

**ЖУКИ-ЛИСТОЕДЫ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) БОРИСОВСКОГО
РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ***Беньковский А.О., Орлова-Беньковская М.Я.*

На участке "Лес на Ворскле" заповедника "Белогорье" и в его окрестностях найдено 165 видов жуков-листоедов, причем один вид, *Longitarsus trepidus* - новый для фауны России, еще 38 видов впервые указаны для Белгородской области (помечены звездочками): *Agelastica alni*, *Altica carduorum*, *A. lythri**, *A. oleracea*, *A. quercetorum*, *Aphthona abdominalis*, *A. gracilis*, *A. lutescens*, *A. nonstriata*, *A. pallida*, *Batophila fallax**, *Cassida flaveola**, *C. margaritacea*, *C. nebulosa*, *C. nobilis*, *C. panzeri*, *C. prasina*, *C. rubiginosa*, *C. sanguinolenta**, *C. stigmatica*, *C. subreticulata*, *C. vibex*, *C. viridis*, *Chaetocnema aridula*, *Ch. breviscula*, *Ch. concinna*, *Ch. hortensis*, *Ch. laevicollis**, *Ch. mannerheimii*, *Ch. tibialis*, *Chrysolina aurichalcea*, *Ch. fastuosa*, *Ch. geminata**, *Ch. hyperici*, *Ch. marginata*, *Ch. polita*, *Ch. sanguinolenta*, *Ch. staphylaea**, *Ch. sturmi*, *Ch. varians*, *Chrysomela populi*, *Ch. vigintipunctata*, *Clytra quadripunctata*, *Colaphus sophiae*, *Coptocephala quadrimaculata*, *Crepidodera aurata*, *C. aurea*, *C. fulvicornis*, *C. plutus**, *Crioceris duodecimpunctata*, *C. quatuordecimpunctata*, *C. quinquepunctata*, *Cryptocephalus anticus*, *C. apicalis*, *C. aureolus**, *C. bameuli*, *C. biguttatus*, *C. bipunctatus*, *C. coryli*, *C. elegantulus*, *C. fulvus*, *C. janthinus*, *C. laetus*, *C. moraei*, *C. octopunctatus*, *C. planifrons*, *C. pygmaeus*, *C. schaefferi*, *C. sericeus*, *C. solivagus**, *C. violaceus*, *Derocrepis rufipes*, *Dibolia depressiuscula*, *D. foersteri*, *D. metallica*, *Donacia cinerea*, *D. clavipes**, *D. crassipes*, *D. dentata*, *D. marginata**, *D. semicuprea*, *D. vulgaris*, *Entomoscelis adonidis*, *Epitrix pubescens**, *Eumolpus asclepiadeus*, *Galeruca pomonae*, *G. tanacetii*, *Galerucella grisescens*, *G. lineola*, *G. luteola**, *G. nymphaeae**, *G. pusilla**, *Gastrophysa polygoni*, *G. viridula*, *Gonioctena viminalis**, *Hippuriphila modeeri**, *Hispa atra**, *Hydrothassa marginella**, *Hypocassida subferruginea*, *Labidostomis lepida*, *L. longimana*, *Leptinotarsa decemlineata*, *Lilioceris lili*, *L. merdigera*, *Lochmaea crataegi**, *Longitarsus apicalis*, *L. atricillus**, *L. ballotae*, *L. brunneus*, *L. celticus*, *L. exsoletus*, *L. ferrugineus**, *L. jacobaeae*, *L. kutscherae**, *L. longiseta**, *L. luridus*, *L. lycopi*, *L. nasturtii*, *L. niger**, *L. nigrofasciatus*, *L. pellucidus*, *L. pratensis**, *L. rubiginosus*, *L. salviae**, *L. succineus*, *L. tabidus*, *Luperus xanthopoda*, *Lythrarina salicariae*, *Neocrepidodera crassicornis*, *N. ferruginea*, *N. transversa*, *Orsodacne cerasi*, *O. lineola*, *Oulema duftschmidi**, *O. gallaeciana*, *O. melanopus*, *Pachnephorus pilosus**, *Pachybrachis tessellatus*, *Phaedon armoraciae**, *Ph. cochleariae**, *Phratora laticollis*, *Phyllobrotica quadrimaculata*, *Phyllotreta armoraciae*, *Ph. astrachanica**, *Ph. atra*, *Ph. cruciferae*, *Ph. nemorum*, *Ph. striolata*, *Ph. undulata*, *Ph. vittula*,

Plagioderma versicolora, *Podagrica fuscicornis*, *P. menetriesi*, *Psylliodes affinis*, *P. attenuatus**, *P. chalcomerus*, *P. picinus**, *Pyrrhalta viburni**, *Sermylassa halensis*, *Smaragdina affinis*, *S. salicina*, *Sphaeroderma testacea**, *Zeugophora subspinos**. Кормовая специализация 21 вида установлена путем непосредственных наблюдений за питанием в природе и в садках. *Altica oleracea* кормится на *Oenothera* и *Polygonum aviculare*, *Cassida flaveola* - на *Myosoton*, *Cassida margaritacea* - на *Silene alba* и *Stellaria media*, *Cassida nebulosa*, *Cassida nobilis* и *Chaetocnema tibialis* - на *Chenopodium*, *Chrysolina polita* - на *Mentha*, *Chrysolina staphylaea* - на *Plantago*, *Chrysolina sturmi* - на *Glechoma hederacea*, *Crioceris quinquepunctata* - на *Asparagus*, *Cryptocephalus janthinus* - на *Lythrum salicaria*, *Cryptocephalus sericeus* - на *Hieracium umbellatum*, *Donacia cinerea* - на *Typha*, *Donacia dentata* - на *Sagittaria sagittifolia*, *Eumolpus asclepiadeus* - на *Vincetoxicum*, *Galerucella luteola* - на *Ulmus*, *Galerucella nymphaeae* - на *Nuphar lutea*, *Hypocassida subferruginea* - на *Convolvulus*, *Leptinotarsa decemlineata* - на *Solanum tuberosum* и *Hyoscyamus niger*, *Neocrepidodera transversa* - на *Cirsium*, *Phaedon cochleariae* - на *Rorippa amphibia*, *Phyllotreta cruciferae* - на *Armoracia rusticana*, *Phyllotreta cruciferae* - на *Rorippa amphibia*, *Podagrica menetriesi* - на *Alcea* и *Malva pusilla*, *Sermylassa halensis* - на *Galium*.

Ключевые слова: жуки, листоеды, кормовые растения, лесостепь, Белгородская область, заповедник "Белогорье".

Введение

Заповедники и национальные парки служат опорными точками для изучения флоры и фауны. ГПЗ "Белогорье" - один из самых исследованных участков юга Среднерусской возвышенности. Здесь не только бережно сохраняются уникальные природные сообщества, но и созданы прекрасные условия для работы специалистов. Поэтому в заповедник ежегодно приезжают зоологи и ботаники из разных городов России.

В музее заповедника "Белогорье" собрана богатая коллекция местных жуков. Над ее созданием работали П.В. Романцов, В.А. Кривохатский, Г.Э. Давидьян и другие колеоптерологи. Коллекция насекомых Белгородского государственного национального исследовательского Университета (БелГУ), созданная А.В. Присным, также включает немало листоедов, собранных на заповедном участке "Лес на Ворскле" и в его окрестностях. В данной статье мы суммируем сведения о жуках-листоедах Борисовского района Белгородской области на основе собственных материалов и сборов других энтомологов. В качестве границ исследуемой территории взяты административные границы района на 2012 год, так как они, в отличие от водоразделов и других природных объектов, однозначно определены.

Изучение географического распространения листоедов имеет большое практическое значение, потому что многие из них - вредители или потенциальные вредители сельского и лесного хозяйства. В то же время распространение этих жуков на территории европейской части нашей страны исследовано значительно хуже, чем в зарубежной Европе (Беньковский, 2011). Поэтому насущная задача сегодняшнего дня - сбор сведений о региональных фаунах. Из фаунистических работ, как из деталей пазла, складывается общая картина географического распространения видов. Все приведенные в этой статье сведения будут включены в базу данных "Местонахождения листоедов России", которую мы создаем для картирования ареалов видов (<http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/benkat11.htm>).

Обобщение сведений по фауне насекомых юга Среднерусской возвышенности, в частности по фауне жуков-листоедов, выполнено А.В. Присным (2003). В опубликованном каталоге коллекции БелГУ собран большой объем конкретных данных о находениях листоедов в различных районах Белгородской области (Присный, Воробьева, 2005). Специальное исследование было выполнено по скрытноглавам (подсемейство Скрутосерфалинае) Белгородской области (Андреева, Присный, 2012). Фауну листоедов участка "Леса на Ворскле" и его окрестностей изучал П.В. Романцов, однако его работа не была издана.

Материалы и методы

Использованные материалы: собственные сборы с 23 июля по 7 августа 2012 года, материалы из коллекции Заповедника "Белогорье", Музея зоологии при Кафедре зоологии и экологии БелГУ, Зоологического музея МГУ, коллекции Кафедры энтомологии МГУ, а также отдельные экземпляры, собранные Я.Н. Коваленко, А.А. Клименко, В.Ю. Савицким и студентами Санкт-Петербургского Государственного Университета (СПбГУ) под руководством В.Д. Иванова.

Все изученные материалы из коллекций переопределены. Неверные определения исправлены, верные подтверждены. Для определения имаго использованы определители (Медведев, Шапиро, 1965; Warchałowski, 2003; Bieńkowski, 2004). Личинки определены по определителям (Оглоблин, Медведев, 1971; Зайцев, Медведев, 2009) и путем выведения имаго в садках. Для определения видов из родов *Altica*, *Aphthona*, *Chaetocnema*, *Crepidodera*, *Cryptocephalus*, *Dibolia*, *Galerucella*, *Labidostomis*, *Longitarsus*, *Neocrepidodera*, *Oulema*, *Phratora*, *Phyllotreta* были изготовлены препараты гениталий самцов.

Мы собирали имаго, личинок и куколок следующими методами: (1) неизбирательное кошение энтомологическим сачком по травостою в дневное и ночное

время, (2) отряхивание ветвей деревьев и кустарников, (3) избирательное кошение по определенным кормовым растениям, (4) ручной сбор с кормовых растений, целенаправленный поиск жуков на определенных кормовых растениях, (5) сбор в подстилке и почве под растением, (6) сбор личинок и коконов жуков-радужниц (подсемейство Donaciinae) путем промывания на сите корней водных растений, (7) сбор жуков, прилетающих ночью на свет лампы. Для сбора мелких насекомых был использован эксгаустер оригинальной конструкции с резиновой грушей и сменными резервуарами (Беньковский, 2011, <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/benexhau.htm>). Сбор личинок и куколок дал возможность пополнить список видами, которые в период наших исследований не были представлены взрослыми насекомыми.

Ночные укусы в жаркое время года, особенно в степной и лесостепной зонах, бывают эффективнее дневных, так как многие жуки кормятся на растениях по ночам, а день пережидают в подстилке. В процессе ночных укусов мы собирали материал порциями: после нескольких минут кошения содержимое сачка пересыпали в мешок из ткани с тугой веревочной завязкой (пластиковый пакет для этой цели непригоден, так как крупное насекомое может прогрызть в нем отверстие). Затем таким же образом собирали следующую порцию. Утром укус разбирали при помощи эксгаустера, высыпая материал по частям на лоток.

Местонахождения листоедов: участок "Лес на Ворскле" заповедника "Белогорье" (50.63° с. ш., 35.95° в. д.), участок "Острасьевы яры" заповедника "Белогорье" (50.54° с. ш., 36.08° в. д.), п. Борисовка (50.61° с. ш., 36.00° в. д.), п. Хотмыжск (50.59° с. ш., 35.87° в. д.), урочище Красиво (50.58° с. ш., 35.88° в. д.), окрестности железнодорожной станции Новоборисовка (50.59° с. ш., 35.93° в. д.), с. Покровка (50.60° с. ш., 35.82° в. д.), с. Акулиновка (50.64° с. ш., 35.85° в. д.), хутор Никольский (50.58° с. ш., 35.87° в. д.), болото "Моховое" в окрестностях с. Дубино (50.61° с. ш., 35.95° в. д.), балка западнее урочища Круглое (50.53° с. ш., 36.07° в. д.). Сведения о местонахождениях, биотопах, периоде активности и кормовых растениях относятся к имаго, если иное не указано.

Место хранения материала указано в квадратных скобках: Б - коллекция А.О. Беньковского (Зеленоград), БелГУ - коллекция Белгородского государственного национального исследовательского университета, К - коллекция Я.Н. Коваленко (Белгород), Белогорье - коллекция Государственного природного заповедника "Белогорье", ЗММУ - Зоологический музей Московского Государственного Университета, МГУ - коллекция Кафедры энтомологии Московского Государственного Университета.

Кормовая специализация некоторых видов была установлена путем наблюдений в природе и в садках. Само по себе нахождение имаго на растении не свидетельствует о

трофической связи, так как жуки подвижны. Личинки же малоподвижны, поэтому нахождение их на растении явно указывает на то, что растение кормовое.

Список листоедов

Виды, впервые указанные для Белгородской области, помечены звездочками.

Donaciinae

Donacia cinerea **Herbst, 1784** Борисовка, р. Ворскла, личинки, куколки и погибшие жуки в коконах на корнях *Typha*, личинки также в пазухах листьев под водой, 25.7.2012, 28.7.2012, 5.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Donacia clavipes **Fabricius, 1775*** "Лес на Ворскле", 21.6.1982 [Белогорье].

Donacia crassipes **Fabricius, 1775** Борисовка, р. Ворскла, на листьях *Nuphar lutea*, 24.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Donacia dentata **Hoppe, 1795** Борисовка, р. Ворскла, среди корней и в пазухах листьев *Sagittaria sagittifolia*, 5 личинок, 29.7.2012, 1 личинка в коконе на корне, 22.7.2012, листья *S. sagittifolia* несли в большом количестве следы питания имаго этого вида – волнистые дорожки из мелких поперечных штрихов – погрызов, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], Хотмыжск, пойма р. Ворскла, 27.06.10 [БелГУ].

Donacia marginata **Hoppe, 1795*** Борисовка, река Ворскла, на *Sparganium*, 22.7. и 24.7.2012, личинки в коконах на корнях *Sparganium erectum*, 23.7.2012, 28.7.2012, Новоборисовка, луг в пойме р. Ворскла, укос, 30.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Donacia semicuprea **Panzer, 1796** Болото "Моховое", 21.7.2002, сб. А.В. Присный [БелГУ].

Donacia vulgaris **Zschach 1788** Борисовка, р. Ворскла, корень *Nuphar lutea*, 2 имаго в коконах, 28.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Criocerinae

Crioceris duodecimpunctata (**Linnaeus, 1758**) Борисовка, *Asparagus* на улице, 25.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 25.5.1984, сб. В.А. Кривохатский, 6.7.1993, сб. П. Казачкова, Е. Игнатъева [Белогорье].

Crioceris quatuordecimpunctata (**Scopoli, 1763**) Острасьевы яры, степь, на *Asparagus*, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Crioceris quinquepunctata (**Scopoli, 1763**) Острасьевы яры, степь, на *Asparagus*, 29.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 18.7.1985, сб. В.А. Кривохатский [Белогорье]. Питание жука листьями *Asparagus* подтверждено нами в садке.

Lilioceris lilii (**Scopoli, 1763**) "Лес на Ворскле", 2.7.1983, сб. Е. Чижевская, 3.10.1985, сб. В.А. Кривохатский, [Белогорье]. В настоящее время мы готовим статью по

фенологии *L. lili* в разных природных зонах. По нашим данным, имаго этого вида в лесостепной зоне встречаются только до августа, поэтому экземпляр, собранный в октябре, по-видимому, был уже на зимовке.

***Lilicercis merdigera* (Linnaeus, 1758)** Ур. Красиво, зап. часть, бор, 16.5.1997, сб. А.В. Присный [БелГУ].

Oulema duftschmidi* (L. Redtenbacher, 1874) "Лес на Ворскле", 4.10.1985 [Белогорье], болото "Моховое", 21.7.2002, сб. А.В. Присный [БелГУ]. Отличается от морфологически близкого вида *O. melanopus* только строением эдеагуса самца (Bienkowski, 2004), поэтому в старой литературе мог быть смешан с ним.

***Oulema gallaeciana* (Heyden, 1870)** "Лес на Ворскле", широколиственный лес, укос, 27.7.2012, Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 22.7.2012, Борисовка, сенокосный луг на склоне, укос ночью, 6-7.8.2012, Борисовка, обочины, пустыри, укос ночью, 27.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], 26.7.1989, сб. П.В. Романцов, 26.6.1993 [Белогорье].

***Oulema melanopus* (Linnaeus, 1758)** Борисовка, луг, укос ночью, 30.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 5.4.1985, сб. В.А. Кривохатский [Белогорье]. См. замечание по *O. duftschmidi*.

Zeugophorinae

Zeugophora subspinosa* (Fabricius, 1781) "Лес на Ворскле", 19.6.1989, сб. Г.Э. Давидьян [Белогорье].

Orsodacninae

***Orsodacne cerasi* (Linnaeus, 1758)** "Лес на Ворскле", 9.5.1985, сб. В.А. Кривохатский [Белогорье].

***Orsodacne lineola* (Panzer, 1795)** С. Акулиновка, дубрава, 15.5.1997, сб. А.В. Присный [БелГУ], "Лес на Ворскле", дубрава, оконная ловушка, 11-22.5.2010, сб. Я.Н. Коваленко [К]. Вид распространен в Западной Европе, Малой Азии, на Ближнем Востоке, Украине и Молдове. В европейской части России редок, отмечен только в Белгородской (Присный, Воробьева, 2005), Липецкой (Негробов, 1997) и Воронежской (Негробов, 2010) областях.

Clytrinae

***Clytra quadripunctata* (Linnaeus, 1758)** "Лес на Ворскле", 11.6.1982, 27.5.1985, сб. В.А. Кривохатский, 12.7.2000 [Белогорье].

***Coptocephala quadrimaculata* (Linnaeus, 1767)** "Лес на Ворскле", 7.2012, сб. студенты СПбГУ [Б], Острасьевы яры, степь, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

***Labidostomis lepida* Lefevre, 1872** "Лес на Ворскле", 2.7.1993 [Белогорье].

Labidostomis longimana (Linnaeus, 1761) Борисовка, 7.1990, сб. Дробышев [Б], 10-15.7.1996, сб. О.Г. Шепеленко [БелГУ], "Лес на Ворскле", пойма р. Ворскла, укос, 27.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], 18.7.2000, сб. Е.В. Целих, 20.6.1985, сб. В.А. Кривохатский, 6-7.2011, 6.2012, сб. студенты СПбГУ [Белогорье], балка зап. ур. Круглое, 25.7.1997, сб. А.В. Присный [БелГУ].

Smaragdina affinis (Illiger, 1794) "Лес на Ворскле", 26.5.1985, сб. В.А. Кривохатский, Острасьевы яры, 7.1999, сб. Г.Э. Давидьян [Белогорье].

Smaragdina salicina (Scopoli, 1763) "Лес на Ворскле", 26.5.1985, 5.6.1985, сб. В.А. Кривохатский [Белогорье].

Cryptocephalinae

Cryptocephalus anticus Suffrian, 1848 Борисовка, пойма р. Ворскла, луг, укос, 23.7. и 31.7.2012, там же, укос ночью, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 18.6.1989, сб. П.В. Романцов [Белогорье].

Cryptocephalus apicalis Gebler, 1830 "Лес на Ворскле", 27.6, 25.7.1982, 18.7.1989, сб. Кондрашов, 20.7.1989, сб. В.А. Кривохатский, 7.1993, сб. Воронов, 6-7.2011, сб. студенты СПбГУ [Белогорье].

Cryptocephalus aureolus Suffrian, 1847* "Лес на Ворскле", 7.89 [Белогорье], Хотмыжск, степной склон, укос, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Cryptocephalus bameuli Duhaldeborde, 1999 Борисовка, 7.2012, сб. студенты СПбГУ [Б]. Вид, морфологически близкий к *C. flavipes* Fabricius, 1781, прежде смешивался с ним.

Cryptocephalus biguttatus (Scopoli, 1763) Борисовка, сб. Несин, "Лес на Ворскле", 6.2012, сб. студенты СПбГУ [Белогорье].

Cryptocephalus bipunctatus (Linnaeus, 1758) "Лес на Ворскле", 28.5.1985, 8.6.1985, сб. В.А. Кривохатский, 6.1993 [Белогорье], балка западнее ур. Круглое, 25.7.1997, сб. А.В. Присный [БелГУ].

Cryptocephalus coryli (Linnaeus, 1758) "Лес на Ворскле", 11.6.1982 [Белогорье].

Cryptocephalus elegantulus Gravenhorst, 1807 "Лес на Ворскле", 15.6.1989, сб. П.В. Романцов [Белогорье].

Cryptocephalus fulvus Goeze, 1777 Новоборисовка, пустырь у железной дороги, укос, 30.7.2012, Хотмыжск, степной склон к р. Ворскла, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские, Борисовка, пойма р. Ворскла, луг, укос, 23.7.1992, сб. В.Ю. Савицкий, Борисовка, суходольный луг, 5.7.1990, сб. Дробышев, Борисовка, пустырь, укос ночью, 25.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские, "Лес на Ворскле", имаго, 23.7.2012, Борисовка, сухой луг, подстилка, личинка в чехлике, 29.7.2012, сб. М.Я. и А.О.

Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 3.7.1989, сб. В.А. Кривохатский, 5.1989 [Белогорье].

***Cryptocephalus janthinus* Germar, 1824** Борисовка, край тростникового болота, на *Lythrum salicaria*, 25.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 6.1989, 20.7.1989, сб. П.В. Романцов [Белогорье], болото "Моховое", 21.7.2002, сб. А.В. Присный, ур. Красиво, бор, окр. санатория, 17.6.1997, сб. В. Михин [БелГУ]. В садке жуки и личинки, вышедшие из яиц, отложенных самкой, питались листьями *Lythrum salicaria*.

***Cryptocephalus laetus* Fabricius, 1792** Борисовка, пойма р. Ворскла, луг, укос, 23.7.2012, дендрарий заповедника, укос, 25.7.2012, Острасьевы яры, степь, на соцветиях *Hieracium umbellatum*, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 20.7.1989, сб. В.А. Кривохатский [Белогорье].

***Cryptocephalus moraei* (Linnaeus, 1758)** "Лес на Ворскле", 27.5.1985, 13.7.1985, 30.5.1985, сб. В.А. Кривохатский, 11.6.1982, 7.1988 [Белогорье], Борисовка, имаго в укосе и чехлик с личинкой в подстилке под *Hypericum* в пойме р. Ворскла, 22.7. и 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], Борисовка, сб. Несин [Белогорье].

***Cryptocephalus octopunctatus* (Scopoli, 1763)** "Лес на Ворскле" [Белогорье].

***Cryptocephalus planifrons* Weise, 1882** Борисовка, пойма р. Ворскла, 24.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

***Cryptocephalus pygmaeus* Fabricius, 1791** Борисовка, дно балки, укос, 1.8.2012, Острасьевы яры, степь, 29.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

***Cryptocephalus schaefferi* Schrank, 1789** "Лес на Ворскле", сухой склон, под *Artemisia*, личинка в чехлике, 28.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

***Cryptocephalus sericeus* (Linnaeus, 1758)** Борисовка, сенокосный луг, на соцветиях *Hieracium umbellatum*, 23.7.2012, Борисовка, сухой луг на холме, укос, 28.7.2012, Борисовка, луг на холме, укос ночью, 30.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 28.5.1985, 21.6.1985, сб. В.А. Кривохатский, 25.7.1989, Острасьевы яры, 27.06.1989, сб. В.А. Кривохатский [Белогорье]. В садке жуки обгрызают язычковые цветки *Hieracium umbellatum*.

Cryptocephalus solivagus* Leonardi, Sassi, 2001 Борисовка, луг в ущелье между холмами, укос, 29.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле" [Белогорье]. Вид, морфологически близкий к *C. hypochaeridis* (Linnaeus, 1758), прежде смешивался с ним.

***Cryptocephalus violaceus* Laicharting, 1781** "Лес на Ворскле", 7.2012, сб. студенты СПбГУ [Б], 22.7.86 [Белогорье].

Pachybrachis tessellatus (Olivier, 1791) "Лес на Ворскле", сб. Шигарин, 10.4.1976 [Белогорье].

Eumolpinae

Eumolpus asclepiadeus (Pallas, 1776) Острасьевы яры, степной овраг, в подстилке под *Vincetoxicum*, 26.7.2012, там же ночью на *Vincetoxicum* и в укосе, 29-30.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]. Жуки днем прячутся в подстилке под кормовым растением, ночью выходят на листья. Питание жуков на *Vincetoxicum* подтверждено нами в садке.

Pachnephorus pilosus (Rossi, 1790)* "Лес на Ворскле", скошенный луг на усадьбе заповедника, укос ночью, 6-7.8.2012, сенокосный луг на западном склоне, укос ночью, 22.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Chrysomelinae

Chrysolina aurichalcea (Gebler in Mannerheim, 1825) "Лес на Ворскле", 26.6.1985 [Белогорье].

Chrysolina fastuosa (Scopoli, 1763) Хотмыжск, степной склон к реке Ворскла, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], ур. Красиво, бор, 17.6.1997, сб. В. Михин, балка к западу от ур. Круглое, 25.7.1997, сб. А.В. Присный [БелГУ], "Лес на Ворскле", широколиственный лес, Lamiaceae, 22.7.2012, Борисовка, лиственный лес и опушка у р. Ворскла, укос, 5.8.2012, Борисовка, пустыри и обочины, укос, 22.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], 9.5.1984, 26.6.2000, 27.7.1984, 9.8.1983, сб. В.А. Кривохатский [Белогорье].

Chrysolina geminata (Paykull, 1799)* Борисовка, луг между холмами, укос, 29.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Chrysolina hyperici (Forster, 1771) "Лес на Ворскле", 7.1989 [Белогорье].

Chrysolina marginata (Linnaeus, 1758) "Лес на Ворскле", 4.8.1982, 6.1989 [Белогорье].

Chrysolina polita (Linnaeus, 1758) Ур. Красиво, бор, окр санатория, 17.6.1997, сб. В. Михин [БелГУ], "Лес на Ворскле", на *Mentha* и *Lycopus europaeus* на берегу ручья, 31.7.2012, пойма р. Ворскла, на *L. europaeus*, 23.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], 6.1989, 10.6.1983, 6.1989 [Белогорье]. Питание жуков листьями *Mentha* подтверждено нами в садке.

Chrysolina sanguinolenta (Linnaeus, 1758) "Лес на Ворскле", 10.7.1982 [Белогорье].

Chrysolina staphylaea (Linnaeus, 1758)* "Лес на Ворскле", край болота, укос, 25.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], 6.1989, 11.7.1991 [Белогорье]. В садке жуки питались листьями *Plantago*.

***Chrysolina sturmi* (Westhoff, 1882)** "Лес на Ворскле", пойма р. Ворскла, под *Glechoma hederacea*, 23.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], 6.2012, сб. студенты СПбГУ, 27.6.1993, 11.6.1982, 5.4.1985, 11.6.1984, 13.7.2000 [Белогорье], Борисовка, 9.1937 [ЗММУ], 7.1992, сб. В.Ю. Савицкий [МГУ]. Питание жуков на *Glechoma hederacea* подтверждено нами в садке.

***Chrysolina varians* (Schaller, 1783)** "Лес на Ворскле", 25.6.1989, сб. В.А. Кривохатский, 10.7.1983, сб. Е. Чижевская [Белогорье], Острасьевы яры, степь, *Hypericum*, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

***Chrysomela populi* Linnaeus, 1758** Острасьевы яры, опушка лиственного леса на краю оврага, на *Populus tremula*, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 29.5.2000, сб. Г.Э. Давидьян, 10.6.2000, сб. Е.В. Целих, 6.1989 [Белогорье], х. Никольский, берег р. Ворсклы, 15.5.1997, сб. А.В. Присный, ур. Красиво, бор, окр. санатория, 17.6.1997, сб. В. Михин, п. Хотмыжск, пойма р. Ворскла, 27.6.2010 [БелГУ].

***Chrysomela vigintipunctata* (Scopoli, 1763)** "Лес на Ворскле", 3.5.1987, сб. В.А. Кривохатский, 6.2012, сб. студенты СПбГУ, 21.7.1985, 22.4.1984, 20.6.1982 [Белогорье], х. Никольский, луг, 16.7.1997, сб. В. Михин [БелГУ], Острасьевы яры, степь, остатки жука в подстилке, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

***Colaphus sophiae* (Schaller, 1783)** "Лес на Ворскле", 7.7.1986, сб. Козьмина [Белогорье].

***Entomoscelis adonidis* (Pallas, 1771)** "Лес на Ворскле" [Белогорье].

***Gastrophysa polygoni* (Linnaeus, 1758)** "Лес на Ворскле", пойма р. Ворскла, укос, 22.7.2012, Борисовка, сенокосный луг на склоне, укос ночью, 6-7.8.2012, Борисовка, луг на холме, укос ночью, 30.7.2012, Борисовка, сорняки на улице, 29.7.2012, Борисовка, дендрарий заповедника, укос, 25.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], 7.5.1984, 8.7.1989, сб. В.А. Кривохатский, 1990, сб. Г.Э. Давидьян, 14.6.1989 [Белогорье], п. Хотмыжск, степной склон к реке Ворскла, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

***Gastrophysa viridula* (Degeer, 1775)** Борисовка, пойма реки Ворскла, луг, на *Rumex*, 23.7. и 24.7.2012, Борисовка, пойма р. Ворскла, укос ночью, 26.7.2012, Борисовка, 27.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], 22.6.1989, сб. А. Щербаков, 2.7.1993 [Белогорье], х. Никольский, луг, 16.5.1997, сб. В. Михин [БелГУ]. В пойме р. Ворскла куртины щавеля были сильно повреждены этим массовым видом.

Gonioctena viminalis* (Linnaeus, 1758) "Лес на Ворскле", 19.6.1988, 7.1989 [Белогорье].

Hydrothassa marginella* (Linnaeus, 1758) "Лес на Ворскле", 18.6.1989, сб. Г.Э. Давидьян, 7.1989 [Белогорье], Борисовка, ручей, на *Ranunculus*, 31.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]

***Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824)** Ур. "Красиво", бор и вырубка, 5.8.2004, сб. А.В. Присный [БелГУ], "Лес на Ворскле", широколиственный лес, 23.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], 1.7.1982 [Белогорье], Борисовка, на *Solanum tuberosum*, жуки и личинки, 24.7.2012, Острасьевы яры", край поля, на *Hyoscyamus niger*, 26.7.2012, Хотмыжск, луг, жуки и личинки на *Hyoscyamus niger*, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]. Питание жуков на *Solanum tuberosum* подтверждено в садке.

Phaedon armoraciae* (Linnaeus, 1758) Новоборисовка, луг в пойме р. Ворскла, укос, 30.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Phaedon cochleariae* (Fabricius, 1792) "Лес на Ворскле", *Rorippa amphibia* в р. Ворскла, 23.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]. Питание жуков на *Rorippa amphibia* подтверждено в садке.

***Phratora laticollis* (Suffrian, 1851)** "Лес на Ворскле", 22.4.2009, сб. Я.Н. Коваленко [К].

***Plagioderia versicolora* (Laicharting, 1781)** Ур. Красиво, бор, окр. санатория, 17.6.1997, х. Никольский, луг, 16.5.1997, сб. В. Михин [БелГУ], "Лес на Ворскле", пойма реки Ворскла, 22.7.2012, там же, на *Salix*, 24.7.2012, там же, укос ночью, 1.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], 4.10.1985, сб. В.А. Кривохатский, 3.5.1984, 2.7.1993 [Белогорье].

Galerucinae

***Agelastica alni* (Linnaeus, 1758)** Ур. Красиво, бор, окр. санатория, 17.6.1997, х. Никольский, луг, 16.5.1997 сб. В. Михин [БелГУ], Борисовка, пойма р. Ворскла, на *Alnus*, 22.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 12.5.1984, 10.5.1985, сб. В.А. Кривохатский, 1.5.2000, сб. Е.В. Целих [Белогорье], Новоборисовка, *Alnus*, 30.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

***Galeruca pomonae* (Scopoli, 1763)** "Лес на Ворскле", 9.7.1985, 26.6.1993 [Белогорье].

***Galeruca tanacetii* (Linnaeus 1758)** Борисовка, обочина дороги, 22.7.2012. сб. С.А. Беньковский [Б], 2.7.1993, сб. Тихомирова, 9.7.1989, [Белогорье], Острасьевы яры, 17.6.1989 [Белогорье], Хотмыжск, степной склон, подстилка, мертвый жук, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

***Galerucella grisescens* (Joannis, 1866)** Болото "Моховое", 21.7.2007, сб. А.В. Присный [БелГУ].

***Galerucella lineola* (Fabricius, 1781)** Ур. Красиво, бор, 15.5.1997, сб. А.В. Присный [БелГУ], "Лес на Ворскле", пойма р. Ворскла, укос, 27.7.2012, сб. М.Я. и А.О.

Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 11.7.1993, сб. Стекольников, 11.5.1984, 7.7.1989 [Белогорье].

Galerucella luteola (Muller, 1766)* Борисовка, 27.7.2012, личинки на листьях *Ulmus*, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]. Личинки воспитаны в садке до имаго на *Ulmus*.

Galerucella nymphaeae (Linnaeus, 1758)* Борисовка, р. Ворскла, жуки и личинки на *Nuphar lutea*, 22.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Galerucella pusilla (Duftschmid, 1825)* Борисовка, заболоченный луг, укос, 25.7.2012, пойма реки Ворскла, укос, 27.7.2012, на *Epilobium* в ручье, 31.7.2012, Хотмыжск, пойма р. Ворскла, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 29.7.1989, 28.4.1984 [Белогорье].

Lochmaea crataegi (Forster, 1771)* "Лес на Ворскле", 19.7.2000, сб. Е.В. Целих [Белогорье].

Luperus xanthopoda (Schrank, 1781) "Лес на Ворскле", 19.6.1989, сб. Г.Э. Давидьян, 10.7.1986 [Белогорье].

Phyllobrotica quadrimaculata (Linnaeus, 1758) Ур. Красиво, бор, окр. санатория, 17.6.1997, сб. В. Михин [БелГУ], Борисовка, 7.2012, сб. студенты СПбГУ [Б], "Лес на Ворскле", 17.7.1985, 2.7.1993 [Белогорье].

Pyrrhalta viburni (Paykull, 1799)* Борисовка, 24.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], 26.7.1989, сб. П.В. Романцов [Белогорье].

Sermylassa halensis (Linnaeus, 1767) "Лес на Ворскле", 26.7.1989, сб. П.В. Романцов [Белогорье], Острасьевы яры, степь, овраг, в подстилке под *Galium* и в укосе, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]. В каталоге кормовых растений листоедов (Медведев, Рогинская, 1988) для этого вида указаны как кормовые *Galium* и *Urtica*. Мы проверили в садке питание этими растениями. Жуки сильно объедали листья *Galium*, но совсем не ели *Urtica dioica* ни когда предлагали одновременно с *Galium*, ни когда предлагали только *Urtica dioica*.

Alticinae

Altica carduorum (Guerin-Meneville, 1858) Острасьевы яры, степь, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Altica lythri Aube, 1843* Борисовка, клумба, на *Oenothera*, 4.8.2012, Острасьевы яры, степь, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Altica oleracea (Linnaeus, 1758) Борисовка, клумба в поселке, жуки и личинки на *Oenothera*, 24.7., 27.7. и 4.8.2012, Борисовка, луг на холме, укос ночью, 4.8.2012, там же, днем, 31.7.2012, Борисовка, пойма р. Ворскла, укос в сумерках, 31.7.2012, там же, днем, 22.7.2012, Борисовка, луга, обочины и газоны, укос, 3.8. и 6.8.2012,

Борисовка, усадьба заповедника, ночью на свет, 27.7.2012, Хотмыжск, степной склон и пойма р. Ворскла, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]. В садке жуки и личинки, собранные на *Oenothera*, питались листьями этого растения, жуки, собранные на лугах, газонах и обочинах дороги питались в садке листьями *Polygonum aviculare* (растение есть в этих биотопах).

***Altica quercetorum* Foudras, 1860** "Лес на Ворскле", широколиственный лес, 23.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

***Aphthona abdominalis* (Duftschmid, 1825)** Острасьевы яры, степь, укос, 26.7.2012, Хотмыжск, степной склон, укос, 2.8.2012, Борисовка, луг, обочины, газоны, укос, 6.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

***Aphthona gracilis* Faldermann, 1837** "Лес на Ворскле", широколиственный лес, укос, 22.7. и 23.7.2012, Новоборисовка, пустырь у железной дороги, укос, 30.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

***Aphthona lutescens* (Gyllenhal, 1813)** Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 23.7. и 27.7.2012, там же, укос ночью, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 26.7.1989, сб. П.В. Романцов [Белогорье].

***Aphthona nonstriata* (Goeze, 1777)** Борисовка, пойма р. Ворскла, на *Iris*, 23.7.2012, там же, укос ночью, 26.7. и 1.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 28.3.1984, сб. В.А. Кривохатский, 7.1989 [Белогорье], болото "Моховое", 21.7.2002, сб. А.В. Присный [БелГУ].

***Aphthona pallida* (Bach, 1856)** Борисовка, пойма р. Ворскла, луг, укос, 23.7.2012, там же, укос ночью, 26.7. и 1.8.2012, Хотмыжск, пойма р. Ворскла, укос, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Batophila fallax* Weise, 1888 Хотмыжск, степной склон, укос, 2.8.2012, Борисовка, дендрарий заповедника, укос, 25.7.2012, Борисовка, лиственный лес и опушка у р. Ворскла, укос, 5.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 19.5.1989 [Белогорье].

***Chaetocnema aridula* (Gyllenhal, 1827)** Ур. Красиво, мокрый луг, 28.7.1997, сб. А.В. Присный [БелГУ], "Лес на Ворскле", 10.9.2001, сб. Г.Э. Давидьян, 21.4.1987, сб. В.А. Кривохатский [Белогорье], Хотмыжск, пойма р. Ворскла, укос, 2.8.2012, Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 24.7.2012, там же, укос ночью, 26.7.2012, Борисовка, усадьба заповедника, скошенный луг, укос ночью, 23.7.2012, сенокосный луг на склоне, укос ночью, 5-6.8.2012, Острасьевы яры, степь, укос, 29.7.2012, Новоборисовка, луг в пойме р. Ворскла, укос, 30.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

- Chaetocnema breviscula* (Faldermann, 1837)** Борисовка пойма р. Ворскла, укос по *Carex* и *Typha*, 20.7.1990, сб. А.А. Клименко, Хотмыжск, пойма р. Ворскла, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Chaetocnema concinna* (Marsham, 1802)** Борисовка, пойменный луг, 5.7.1990, сб. Дробышев, заболоченный луг, укос, 25.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Chaetocnema hortensis* (Geoffroy, 1785)** Ур. Красиво, бор, окр. санатория, 17.6.1997, сб. В. Михин [БелГУ], Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 22.7.2012, Борисовка, дендрарий заповедника, укос, 25.7.2012, Борисовка, сенокосный луг на склоне, укос ночью, 23-24.7 и 5-6.8.2012, Борисовка, луг на холме, укос ночью, 30.7.2012, Хотмыжск, степной склон, укос, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Chaetocnema laevicollis* (Thomson, 1866)*** Болото "Моховое", 21.7.2002, сб. А.В. Присный [БелГУ], Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 22.7.2012, Хотмыжск, пойма р. Ворскла, укос, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]. Вид, морфологически близкий к *Ch. concinna*, отличается только строением гениталий самца, прежде мог быть с ним смешан.
- Chaetocnema mannerheimii* (Gyllenhal, 1827)** Ур. Красиво, 16.5.1997, сб. А.В. Присный [БелГУ], Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 27.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Chaetocnema tibialis* (Illiger, 1807)** Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 27.7.2012, Борисовка, зарастающая вырубка, на *Chenopodium*, 24.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]. Питание жуков на *Chenopodium* подтверждено нами в садке.
- Crepidodera aurata* (Marsham, 1802)** "Лес на Ворскле", 6.1989, сб. П.В. Романцов [Белогорье], болото "Моховое", 21.7.2002, сб. А.В. Присный [БелГУ], Хотмыжск, пойма р. Ворскла, укос, 2.8.2012, Борисовка, пойма р. Ворскла, *Salix*, 22.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Crepidodera aurea* (Geoffroy, 1785)** Борисовка, луг на холме, укос ночью, 4.8.2012, дендрарий заповедника, укос, 25.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Crepidodera fulvicornis* (Fabricius, 1792)** Болото "Моховое", 21.7.2002, сб. А.В. Присный, ур. Красиво, бор, окр. санатория, 17.6.1997, сб. В. Михин [БелГУ], Борисовка, пойма р. Ворскла, на *Salix*, 23.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 20.7.1989, 26.6.1989, сб. П.В. Романцов [Белогорье].
- Crepidodera plutus* (Latreille, 1804)*** Борисовка, луг в пойме р. Ворскла, укос, 28.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Derocrepis rufipes* (Linnaeus, 1758)** "Лес на Ворскле", 19.7.1989, сб. П.В. Романцов, 7.1999, сб. Г.Э. Давидьян [Белогорье].

- Dibolia depressiuscula* (Letzner, 1847) Хотмыжск, пойма р. Ворскла, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Dibolia foersteri* Bach, 1859 Острасьевы яры, степь, 29.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Dibolia metallica* (Motschulsky, 1845) Острасьевы яры, степь, укос, 29.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Epitrix pubescens* (Koch, 1803)* Борисовка, пойменный луг, 5.7.1990, сб. Дробышев, Борисовка, берег р. Ворскла, на *Solanum dulcamara*, 22.7.2012, Новоборисовка, перелесок, ручей, на *S. dulcamara*, 30.7.2012, там же, луг в пойме р. Ворскла, укос, 30.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Hippuriphila modeeri* (Linnaeus, 1761)* Борисовка, дно балки, укос, 1.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus apicalis* (Beck, 1817) "Лес на Ворскле", 20.7.1989, 19.7.1989, сб. П.В. Романцов [Белогорье], Острасьевы яры, степной овраг, укос, 29.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus atricillus* (Linnaeus, 1761)* Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 23.7. и 24.7.2012, там же, укос ночью, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus ballotae* (Marsham, 1802) Борисовка, сорняки, укос, 24.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus brunneus* (Duftschmid, 1825) Острасьевы яры, степь, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus celticus* Leonardi, 1975 Острасьевы яры, степь, укос, 26.7.2012, там же, укос ночью 29.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus exsoletus* (Linnaeus, 1758) "Лес на Ворскле", широколиственный лес, укос, 22.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus ferrugineus* (Foudras, 1860)* Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 22.7. и 24.7.2012, Борисовка, луг на холме, укос ночью, 4.8.2012, Хотмыжск, степной склон, укос, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus jacobaeae* (Waterhouse, 1858) Острасьевы яры, степь, укос, 26.7.2012, там же, укос ночью, 29.7.2012, Хотмыжск, степной склон к р. Ворскла, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus kutscherae* (Rye, 1872)* "Лес на Ворскле", широколиственный лес, на листе *Plantago*, 22.7.2012, Борисовка, пустыри и обочины, укос, 24.7.2012, Борисовка, дендрарий заповедника, укос, 25.7.2012, Борисовка, луг на холме, укос, 31.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

- Longitarsus longiseta* **Weise, 1889*** Борисовка, сенокосный луг на склоне, укос ночью, 5.8. и 6.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus luridus* (**Scopoli, 1763**) "Лес на Ворскле", широколиственный лес, укос, 22.7.2012, Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 24.7.2012, Острасьевы яры, степь, укос ночью, 29.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus lycopi* (**Foudras, 1860**) Борисовка, пойма р. Ворскла, луг, укос, 23.7.2012, дендрарий заповедника, укос, 25.7.2012, луг на холме, укос ночью, 30.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus nasturtii* (**Fabricius, 1792**) Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 23.7. и 28.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus niger* (**Koch, 1803***) Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 23.7.2012, там же, сухой луг на холме, укос, 28.7.2012, там же, дно балки, укос, 1.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus nigrofasciatus* (**Goeze, 1777**) Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 27.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus pellucidus* (**Foudras, 1860**) Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 24.7.2012, Борисовка, пустыри, укос, 22.7.2012, Борисовка, дендрарий заповедника, укос, 25.7.2012, Борисовка, заболоченный луг, укос, 25.7.2012, Острасьевы яры, степь, укос ночью, 29.7.2012, Хотмыжск, степной склон, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus pratensis* (**Panzer, 1794***) Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 22.7. и 24.7.2012, Борисовка, луг на холме, укос, 28.7. и 31.7.2012, Борисовка, усадьба заповедника, пустырь, укос ночью, 25.7.2012, там же, ночью на свет, 27.7.2012, Хотмыжск, степной склон и пойма р. Ворскла, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus rubiginosus* (**Foudras, 1860**) Хотмыжск, пойма р. Ворскла, укос, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus salviae* **Gruev, 1975*** Борисовка, дендрарий заповедника, укос, 25.7.2012, Острасьевы яры, степь, укос, 26.7. и 29.7.2012, Хотмыжск, степной склон к р. Ворскла, укос, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Longitarsus succineus* (**Foudras, 1860**) Борисовка, луг на холме, укос ночью, 30.7. и 4.8.2012, Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 24.7.2012, Борисовка, усадьба заповедника, пустырь, укос ночью, 25.7.2012, Борисовка, дендрарий, укос, 25.7.2012, Новоборисовка, луг в пойме р. Ворскла и пустырь у железной дороги, укос, 30.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

***Longitarsus tabidus* (Fabricius, 1775)** Борисовка, светоловушка, 5.7.1990, сб. А.А. Клименко, Борисовка, пойма р. Ворскла, укос ночью, 26.7.2012, Острасьевы яры, степь, укос, 26.7. и 29.7.2012, Хотмыжск, степной склон, укос, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Longitarsus trepidus* Warchalowski, 1973 Острасьевы яры, степь, укос, 2 самки и 2 самца, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]. Новый вид для фауны России. Был известен из Ирана, Ирака, Афганистана, Малой Азии и Грузии (Warchalowski, 2003; Döberl, 2010). Найден нами также в других местах Белгородской области (Алексеевский район, Ковалево; Валуйский район, Герасимовка; Вейделевский район, Вейделевка; Красненский район, Уколово; Новооскольский район, Нечаевка; Ровеньский район, Нагольное; все – [БелГУ]), а также в Курской области (Стрелецкая степь) [Б]. Морфологически близок к *L. salviae*, отличается окраской верхней стороны тела: коричневой с бронзовым блеском и строением гениталий самца: вершина эдеагуса треугольная, а не эллиптическая, в профиль не изогнута.

***Lythriaria salicariae* (Paykull, 1800)** Борисовка, пойма р. Ворскла, луг, укос, 23.7 и 27.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 19.7.1989, сб. Г.Э. Давидьян [Белогорье], ур. Красиво, 16.5.1997, болото "Моховое", 14.8.1997, 21.7.2002, сб. А.В. Присный [БелГУ].

***Neocrepidodera crassicornis* (Faldermann, 1837)** "Лес на Ворскле", 19.7.1989, сб. П.В. Романцов [Белогорье].

***Neocrepidodera ferruginea* (Scopoli, 1763)** Борисовка, луга в пойме р. Ворскла, обочина дороги, 22.7. и 3.8.2012, пойма р. Ворскла, укос ночью, 1.8.2012, там же, укос в сумерках, 31.7.2012, усадьба заповедника, скошенный луг, укос ночью, 23.7.2012, дендрарий, укос, 25.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 7.1989, сб. П.В. Романцов [Белогорье].

***Neocrepidodera transversa* (Marsham, 1802)** Борисовка, заболоченный луг, на *Cirsium*, 25.7.2012, пойма р. Ворскла, укос, 23.7 и 27.7.2012, там же, укос ночью, 1.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские, Борисовка, укос по лугу, 23.6.1990, сб. А.А. Клименко, Новоборисовка, луг в пойме р. Ворскла, укос, 30.7.2012, Острасьевы яры, степь, укос, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]. Питание жуков листьями *Cirsium* подтверждено нами в садке.

***Phyllotreta armoraciae* (Koch, 1803)** Борисовка, на *Armoracia rusticana*, 24.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

- Phyllotreta astrachanica* Lopatin, 1977* Борисовка, пойма р. Ворскла, 23.7.2012, там же, укос ночью, 26.7.2012, Борисовка, луг на холме, укос, 31.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Phyllotreta atra* (Fabricius, 1775) Борисовка, на *Armoracia rusticana*, 24.7. и 25.7.2012, луг в пойме р. Ворскла, укос, 23.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Phyllotreta cruciferae* (Gozis, 1777) Борисовка, дно балки, укос, 1.8.2012, луг, обочины дороги, укос, 6.8.2012, Борисовка, р. Ворскла и ее пойма, на *Rorippa amphibia*, 23.7. и 24.7.2012, Борисовка, на улице на *Armoracia rusticana*, 29.7.2012, Хотмыжск, пойма р. Ворскла и степной склон, укос, 2.8.2012, "Лес на Ворскле", широколиственный лес, укос, 22.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 17.6.89, сб. П.В. Романцов [Белогорье]. Питание жуков, собранных в р. Ворскла на *Rorippa amphibia* и в Борисовке на *Armoracia rusticana*, подтверждено в садке на соответствующих растениях.
- Phyllotreta nemorum* (Linnaeus, 1758) "Лес на Ворскле", 18.4.1989, сб. П.В. Романцов [Белогорье], Острасьевы яры, 8.2004 [БелГУ].
- Phyllotreta striolata* (Fabricius, 1803) "Лес на Ворскле", 9.6.1989, сб. П.В. Романцов [Белогорье], болото "Моховое", 21.7.2002, сб. А.В. Присный [БелГУ].
- Phyllotreta undulata* (Kutschera, 1860) Борисовка, на *Armoracia rusticana*, 25.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Phyllotreta vittula* (L. Redtenbacher, 1849) Борисовка, сенокосный луг на склоне, укос ночью, 23-24.7 и 5-6.8.2012, Борисовка, пустырь, укос ночью, 25.7.2012, Борисовка, пойма р. Ворскла, укос ночью, 26.7.2012, Острасьевы яры, степь, укос, 29.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], Ур. Красиво, мокрый луг, 28.7.1997, х. Никольский, луг, 16.5.1997, сб. А.В. Присный [БелГУ], Хотмыжск, степной склон, укос, 2.8.2012, "Лес на Ворскле", широколиственный лес, укос, 22.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 20.7.1989, сб. П.В. Романцов, 4.1987, сб. В.А. Кривоухатский, 10.9.2001, сб. Г.Э. Давидьян [Белогорье].
- Podagrica fuscicornis* (Linnaeus, 1767) "Лес на Ворскле", 25.6.1989, 29.7.1989 [Белогорье].
- Podagrica menetriesi* (Faldermann, 1837) Борисовка, на *Alcea* и *Malva pusilla*, 29.7.2012, Борисовка, пойма р. Ворскла, на алтее, 23.7.2012, Хотмыжск, пойма р. Ворскла, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], с. Покровка, бер. пруда, 29.7.1997, сб. А.В. Присный [БелГУ]. Питание жуков листьями *Malva pusilla* и *Alcea* подтверждено нами в садке.

Psylliodes affinis (Paykull, 1799) "Лес на Ворскле", 14.6.1989, сб. П.В. Романцов [Белогорье], Новоборисовка, луг в пойме р. Ворскла, укос, 30.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские, Борисовка, пойменный луг, 5.7.1990, сб. А.А. Клименко [Б].

Psylliodes attenuatus (Koch, 1803)* Борисовка, заросли *Humulus lupulus*, 24.7.2012, Хотмыжск, пойма р. Ворскла, укос, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Psylliodes chalcomerus (Illiger, 1807) Борисовка, луг в ущелье между холмами, укос, 29.7.2012, Острасьевы яры, степь, укос, 26.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Psylliodes picinus (Marsham, 1802)* Борисовка, пойма реки Ворскла, луг, укос, 23.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Sphaeroderma testacea (Fabricius, 1775)* Борисовка, пойма р. Ворскла, 22.7., 24.7. и 30.7.2012, Борисовка, край тростникового болота, на *Cirsium*, 25.7.2012, Борисовка, луг между холмами, на *Cirsium*, 29.7.2012, Новоборисовка, луг в пойме р. Ворскла, укос, 30.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].

Hispinae

Hispa atra Linnaeus, 1767* Борисовка, луг между холмами, 29.7.2012, дно балки, 1.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], 6.10.1985, сб. В.А. Кривохатский, 2.7.1993, сб. Е. Чижевская [Белогорье].

Cassidinae

Cassida flaveola Thunberg, 1794* Борисовка, дно балки, личинка на *Myosoton*, жук под этим растением в подстилке, 1.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]. В садке жук питался листьями *Myosoton*.

Cassida margaritacea Schaller, 1783 Борисовка, укос по лугу, 23.6.1990, сб. А.А. Клименко, Борисовка, луг между холмами, 29-31.7.2012, там же, укос ночью, 30.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]. В садке жуки питались листьями *Silene alba* и *Stellaria media*.

Cassida nebulosa Linnaeus, 1758 Борисовка, пойма р. Ворскла, 22.7.2012, Борисовка, обочины и пустыри, укос ночью, 27.7.2012, Борисовка, луг на холме, укос вечером, 4.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 9.7.1988, 20.5.1989 [Белогорье]. В садке жуки питались листьями *Chenopodium* (растение имеется в биотопе, где был найден жук).

Cassida nobilis Linnaeus, 1758 Борисовка, обочины, пустыри, укос, 24.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]. В садке жук питался листьями *Chenopodium* (растение имеется в биотопе, где был найден жук).

Cassida panzeri Weise, 1907 "Лес на Ворскле", 3.7.1985, сб. В.А. Кривохатский, 7.1987 [Белогорье].

- Cassida prasina* Illiger, 1798 Борисовка, суходол. луг, 5.7.1990, сб. Дробышев, пойма р. Ворскла, укос ночью, 26-27.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 12.7.2000 [Белогорье].
- Cassida rubiginosa* Muller, 1776 Борисовка, 6.7.1984, сб. Барыбкин [БелГУ], "Лес на Ворскле", 20.7.1989, сб. П.В. Романцов, 20.5.1989, 30.6.1989 [Белогорье].
- Cassida sanguinolenta* Muller, 1776* Борисовка, 5.7.1990, сб. Дробышев [Б].
- Cassida stigmatica* Suffrian, 1844 Борисовка, 7.2012, сб. студенты СПбГУ [Б], "Лес на Ворскле", 21.6.1999, сб. О. Каренко [Белогорье].
- Cassida subreticulata* Suffrian, 1844 "Лес на Ворскле", на *Hypericum*, 25.7.1988, сб. А. Булюк [Белогорье].
- Cassida vibex* Linnaeus, 1767 Борисовка, пойма р. Ворскла, укос, 22.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], "Лес на Ворскле", 30.10.1985, сб. В.А. Кривохатский [Белогорье].
- Cassida viridis* Linnaeus, 1758 "Лес на Ворскле", берег реки Ворскла, на *Mentha*, 22.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б].
- Hypocassida subferruginea* (Schrank, 1776) "Лес на Ворскле", пустыри, укос, 22.7.2012, пустыри, укос ночью, 27-28.7.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б], 2.7.1993, сб. Е. Чижевская, 7.1989, 2.5.1984, 6.1989 [Белогорье], Острасьевы яры, степь, 26.7.2012, Борисовка, сенокосный луг на склоне, укос, 23.7.2012, там же, укос ночью, 5-6.8.2012, Хотмыжск, пойма р. Ворскла, 2.8.2012, сб. М.Я. и А.О. Беньковские [Б]. В садке жуки питались листьями *Convolvulus* (растение имеется в биотопах, где были найдены жуки).

Кормовая специализация видов

Вид листоеда	Кормовое растение	Повреждаемая часть растения	Особи, найденные на растениях в природе	Особи, питание которых подтверждено в садке
<i>Altica oleracea</i>	<i>Oenothera</i>	листья	имаго и личинки	имаго и личинки
<i>Altica oleracea</i>	<i>Polygonum aviculare</i>	листья	-	имаго
<i>Cassida flaveola</i>	<i>Myosoton</i>	листья	личинка, имаго	имаго
<i>Cassida margaritacea</i>	<i>Silene alba</i>	листья	-	имаго
<i>Cassida margaritacea</i>	<i>Stellaria media</i>	листья	-	имаго
<i>Cassida nebulosa</i>	<i>Chenopodium</i>	листья	-	имаго
<i>Cassida nobilis</i>	<i>Chenopodium</i>	листья	-	имаго
<i>Chaetocnema tibialis</i>	<i>Chenopodium</i>	листья	имаго	имаго
<i>Chrysolina polita</i>	<i>Mentha</i>	листья	имаго	имаго
<i>Chrysolina staphylaea</i>	<i>Plantago</i>	листья	-	имаго

<i>Chrysolina sturmi</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	листья	имаго	имаго
<i>Crioceris quinquepunctata</i>	<i>Asparagus</i>	листья	имаго	имаго
<i>Cryptocephalus janthinus</i>	<i>Lythrum salicaria</i>	листья	имаго	имаго и личинки
<i>Cryptocephalus sericeus</i>	<i>Hieracium umbellatum</i>	цветки	имаго	имаго
<i>Donacia cinerea</i>	<i>Typha</i>	корни, пазухи листьев	личинки	-
<i>Donacia dentata</i>	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	корни, пазухи листьев	личинки	-
<i>Eumolpus asclepiadeus</i>	<i>Vincetoxicum</i>	листья	имаго	имаго
<i>Galerucella luteola</i>	<i>Ulmus</i>	листья	личинки	личинки воспитаны до имаго
<i>Galerucella nymphaeae</i>	<i>Nuphar lutea</i>	листья	имаго и личинки	-
<i>Hypocassida subferruginea</i>	<i>Convolvulus</i>	листья	-	имаго
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	листья	имаго и личинки	имаго
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Hyoscyamus niger</i>	листья	имаго и личинки	-
<i>Neocrepidodera transversa</i>	<i>Cirsium</i>	листья	имаго	имаго
<i>Phaedon cochleariae</i>	<i>Rorippa amphibia</i>	листья	имаго и личинки	имаго
<i>Phyllotreta cruciferae</i>	<i>Armoracia rusticana</i>	листья	имаго	имаго
<i>Phyllotreta cruciferae</i>	<i>Rorippa amphibia</i>	листья	имаго	имаго
<i>Podagrica menetriesi</i>	<i>Alcea</i>	листья	имаго	имаго
<i>Podagrica menetriesi</i>	<i>Malva pusilla</i>	листья	имаго	имаго
<i>Sermylassa halensis</i>	<i>Galium</i>	листья	имаго	имаго

Обсуждение

В Борисовском районе обнаружено 165 видов жуков-листоедов. 120 видов нам удалось найти в природе самим. В коллекции заповедника "Белогорье" представлено 94 вида, а в коллекции БелГУ - 33 вида листоедов из Борисовского района.

На территории района отмечено 29% всех видов, найденных в вроейской части России. Фаунистическое богатство объясняется двумя факторами. Во-первых, Борисовский район находится в лесостепной зоне, которая превосходит остальные природные зоны европейской части России по разнообразию насекомых. Во-вторых,

благодаря заповеднику в этом районе сохранились участки, не подвергшиеся коренной антропогенной трансформации.

Число обнаруженных видов представляется внушительным. Однако анализ таксономического состава и сопоставление нашего списка со списками видов других регионов указывает, что фауна Борисовского района выявлена еще не полностью. Подобную площадь в лесостепной зоне обычно населяет около 200 видов листоедов. Например, для Хвалынского района Саратовской области отмечено 209 видов (Беньковский, Орлова-Беньковская, в печати, а, б). Таким образом, есть перспектива для дальнейшего изучения фауны. Упор следует сделать на сборы в мае-начале июня, когда активны имаго большинства представителей подсемейств Alticinae и Cryptocerphalinae, а также на начало сентября, когда появляются специфические осенние виды.

Земляные блошки (Alticinae) - это самое богатое видами подсемейство листоедов европейской России. Однако вывнение фауны земляных блошек представляет наибольшую сложность, так как это мелкие прыгающие жуки. Доля видов земляных блошек в изученных нами коллекционных материалах составляет 26%, а в наших собственных сборах - 54%. Это показывает эффективность сбора блошек при помощи использованного нами эксгаустера оригинальной конструкции <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/benexhau.htm>.

Наши сборы на практике подтвердили, что для полного выявления фауны хортобионтов необходимо проводить сборы не только в дневное время, но и ночью. Исключительно ночью попадались следующие виды: *Eumolpus asclepiadeus*, *Pachnephorus pilosus* и *Longitarsus longiseta*, причем два последних вида - новые для Белгородской области. И ночью и днем попадались экземпляры 32 видов (отмечены в списке).

Подтверждены в садках кормовые растения 21 вида. Установлено новое кормовое растения для *Cassida flaveola* - *Myosoton*.

Благодарности

Мы глубоко признательны директору заповедника В.С. Шаповалову за прекрасные условия, предоставленные нам для работы в заповеднике "Белогорье", и предложение написать эту статью, А.И. Мезенцеву за помощь в изучении коллекции насекомых заповедника, а также А.В. Присному за возможность ознакомиться с коллекцией листоедов Белгородского государственного научно-исследовательского университета, одной из лучших региональных коллекций в России. Мы благодарны студентам Биолого-почвенного факультета СПбГУ, проходившим энтомологическую практику на участке "Лес на Ворскле" в июле 2012 г., и их руководителю В.Д. Иванову, а также Я.Н.

Коваленко, А.А. Клименко, В.Ю. Савицкому за предоставление материалов и М.Н. Цурикову, который научил нас методике ночного энтомологического кошения.

Сейчас в заповеднике планируется реорганизация коллекции насекомых в свете ее дальнейшего пополнения и развития. Мы от всей души желаем сотрудникам заповедника успехов в этой непростой, но очень нужной работе.

Список литературы

- Андреева А.С., Присный А.В., 2012. Листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) подсемейства *Cryptoccephalinae* в фауне Белгородской области // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия Естественные науки N3 (122) Выпуск 18: 131-141.
- Беньковский А.О., 2011. Жуки-листоеды европейской части России. Saarbrücken: Lambert Academic Publishing, 534 с.
- Беньковский А.О., Орлова-Беньковская М.Я. (в печати, а) Фауна земляных блошек (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae) Хвалынского Приволжья (Саратовская область) // Бюллетень Московского общества испытателей природы.
- Беньковский А.О., Орлова-Беньковская М.Я. (в печати, б) Фауна жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Хвалынского Приволжья (Саратовская область) (все подсемейства, кроме Alticinae) // Бюллетень Московского общества испытателей природы.
- Зайцев Ю.М., Медведев Л.Н., 2009. Личинки жуков-листоедов России. М.: Т-во научных изданий КМК, 246 с.
- Медведев Л.Н., Рогинская Е.Я., 1988. Каталог кормовых растений листоедов СССР. М.: ПЭМ ВНИИИС Госстроя СССР, 192 с.
- Медведев Л.Н., Шапиро Д.С., 1965. Chrysomelidae – листоеды. Определитель насекомых Европейской части СССР в пяти томах. 2. Жесткокрылые и Веерокрылые. М.-Л.: Наука: 419-474.
- Негробов С.О., 1997. Некоторые данные по фауне жесткокрылых (Coleoptera) заповедника "Галичья гора" / С.О. Негробов // Научное наследие П.П. Семенова-Тян-Шаньского и его роль в развитии современной науки: Тез. докл. - Липецк.- Ч. 2. - С. 48.
- Негробов С.О., 2010. К познанию новых для Воронежской области хризомелоидных жесткокрылых (Coleoptera, Chrysomeloidea, Chrysomelidae, Orsodacnidae, Cerambycidae, Bruchidae) // Актуальные вопросы современной энтомологии и экологии насекомых: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. памяти А.И. Фомичева, 3-4 дек. 2009 г. – Борисоглебск, 2010. – С. 63-68.

- Оглоблин Д.А., Медведев Л.Н., 1971. Личинки жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) европейской части СССР. Определители по фауне СССР, вып. 106. Л.: Наука, Ленинградское отд., 124 с.
- Присный А.В., 2003. Экстразональные группировки в фауне наземных насекомых юга Среднерусской возвышенности. Белгород: БелГУ, 296 с.
- Присный А.В., Воробьева О.В., 2005. Научные коллекционные фонды "Музея зоологии" при кафедре зоологии и экологии Белгородского госуниверситета. Вып. 1. Насекомые – Ectognatha. Жесткокрылые – Coleoptera / – Белгород: Изд-во БелГУ, – 63 с.
- Bieńkowski A.O., 2004. Leaf-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Eastern Europe. New key to subfamilies, genera, and species. Moscow: Mikron-print Publ., 278 p.
- Döberl M., 2010. Subfamily Alticinae Newman, 1835. In: Löbl I., Smetana A. (Eds) Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 6. Chrysomeloidea. Stenstrup: Apollo Books, p. 491-563.
- Warchałowski A., 2003. Chrysomelidae. The leaf-beetles of Europe and the Mediterranean area. Warszawa: Natura optima dux Foundation, 600 p.

LEAF BEETLES (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) OF BORISOVKA DISTRICT OF BELGOROD REGION)

A.O. Bienkowski, M. Ja. Orlova-Bienkowskaja

165 species of leaf-beetles have been found in Vorskla River Forest (part of Belogorye Nature Reserve) and its vicinity. *Longitarsus trepidus* is firstly recorded from Russia, and 38 species are firstly recorded from Belgorod Region. List of species (species new for Belgorod Region are marked with an asterisk): *Agelastica alni*, *Altica carduorum*, *A. lythri**, *A. oleracea*, *A. quercetorum*, *Aphthona abdominalis*, *A. gracilis*, *A. lutescens*, *A. nonstriata*, *A. pallida*, *Batophila fallax**, *Cassida flaveola**, *C. margaritacea*, *C. nebulosa*, *C. nobilis*, *C. panzeri*, *C. prasina*, *C. rubiginosa*, *C. sanguinolenta**, *C. stigmatica*, *C. subreticulata*, *C. vibex*, *C. viridis*, *Chaetocnema aridula*, *Ch. breviscula*, *Ch. concinna*, *Ch. hortensis*, *Ch. laevicollis**, *Ch. mannerheimii*, *Ch. tibialis*, *Chrysolina aurichalcea*, *Ch. fastuosa*, *Ch. geminata**, *Ch. hyperici*, *Ch. marginata*, *Ch. polita*, *Ch. sanguinolenta*, *Ch. staphylaea**, *Ch. sturmi*, *Ch. varians*, *Chrysomela populi*, *Ch. vigintipunctata*, *Clytra quadripunctata*, *Colaphus sophiae*, *Coptocephala quadrimaculata*, *Crepidodera aurata*, *C. aurea*, *C. fulvicornis*, *C. plutus**, *Crioceris duodecimpunctata*, *Crioceris quatuordecimpunctata*, *C. quinquepunctata*, *Cryptocephalus anticus*, *C. apicalis*, *C. aureolus**, *C. bameuli*, *C. biguttatus*, *C. bipunctatus*, *C. coryli*, *C. elegantulus*, *C. fulvus*, *C. janthinus*, *C. laetus*, *C. moraei*, *C. octopunctatus*, *C. planifrons*, *C. pygmaeus*, *C. schaefferi*, *C. sericeus*, *C. solivagus**, *C. violaceus*, *Derocrepis rufipes*, *Dibolia depressiuscula*, *D. foersteri*, *D. metallica*, *Donacia cinerea*, *D. clavipes**, *D.*

crassipes, *D. dentata*, *D. marginata**, *D. semicuprea*, *D. vulgaris*, *Entomoscelis adonidis*, *Epitrix pubescens**, *Eumolpus asclepiadeus*, *Galeruca pomonae*, *G. tanaceti*, *Galerucella griseascens*, *G. lineola*, *G. luteola**, *G. nymphaeae**, *G. pusilla**, *Gastrophysa polygoni*, *G. viridula*, *Gonioctena viminalis**, *Hippuriphila modeeri**, *Hispa atra**, *Hydrothassa marginella**, *Hypocassida subferruginea*, *Labidostomis lepida*, *L. longimana*, *Leptinotarsa decemlineata*, *Lilioceris lili*, *L. merdigera*, *Lochmaea crataegi**, *Longitarsus apicalis*, *L. atricillus**, *L. ballotae*, *L. brunneus*, *L. celticus*, *L. exsoletus*, *L. ferrugineus**, *L. jacobaeae*, *L. kutscherae**, *L. longiseta**, *L. luridus*, *L. lycopi*, *L. nasturtii*, *L. niger**, *L. nigrofasciatus*, *L. pellucidus*, *L. pratensis**, *L. rubiginosus*, *L. salviae**, *L. succineus*, *L. tabidus*, *Luperus xanthopoda*, *Lythraria salicariae*, *Neocrepidodera crassicornis*, *N. ferruginea*, *N. transversa*, *Orsodacne cerasi*, *O. lineola*, *Oulema duftschmidi**, *O. gallaeciana*, *O. melanopus*, *Pachnephorus pilosus**, *Pachybrachis tessellatus*, *Phaedon armoraciae**, *Ph. cochleariae**, *Phratora laticollis*, *Phyllobrotica quadrimaculata*, *Phyllotreta armoraciae*, *Ph. astrachanica** *Ph. atra*, *Ph. cruciferae*, *Ph. nemorum*, *Ph. striolata*, *Ph. undulata*, *Ph. vittula*, *Plagioderia versicolora*, *Podagrica fuscicornis*, *P. menetriesi*, *Psylliodes affinis*, *P. attenuatus**, *P. chalcomerus*, *P. picinus**, *Pyrrhalta viburni**, *Sermylassa halensis*, *Smaragdina affinis*, *S. salicina*, *Sphaeroderma testacea**, *Zeugophora subspinosa**. Host plants of 21 species have been confirmed by observations in nature and in cage. *Altica oleracea* feeds on *Oenothera* and *Polygonum aviculare*, *Cassida flaveola* - on *Myosoton*, *Cassida margaritacea* - on *Silene alba* and *Stellaria media*, *Cassida nebulosa*, *Cassida nobilis* and *Chaetocnema tibialis* - on *Chenopodium*, *Chrysolina polita* - on *Mentha*, *Chrysolina staphylaea* - on *Plantago*, *Chrysolina sturmi* - on *Glechoma hederacea*, *Crioceris quinquepunctata* - on *Asparagus*, *Cryptocephalus janthinus* - on *Lythrum salicaria*, *Cryptocephalus sericeus* - on *Hieracium umbellatum*, *Donacia cinerea* - on *Typha*, *Donacia dentata* - on *Sagittaria sagittifolia*, *Eumolpus asclepiadeus* - on *Vincetoxicum*, *Galerucella luteola* - on *Ulmus*, *Galerucella nymphaeae* - on *Nuphar lutea*, *Hypocassida subferruginea* - on *Convolvulus*, *Leptinotarsa decemlineata* - on *Solanum tuberosum* and *Hyoscyamus niger*, *Neocrepidodera transversa* - on *Cirsium*, *Phaedon cochleariae* - on *Rorippa amphibia*, *Phyllotreta cruciferae* - on *Armoracia rusticana*, *Phyllotreta cruciferae* - on *Rorippa amphibia*, *Podagrica menetriesi* - on *Alcea* and *Malva pusilla*, *Sermylassa halensis* - on *Galium*.

Key words: Coleoptera, Chrysomelidae, host plants, forest-steppe, Belgorod Region, Belogorye Nature Reserve.

Сведения об авторах: Беньковский Андрей Олегович - докт. биол. наук, ведущий научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва 119071, Ленинский пр. 33 (e-mail: bienkowski@yandex.ru; персональная страница: <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/orlbenmj.htm>); Орлова-Беньковская Марина

Яковлевна - канд. биол. наук, научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва 119071, Ленинский пр. 33 (e-mail: marinaorlben@yandex.ru; персональная страница: <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/bienkows.htm>).