УДК 595.76(476.5)

# Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для Белорусского Поозерья и Республики Беларусь. Часть 4

#### И.А. Солодовников

Учреждение образования «Витебский государственный университет им. П.М. Машерова»

В результате исследований, проведенных на территории Белорусского Поозерья в 1992-2012 гг., и обработки более 12 тыс. экз. собранных жесткокрылых было выявлено 109 новых для территории региона видов следующих семейств: Carabidae (Bembidion ruthenum, Acupalpus dubius), Histeridae (Hister helluo, Acritus homoeopathicus), Hydraenidae (Hydraena excisa, H. melas, Limnebius aluta), Ptilidae (Nossidium pilosellum), Leiodidae (Leiodes ciliaris, Agathidium pisanum, A. nigripenne), Cholevidae (Choleva glauca, C. oblonga), Scydmaenidae (Stenichnus bicolor, S. collaris collaris, S. foveola, S. godarti, S. pusillus), Staphylinidae (Philonthus pseudovarians, Spatulonthus longicornis, S. coprophilus, S. parvicornis, Ocypus aeneocephalus, O. fulvipennis, Heterothops dissimilis, Quedius assimilis, Q. longicornis, Leptacinus batychus, L. intermedius, Paederus limnophilus, P. litoralis, Astenus rutilipennis, A. pulchellus, Lithocharis nigriceps, Medon fusculus, Scopaeus pusillus, S. laevigatus, Lathrobium impressum, L. longulum, L. rufipenne, Euaesthetus ruficapillus, Stenus ater, S. fossulatus, S. longipes, S. stigmula, S. sylvester, S. brunnipes brunnipes, S. fornicatus, S. solutus, Eusphalerum lutheum, Deliphrum tectum, Anthobium fusculum, Lesteva longoelytrata, Deleaster dichrous, Manda mandibularis, Bledius erraticus, B. littoralis, B. longulus, B. nanus, B. vilis, Anotylus affinis, A. insecatus, A. intricatus, A. saulcyi, Mycetoporus forticornis, M. niger, M. nigricollis, Lordithon bimaculatus, L. trinotatus, Carphacis striatus, Tachinus elongatus, Aleochara funebris, Dasygnypeta velata, Ischnopoda scitula, I. umbratica, Oxypoda soror, Calodera riparia, Parocyusa rubicunda, Crataraea suturalis, Ocalea picata, Phloeopora corticalis, P. testacea, P. bernhaueri, Cordalia obscura, Lomechusa emarginata, L. paradoxa, L. pubicollis, Acrotona pseudotenera, Hydrosmecta longula, Schistoglossa viduata, Aloconota gregaria, A. insecta, A. sulcifrons, Pseudosemiris kaufmanni, Atheta ripicola, A. amicula, A. corvina, Aliantha incana, Coprothassa melanaria, Encephalus complicans, Silusa rubiginosa, Leptusa ruficollis, Oligota inflata, O. parva, O. pusillima, Holobus flavicornis, Cypha discoidea, Gymnusa brevicollis, Deinopsis erosa), – из которых 54 вида являются новыми для территории Республики Бе-

Ключевые слова: Carabidae, Histeridae, Hydraenidae, Ptilidae, Leiodidae, Cholevidae, Scydmaenidae, Staphylinidae, Белорусское Поозерье, Республика Беларусь, новые виды.

#### New and rare species of Beetles (Coleoptera) in Belarus Lake Lands (Belarusian Poozerie) and in Republic of Belarus. Part 4

#### I.A. Solodovnikov

Educational establishment «Vitebsk State University named after P.M. Masherov»

As a result of the research carried out on the territory of Belarusian Lake District (Belarusian Poozerie) in 1992-2012 and processing of more than 12 thousand specimens of collected beetles 109 species new to the region of the following families were identified: Carabidae (Bembidion ruthenum, Acupalpus dubius), Histeridae (Hister helluo, Acritus homoeopathicus), Hydraenidae (Hydraena excisa, H. melas, Limnebius aluta), Ptilidae (Nossidium pilosellum), Leiodidae (Leiodes ciliaris, Agathidium pisanum, A. nigripenne), Cholevidae (Choleva glauca, C. oblonga), Scydmaenidae (Stenichnus bicolor, S. collaris collaris, S. foveola, S. godarti, S. pusillus), Staphylinidae (Philonthus pseudovarians, Spatulonthus longicornis, S. coprophilus, S. parvicornis, Ocypus aeneocephalus, O. fulvipennis, Heterothops dissimilis, Quedius assimilis, Q. longicornis, Leptacinus batychus, L. intermedius, Paederus limnophilus, P. litoralis, Astenus rutilipennis, A. pulchellus, Lithocharis nigriceps, Medon fusculus, Scopaeus pusillus, S. laevigatus, Lathrobium impressum, L. longulum, L. rufipenne, Euaesthetus ruficapillus, Stenus ater, S. fossulatus, S. longipes, S. stigmula, S. sylvester, S. brunnipes brunnipes, S. fornicatus, S. solutus, Eusphalerum lutheum, Deliphrum tectum, Anthobium fusculum, Lesteva longoelytrata, Deleaster dichrous, Manda mandibularis, Bledius erraticus, B. littoralis, B. longulus, B. nanus, B. vilis, Anotylus affinis, A. insecatus, A. intricatus, A. saulcyi, Mycetoporus forticornis, M. niger, M. nigricollis, Lordithon bimaculatus, L. trinotatus, Carphacis striatus, Tachinus elongatus, Aleochara funebris, Dasygnypeta velata, Ischnopoda scitula, I. umbratica, Oxypoda soror, Calodera riparia, Parocyusa rubicunda, Crataraea suturalis, Ocalea picata, Phloeopora corticalis, P. testacea, P. bernhaueri, Cordalia obscura, Lomechusa emarginata, L. paradoxa, L. pubicollis, Acrotona pseudotenera, Hydrosmecta longula, Schistoglossa viduata, Aloconota gregaria, A. insecta, A. sulcifrons, Pseudosemiris kaufmanni, Atheta ripicola, A. amicula, A. corvina, Aliantha incana, Coprothassa melanaria, Encephalus complicans, Silusa rubiginosa, Leptusa ruficollis, Oligota inflata, O. parva, O. pusillima, Holobus flavicornis, Cypha discoidea, Gymnusa brevicollis, Deinopsis erosa), 54 species of which are new to the territory of the Republic of Belarus.

Key words: Carabidae, Histeridae, Hydraenidae, Ptilidae, Leiodidae, Cholevidae, Scydmaenidae, Staphylinidae, Belarusian Lake District (Belarusian Poozerie), Republic of Belarus, new species.

**П**нание фауны региона – необходимый биоло-**О**гический фундамент для организации правильной эксплуатации природных ресурсов и решения проблем охраны природы. Подобные исследования особенно важны сейчас, когда очень интенсивно идет процесс изменения ландшафтов человеком, в результате чего многие виды исчезают или уменьшаются в количестве, меняют образ жизни, а некоторые получают преимущественные условия для развития. Современное состояние жесткокрылых региона, таким образом, становится отправной точкой для дальнейшего изучения антропогенных воздействий на их сообщества. Видовой состав, а также особенности пространственного распределения жесткокрылых севера Республики Беларусь к настоящему времени еще недостаточно полно изучены [1-3]. Это касается как практически всех особо охраняемых природных территорий, так и остальных территорий. Цель настоящего исследования - уточнение видового состава жесткокрылых Белорусского Поозерья.

Материал и методы. В результате полевых исследований, проведенных по стандартным методам и разработанных автором [3], и обработки более 12 тыс. экз. собранных жесткокрылых в 1992-2012 гг. был выявлен ряд новых и редких видов как для Белорусского Поозерья, так и для Республики Беларусь. Знаком \* отмечены новые виды для Белорусского Поозерья, \*\* - новые виды для Республики Беларусь. Автор выражает благодарность О.В. Белявскому, А.С. Городецкой, Е.А. Держинскому, В.М. Ко-Кузнецовой, В.А. Н.П. Кузьмичу, Е.С. Плискевич, Р.Л. Радненку, С.В. Солодовниковой, Г.Г. Сушко, Е.А. Шахорко, Г.А. Шибанову, И.И. Шимко (Витебск), А.Л. Шахорко (д. Рудня, Городокский р-н), Н.Е. Комягуновой (Полоцк) за возможность обработки новых материалов по жесткокрылым. При приведении данных этикеток после материала собранного автором не приводится фамилия сборщика (в целях сокращения места), во всех остальных случаях приведена фамилия сборщика или лица, давшего информацию. Неоценимую помощь в детерминации и подтверждении определений некоторых видов оказали С.А. Курбатов (Всероссийский центр карантина растений, пос. Быково Московской области), В.Б. Семенов (Институт медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е.И. Марциновского, г. Москва), за что автор им очень признателен.

Результаты и их обсуждение. Сем. CARABIDAE Latreille, 1802 (Жужелицы)

\*\*Bembidion (Eupetedromus) ruthenum Tschitscherini, 1895. Довольно редок и локален. Встречается преимущественно по крупных рек, на открытых песчаных, галечниково-песчаных, реже глинисто-песчаных берегах, единичен в норах крота по окраине песчаных пляжей. Вид довольно похож на Bembidion dentellum, отличается от него более широким телом, основание переднеспинки несколько шире ее переднего края. Переднеспинка более поперечная, с более явственной микроскульптурой. Основания усиков и ноги буро-желтые, колени темные. По рисунку очень похож на предыдущий вид, но светлый фон преобладает. Известен из Московской обл., Поволжья, Сибири. Миорский р-н, 12 км В г. Друя, устье р. Мерица, глинисто-заиленный берег, 17.07.1992, 2 экз.; 20 км В г. Друя, р. Зап. Двина, остров на реке, песчаная коса, 17.07.1992, 1 экз. Шумилинский р-н, 35 км сплава по р. Зап. Двина от г. Витебска, прав. берег у д. Тербешово, в норах крота по берегу ручья, 07.07.1992, 3 экз. Витебский р-н, 8 км 3 Витебска, прав. бер. р. Зап. Двина, песчано-глинистый пляж, 06.07.1992, 1 экз.; г. Витебск, лев. бер. р. Зап. Двина, галечниково-песчаный пляж, 27.07.1992, 2 экз. Дубровенский р-н, 4 км СЗ д. Боброво, бер. р. Днепр, под камнями на песчаном пляже, 06.08.2009 (О.В. Белявский), 2 самки.

\*\*Acupalpus (s. str.) dubius Schilsky, 1888. Крайне редок и локален. Шумилинский р-н, 9 км С г. Шумилино, окр. д. Сиротино, бер. р. Черница, растительные наносы у моста, 55°27′07,63′′ С, 29°37′00,20′′ В, 13.04.2011, 1 самка. Известен из Латвии и Эстонии.

Cem. HISTERIDAE Gyllenhal, 1808 (Карапузики)

\*Ніster helluo Truqui, 1852. Редок и локален. Встречается в гниющих растительных остатках. Витебский р-н, г. Витебск, лет, 04.05.2002, 1 экз., там же, полоса отчуждения вдоль трассы по ул. Терешковой, 09–19.05.2002, 2 экз., 10–20.05.2003, 3 экз., 20–31.05.2003, 1 экз.; окр. п. Тулово, 1 км В Витебска, почвенные ловушки на разнотравном лугу, 10–21.05.2002, 1 экз. Все находки приурочены к маю.

\*\*Acritus (Pycnacritus) homoeopathicus Wollaston, 1857. Крайне редок и локален. Отмечен в погребах. Докшицкий р-н, д. Поляне, 12 км ЮЗ Докшиц, погреб, 13–15.06.1998 (И.И. Шимко), 1 экз., там же, 08–30.08.1998 (И.И. Шимко), 1 экз.

## **Сем. HYDRAENIDAE** Mulsant, 1844 (**Водо- бродки**)

\*\*Нудгаепа (Наепудга) excisa Kiesenwetter, 1894. Редок и локален. Верхнедвинский р-н, д. Сарья, р. Сарьянка, на перекатах, 11.06.2000, 1 экз., там же, 30.07.2001, 9 экз. [det. M. Jäch]. Витебский р-н, 2 км ЮВ Витебска, ручей на поле, 01.09.1994, 1 экз.; окр. г.п. Руба, 16 км СВ Витебска, доломитовые пороги на р. Зап. Двина, в небольших хорошо прогретых лужах на доломитах, 22.07.2007, 2 экз. Лиозненский р-н, переход между д. Соловьево и д. Рыжики, 42 км ЮВ Витебска, лесной ручей, на камнях в р-не впадения в р. Лучеса, 20.06.2005, 10 экз. 11.06—01.09.

\**H.* (*s. str.*) *melas* Dalla Torre, 1877. Крайне редок и локален. Витебский р-н, окр. г.п. Руба, 16 км СВ Витебска, доломитовые пороги на р. Зап. Двина, в небольших хорошо прогретых лужах на доломитах, 22.07.2007, 3 экз.

\*Limnebius aluta Bedel, 1881. Крайне редок и локален. Верхнедвинский р-н, 3 бер. оз. Освейское, д. Суколи, заливной осоковый луг с таволгой, почвенные ловушки, 01–04.06.1995, 2 экз. Витебский р-н, окр. д. Старое Село, 24 км 3 Витебска, небольшой быстрый ручей, впадающий в р. Шевинка, на погруженной в воду растительности, 12.04.2006, 2 экз. Имаго зимует.

## **Сем. PTILIIDAE** Erichson, 1845/Motschulsky, 1845 (Перокрылки)

\*\*Nossidium pilosellum (Marsham, 1802). Крайне локален, но в местах обитания нередок, обнаружен в подстилке широколиственного леса, при ее просеивании. Лиозненский р-н, 2 км Ю д. Добромысли, кленово-вязовый лес, в подстилке, 05.06.2012 (В.М. Коцур), 27 экз.

Сем. LEIODIDAE Fleming, 1821 (Лейодиды) \*\*Leiodes (s. str.) ciliaris (W.L.E. Schmidt, 1841). Редок и локален. Верхнедвинский р-н, 3 бер. оз. Освейское, д. Суколи, осоковоразнотравный луг, 20–28.06.1990 (Н.П. Кузнецова), 1 экз. Россонский р-н, 4 км Ю д. Юховичи, ельник кисличный, 11.09.2001, 1 экз. Витебский р-н, окр. г.п. Руба, 12 км СВ Витебска, мелиорированный суходол, 25.08–11.09.1995, 1 экз.; 4 км Ю Витебска, склон железной дороги, 18–31.08.2003, 1 экз., г. Витебск, песчаный бер. р. Витьба, 14–24.05.2002, 1 экз.

\*\*Agathidium (s. str.) pisanum Brisout de Barneville, 1872. Довольно редок в Поозерье. Сенненский р-н, окр. жд. ст. Лужки, 12 км ЮВ Богушевска, под корой осины, 14.05.1999, 1 экз. Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, смешанный еловый лес в подстилке, 30.04.1995, 1 экз., там же, на грибах на поваленной ольхе серой, 10.04.2001, 4 экз. Для Московской обл. имаго отмечены под корой гнилых осин, где они питались миксомицетами Fuligo septica (L.) Wigg. и Trichia varia (Pers.) Pers. [4].

\*A. (Neoceble) nigripenne (Fabricius, 1792). Отмечен только один раз в городской черте г. Витебска, долина р. Витьба, парк, на плесени под корой ясеня, 23.05,2001, 3 экз.

### **Cem. CHOLEVIDAE** Kirby, 1837 (**Холеви- ды, или Малые падальные жуки**)

\*Choleva (s. str.) glauca Britten, 1918. Редок и локален. Отмечен в подстилке широколиственных лесов, редок в хвойных лесах и в открытых местообитаниях. Витебский р-н, 1 км Ю Витебска, склон железной дороги, 01–14.10.2003, 1 самка; окр. д. М. Летцы, 18 км 3 Витебска, кленник липовый, 02.07.1997, 2 самки, 11.05.1998, 1 самец, 02.08.1998, 1 самка. Дополнительный материал: Минская обл., 5 км В Старые Дороги, ельник кисличный, 31.05.2002 (В.А. Кузьмич), 1 самка. Имаго зимует. 31.05–14.10.

\*C. (s. str.) oblonga Latreille, 1807. Нередок, но локален. Отмечен в погребах, иногда обычен в подстилке влажных мелколиственных лесов в середине осени. Докшицкий р-н, д. Поляне, Ю3 Докшиц, погреб, 15.07.1998 (И.И. Шимко), 1 самец, 2 самки. Миорский р-н, д. Рунполье, 11 км ЮЗ Дисны, погреб, 04.11-(A.C. 01.12.2008 Городецкая), 1 05.12.2009-02.01.2010 (А.С. Городецкая), 6 самок, 4 самца, 02.01-06.02.2010 (А.С. Городецкая), 1 самец. Полоцкий р-н, г. Полоцк, парк, 27.05-08.06.2007 (Н.Е. Комягунова), 1 самка. Сенненский р-н, д. Мешки, 4 км СВ Богушевска, погреб № 3, 14.10–15.12.2011 (Ю.С. Левченко), 2 самки. Витебский р-н, 5 км В Витебска, дубрава снытьевая, 11.05.1998, 1 самка; окр. д. Вороны, бер. оз. Полонское, 12 км В Витебска, орешник в земле, 23.10.1982, 1 самец; 1 км Ю Витебска, склон железной дороги, 01-14.10.2003. 1 самен. 3 самки. Дубровенский р-н. окр. д. Боброво, 14 км ВСВ Дубровно, березняк разнотравный с примесью липы, клена, лещины, 27.09-03.10.2008 (О.В. Белявский), 6 самок, 2 самца, осинник осоковый, 27.09-03.10.2008 Белявский), 1 самец, 03-17.10.2008 (O.B.

(О.В. Белявский). Имаго зимует, в погребах активность имаго круглогодичная. 11.05–23.10.

## **Cem. SCYDMAENIDAE** Leach, 1815 **(С**цидмениды)

\*\*Stenichnus (Cyrtoscydmus) bicolor (Denny, 1825). Крайне редок и локален. Витебский р-н, 4 км Ю Витебска, бер. р. Лучеса, 10.06.1999, 1 экз. [det. S. Kurbatov, 2010]; 3 км ЮВ Витебска, пойменный ясенник, в гнезде муравьев Formica rufa, 26.04.2000, 1 самка [det. S. Kurbatov, 2010]. Известен из Ленинградской, Ярославской областей России и Киевской области Украины [5]. Имаго зимует.

\*S. (Cyrtoscydmus) collaris collaris (P.W.J. Müller & Kuntze, 1822). Повсеместен и обычен в подстилке смешанных, мелколиственных и еловых лесов, по берегам водотоков, реже на лугах и на открытых карбонатных выработках, изредка в муравейниках Formica sanguinea Latr. Имаго зимует. 26.03–10.10.

\*\*S. (Cyrtoscydmus) foveola Rey, 1888. Крайне редок и локален. Сенненский р-н, окр. жд. ст. Лужки, 14 км ЮВ Богушевска, опушка леса, в муравейнике Lasius, 22.04.2000, 1 самец; там же, кленник снытьевый, в подстилке, 16.04.2007, 1 самка.

\*\*S. (Cyrtoscydmus) godarti (Latreille, 1806). Локален и местами в муравейниках рода Formica нередок. Сенненский р-н, 4 км В д. Щитовка, 37 км ЮЮВ Витебска, сосновый лес, h=182 м, в гнезде муравьев Formica rufa 17.10.2011 (И.А. Солодовников, 44, Е.С. Плискевич), 1 экз.; там же, h=188 м, 54<sup>0</sup>52'27,74 N/30<sup>0</sup>23'52,64 E, в гнезде муравьев Formica rufa № 47, 17.10.2011 (И.А. Солодовников, Е.С. Плискевич), 1 экз. Городокский р-н, оз. Тиосто, остров, в подстилке смешанного леса под гнездами серой цапли, 10.10.1996, 1 самец, 1 самка [det. S. Kurbatov, 2010]. Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, смешанный еловый лес в подстилке, 04.05.1993, 1 экз. [det. S. Kurbatov, 2010]; 2 км Ю д. Сокольники, вост. окраина г. Витебска, еловый лес с осиной, h=177 м, 55°07'45,32 N/30°13'39,27 Е, в гнезде муравьев Formica rufa № 46, 13.11.2011 (И.А. Солодовников, Е.С. Плискевич), 3 экз. Лиозненский р-н, 6 км В д. Щитовка, 37 км ЮЮВ Витебска, бер. р. Ордышовка, сосновый лес, в муравейнике Formica rufa № 42 в сосновом лесу, 22.06.2011. З экз. Известен из Латвии [6]. Имаго зимует. 04.05–13.11.

\*\*S. (Cyrtoscydmus) pusillus (P.W.J. Müller & Kuntze, 1822). Крайне редок и локален. Витебский р-н, 15 км СВ Витебска, окр. г.п. Руба, доломитовый карьер, 16–26.07.1996, 1 экз. [det. S. Kurbatov, 2010].

**Сем. STAPHYLINIDAE** Latreille, 1802 (Стафилиниды)

\*\* *Philonthus (s. str.) pseudovarians* Strand, 1941. Крайне редок и локален. Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, пойменный ясенник, 08—15.05.1990, 1 экз.

\*Spatulonthus longicornis Stephens, 1832. Крайне редок и локален. Верхнедвинский р-н, СЗ бер. оз. Освейское, д. Суколи, на свет УФЛ, 10.06.1997, 1 экз. Витебский р-н, г. Витебска, ДСК, в гнилых фруктах, 20.08.1996, 1 экз.

\*S. coprophilus (Jarrige, 1949). Крайне редок и локален. Витебский р-н, г. Витебск, на огороде, навоз КРС, 01.05.2000, 1 самец [det. V.B. Semenov].

\*S. parvicornis (Gravenhorst, 1802). Крайне редок и локален. Витебский р-н, г. Витебск, на огороде, навоз КРС, 01.05.2000, 1 самец [det. V.B. Semenov].

\*Осурия (Pseudocypus) aeneocephalus (De Geer, 1774). Крайне редок и локален. Ушачский р-н, окр. д. Б. Дольцы, 18 км ЮЗ г.п. Ушачи, окраина поля, под камнями, 04.08.1989, 1 экз. Витебский р-н, г. Витебск, парк, 13–21.05.1998, 1 экз.

\*O. (Pseudocypus) fulvipennis (Erichson, 1840). Редок и локален. Ушачский р-н, окр. д. Б. Дольцы, 18 км ЮЗ г.п. Ушачи, сосняк зеленомошный, 10.09.1989, 1 экз.

\**Heterothops dissimilis* (Gravenhorst, 1802). Редок и локален. Докшицкий р-н, д. Поляне, 12 км ЮЗ Докшиц, в погребе, 01–08.05.1998 (И.И. Шимко), 3 экз.

\*Quedius (Microsaurus) assimilis (Nordmann, 1837). Крайне локален, но в погребах достигает высокой численности. Докшицкий р-н, д. Поляне, 12 км ЮЗ Докшиц, в погребе, 24–28.04.1998, 3 экз.; 15.06–15.07.1998, 15 экз.; 15.07–08.08.1998, 2 экз.; 08–30.08.1998 (И.И. Шимко), 4 экз. Миорский р-н, д. Рунполье, 11 км ЮЗ Дисны, погреб, 12.03–01.05.2007, 1 экз., 04.11–01.12.2008, 5 экз., 02.01–06.02.2010 (А.С. Городецкая), 6 экз. Сенненский р-н, д. Мешки, 4 км СВ Богушевска, погреб № 3, 14.10–15.12.2011 (Ю.С. Левченко), 1 экз. В погребах активность круглогодичная.

\*Q. (Microsaurus) longicornis Kraatz, 1857. Редок и локален. Ушачский р-н, окр. д. Б. Дольцы, 18 км ЮЗ г.п. Ушачи, сосняк зеленомошный, 25.04.1992, 1 экз. Витебский р-н, 4 км Ю Витебска, бер. р. Лучеса, 01–13.06.1990, 1 экз.; окр. д. М. Летцы 18 км З Витебска, кленник липовый, 22.08.1997, 1 экз.; 2 км ЮЮВ Витебска, д. Сокольники, южн. склон жел. дороги, почвенные ловушки, 55°08'36,78'' С, 30°14'36,79''

B, 19–25.04.2011, 1 экз. Имаго зимует. 19.04–22.08.

\*\*Leptacinus batychus (Gyllenhal, 1827). Крайне редок и локален. Вероятен завоз. Витебский р-н, окр. г. Витебска, речной порт, в гниющих растительных отбросах овощной базы, 21.08.1996, 1 экз.

\*\*L. intermedius Donisthorpe, 1936. Крайне редок и локален. Витебский р-н, окр. г. Витебска, речной порт, в гниющих растительных отбросах овощной базы, 21.08.1996, 1 экз. [det. V.B. Semenov].

\*Paederus (Eopaederus) limnophilus Erichson, 1840. На севере крайне редок и локален. Лиозненский р-н, 7 км В д. Щитовка, 44 км ЮЮВ Витебска, песчано-глинистый берег с выходами родников лесной р. Ордышовка, 05.06.2005, 1 экз.

\*P. (Dioncopaederus) litoralis Gravenhorst, 1802. Обычен и, вероятно, повсеместен в различных ксерофитных местообитаниях, на хорошо прогреваемых откосах жел. дорог, в урбоценозах на песчаных почвах. Имаго зимует. 12.03–16.09.

\*\*Astenus (s. str.) rutilipennis Reitter, 1909. Крайне редок и локален. Городокский р-н, 2 км Ю д. Веречье, 40 км СВ Городка, экотон: вырубка в елово-сосново-смешанном лесу/ельник, супесчаные почвы, почвенные ловушки, 29—31.05.2009, 1 самец.

\*A. (Astenognathus) pulchellus (Heer, 1839). Редок и локален. Докшицкий р-н, д. Поляне, 12 км ЮЗ Докшиц, погреб, 15.07–08.08.1998 (И.И. Шимко), 1 самец [det. V.B. Semenov].

\*Lithocharis nigriceps (Kraatz, 1859). Локален, но в некоторых местообитаниях нередок. Докшицкий р-н, д. Поляне, 12 км ЮЗ Докшиц, в погребе, 08-30.08.1998 (И.И. Шимко), 1 экз. Верхнедвинский р-н, 3 бер. оз. Освейское, д. Суколи, пустошь, 23.07.1995, 1 экз. Чашникский р-н, 1 км ЮЗ г. Новолукомль, бер. оз. Лукомское, в наносах из стеблей тростника, 17.09.2011 (В.М. Коцур), 1 экз. Витебский р-н, ЮВ Витебска, заболоченный луг, 07.03.1995, 1 экз.; западная окраина г. Витебска, ДСК, в компосте, 20.07.1996, 1 экз.; переход д. Придвинье (13 км 3 Витебска) – г. Витебск, вечерний лет, 24.04.2008, 1 экз.; г. Витебск, на свет, 04.08.2011, 1 экз.; 2 км В Витебска, Ю экспозиция просеки в смешанном лесу, 55,1674<sup>0</sup> с.ш., 30,2976<sup>0</sup> в.д., в гнезде муравьев *Formica* polyctena Forst. № 5, 27.10.2011 (И.А. Солодовников, В.М. Коцур), 45 экз., 04.11.2011, 17 экз. Имаго зимует. 07.03-04.11.

\*\*Medon fusculus (Mannerheim, 1830). Крайне редок и локален. Витебский р-н, г. Витебск,

песчаный берег р. Витьба, недалеко от Пушкинского моста, почвенные ловушки, 14—24.05.2002, 1 самка. Известен из Литвы, редок в Польше, где отмечен как обитатель нор кротов и мышей.

\*Scopaeus pusillus Kiesenwetter, 1843. Редок и локален. Характерно обитание на суходолах, хорошо прогреваемых откосах железных дорог. Сенненский р-н, окр. г. Богушевска, западный бер. оз. Серокоротня, в растительных наносах, 22.05.1994, 1 экз. Витебский р-н, 2 км ЮЗ д. М. Летцы, 20 км 3 Витебска, песчаный карьер, 30.04.1997 (И.А. Солодовников, С.В. Солодовникова), 18 экз.; окр. г.п. Руба, 12 км СВ Витебска, новый карьер, в гнезде *Мугтиса гиbга*, 13.05.2001, 1 экз.; 2 км ЮЮВ Витебска, д. Сокольники, южн. склон жел. дороги, почвенные ловушки, 55°08'36,78'' С, 30°14'36,79'' В, 03—12.04.2011, 2 экз. Имаго зимует. 03.04—22.05.

\*S. laevigatus (Gyllenhal, 1827). Крайне редок и локален. Чашникский р-н, 1 км ЮЗ г. Новолукомль, бер. оз. Лукомское, в наносах из стеблей тростника, 21.05.2011, 1 экз. Витебский р-н, г. Витебск, заиленный пляж по берегу р. Витьба в р-не ботанического сада, 26.05–06.06.2001, 1 экз.

\*Lathrobium (s. str.) impressum Heer, 1841. Крайне редок и локален. Витебский р-н, окр. д. М. Летцы, 20 км 3 Витебска, сосновый лес, под корой сосны, 13.04.1991, 1 самец. Лиозненский р-н, 8 км Ю д. Добромысли, смешанный лес, песчаный берег лесного ручья, 25.04.2000, 1 самка. Имаго зимует.

\*L. (s. str.) longulum Gravenhorst, 1802. Повсеместен и обычен в подстилке различного типов лесов, преимущественно мелколиственных и смешанных, в заболоченных смешанношироколиственных лесах, на их опушках, пустошах, на полях, лугах, по берегам водных объектов и в урбоценозах. Имаго зимует. 03.03—10.10.

\*L. (s. str.) rufipenne Gyllenhal, 1813. Крайне редок и локален. Ушачский р-н, окр. д. Б. Дольцы, 18 км ЮЗ г.п. Ушачи, низинное болото, под корой Salix, 30.03.1986, 2 экз. Витебский р-н, 5 км З Витебска, орнитол. зак. «Дымовщина», верховое болото, 21.06.1999 (Г.Г. Сушко), 1 экз. Имаго зимует. 30.03–21.06, активность имаго значительно более продолжительная.

\*Euaesthetus ruficapillus (Boisduval et Lacordaire, 1835). Локален и местами обычен. Обитает во влажной подстилке в смешанных лесах, в черноольшаниках и на заболоченных берегах озер. Браславский национальный парк, окр. д. Чернишки, заболоченный ивняк на СЗ

бер. оз. Струсто, 28.05.1997, 1 экз.; там же в куртинах осок, 24.05.2000, 1 экз. Докшицкий р-н, д. Поляне, 12 км ЮЗ Докшиц, берег водоема в куртинах осок, 05–09.05.2000 (И.И. Шимко), 1 экз. Верхнедвинский р-н, 3 бер. оз. Освейское, д. Суколи, черноольшаник кочедыжниковый, 19–27.07.1995, 1 экз. Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, смешанный еловый лес, в подстилке, 30.04.1995, 9 экз.; 10 км СВ Витебска, бер. р. Витьба, заболоченный берег, в куртинах осок (*Carex*), 14.05.2000, 1 экз.; окр. г. Витебска, поле, под камнями, 05.04.2001, 1 экз. Имаго зимует. 05.04–27.07.

\*Stenus (s. str.) ater Mannerheim, 1830. Крайне редок и локален. Отмечен на ранних стадиях гидросерий. Витебский р-н, г. Витебск, почвенные ловушки на разделительной полосе по ул. Терешковой, 20–31.05.2003, 1 экз.; 6–8 км ЮВ Витебска, дол. р. Лучеса, в коре осины, 04.04.2004, 1 самец. Найден в Латвии [6]. Имаго зимует. 04.04–31.05.

\*\*S. (s. str.) fossulatus Erichson, 1840. Крайне локален, но в местах обитания – обычен. Верхнедвинский р-н, д. Сарья, бер. р. Сарьянка, обрывистый берег ручья, сложенный зеленосиними глинами, 11.06.2000, 16 экз., там же, 31.07.2000, 2 экз., там же, 30.07.2001, 2 экз. Ушачский р-н, окр. д. Б. Дольцы, 18 км ЮЗ г.п. Ушачи, сосняк лишайниково-мшистый, 07.06.1999, 1 экз. Витебский р-н, г. Витебск, песчаный бер. р. Зап. Двина, 10.08.2001, 6 экз.

\*S. (s. str.) longipes Heer, 1839. Локален, но в некоторых местообитаниях обычен. Отмечен на песчаных берегах рек, реже на примыкающих к ним лугах. Докшицкий р-н, 14 км ЮЗ Докшиц, бер. р. Зуйка, 22.08.1989 (И.И. Шимко), 1 экз. Сенненский р-н, окр. жд. ст. Лужки, 14 км ЮВ Богушевска, р. Добринька, 15.06.2000, 1 экз. Витебский р-н, окр. д. М. Летцы, 18 км З Витебска, ксерофильный луг, 24.04.1992, 1 экз.; д. Придвинье, 13 км З Витебска, песчаный пляж р. Зап. Двина, 14.07.1995, 4 экз., д. Мазолово, 6 км СВ Витебска, глинистый берег р. Лужеснянка, 16.05.2000, 1 экз. Имаго зимует. 24.04–22.08.

\*\*S. (s. str.) stigmula Erichson, 1839. Крайне редок и локален. Известен только с Белорусского Поозерья, где встречается на песчаных берегах рек. Шумилинский р-н, 35 км сплава по р. Зап. Двина, прав. бер. у д. Тербешово, песчаный пляж, 07.07.1992, 1 экз. Витебский р-н, 5 км Ю Витебска, бер. р. Лучеса, 10.05.1991, 1 экз.; г. Витебск, песчаный бер. р. Лучеса, 29.06.2001, 2 экз.

\*S. (s. str.) sylvester Erichson, 1839. Редок и локален. Отмечен в заболоченных ясенниках,

в растительных наносах весной по берегам рек, на заболоченных лугах, реже на песчаных берегах рек. Верхнедвинский р-н, окр. д. Гай, глинистый берег р. Ужица, 12.06.2000, 1 экз. Ушачский р-н, окр. д. Б. Дольцы, 18 км ЮЗ г.п. Ушачи, низинное болото, поросшее осоками, 28.05.1989, 1 экз. Сенненский р-н, 1 км В д. Речки, низинное болото по берегу ручья, осоковое разнотравье + Filipendula ulmaria, h=172.5 M,  $54^{0}52'03.04''$  C,  $30^{0}18'43.62''$  B, 06.06.2007, 3 экз. Городокский р-н, окр. д. Рудня, песчаный бер. р. Сервайка, 20-22.05.2011 Шахорко), 1 экз. Витебский р-н, (А.Л. окр. д. Б. Летцы, 12 км 3 Витебска, заболоченный ивняк с осоками, 09.05.1991, 1 экз.; 3 км ЮВ Витебска, пойменный ясенник, 19.05-02.06.1997, 1 экз.; 10 км СВ Витебска, бер. р. Витьба, заболоченный ивняк, 14-29.05.2000, 1 экз.

\*\*S. (Tesnus) brunnipes brunnipes Stephens, 1833. Крайне редок и локален. Верхнедвинский р-н, СЗ бер. оз. Освейское, осоковоразнотравный луг, 19–27.08.1995, 1 экз. Витебский р-н, г. Витебск, на огороде, 10–18.05.1998, 1 экз., 01–13.06.1998, 2 экз., 17.07–02.08.1998, 1 экз. Известен в настоящее время в Беларуси только с территории Белорусского Поозерья.

\*S. (Hypostenus) fornicatus Stephens, 1833. Крайне редок и локален. Известен по одной находке. Шумилинский р-н, окр. д. Козьяны, заболоченный бер. р. Красомай, вытекающей из верхового болота, 05.07.1996, 1 самка.

\*S. (Hypostenus) solutus Erichson, 1839. Редок и локален, отмечен на растительности по береговой линии озер и в весенних растительных наносах по берегам рек. Шумилинский р-н, 9 км С г. Шумилино, окр. д. Сиротино, бер. р. Черница, наносы у моста, 55°27'07,63" С, 29°37'00,20" В, 30.04.2011, 1 самец. Лепельский р-н, г. Лепель, оз. Проша в устье р. Эса, в сухих стеблях рогоза, 21.05.2011, 1 экз. Имаго зимует.

\*Eusphalerum (s. str.) lutheum (Marsham, 1802). Редок и локален. Верхнедвинский р-н, д. Сарья, бер. р. Сарьянка, кошение по растительности вдоль родника, 11.06.2000, 1 экз.

\*Deliphrum tectum (Paykull, 1789). Довольно редок и локален в регионе. Обитатель гниющих грибов, редок в разлагающихся растительных остатках. Прилетает на свет. Сенненский р-н, окр. д. Щитовка, 37 км ЮЮВ Витебска, смешанный заболоченный сосновый лес, автоловка на свет люминесцентной лампы, 29.05.2009, 1 экз. Витебский р-н, окр. г.п. Руба, 12 км СВ Витебска, старый доломитовый карьер сероольшаник крапивный, 24.05.2001, 1 экз. В усло-

виях Московской области является видом с весенне-осенним типом активности [7].

\*Аптновішт fusculum (Erichson, 1839). Локален, но в местах обитания может быть нередким. Активность сдвинута на раннюю весну и осень. Граница Сенненского и Лиозненских р-нов, 6 км В д. Щитовка, заболоченные берега с многочисленными выходами родников по р. Ордышовка, на небольших песчаных участках берега под упавшими листьями, 24.09.2011, 14 экз.

\*\*Lesteva longoelytrata (Goeze, 1777). Крайне редок и локален. Витебский р-н, г. Витебск, ботанич. сад, галечниковый берег с выходами родников р. Витьба, 23.05.2001, 1 самец (определение подтв. В.Б. Семеновым, 2001). В настоящее время этот участок берега уничтожен в связи со строительством аквапарка по р. Витьба в городской черте г. Витебска. Найден в Латвии [6]. В Московской и Смоленской областях известен близкий вид L. punctata Erichson, 1839 (устное сообщ. О. Семионенкова из г. Смоленска).

\*\*Deleaster dichrous (Gravenhorst, 1802). Крайне локален, но в местах обитания может быть нередким. Встречается на галечниковых берегах рек с обилием родников. Верхнедвинский р-н, д. Сарья, бер. р. Сарьянка, обрывистый берег ручья, сложенный зелено-синими глинами, 23.05.2000, 1 экз., 11.06.2000, 2 экз., 31.07.2000, 1 экз. Витебский р-н, г. Витебск, галечниковый бер. р. Витьба в р-не ботанического сада, 07.05.1992, 12 экз., 24.06.1992, 1 экз., 31.05.2001, 1 экз., 11.05.2002, 1 экз. (в настоящее время биотоп уничтожен в связи со строительством аквапарка и подтоплением берегов); лев. бер. р. Зап. Двина, галечниковопесчаный пляж в черте города, 27.07.1992, 1 экз. 07.05–31.07.

\*Manda mandibularis (Gyllenhal, 1827). Крайне редок и локален. Витебский р-н, д. Краево, 25 км 3 Витебска, дачные участки, на свет, 20.07.2003 (Е.А. Держинский), 1 экз. Найден в Латвии [6].

\*\*Bledius erraticus Erichson, 1839. Локален, но в местах обитания может быть многочисленным. Предпочитает песчаные местообитания на суходолах, карьерах, стенках песчаных обрывов, часто далеко от воды. Витебский р-н, окр. д. Придвинье, 13 км 3 Витебска, опушка соснового леса, 09.05.1991, 1 экз., суходол, 15.07.1995, 3 экз., 23.04.1996, 1 экз., песчаный карьер, 30.04.1997, 3 экз.; окр. д. М. Летцы, 18 км 3 Витебска, суходол, 11.06.1995, 1 экз.; окр. г.п. Руба, 12 км СВ Витебска, доломитовый

карьер, песчаный берег ручья, 10.07.1989, 1 экз. 17.05.1994, 1 экз., 26.05.1995, 1 экз., там же, сероольшаник с ивой, на нерекультивированных отвалах, 02–16.07.1996, 1 экз.; сосновый лес на старом доломитовом карьере, 16–26.07.1996, 1 экз.; луг на склоне карьера, 26.07–26.08.1996, 1 экз.; 4 км Ю Витебска, песчаный откос жел. дороги, 14.05.1991, 1 экз., 1 км Ю Витебска, жд. ст. Лучеса, песчаный откос жел. дороги, 08–18.08.2003, 1 экз.; г. Витебск, песчаный бер. р. Лучеса, 29.06.2001, 1 экз.; окр. д. Пуща, 10 км СВ Витебска, суходольный луг на городище, 21.06–04.07.2000, 1 экз. Имаго зимует. 23.04–26.08.

\*В. littoralis Heer, 1839. Редок и локален по песчаным берегам водотоков. Витебский р-н, 4 км Ю Витебска, песчаный бер. р. Лучеса, 18.04.1990, 1 экз., там же, почвенные ловушки, 19.04—19.05.1990, 6 экз.; 3 км В Витебска, окр. д. Тулово, песчаный бер. ручья, 06.05.2000, 1 экз.; 3 км З Витебска, бот. зак. «Чертова борода», берег ручья, 31.08.1996, 2 экз.; г. Витебск, песчаный бер. р. Витьба, 03.06.2001, 1 экз.; окр. д. Мазолово, 6 км СВ Витебска, песчаный бер. р. Лужеснянка, 16.05.2000, 1 экз. Имаго зимует. 18.04—31.08.

\*\*В. longulus Erichson, 1839. Локален и редок, отмечен на песчаных берегах крупных рек и в агроценозах. Верхнедвинский р-н, 5 км В Дисна, песчаный бер. р. Зап. Двина, 14.07.1992, 1 экз. Сенненский р-н, 4 км С д. Щитовка, дол. р. Лучеса, 11.06.2005, 1 экз. Витебский р-н, 4 км Ю Витебска, песчаный бер. р. Лучеса, 18.04.1990, 1 экз.; г. Витебск, на огороде, 14.05.1995, 1 экз., 21–23.05.1997, 2 экз., 09.06–02.07.1999, 4 экз.; 3 км В Витебска, окр. д. Тулово, песчаный бер. ручья, 06.05.2000, 1 экз. Найден только в Белорусском Поозерье. Найден в Латвии [6]. Имаго зимует. 18.04–14.07.

\*В. nanus Erichson, 1839. Крайне редок и локален. Витебский р-н, г. Витебск, песчаный бер. р. Зап. Двина, 11.05.2002, 2 экз. [det. V.B. Semenov]. Интересным будет приведение локалитета из Брестской обл., г. Брест, около лужи, 29.04.1998 (И.А. Орлов), 1 экз. [det. V.B. Semenov].

\*\*В. vilis Mäklin, 1876. Крайне редок и локален. Выявлен на чистых песчаных берегах небольших рек и ручьев, затененных пологом деревьев. Витебский р-н, 4 км Ю Витебска, песчаный бер. р. Лучеса, 18.04.1990, 1 экз., окр. д. М. Летцы, 18 км 3 Витебска, песчаный бер. р. Шевинка, 13.05.1990, 2 экз., 3 км В Витебска, окр. д. Тулово, песчаный бер. ручья, 06.05.2000, 22 экз. Известен только из Белорусского Поозе-

рья. Найден в Латвии [6]. Имаго зимует. 18.04—13.05. Активность имаго, вероятно, более продолжительная.

\*\*Anotylus affinis (Czwalina, 1870). Крайне редок и локален. Лиозненский р-н, окр. д. Новоротье, 22 км В Витебска, кошение по опушке смешанного леса, 16.06.2001, 1 самец [det. V.B. Semenov].

\*A. insecatus (Gravenhorst, 1806). Крайне редок и локален. Витебский р-н, г. Витебск, песчаный берег р. Витьба, 03–14.06.2001, 1 экз.; окр. г.п. Руба, 12 км СВ Витебска, новый доломитовый карьер «Гралево», ранние стадии зарастания доломитов, 24.05.2001, 1 экз.

\*\*A. intricatus (Erichson, 1840). Крайне редок и локален. Сенненский р-н, д. Мешки, 4 км СВ Богушевска, погреб № 3, 14.10–15.12.2011 (Ю.С. Левченко), 1 экз. Имаго зимует, в погребах активность имаго круглогодичная.

\*\*A. saulcyi (Pandelle, 1867). Крайне редок и локален. Витебский р-н, 4 км ЮВ Витебска, смешанный еловый лес, в муравейнике Formica polyctena № 27, 26.04.2000, 1 экз.

\*\*Мусеторогиѕ forticorniѕ Fauvel, 1872. Крайне редок и локален. Ушачский р-н, окр. д. Б. Дольцы, 18 км ЮЗ г.п. Ушачи, опушка соснового леса, 02–14.08.1987, 1 экз. [det. A. Derunkov]. Витебский р-н, окр. д. Пуща, 10 км СВ Витебска, суходольный луг на городище, 11.05.1998, 1 экз.

\*M. niger Fairmaire et Laboulbene, 1856. Редок и локален. Россонский р-н, 4 км Ю д. Юховичи, ельник кисличный, 17.07.2000, 1 экз. [det. V.B. Semenov], там же, 12.09.2000, 1 экз. Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, смещанный еловый лес, 24.04.1995, 1 экз. [det. V. Gusarov]; 5 км В Витебска, дубрава снытьевая, 11.05.1998, 1 экз. [det. V.B. Semenov]. Имаго зимует. 24.04—12.09.

\*М. nigricollis (Stephens, 1835). Крайне редок и локален. Витебский р-н, 4 км Ю Витебска, песчаный склон, 14.05.1991, 1 экз. [det. V.B. Semenov]; 10 км СВ Витебска, заболоченный ивняк по бер. р. Витьба, 01–10.06.2000, 1 экз. [det. V.B. Semenov]; Витебский р-н, окр. г.п. Руба, 12 км СВ Витебска, доломитовый карьер «Гралево», зарастающие доломиты, 06.06.2001, 1 экз. [det. V.B. Semenov]. 14.05–10.06, активность имаго, вероятно, более продолжительная.

\*Lordithon bimaculatus (Schrank, 1798). Редок и локален, отмечен в хвойных лесах в почвенных ловушках и на опятах. Россонский р-н, 4 км Ю д. Юховичи, ельник мшистый, 19.08.2000, 1 экз. [det. V.B. Semenov]. Полоцкий р-н,

7 км Ю Полоцка, ельник мшистый, 01—19.08.2000, 2 экз. [det. V.B. Semenov]. Городокский р-н, 15 км С Суража, смешанный лес, в опятах, 31.08.1995 (Г.А. Шибанов), 1 экз. [det. V.B. Semenov]. Все имаго найдены в августе.

\*\*L. trinotatus (Erichson, 1839). Редок и локален. Россонский р-н, 4 км Ю д. Юховичи, ельник кисличный, в плодовом теле Amanita citrina, 12.09.2000, 1 экз. Сенненский р-н, окр. д. Щитовка, 26 км ЮЮВ Витебска, дол. р. Лучеса на трутовиках, растущих на дубе, 11.06.2005, 1 экз. Лиозненский р-н, переход д. Соловьево—д. Рыжики, 43 км ЮВ Витебска, широколиственный лес, в плодовом теле трутовика чешуйчатого (Letiporus sulphureus) на дубе, 20.06.2005, 6 экз.

\*Carphacis striatus (Olivier, 1795). Крайне редок и локален. Лиозненский р-н, переход д. Соловьево–д. Рыжики, 43 км ЮВ Витебска, широколиственный лес, на трутовике чешуйчатом на вязе, 08.06.2011, 5 экз.

\*Тасhinus elongatus Gyllenhal, 1810. Крайне локален, но в некоторых местообитаниях может быть нередким, особенно в агроценозах. Россонский р-н, 4 км Ю д. Юховичи, ельник мшистый, 01-19.08.2000, 1 экз. Полоцкий р-н, 7 км Ю Полоцка, ельник мшистый, 01–19.08.2000, 1 экз. Витебский р-н, г. Витебск, в погребе, 20.08.1995, 1 экз.; на старовозрастном огороде, 10–18.05.1998, 3 экз.; там же, 18–30.05.1998, 1 экз.; д. Пушкари, 13 км В Витебска, опушка смешанного леса, 14.05–05.06.1999 (Р.Л. Радненок), 2 экз. Найден в Латвии [6]. 10.05–20.08.

\*\*Aleochara (Polychara) funebris Wollaston, 1864. Локален, но в местах обитания нередок. Докшицкий р-н, д. Поляне, 12 км ЮЗ Докшиц, погреб, 15.07.1998 (И.И. Шимко), 1 экз., 08.08.1998 (И.И. Шимко), 1 экз., 08–30.08.1998 (И.И. Шимко), 4 экз. Найден только в Поозерье.

\*Dasygnypeta velata (Erichson, 1837). Bepoятно, повсеместен в регионе и нередок в прибрежных биоценозах, на заиленных берегах водоемов и водотоков. Браславский р-н, песчаноглинистый берег на ЮЗ оконечности оз. Богинское, 26.05.2000, 2 экз. Верхнедвинский р-н, окр. д. Гай, глинистый бер. р. Ужица, 12.06.2000, 1 экз. Витебский р-н, окр. д. Пуща, 10 км СВ Витебска, заиленный бер. р. Витьба, 12.07.1999, 2 экз.; окр. д. Мазолово, 6 км СВ Витебска, песчаный бер. р. Лужеснянка, 16.05.2000, 7 экз.; г. Витебск, песчаный бер. р. Витьба, 23.05.2001, 21 экз. Лиозненский р-н, д. Новоротье, 22 км В Витебска, опушка смешанного леса, 16.06.2001 (С.В. Солодовникова), 1 экз. 16.05-12.07.

\*\*Ischnopoda scitula (Erichson, 1837). Крайне редок и локален в регионе. Полоцкий р-н, г. Полоцк, бер. р. Зап. Двина, влажный песок, 13.07.1992 (И.А. Солодовников, Г.А. Шибанов), 1 экз

\*\*I. umbratica (Erichson, 1837). Локален, но местами нередок на открытых песчаных берегах. Витебский р-н, г. Витебск, песчаный бер. р. Витьба, 23.05.2001, 12 экз., там же, песчаный бер. р. Зап. Двина, 31.05.2001, 1 экз.; г. Витебск, глинистый бер. р. Лучеса, 29.06.2001, 1 экз.

\*\*Охурода (Bessopora) soror Thomson, 1855. Нередок, но локален. Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, опушка смешанного леса, 07.05.1995, 4 экз.; окр. д. Мазолово, 6 км СВ Витебска, суходол по берегу р. Лужеснянка, в гнезде Lasius flavus, 16.05.2000, 5 экз.; окр. д. Пуща, 10 км СВ Витебска, суходольный луг на городище, в муравейнике Formica execta Nyl., 01–10.06.2000, 1 экз. 07.05–10.06.

\*\*Calodera riparia Erichson, 1837. Крайне редок и локален. Витебский р-н, окр. д. Пуща, 10 км СВ Витебска, долина р. Витьба, заболоченный ивняк, 14—29.05.2000, 1 экз. [det. V.B. Semenov]. Найден в Латвии [6].

\**Parocyusa rubicunda* (Erichson, 1837). Редок и локален. Докшицкий р-н, д. Поляне, 12 км ЮЗ Докшиц, в погребе, 15.06–15.07.1998 (И.И. Шимко), 1 экз. Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, пойменный ясенник, 17–19.09.1988, 1 экз.

\*\*Crataraea suturalis (Mannerheim, Локален, но в местах обитания обычен. По литературным данным, встречается в заплесневелой соломе, гнездах птиц, на вытекающем древесном соке, редок в ульях медоносных пчел [8]. Найден в Латвии [6]. Докшицкий р-н, д. Поляне, 12 км ЮЗ Докшиц, в погребе, 15.06-15.07.1998 (И.И. Шимко), 13 экз., 15.07-08.08.1998 (И.И. Шимко), 8 экз., 08-30.08.1998 (И.И. Шимко), 3 экз., 01-30.06.1999 (И.И. Шимко), 8 экз. Миорский р-н, д. Рунполье, 11 км ЮЗ Дисны, погреб, 24.12.2006-03.01.2007 (А.С. Городецкая), 7 экз., там же, 04.11-01.12.2008, 1 экз. Активность имаго в погребах круглогодичная.

\*\*Ocalea picata (Stephens, 1832). Редок и локален. Сенненский р-н, окр. жд. ст. Лужки, 12 км ЮВ Богушевска, черноольшаник крапивный по бер. р. Добринька, 22.04—09.05.2000, 1 экз. [det. V.B. Semenov]. Витебский р-н, 4 км Ю Витебска, бер. р. Лучеса, заросший зарослями лещины и черемухи с родниковой подсочкой, 03.04.2007, 1 экз. Найден в Латвии (Telnov, 2004). \*Phloeopora corticalis (Gravenhorst, 1802). В Витебском р-не нередок, встречается под корой сосны, ели, в трещинах коры ивы. Витебский р-н, 4 км Ю Витебска, бер. р. Лучеса, в трещинах коры ивы, 21.11.1995, 1 экз.; там же, 02.12.1995, 1 экз.; там же, смешанный лес, в коре сосны, 02.12.1995, 1 экз.; окр. Витебска, бер. р. Витьба, в трещинах коры ивы, 26.03.2000, 2 экз.; окр. д. М. Летцы, 18 км 3 Витебска, смешанный лес, под корой дуба, 25.02.1996, 2 экз.; там же, сосновый лес, под корой сосны, 13.04.1991, 2 экз.; 3 км ЮВ Витебска, смешанный еловый лес, в трещинах коры дуба, 02.12.1990, 1 экз. Имаго зимует.

\*P. testacea (Mannerheim, 1830). Вероятно, повсеместен, но редок, чаще встречается под корой хвойных, реже мелколиственных деревьев. Верхнедвинский р-н, оз. Освейское, остров. разнотравный луг, 25.07.1995, 1 экз. Сенненский р-н, окр. жд. ст. Лужки, 12 км ЮВ Богушевска, под корой ольхи черной, 15.04.1996, 1 экз. Витебский р-н, 4 км Ю Витебска, бер. р. Лучеса, в трещинах коры Salix sp., 02.12.1995, 1 экз.; окр. д. М. Летцы, 18 км 3 Витебска, под корой ели, 23.04.1996, 1 экз.; д. Придвинье, 13 км 3 Витебска, сосновый лес, в трещинах коры сосны, 19.04.1991, 1 экз. Дополнительный материал: Брестская обл., нац. парк «Беловежская Пуща», окр. д. Каменюки, дубрава кисличная, в древесных грибах, 25.04.1989, 1 экз. Имаго зимует. 25.04-25.07.

\*\*P. bernhaueri Lohse, 1984. Крайне редок и локален. Витебский р-н, окр. д. М. Летцы, 18 км 3 Витебска, в коре дуба, 25.02.1996, 1 экз. В Московской области известен из оконной ловушки на свежесрубленном дубе [8].

\*Cordalia obscura (Gravenhorst, 1802). Локален, но в некоторых местообитаниях многочислен. Сапрофильный вид, встречающийся в разлагающихся остатках растительного происхождения, по берегам водотоков, обычен в погребах. Докшицкий р-н, д. Поляне, 12 км ЮЗ Докшиц, погреб, 15.07.1998 (И.И. Шимко), 17 экз., там же, 08-30.08.1998 (И.И. Шимко), 5 экз. Миорский р-н, окр. д. Рунполье, 11 км ЮЗ г.п. Дисна, в 2 разных погребах, 24.12.2006-03.01.2007 (А.С. Городецкая), 1 экз., там же, 31.08–14.09.2008 (А.С. Городецкая), 3 экз. Сенненский р-н, окр. жд. ст. Лужки, 14 км ЮВ Богушевска, опушка смешанного леса, лет, 22.04.2000, 1 экз. Витебский р-н, г. Витебска, ДСК, в гнилых фруктах, 20.08.1996, 3 экз.; г. Витебск, на огороде, 20.08.1996, 1 экз.; г. Витебск, глинистый бер. р. Витьба, 26.05-06.06.2001, 1 экз., там же, песчаный бер.

р. Витьба, 23.05.2001, 1 экз., там же, галечниковый берег, 23.08–02.09.2002, 1 экз.; песчаный бер. р. Зап. Двина, 31.05.2001, 1 экз. Имаго зимует. 22.04–02.09, активность жуков в погребах круглогодичная.

\*Lomechusa emarginata (Paykull, 1789). Peдок и локален. Имаго и личинки являются специализированными мирмекофилами. Глубокский р-н, 1 км Ю д. Приперное, обочина дороги под камнями, в муравейнике Lasius fuliginosus (Latr.), 02.05.2011 Солодовников, (И.А. В.М. Коцур), 2 экз. Ушачский р-н, окр. д. Б. Дольцы, 18 км ЮЗ г.п. Ушачи, сосняк мшисто-лишайниковый, 08.05.1990, 1 экз. Шумилинский р-н, 20 км Ю Шумилино, сосняк на песчаном обрыве, под корой, 19.03.1989, 1 экз. Городокский р-н, окр. д. Рудня, св. бер. оз. Задрач, в муравейнике Lasius alienus, 23.04.2011 (Е.А. Шахорко), 2 экз. Витебский р-н, 4 км Ю Витебска, пустошь, в муравейнике Lasius flavus (F.), 11.04.1990, 1 экз.; там же, склон жел. дороги, 17.04.1991, 1 экз., там же, 01–14.10.2003, 1 экз.; 3 км ЮВ Витебска, заболоченный луг, на валунах под старой прошлогодней травой, 12.04.1994, 1 экз. Имаго зимует, имеет 2 пика численности весной и осенью. 19.03-14.10.

\*L. paradoxa Gravenhorst, 1806. Крайне редок и локален. Имаго и личинки являются специализированными мирмекофилами. Витебский р-н, окр. г.п. Руба, 12 км СВ Витебска, ксерофитный глинистый склон вскрышных пород у старого карьера, 02–12.05.1998, 1 экз.; 4 км Ю Витебска, склон жел. дороги, 01–14.10.2003, 1 экз.; 13.07–01.08.2004, 1 экз. Имаго зимует и имеет 2 пика численности весной и осенью. 12.05–14.10. В условиях Московской области обнаружен в почвенной ловушке у гнезда Formica rufibarbis F. [8].

\*L. pubicollis Brisout de Barneville, 1860. Крайне редок и локален. Имаго и личинки являются специализированными мирмекофилами. Витебский р-н, окр. пос. Тулово (городская черта), вершина склона к ручью, под камнями в муравейнике *Myrmica sp.*, 24.04.2006, 4 экз. Имаго зимует. В условиях Московской области обнаружен в почвенной ловушке у гнезд Formica rufa L. и Formica truncorum F. [8].

\*\*Acrotona pseudotenera (Cameron, 1933). Крайне редок и локален. Витебский р-н, г. Витебск, ДСК, в отходах овощной базы, 20.08.1996, 1 экз.

\*\**Hydrosmecta longula* (Heer, 1839). Крайне редок и локален. Витебский р-н, песчаный бер. р. Лучеса, 30.06.2001, 1 самка [det. V.B. Semenov].

\*\*Schistoglossa viduata (Erichson, 1837). Крайне редок и локален. Витебский р-н, окр. д. М. Летцы, 18 км 3 Витебска, заболоченный лес, в коре дуба, 03.03.1991, 1 экз.; пойма р. Шевинка, в коре дуба, 03.03.1991, 1 экз. Найден в Латвии [6].

\*Aloconota gregaria (Erichson, 1837). Hepeдок на заболоченных лугах, на опушках смешанных лесов, в сероольшаниках, по берегам водотоков. Шумилинский р-н, окр. д. Пятницкие, 20 км Ю Шумилино, сосняк зеленомошник, 19.03.1989, 1 экз. Витебский р-н, окр. Витебска, заболоченный луг, 04.03.1989, 2 экз., там же, 06.04.1991, 2 экз., там же, на камнях под прошлогодней сухой травой, 13.04.1996, 6 экз.; окр. Витебска, склон ручья, поросший сероольшаником, 21.04.1996, 1 экз., там же, на поле под камнями, 13.04.1996, 1 экз., там же, 05.04.2001, 7 экз.; окр. г. Витебска, бер. р. Витьба, в трещинах коры ивы, 26.03.2000, 1 экз.; г. Витебск, песчаный бер. р. Лучеса, 30.06.2001, 1 экз. Имаго зимует. 19.03–30.06.

\*\*А. insecta (Thomson, 1856). Локален, но в некоторых биоценозах нередок. Миорский р-н, гидрол. зак. «Ельня», сфагновый бер. оз. Черное, 08.05.1997 (И.А. Солодовников, Г.Г. Сушко), 2 экз. Верхнедвинский р-н, д. Сарья, бер. р. Сарьянка, обрывистый берег ручья, сложенный зелено-синими глинами, 23.05.2000, 2 экз., там же, 11.06.2000, 7 экз.

\*\*A. sulcifrons (Stephens, 1832). Локален, но в местах обитания нередок. Верхнедвинский р-н, д. Сарья, бер. р. Сарьянка, обрывистый берег ручья, сложенный зелено-синими глинами, 23.05.2000, 1 экз., там же, 11.06.2000, 1 экз., там же, 31.07.2000, 1 экз. Лиозненский р-н, 8 км Ю Добромысли, песчаный бер. лесного ручья, 25.04.2000, 20 экз. Интересным будет приведение локалитета и с Минской обл., Стародорожский р-н, окр. д. Фаличи, переходная зона к верховому болоту, 12–13.05.2002, 1 экз. Имаго зимует. 25.04–31.07.

\*\*Pseudosemiris kaufmanni (Eppelsheim, 1887). Крайне редок и локален. Известен из одного локалитета. Витебский р-н, окр. д. М. Летцы, 18 км 3 Витебска, пойменная дубрава, 24.09.1997, 1 экз., 13.06.1998, 1 экз., 17.06.1998, 1 экз. 13.06—24.09.

\*\*Atheta (Philhygra) ripicola Hanssen, 1932. Крайне редок и локален. Верхнедвинский р-н, д. Сарья, бер. р. Сарьянка, обрывистый берег ручья, сложенный зелено-синими глинами, 30.06.2000, 1 экз.

\*\*A. (Microdota) amicula (Stephens, 1832). Локален, но в местах обитания обычен. Док-

шицкий р-н, д. Поляне, 12 км ЮЗ Докшиц, в погребе, 15.06–15.07.1998 (И.И. Шимко), 12 экз., 15.07–08.08.1998 (И.И. Шимко), 3 экз. 15.06–08.08.

\*\*A. (Anopleta) corvina (Thomson, 1856). Редок и локален в регионе. Городокский р-н, остров на оз. Тиосто, 40 км В Городка, смешанный лес, 10.10.1996, 1 экз. [det. V.B. Semenov]. Витебский р-н, окр. жд. ст. Краево, 25 км 3 Витебска, смешанный лес, 10.10.1996 (Г.Г. Сушко), 2 экз. [det. V.B. Semenov].

\*\*Aliantha incana (Erichson, 1837). Вероятно, повсеместен и обычен в регионе. Встречается по берегам водоемов в пазухах листьев рогоза (род *Турha*), где обычен. Лепельский р-н, г. Лепель, оз. Проша в устье р. Эса, в сухих стеблях рогоза, 21.05.2011, 5 экз. Сенненский р-н, заболоченный бер. оз. Стрешно, в пазухах листьев рогоза, 15.06.2009, 15 экз. Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, опушка леса, в пазухах листьев рогоза, 17.08.2002, 11 экз. 21.05–17.08.

\*\*Coprothassa melanaria (Mannerheim, 1830). Редок и локален. Верхнедвинский р-н, СЗ бер. оз. Освейское, окр. д. Суколи, конский навоз, 20.07.1995, 4 экз.

\*\*Encephalus complicans Kirby, 1832. На севере крайне редок и локален. Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, долина ручья, поросшая сероольшаником, на камне под прошлогодней травой, 04.03.1989, 1 экз. Мезоксерофильный луговой вид. Найден в Латвии [6]. Имаго зимует.

\*\*Silusa rubiginosa Erichson, 1837. Локален и редок. Характерно обитание под чешуйками ив, особенно в зимнее время, хотя не исключено, что данный вид их использует как укрытия. Витебский р-н, 4 км Ю Витебска, бер. р. Лучеса, в коре Salix sp., 21.11.1995, 1 экз., окр. г. Витебска, бер. р. Витьба, в коре Salix, 26.03.2000, 2 экз. По литературным данным, отмечен на вытекающем соке преимущественно вязов и каштанов [4]. Имаго зимует.

\*\*Leptusa ruficollis (Erichson, 1839). Редок и локален. Сенненский р-н, окр. жд. ст. Лужки, 12 км ЮВ Богушевска, под корой ольхи черной, 15.04.1996, 3 экз. Найден в Латвии [6].

\*Oligota inflata (Mannerheim, 1830). Крайне редок и локален. Сенненский р-н, окр. жд. ст. Лужки, 14 км ЮВ Богушевска, смешанный лес, в муравейнике Formica rufa, 22.04.2000, 1 экз. Ранее был известен из Брестской обл. [9].

**\*\*О.** *parva* Kraatz, 1862. Крайне редок и локален. Витебский р-н, г. Витебск, ДСК, в компосте, 18.08.1996, 3 экз.

\*O. pusillima (Gravenhorst, 1806). Локален, но местами нередок. Встречается в перегни-

вающих растительных остатках, силосных ямах, нередок в урбо- и агроценозах и в гнездах муравьев рода Formica группы «rufa». Браславский р-н, Браславский национальный парк, ЮЗ бер. оз. Струсто, окр. д. Булавишки, в силосной яме, 30.05.1997, 4 экз. Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, склон ручья, поросший сероольшаником, под камнями, 13.04.1996, 1 экз.; г. Витебск, ботанический сад, 08–18.05.2000, 1 экз.; 3 км ЮВ Витебска, опушка смешанно-елового леса, в муравейнике Formica rufa, 26.04.2000, 1 экз. Сенненский р-н, окр. жд. ст. Лужки, 14 км ЮВ Богушевска, смешанный лес в муравейнике Formica rufa, 23–29.06.2000, 1 экз.; там же, в муравейнике *Formica rufa* № 20 и № 28, 27.07– 06.08.2000, 2 экз.; там же, в муравейнике Formica polyctena, 06.08.2000, 1 экз. Имаго зимует. 13.04-06.08.

\*\*Holobus flavicornis (Lacordaire in Boisduval et Lacordaire, 1835). Крайне редок и локален. Витебский р-н, окр. д. Княжица, 7 км 3 Витебска, прав бер. р. Зап. Двина, кошение по разнотравному лугу, 24.05.2011, 1 экз. Интересным будет приведение локалитета с Могилевской обл., 6 км ЮВ г. Кричева, зарастающие терриконы мелового карьера, 29.04.2007, 1 экз. Имаго зимует.

\*\*Cypha discoidea (Erichson, 1839). Крайне редок и локален. Верхнедвинский р-н, СЗ бер. оз. Освейское, в пазухах листьев тростника (Phragmites australis), 01–04.06.1995, 2 экз. Витебский р-н, 2 км В Витебска, под камнями на поле, 05.04.2001, 1 экз. Найден в Латвии [6]. Имаго зимует. 05.04–04.06.

\*Gymnusa brevicollis (Paykull, 1800). Локален и нередок в регионе. Встречается на верховых болотах, на заболоченных лугах и ясенниках, а также в растительных наносах по берегам водоемов. Миорский р-н, гидр. зак. «Ельня», Ю бер. оз. Ельня, березово-вересковые ассоциации, 14.06.1997 (И.А. Солодовников, Г.Г. Сушко), 1 экз. Верхнедвинский р-н, 3 бер. оз. Освейское, д. Суколи, заливной луг, 19—29.07.1995, 2 экз. Витебский р-н, 3 км ЮВ Витебска, пойменный ясенник, 08—15.05.1990, 1 экз. 15.05—29.07.

\*Deinopsis erosa (Stephens, 1832). Редок и локален. Шарковщинский р-н, окр. хут. Пищелевка, 15 км ЮВ Миор, переходная зона к верховому болоту «Ельня», березовый лес, на соке березы, 01.05.1992, 1 экз. Ушачский р-н, д. Б. Дольцы, 18 км ЮЗ г.п. Ушачи, заиленный берег пруда, 09.08.1994, 1 экз. Имаго зимует. 01.05–09.08.

Заключение. Таким образом, в результате исследований, проведенных на территории Белорусского Поозерья в 1992—2012 гг., и обработки более 12 тыс. экземпляров собранных жесткокрылых было выявлено 109 новых видов для территории региона, из которых 54 вида являются новыми для Республики Беларусь.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Александрович, О.Р. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси / О.Р. Александрович [и др.]. – Минск: ФФИ РБ, 1996. – 103 с.
- Солодовников, И.А. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Белорусского Поозерья / И.А. Солодовников. – Витебск: Изл-во ВГУ. 1999. – 37 с.
- Солодовников, И.А. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Белорусского Поозерья. С каталогом видов жужелиц Беларуси и сопредельных государств: монография / И.А. Солодовников. – Витебск: УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2008. – 325 с.: ил.

- Никитский, Н.Б. К познанию жесткокрылых насекомых (Coleoptera) Московской области / Н.Б. Никитский, В.Б. Семенов // Бюлл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. – 2001. – Т. 106, вып. 4. – С. 38–49.
- Якобсон, Г.Г. Жуки России, Западной Европы и сопредельных стран / Г.Г. Якобсон. СПб., 1905–1916. 1024 с.
- Telnov, D. Check-List of Latvian Beetles (Insecta: Coleoptera) / D. Telnov // Second Edition. – Riga, 2004. – Vol. 1. – 114 p.
- Семенов, В.Б. Стафилиниды подсемейства Micropeplinae, Proteinae и Omaliinae (Coleoptera: Staphylinidae) Московской области / В.Б. Семенов // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. – 2009. – Вып. 17–18. – С. 18–26.
- Семенов, В.Б. Стафилиниды подсемейства Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae) Московской области. Часть 2: Трибы Falagriini – Aleocharini / В.Б. Семенов // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. – 2008. – Вып. 13–14. – С. 18–34.
- Солодовников, И.А. Новые и редкие виды стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) для Беларуси и Белорусского Поозерья. Часть 2 / И.А. Солодовников, В.Б. Семенов, И.А. Орлов // Разнообразие животного мира Беларуси: итоги изучения и перспективы сохранения: материалы межд. науч.-практ. конф. – Минск, 2001. – С. 135–137.

Поступила в редакцию 24.09.2012. Принята в печать 22.10.2012 Адрес для корреспонденции: 210035, г. Витебск, ул. Правды, д. 63, корп. 7, кв. 75, e-mail; iasolodov@mail.ru – Солодовников И.А.