений. Цикл развития чаще однолетний.

Сем. Buprestidae Leach, 1815

Agrilus Curtis, 1825

A. pseudocyanus Kiesenwetter, 1857. Известен в Московской обл. по материалам только из ближайших окрестностей ст. Трофимово, где собран 12.VI.2007, кошение по кустарниковым ивам, Никитский; там же, 8.V—12.VI.2007, оконная ловушка на свежеспеленной иве, Никитский; там же, 8.VI.2008, кошение по кустарниковым ивам, Никитский. Развивается в ветках кустарниковых ив. Зимует личинка. Цикл развития, скорее, однолетний. Более ранние указания для этого вида применительно к Московской обл. (Никитский и др., 1996) не были подтверждены конкретным коллекционным материалом.

A. convexicollis Redtenbacher, 1849*. Истринский р-н, окр. с. Манихино, 15.VI.2008, на ясене, Шанхиза. Личинка развивается в отмирающих или надломленных

ветвях деревьев и кустарников, особенно ясеня и сирени. Лёт имаго чаще в июне—июле.

Сем. *Cantharidae* Imhoff, 1856 (1815)

Rhagonycha Eschscholtz, 1830

Rh. bohaci Švihla, 1990*. До недавнего времени вид был известен только на юге Европейской России, откуда описан сравнительно недавно. Собран автором в окр. с. Петрово в июле 2006 г. кошением по травянистой растительности; в окр. д. Лишняги, 8.VI—12.VII.2006, оконная ловушка на дубе, а также 20.V—26.VI.2008, оконная ловушка на иве.

Rh. lutea (Müller, 1764)*. Для территории России приводится впервые: в окр. д. Лишняги, 12.VII—6.IX.2003, оконная ловушка, Никитский; окр. с. Петрово, 3.VII—2.VIII.2007, оконная ловушка на осине, Никитский.

Malthinus Latreille, 1806

M. ? frontalis (Marsham, 1802)*. Судя по отсутствию в определителях рисунков гениталий самца этого вида, тип его, возможно, никем досконально не исследовался или был описан по самке. Во всяком случае, в коллекции Британского музея, где в основном хранятся типы Marsham, он не был обнаружен. Единственный пойманный нами экземпляр предположительно отнесен к этому виду. Собран в окр. д. Облянищево, 5.V—5.VI.2007, оконная ловушка на свежесваленной ели, Никитский. Есть указания на то, что *M. frontalis* связан в своем развитии с ветвями елей.

Macrocerus Motschulsky, 1845

M. nigrinus (Schaufuss, 1866). Ранее отмечался только в Серебряно-Прудском р-не (Казанцев, Никитский, 2003). Найден также в окр. д. Саблино, 27.V—10.VII.2008, почвенная ловушка, Никитский; там же, 10.VII—20.VIII.2008, оконная ловушка на осине, Никитский.

Сем. *Bostrichidae* Latreille, 1802

Stephanopachys Waterhouse, 1888

S. linearis (Kugelann, 1792). В июле—августе 2005—2006 гг. имаго этого вида в значительном количестве отмечены в окр. ст. Отдых под корой крупных стоящих отмерших сосен, поврежденных огнем. На этих же деревьях развиваются и его личинки.

Сем. *Ptinidae* Latreille, 1802

(включая *Anobiinae* Fleming, 1821)

Oligomerus Redtenbacher, 1849

O. brunneus (Olivier, 1790)*. Вид преимущественно южный, обнаружен только в окр. пос. Белоомут, 23.VI—5.VIII.2006, оконная ловушка на гнилом сваленном дубе, Никитский; там же, 5.VII—16.VIII.2008, Никитский. Развивается в мертвой (а по некоторым литературным данным, и в довольно сухой) древесине лиственных деревьев, особенно дуба. Личинки грызут довольно глубокие ходы, но перед окукливанием выходят в более поверхностные слои древесины. Имаго активны обычно с мая по август.

Hadrobregmus Thomson, 1859

H. confusus (Kraatz, 1881). Преимущественно северный вид, обитатель по большей части хвойных деревьев, обнаружен также в окр. с. Белые Колодези, 4.VI—19.VII.2003, оконная ловушка в широколиственном лесу; в окр. ст. Черная, 24.V—30.VI.2008, почвенная ловушка, смешанный лес, Никитский.

Microbregma Seidlitz, 1889

M. emarginatum (Duftschmid, 1825). Вид, указанный нами ранее (Никитский и др., 1996) только со ссылкой на работу П.П. Мельгунова (1892) без указания точного локалитета, обнаружен в окр. пос. Белоомут, где собран 26.V—30.VI.2007, оконная ловушка на свежесваленной сосне, Никитский. Личинка этого вида развивается в толще коры старых елей, реже сосен. Жуки чаще обнаруживаются под отстающей корой или в кучах коры на складах. Имаго обычно активны с мая по июль.

Xyletinus Latreille, 1809

X. distinguendus Kofler, 1970*. Вид, указанный ранее лишь для нескольких стран Европы и неизвестный на территории бывшего СССР, собран в окр. ст. Черная, 8.VI.2005, кошением, Никитский. В своем развитии, очевидно (по аналогии со многими другими близкими видами), связан с отмершей древесиной, но биология не изучена.

X. fibyensis Lundblad, 1949*. Собран: в Москве, Бережковская набережная, 4.VII.1994, на окне, Никольский. В своем развитии скорее всего связан в основном с осинной, топодем и ивой, хотя, есть указания и для дуба.

X. longitarsis Jansson, 1942. Помимо точек находок, отмеченных в одной из предшествующих публикаций (Никитский, 2005), обнаружен также в окр. пос. Белоомут, 23.VI—5.VIII.2006, 30.VI—21.VII.2007, 31.V—5.VII.2008, оконная ловушка на гнилом сваленном дубе, Никитский.

X. planicollis Lohse, 1957. Собран в окр. д. Филиппово, 20.V—29.VI.2005 и 6.VI—17.VII.2008, оконные ловушки на крупных сваленных соснах и елях, Никитский. Ксилофаг, но точными данными о породе, заселяемой в исследуемом регионе, мы не располагаем.

Caenocara Thomson, 1859

C. affine (Sturm, 1837)*. Впервые отмечается нами для Московской обл.: окр. ст. Алпатьево, 28.IV—2.VI.2006, оконная ловушка на дубе, Никитский. По литературным данным, в своем развитии связан с грибами рода *Bovista*.

Dorcatoma Herbst, 1792

D. minor Zahradnik, 1993*. Сравнительно недавно описанный европейский вид, с территории России был известен только в Воронежской обл. (Никитский, 2005). Позже собран нами в Московской обл., но только в окр. с. Петрово: личинки найдены в растущем на березе грибе *Fomes fomentarius*, 4.X.2006, Никитский, а имаго вывелись из этих личинок (с экспозицией в течение 2,5 месяца в холодильнике) в марте 2007 г.; там же, имаго собраны также в почвенную ловушку, 3.VII—2.VIII.2007, Никитский.

Сем. *Lymexylidae* Fleming, 1821

Lymexylon Fabricius, 1775

Lymexylon navale (Linnaeus, 1758). Помимо точек сбора и краткой биологической характеристики, указанных нами (Никитский и др., 1998; Никитский, 2003), этот в основном южный вид, обитатель древесины дуба, отмечен для следующих мест: окр. ст. Черная, 19.V—22.VI.2004, 9.VI—14.VII.2005, оконная ловушка на сваленном дубе, Никитский; окр. пос. Белоомут, 30.V—23.VI.2006, окон-

ная ловушка на свежесваленном сваленном дубе, Никитский; там же, 26.V–30.VI.2007, оконная ловушка на сваленной сосне, Никитский; там же, оконная ловушка на крупном давно упавшем гнилом дубе, Никитский; окр. ст. Алпатьево, 18.VI–29.VII.2008, оконная ловушка на дубе, Никитский.

Сем. Trogossitidae Latreille, 1802

Nemozoma Latreille, 1804

N. elongatum (Linnaeus, 1761). Вид ранее не был представлен в коллекционных материалах из Московской обл. с точной этикеткой. Собран нами в следующих пунктах: окр. д. Куребино, 23.IV–2.VI.2005, оконная ловушка на дубе, Никитский; Москва, Западный округ, природный заказник «Долина р. Сетунь», Матвеевский лес, 21.VI.2008, на поверхности небольшого стволика недавно отмершей липы, заселяемой короедом *Ernoporus tiliae* (Panzer, 1793); там же, 16.VI–3.VIII.2008, почвенная ловушка у той же липы; там же, Волынский лес, 3.VIII–28.IX.2008, почвенная ловушка у комля ели, заселенной короедом *Polygraphus poligraphus* (Linnaeus, 1758). На указанном выше стволике липы 2 экз. этого хищного жука ползали среди массы особей, внедряющихся в кору короедов, в основном и служащих, с нашей точки зрения, пищей жуков этого вида после проникновения под кору. *N. elongatum* нами впервые отмечен на липе, заселенной короедами, и представляется логичным предположить, что хищник, все-таки, может проникнуть в ходы *Ernoporus tiliae*, несмотря на их очень мелкий размер.

Сем. Malachiidae Fleming, 1821

Clanoptilus Motschulsky, 1854

C. marginellus (Olivier, 1790)*. В основном южный вид, собран нами в окр. ст. Алпатьево, 21.VI.2003 и 1.VIII.2003, кошением по травянистой растительности на разнотравном, с элементами остепнения, припойменном склоне близ р. Ока, Никитский. Имаго отмечены как на различных травах, так и на цветах. Биология личинки нам неизвестна.

Axinotarsus Motschulsky, 1854

A. marginalis (Laporte, 1840)*. Южный вид, собран нами в количестве 2 экз. кошением по разнотравной растительности (почти в лесополосе, состоящей в основном из разных широколиственных деревьев) в окр. ст. Алпатьево, 15.VI.2005 и 22.VII.2005, Никитский. По литературным данным, имаго встречаются, например, на цветущих *Holcus lanatus* и *Dactylis glomerata*. Биология личинки почти не исследована, но есть указания на ее развитие под корой вяза за счет питания заболонником — *Scolytus multistriatus* (Marsham, 1802).

Сем. Nitidulidae Latreille, 1802

Physorinia Reitter, 1884

Ph. wajdelota (Wankowicz, 1869)*. Применительно к России в последнем палеарктическом каталоге есть лишь одно нуждающееся в подтверждении указание этого вида для юга европейской территории (Jelinek, 2007), которое в действительности может относиться к Украине (Якобсон, 1905–1916), для которой в палеарктическом каталоге он не указан. Найден в Сергиево-Посадском

р-не, окр. д. Снятинка, 29.VI–7.VIII.2005, оконная ловушка на сваленной сосне, Никитский; окр. ст. Отдых, 10.VIII.2007, на грибе *Lycoperdon perlatum*, которым питалось имаго, Никитский; в Орехово-Зуевском р-не, окр. д. Дорогали 2-е, 24.VII–12.IX.2008, оконная ловушка на гнилой упавшей сосне, Никитский.

Urophorus Murray, 1864

U. humeralis (Fabricius, 1798)*. Космополит, который может развиваться в продовольственных запасах. По последнему палеарктическому каталогу не отмечен для территории России (Jelinek, 2007). Нами найден в окр. ст. Отдых, 10.VII.2007, на дубовом соке у комля крупного дуба, Никитский.

Сем. Monotomidae Laporte, 1840

Rhizophagus Herbst, 1793

Rh. puncticollis Sahlberg, 1837*. Вид на территории исследуемого региона с практически не изученной биологией. Нами собран: в окр. д. Облянищево, 5.V–5.VI.2007, оконная ловушка на старой сваленной ели, Никитский; в окр. д. Бунино, 8.V–12.VI.2008, оконная ловушка на крупном сваленном дубе, Никитский; там же, 12.VI–31.VII.2008, оконная ловушка на крупной свежесваленной сваленной березе, Никитский. В литературе есть указания на нахождение вида на вытекающем соке дубов.

Сем. Cryptophagidae Kirby, 1837

Cryptophagus Herbst, 1792

C. dilutus Reitter, 1874* (*hexagonalis* auct.). Собран в окр. ст. Черная, 22.IV–24.V.2008, оконная ловушка на дубе, Никитский. Обитает в подстилке, в степном травостое, на древесных грибах, иногда на цветах и в синантропных местообитаниях (на складах).

C. obsoletus Reitter, 1879*. Собран в окр. с. Петрово, 27.IV.2007, Никитский; там же, 26.IV–1.VI.2007, оконная ловушка на осине, Никитский. Синантроп, отмечен в норах грызунов, в сене, на элеваторах (Любарский, 2002).

Сем. Biphylidae LeConte, 1861

Diplocoelus Guérin-Ménéville, 1844

D. fagi (Chevrolat, 1837). Обитатель отмерших лиственных деревьев с подгнившей корой. Ранее был отмечен нами только для Серебряно-Прудского р-на (Никитский, 2005). Немного позже собран также в окр. ст. Алпатьево, 14.V–19.VI.2004, оконная ловушка на крупном сваленном дубе с подгнившей и отчасти отпавшей корой, Никитский.

Сем. Endomychidae Leach, 1815

Dapsa Latreille, 1829

D. horvathi (Csiki, 1901), (описан в роде *Phylira*). Помимо мест сбора, указанных ранее для этого вида (Никитский, Семенов, 2001), отметим также более поздние его находки в окр. пос. Белоомут, 5.VIII–16.IX.2006, почвенная ловушка в редкостойной дубраве, Никитский; там же, 4.X–1.XI.2008, почвенная ловушка, Никитский; окр. ст. Трофимово, 27.VII–6.IX.2009, почвенная ловушка, Никитский; окр. ст. Анциферово Орехово-Зуевского р-на, 30.VI–10.VIII.2009, почвенная ловушка, Никитский.

Сем. *Ciidae* Leach, 1819*Cis* Latreille, 1796

C. comptus Gyllenhal, 1827. Помимо грибов, указываемых для этого вида в предшествующих публикациях, отмечен также в окр. ст. Отдых, 21.VIII.2006, в грибе *Phellinus ferruginosus* на рябине, Никитский; там же, 21.VIII.2006, на грибе *Schizopora flavipora* на коре отмершей березы, Никитский; Москва, Западный округ, природный заказник «Долина р. Сетунь», Волинский лес, 11.VIII.2008, на грибе *Chondrostereum purpureum* на иве, Никитский.

C. festivus (Panzer, 1793). Наиболее северной из известных нам точек нахождения в Москве и Московской обл. является указываемая здесь: Москва, Западный округ, природный заказник «Долина р. Сетунь», Матвеевский лес, 21.VI.2008, на грибе *Stereum hirsutum* на ольхе, Никитский.

C. fusciclavis Nyholm, 1953 (= *castaneus* Mellié, 1848). Помимо грибов, указываемых для этого вида в предшествующих публикациях, отмечен также окр. д. Столбовка, 12.VII.2006, на грибах *Bjerkandera adusta* и *B. fumosa* на дубе, Никитский; Москва, Западный округ, природный заказник «Долина р. Сетунь», Жуковский участок, 8.IX.2008, на грибах *Bjerkandera adusta* на клене, Никитский; там же, Матвеевский лес, 11.VII.2008, на грибах *Bjerkandera adusta* на ясене, Никитский; там же, на грибах *Chondrostereum purpureum* на иве; там же, Жуковский участок, 8.IX.2008, на грибе *Stereum hirsutum* на дубе, Никитский; там же, Матвеевский лес, 21.VI.2008, на грибе *Datronia mollis*, Никитский; там же, на грибе *Fomitopsis pinicola* на ольхе, Никитский.

C. jacquemartii Mellié, 1848. Помимо находок на грибах, указанных нами в предшествующих публикациях, отмечен в Москве, Западный округ, природный заказник «Долина р. Сетунь», Волинский лес, 11.VIII.2008, в грибе *Polyporus varius*, Никитский.

C. quadridens Mellié, 1848*. Собран в окр. д. Товарково Рузского р-на, 30.VIII–18.X.2003, почвенная ловушка, Семенов. Развивается обычно в грибе *Fomes fomentarius*.

Ennearthron Mellié, 1847

E. cornutum (Gyllenhal, 1827). Кроме находок на грибах, указанных нами в предшествующих публикациях, отмечен в окр. ст. Отдых, 27.VIII.2006 в грибе *Phellinus ferruginosus* на рябине, Никитский; Москва, Западный округ, природный заказник «Долина р. Сетунь», Волинский лес, 11.VIII.2008, на грибе *Chondrostereum purpureum* на иве, Никитский; окр. ст. Алпатьево, 20.VIII.2009, на грибе *Gloeophyllum sepiarium* на гнилой стоящей ели, Никитский.

Сем. *Mycetophagidae* Leach, 1815*Mycetophagus* Fabricius, 1792

M. quadripustulatus (Linnaeus, 1761). Ранее не обнаруживался нами на грибе *Phaeolus schweinitzii*, теперь же обнаружен нами на нем в значительном количестве в окр. пос. Белоомут в июле 2007 г.

Typhaea Stephens, 1829

T. haagi Reitter, 1874* (= *decipiens* Lohse, 1989). Вид, описанный по находкам в Ориентальной облас-

ти, сейчас довольно широко распространен на востоке Палеарктики, а также на европейской территории. В Московской обл. обнаружен: окр. д. Лишняги, 2.VIII–4.IX.2007, оконная ловушка на сосне, Никитский. Биология этого вида почти не исследована, но скорее всего близка к таковой синантропа (обитателя продовольственных запасов) и космополита *Typhaea stercorea* (Linnaeus, 1758).

Сем. *Melandryidae* Leach, 1815*Orchesia* Latreille, 1807

O. undulata Kraatz, 1853. Ранее отмечался нами лишь к югу и юго-востоку от Москвы, и самой северной точкой его находок были окр. ПТЗ. В 2008 г. собран в Москве, Западный округ, природный заказник «Долина р. Сетунь», Матвеевский лес, 21.VI–3.VIII, оконная ловушка на ольхе, Никитский.

Phryganophilus Sahlberg, 1833

Phr. ruficollis (Fabricius, 1798). Кроме Серпуховского и Орехово-Зуевского р-нов (Никитский и др., 1996; Никитский, 2003) этот вид позже обнаружен нами также в окр. д. Столбовка, 23.V–25.VI.2002, оконная ловушка на крупной сваленной осине, Никитский; там же, 23.V–12.VI.2003, оконная ловушка на сваленном дубе; окр. пос. Белоомут, 22.IV–30.V.2006, оконная ловушка на крупном сваленном дубе, Никитский. Отметим при этом, что все находки этого вида в Московской обл. на сегодняшний день приурочены к местам произрастания крупных дубов или дубрав.

Сем. *Zopheridae* Solier, 1834*Synchita* Hellwig, 1792

S. humeralis (Fabricius, 1792). Помимо находок на видах грибов, указанных нами ранее, в июне–июле 2006–2008 гг. отмечен в значительном количестве в окр. ст. Отдых на отмерших стволиках рябины, где жуки и личинки питались, очевидно, грибом-пиреномицетом *Eutypella sorbi*, а также на ольхе, где поедали гриб *Eutypella alnifraga*.

Lasconotus Erichson, 1845

L. jelskii (Wankowicz, 1867). Очень редкий обитатель короедных ходов, преимущественно *Polygraphus*. Он был единично отмечен в Московской обл. и только в окр. ст. Отдых, по сборам 1981 г. Нами обнаружен вторично всего в одном экземпляре в Москве, Западный округ, природный заказник «Долина р. Сетунь», Волинский лес, 3.VIII–28.IX.2008, почвенная ловушка, стоящая у комля средневозрастной недавно отмершей ели, заселенной *Polygraphus*, Никитский.

Orthocerus Latreille, 1796

O. crassicornis (Erichson, 1845). Преимущественно южный вид, раньше отмечался лишь на ксерофитном склоне у р. Ока в окр. ст. Алпатьево. Недавно был обнаружен нами на умеренно ксерофитном лугу в восточной части области в окр. ст. Анциферово, где собран глубоким кошением по травянистой растительности 14.VII.2007 Хрисановой. Биология вида изучена очень неполно и в основном сводится к указаниям на то, что он встречается на открытых участках — на поверхности почвы под лишайниками, мхами или под камнями, в местах, слабо поросших растительностью, иногда под упавшими древесными стволами.

Сем. Tenebrionidae Latreille, 1802

Diaperis Geoffroy, 1762

D. boleti (Linnaeus, 1758). К указанным нами ранее грибам, на которых питается этот вид, добавим также *Phaeolus schweinitzii*, на котором имаго этого вида собраны в значительном количестве в окр. пос. Белоомут в июле 2008 г. Никитским.

Nalassus Mulsant, 1854

N. brevicollis (Krynicky, 1832). Ранее отмечался нами только для окр. д. Лишняги Серебряно-Прудского р-на. В мае–июне 2006–2008 гг. обнаружен также в редкостойной дубраве в окр. пос. Белоомут и у д. Каданок Луховицкого р-на.

Neatus LeConte, 1862

N. picipes (Herbst, 1797). Отмечался нами ранее в парке «Кузьминки» в Москве и в окр. с. Акатьево Коломенского р-на. Позже имаго и взрослая личинка этого вида отмечены в окр. ст. Отдых, 15.VII.2008, в подкоровой трухе крупной погибшей от пожара стоящей сосны, Никитский.

Hymenophorus Mulsant, 1851

H. doublieri Mulsant, 1851*. Спорадически встречающийся в России вид впервые обнаружен на территории Московской обл. в окр. пос. Белоомут, ксерофитный крупномерный сосняк, 16.VII–5.X.2005, оконная ловушка на свежотмершей сваленной сосне, Никитский; в окр. пос. Белоомут, июль 2008 г., оконная ловушка в редкостойной дубраве. Личинка развивается в древесине преимущественно старых гнилых сосен, где живет среди древесной трухи и буровой муки, оставленной личинками других насекомых. Имаго чаще активны в июне–июле.

Mycetochara Berthold, 1827

M. obscura (Zetterstedt, 1838)*. Окр. д. Филиппово, 5.VII–15.VIII.2007, почвенная ловушка, Никитский. Этот вид развивается в гнилой древесине различных деревьев, в основном елей, дубов, берез, в дуплах, под корой в ходах личинок других жуков, в частности Cerambycidae.

Сем. Cerambycidae Latreille, 1802

Tragosoma Audinet-Serville, 1832

T. depsarium (Linnaeus, 1767). В Московской обл. очень редок и известен в основном по довольно старым находкам (1967 г.) из окр. Чашниково Солнечногорского р-на, Павловской Слободы Истринского р-на и Лесного Городка Одинцовского р-на. Позже известен нам по единственной находке, сделанной близ д. Дорогали 2-е Орехово-Зуевского р-на 1.VIII.2006 Неволиной. Часто обитает в старых хвойных насаждениях с большим числом крупных, больных и ослабленных деревьев. Заселяет преимущественно гнилые валежины сосен и елей. Личинки прокладывают продольные, иногда извилистые ходы в верхнем слое древесины, пораженной гнилью, забивают их мелкой буровой мукой. В конце хода устраивается кукольная колыбелька. Окукливание происходит обычно в июне–июле. Генерация двух- или трехлетняя. Жуки летают обычно с июня до середины августа.

Rhagium Fabricius, 1775

Rh. sycophanta (Schranck, 1781). Помимо находок в указанных нами ранее точках, этот южный вид обнаружен также в окр. с. Петрово в мае–июне 2007–2008 гг. в почвенных ловушках около дубовых пней, Никитский; в окр. д. Саблино, 27.V–10.VII.2008, в почвенной ловушке у крупного отмершего дуба, Никитский.

Pachyta Dejean, 1821

P. lamed (Linnaeus, 1758). В Московской обл. редок и известен нам в последние десятилетия только по трем находкам: Луховицкий р-н, окр. д. Матыра, 20.VII.2000, Поседко; Одинцовский р-н, окр. Звенигорода, 2 км СЗ с. Луцино, Звенигородская биостанция МГУ, 15.VII.2002, Украинский; близ ст. Анциферово, 15.VII.2008, Устьянцев.

Rutpela Nakane et Ohbayashi, 1957

R. maculata (Poda, 1761). В Московской обл. крайне редок и известен лишь по двум находкам из окр. ст. Черная, 22.VI–11.VIII.2004, оконная ловушка на крупном сваленном дубе, Никитский, и 30.VI–3.VIII.2008, оконная ловушка на сваленной гнилой липе, Никитский.

Oedecnema Dejean, 1835

O. gebleri (Ganglbauer, 1889). Ранее был нам известен в Московской обл. только по сборам в окр. д. Лужки Серпуховского р-на на границе с ПТЗ. Позже обнаружен в окр. ст. Шаликово Можайского р-на, май–июнь 1999–2000 гг., в основном на цветах рябины, Поседко.

Trichoferus Wollaston, 1854

T. campestris (Faldermann, 1835)*. Преимущественно восточный вид. В последнее время довольно широко расселился на запад, ранее для области в научных публикациях не указывался. В последние годы отмечался в Москве, а также в области: Люберцы, 10 августа 2004 г., Василенко; Шереметьево-1, личинки (3–7.VII.2008), куколки (25.VII.2008) и жуки (6–7.VIII.2008) собраны в досках из ольхи, Василенко.

Semanotus Mulsant, 1839

S. undatus (Linnaeus, 1758). В Московской обл. очень редок и известен нам за многие последние десятилетия по сборам Неволиной в июле 2005 г. в Орехово-Зуевском р-не близ с. Губино и из окр. пос. Белоомут, 22.IV–30.V.2006, оконная ловушка на недавно срубленной ели, Никитский.

Pyrrhidium Fairmaire, 1864

P. sanguineum (Linnaeus, 1758). Южный вид (северная граница ареала проходит по самому югу Московской обл.). Помимо окр. д. Столбовка, собран нами также в окр. д. Лишняги в мае–июне 2006 и 2008 гг. в оконную и почвенную ловушки, стоящие соответственно на свежесваленных дубах и у пней этих деревьев.

Ropalopus Mulsant, 1839

R. macropus (Germar, 1824). Помимо указанных нами ранее точек (Никитский, 2003), отмечен также в окр. д. Лишняги, 20.V–26.VI.2008, Никитский и окр. ст. Алпатьево, 8.VI.2009, на клене, Никитский.

Xylotrechus Chevrolat, 1860

X. antilope (Schöncherr, 1817). Кроме указанных нами ранее точек, обнаружен также в окр. пос. Белоомут, июнь 2007 г., оконная ловушка на дубе, Никитский;

в окр. ст. Алпатьево, 14.V–18.VI.2008, оконная ловушка на недавно отмершем сваленном дубе, Никитский; в окр. ст. Черная, 24.V–30.VI.2008, оконная ловушка на сваленном дубе, Никитский.

Plagionotus Mulsant, 1842

P. arcuatus (Linnaeus, 1758). Интересно отметить, что в Егорьевском р-не близ д. Алферово этот вид, развивающийся преимущественно на дубе, в массе выводился из отмершей сваленной осины (28.V.2006, Василенко), чего в других местах не наблюдалось.

Aegomorphus Haldeman, 1847

(*Acanthoderes* auct., nec Audinet-Serville, 1835)

A. obscurior (Pic, 1904) (= *wojtylai* Hilszczański, Bystowski, 2005). Ранее (до 2005 г.) этот вид смешивался с *A. claviger* (Schrank, 1781), однако был недавно отмечен в Москве (без указания более точного локалитета) (Hilszczański, 2008). Развивается под корой и в древесине, скорее, различных лиственных пород, местами предпочитая дуб (Hilszczański, Bystowski, 2005). В Москве и Московской обл. известен нам из следующих локалитетов: Москва, июль 1933 г.; Московская губ., Узкое; Москва, Щелково, 1.VII.1928, Плавильщиков; ПТЗ, 13.IX.1995, в ветке дуба, Никитский; Истринский р-н, окр. с. Манихино, 3.VII.1999, Шанхиза; окр. ст. Конобеево, 24.IV.1999, Шанхиза.

Leiopus Audinet Serville, 1835

L. linnei Wallin, Nylander, Kvamme, 2009* (этот вид в данной работе выделен из *L. nebulosus* (Linnaeus, 1758)), которого он явно замещает в средней полосе Европейской России). Все просмотренные нами экземпляры из Московской обл. в действительности относятся к этому виду, а не к *L. nebulosus*.

Pogonocherus Dejean, 1821

P. hispidulus (Piller et Mitterpacher, 1783). Довольно южный вид, ранее был нам известен в Московской обл. только из окр. д. Столбовка и с. Петрово (расположенного очень недалеко на юг от Столбовки). В 2008 г. обнаружен в Москве, Западный округ, природный заказник «Долина р. Сетунь», Матвеевский лес, 21.VI.2008, 2 экз. на небольшом стволике недавно отмершей рябины, Никитский. Отмечен также еще севернее: Истринский р-н, окр. пос. Манихино, 2004 г., на рябине, Шанхиза. Таким образом, указанными выше находками установлено, что этот вид распространен в Московской обл. примерно на 200 км севернее места его первоначального обнаружения в Серебряно-Прудском р-не.

Сем. *Dryophthoridae* Schönherr, 1825

Dryophthorus Germar, 1824

D. corticalis (Paykull, 1792)*. Окр. пос. Белоомут, 23.VI–5.VIII.2006, почвенная ловушка, Никитский и окр. д. Дорогали 2-е, 3.VII.2009, в гнилой древесине сосны, Никитский. Развивается в мертвой и гниющей древесине хвойных и лиственных деревьев, часто в старых пнях и корнях или в древесине, окружающей дупла. Оптимальные места для развития личинок — довольно твердая, но сильно увлажненная древесина, с мягкими наружными слоями (Burakowski et al., 1993).

Сем. *Curculionidae* Latreille, 1802

Magdalis Germar, 1817

M. fuscicornis (Desbrochers des Loges, 1870)* (= *quercicola* (Weise, 1872)). Окр. пос. Белоомут, 31.V–5.VII.2008, оконная ловушка на сосне, Никитский. Развивается преимущественно под корой ветвей дуба.

M. nitidipennis (Boheman, 1843)*. Москва, Западный округ, природный заказник «Долина р. Сетунь», Матвеевский лес, 16.VI–3.VIII.2008, почвенная ловушка (всего 1 экз.), Никитский. Развивается в древесине мертвых ветвей белого и черного тополей, также обнаруживался на осине, иве, ильме и плодовых (Барриос, 1986).

Rhyncholus Germar, 1817

(*Eremotes* Wollaston, 1861)

Rh. sculpturatus Waltl, 1839*. Окр. пос. Белоомут, 12.VI–17.VII.2005, почвенная ловушка в сухом мшисто-лишайниковом сосняке, Никитский и окр. д. Острицы 2-е Можайского р-на, 28.V–7.VII.2009, почвенная ловушка, Никитский. Личинка развивается в мертвой древесине стволов, пней и ветвей хвойных деревьев, преимущественно сосен.

Acalles Schönherr, 1825

A. camelus (Fabricius, 1792). Помимо наших прежних указаний (ПТЗ, Апраксина, окр. ст. Черная), отмечен также в окр. с. Белые Колодези, 6.VI–7.VII.2002, почвенная ловушка, Никитский; в окр. д. Рыжково, май–июнь 2002 г.; в окр. д. Столбовка, май–июль 2001–2002 и 2006 гг.; в окр. д. Саблино, май–август 2008 г.; в окр. ст. Алпатьево, июль–июль 2000 г.

Сем. *Scolytidae* Latreille, 1807

Orthotomicus Ferrari, 1867

O. starki Spessivtseff, 1926. По имеющимся у нас косвенным данным, распространен преимущественно на севере области. Собран в 2008 г. на востоке области в окр. д. Филиппово, 16.VII–5.IX.2008, в оконную ловушку на сосне, Никитский.

Lymantor Lövendal, 1889

L. aceris (Lindemann, 1875). Вид был описан из Москвы, но ранее указывался нами только для окр. д. Столбовка и Свиблово (из последней точки по сборам 1927 г.). В последние годы собран также в окр. ст. Черная, 22.VI–11.VIII.2004, оконная ловушка, стоящая на дубе близ кустов черемухи, Никитский; окр. ст. Отдых, 21.VII.2008, 11 экз. молодых, только что выведшихся жуков вынута из гнилой, лежащей на земле ветки черемухи (предполагается, что жуки имели трофические связи с грибом, возможно *Dothiora rhamni* или *Massaria* sp. (см. ниже), которым была заражена ветка); собран также в оконную ловушку на ольхе в г. Москве, Западный округ, природный заказник «Долина р. Сетунь», Матвеевский лес, 21.VI–3.VIII.2008, Никитский. В литературе (Pfeffer, 1994) есть указания на развитие этого вида в симбиозе с грибами *Dothiora rhamni* и *Massaria* sp.

L. coryli (Perris, 1855). Вид, очевидно, довольно широко распространен по области, так как помимо окр. ст. Отдых, в которых обнаруживался нами ранее, отмечен в окр. ст. Черная, 8.VI–21.VII.2003, оконная ловушка

ка на дубе, сваленном у кустов черемухи в заболоченном биотопе, Никитский; там же, 8.V–17.VI.2006, оконная ловушка, стоящая на дубе близ кустов черемухи, Никитский; окр. д. Лишняги, 2.VI–9.VII.2005, оконная ловушка, Никитский; окр. д. Снятинка Сергиево-Посадского р-на, 29.VI–7.VIII.2005, оконная ловушка на сосне близ кустов черемухи, Никитский; окр. пос. Белоомут, 30.V–23.VI. 2006, оконная ловушка на ели, Никитский; окр. д. Филиппово, 16.VII–5.IX.2008, оконная ловушка на сосне, Никитский.

Trypodendron Stephens, 1830

T. domesticum (Linnaeus, 1758). Ранее в Московской обл. был отмечен только в ближайших окрестностях ПТЗ. Позже найден нами в окр. д. Бунино, 8.V–12.VI.2008, оконная ловушка на упавшей гнилой ольхе, и примерно в это же время и немного позже жуки обнаружены в этой точке в древесине ольхи серой, Никитский; в Москве, Западный округ, природный заказник «Долина р. Сетунь», Матвеевский лес, 16.VI, 21.VI.2008, в древесине ольхи серой, где нередок; там же, 3.VIII–28.IX.2008, оконная ловушка на ольхе, Никитский. В Москве и Московской обл. все находки вида приурочены к ольхе серой.

Anisandrus Ferrari, 1867

A. maiche Stark, 1936*. Восточный вид, впервые отмечается не только для Московской обл., но и для территории Европейской России. Жуки собраны в окр. д. Куребино 7.VIII.2008 в древесине осины А. Щербаковым. По литературным данным, заселяет различные лиственные деревья — березу, ясень, клен, ольху, орешник и некоторые другие. Маточный ход с 2–3 ответвлениями, прокладывается в древесине. Лет чаще в июне–июле.

Xyleborinus Reitter, 1913

X. alni (Nijjima, 1909)*. Этот восточный вид впервые отмечается для средней полосы Европейской России, хотя завозы в окр. Санкт-Петербурга и некоторые страны Европы отмечались и ранее. Нами собран только в древесине ольхи серой в Москве, Западный округ, природный заказник «Долина р. Сетунь», Матвеевский лес, 16, 21.VI.2008, Никитский; там же собран единично в августе–сентябре в оконную и почвенные ловушки, поставленные в ольшанике. В том же году единично обнаружен в северной части г. Москвы (Куркино).

Trypophloeus Fairmaire, 1868

T. discedens Palm, 1950* (= *palmi* Hansen, 1955). Вид был собран М.Ю. Мандельштамом 25.VI.1998 на ветках тополя на Ленинском проспекте (г. Москва) после урагана, а также на осине среди старых ходов 21.IX.2008 в г. Пушкино-на-Оке. В коллекциях ЗММУ (Б.В. Сокановского) и МГУЛ (Т.В. Галасевой) имеются экземпляры этого вида из г. Пушкино (Московская обл.). Возможно, что к этому виду должны быть отнесены все указания на нахождение *T. granulatus* Ratzeburg, 1837 в Московской обл. (в том числе и указания С.И. Шорохова, как можно судить по его жукам в коллекции ЗИН РАН). Отмечен в окр. ст. Трофимово, 19.V–22.VI.2006, оконная ловушка на осине, Никитский.

За помощь в определении грибов и некоторых жуков, а также за передачу ряда видов жесткокрылых на исследование автор благодарен Т.Н. Барсуковой (каф. микологии и альгологии МГУ им. М.В. Ломоносова), Г.Б. Колганихиной (каф. ботаники МГУЛ), С.В. Казанцеву (Москва), Б.А. Коротяеву (ЗИН РАН), Г.Ю. Любарскому (Зоомузей МГУ), М.Ю. Мандельштаму (Санкт-Петербург) и Е.В. Шанхизе (Москва).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Барриос Э.Э. Обзор жуков-долгоносиков рода *Magdalis* Germar (Coleoptera, Curculionidae) фауны европейской части СССР // Энтотом. обзор. 1986. Т. LXV, вып. 2. С. 382–402.

Казанцев С.В., Никитский Н.Б. Неожиданная находка представителя рода *Macrocerus* Motschulsky, 1845 (Coleoptera, Curculionidae) в Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, вып. 4. С. 62–63.

Любарский Г.Ю. Cryptophaginae (Coleoptera: Cucujoidea: Cryptophagidae): диагностика, ареалогия, экология // Сб. тр. Зоологического музея МГУ. Т. XLIII. М., 2002. 423 с.

Мельгунов И.И. Coleoptera // Primitiae Faunae Mosquensis. 2-е изд. М., 1892. С. 22–45.

Никитский Н.Б. О некоторых жесткокрылых (Coleoptera) Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, вып. 4. С. 31–36.

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. Отряд Жесткокрылые — Coleoptera // Красная книга Московской области / Ред. Т.И. Варлыгина, В.А. Зубакин, Н.А. Соболев. 2-е изд. М., 2008. С. 183–215.

Никитский Н.Б., Бибин А.Р., Долгин М.М. Ксилофильные жесткокрылые (Coleoptera) Кавказского государственного природного биосферного заповедника и сопредельных территорий. Сыктывкар, 2008. С. 1–452.

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. Зоологического 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 Melandryidae мировой фауны) // Сб. тр. Зоологического музея МГУ. Т. 36. Дополнение 1. М., 1998. 60 с.

Никитский Н.Б., Татарникова А.Ф. Фауна и экология жуков-крытчиков (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.

Никитин Л.М. Жуки семейства Scarabaeidae Московской области // Животное население Москвы и Подмосковья. М., 1967. С. 44–45.

Петров А.В., Никитский Н.Б. Фауна короедов (Coleoptera, Scolytidae) Московской области // Энтомол. обзор. 2001. Т. LXXX, вып. 2. С. 357–367.

Якобсон Г.Г. Жуки России и Западной Европы. СПб., 1905–1916. 1024 с.

Burakowski B., Mroczkowski M., Stefańska J. Katalog Fauny Polski. Część. XXIII. Chrzaszczce — Coleoptera. T. 19. Curculionidae. Część. 1. Warszawa, 1993. 304 s.

Hilszczański J. The synonymy and distribution of *Aegomorphus obscurior* (Pic, 1904), new status and occurrence of *A. francottei* Sama, 1994 in Poland (Coleoptera, Cerambycidae) // Genus. 2008. Vol. 19, N 1. P. 61–63.

Hilszczański J., Bystowski C. *Aegomorphus wojtylai*, a new species from Poland, with a key to European species of *Aegomorphus* Haldeman (Coleoptera, Cerambycidae) // Genus. 2005. Vol. 16, N 2. P. 201–207.

Jelinek J. Family Nitidulidae // Catalogue of Palaearctic Coleoptera / Ed. by I. Löbl, A. Smetana. Vol. 4. 2007. P. 459–491.

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.

Pfeffer A. Zentral- und Westpaläarktische Borken- und Kerkäfer (Coleoptera: Scolytidae, Platypodidae) // Entomologica Basiliensia. 1994. Bd 17. S. 5–311.

Wallin H., Nylander U., Kvamme T. Two sibling species of *Leioptus* Audinet-Serville, 1835 (Coleoptera: Cerambycidae) from Europe: *L. nebulosus* (Linnaeus, 1758) and *L. linnei* sp. nov. // Zootaxa. 2009. P. 31–45.

Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова
125009, Москва, ул. Большая Никитская, 6

Поступила в редакцию
28.01.2009

Данные об авторе: Никитский Николай Борисович, д.б.н., проф., Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова, 125009, Москва, ул. Большая Никитская, 6, e-mail: Nikitsky_NB@mtu-net.ru

NEW AND INTERESTING FINDS OF XYLOPHILOUS AND SOME OTHER BEETLES (COLEOPTERA) IN THE MOSCOW REGION AND IN MOSCOW

N.B. Nikitsky

Summary

New data concerning species of xylophilous and some other beetles earlier unknown or rare in the Moscow Region and Moscow are given. 31 species from 14 families are found out in the Moscow area for the first time (these data include as well 2 species collected only in Moscow which was not known from the Moscow area). Some species were not registered earlier in the Middle European Russia, and separate representatives—in territory of Russia as a whole. For some more common species of mycetophilous beetles new data on trophic communications are given.

Key words: Coleoptera, fauna, Moscow region.