

Новые данные по фауне жуков и клопов (Coleoptera, Heteroptera) Украины

А. Н. Дрогваленко

Музей природы Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина

ул. Тринклера, 8, Харьков, 61058, Украина

E-mail: triplaxxx@ukr.net

С. В. Коновалов

Луганский природный заповедник

ул. Рубежная, 95, Станица Луганская, Луганская обл., 93602, Украина

E-mail: lug.zapovidnik@mail.ru

Drogvalenko, A. N. & Konovalov, S. V. New data on fauna of beetles and true bugs (Coleoptera, Heteroptera) of Ukraine. Abstract. According to the materials stored in the V.N. Karazin's Kharkiv National University Museum of Nature collection (KUMN) new data on 41 a rare and recorded for the first time in fauna of Ukraine beetles and bugs (Coleoptera, Heteroptera) is presented. Information about distribution of species, some of the environmental information and label data on the examined material is provided. Of the species recorded in Ukraine for the first time, five species are invasive, two species are stored pests and one is recorded in Europe for the first time.

Key words: Coleoptera, Heteroptera, Ukraine, fauna, first records.

Дрогваленко, А. Н. и Коновалов, С. В. Новые данные по фауне жуков и клопов (Coleoptera, Heteroptera) Украины. Резюме. По материалам, хранящимся в коллекции Музея природы Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина (KUMN) приведены новые данные о 41 виде редких и впервые указанных для фауны Украины жуков и клопов (Coleoptera, Heteroptera). Рассмотрено распространение видов, некоторые экологические сведения и этикеточные данные об изученном материале. Среди впервые указанных из Украины, пять видов оказались инвазивными, причём два из них — вредители запасов и один указав впервые для Европы.

Ключевые слова: Coleoptera, Heteroptera, Украина, фауна, первые находки.

Дрогваленко, О. М. і Коновалов, С. В. Нові відомості про фауну жуків та клопів (Coleoptera, Heteroptera) України. Резюме. За матеріалами, що зберігаються в колекції Музею природи Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна (KUMN) наведено відомості про 41 вид рідкісних та вперше зазначених у фауні України жуків і клопів (Coleoptera, Heteroptera). Розглянуто поширення видів, деякі екологічні відомості та дані з етикеток про вивчений матеріал. Серед видів, вперше зазначених з України п'ять виявилися інвазивними, причому два з них є шкідниками запасів і один вперше відзначено з Європи.

Ключові слова: Coleoptera, Heteroptera, Україна, фауна, перші знахідки.

Введение

Изучение фауны многих групп насекомых Украины далеко от завершения. Региональные списки насекомых зачастую неполны, а каталоги охватывающие всю территорию Украины сделаны лишь по некоторым группам (Putshkov V., Putshkov P., 1996). Вышедшие крупные каталоги некоторых насекомых мира и Палеарктики (Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, 1995–2013; Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 2003–2016;

Háva, 2015 и др.) также нередко имеют пропуски. Обследование «пропущенных», в энтомологическом смысле, точек на карте Украины, использование новых методов сборов насекомых, углублённая обработка уже имеющихся коллекций позволяет выявить новые виды для фауны нашей страны. Ряд таких находок уже был сделан нами и опубликован в соответствующих работах (Дрогваленко, 1999, 2001, 2004), а данная статья продолжает эту серию. В последнее время мы выявили ряд новых для фауны Украины видов жуков

и клопов, а для других, уточнено и подтверждено их распространение.

Материал и методы

При обработке коллекционного материала хранящегося в Музее природы Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина (KUMN) обнаружены 32 новых для Украины видов насекомых — 24 вида жуков и 8 видов клопов. Ещё для 9 видов уточнены данные об их распространении. Обнаруженные виды принадлежат к 21 семейству жуков и 7 семействам клопов. Данных об этих видах для Украины в литературе нет или они неполные.

Большинство обнаруженных новых видов жуков ведут скрытый образ жизни.

Результаты

Ниже дан аннотированный список новых и редких для Украины видов жуков и клопов. Названия видов жуков и клопов приведены согласно упомянутым выше каталогам Палеарктики.

Coleoptera

Hister mediterraneus Lundgren, 1991 (Histeridae) (рис. 1)

Материал: Украина: **Крым:** ок. 16 км W Евпатории, с. Витино, N 45°12'40,50» E 33°08'54,70», 03.07.2011, 1 экз. (А.Шеховцов).

Распространение: западное Средиземноморье.

Новый для Украины вид, где, вероятно, находится край его ареала. Но нельзя исключить и возможность завоза. Зоофаг.

Byrrhus (Pseudobyrrhus) glabratus Heer, 1841 (Byrrhidae) (рис. 2)

Материал: Украина: **Ивано-Франковская обл.:** Карпаты, альпийский луг, 10.06.1992, 1 экз. (А.Карпенко); Карпатский НПП, хр. Черногора, полонина Пожежевская, 06.08.1980, 2 экз. (Б.Якушенко); ок. 6 км SE Яремче, Карпатский НПП, горы в N окр. с. Микуличин, пихтово-елово-буковый лес, на мхе сфагнуме, 16.07.2005, 1 экз. (Ю.Гугля); г. Говерла, 2000 м, альпийский луг, 07.06.2010, 1 экз.; **Черновицкая обл.:** 26 км SSW п. Путилы, Черемошский НПП, 950 м, вечер, выпасаемый луг между ельником и рекой, 16.05.2015, 1 экз. (Ю.Гугля); там же, 23 км SSW п. Путилы, Черемошский НПП, 950 м, утро, на грунтовой дороге, 17.05.2015, 2 экз. (Ю.Гугля).

Распространение: западноевропейские горные системы (Альпы, Карпаты, Пиренеи).

Несмотря на неоднократные публикации о находках этого вида в Украинских Карпатах, но не указан для Украины как в отечественных сводках (Пристинская, 2002), так и в каталоге жуков Палеарктики (Catalogue..., 2016). Фитофаг-бриофаг.

Данный вид приводится в «зелёном» определителе с отметкой «Карпаты, возможен в пределах СССР». Вид, очевидно, в Карпатах нередок. Возможно, смешивался с очень похожим и обитающим совместно с ним *Byrrhus (Pseudobyrrhus) luniger* Germar, 1817. Без определённого навыка различить эти виды по фенотипу может быть затруднительно. Эдеагус (рис. 3).

Anthrenus (Anthrenus) delicatus Kiesenwetter, 1852 (Dermestidae) (рис. 4)

Материал: Украина: **Крым:** 10 км SSW Бахчисарая, окр. с. Танкового, лев. берег р. Бельбек, кошение по ксерофитному скл., 02.05.1999, 1 экз. (Н.Юнаков); 17 км NE Алушты, окр. п. Рыбачье, кошение по ксерофитным каменистым скл., 04.05.2001, 1 экз. (К.Надеин), там же, 05.05.2001, 2 экз.; там же, кошение по руслу высохшей реки, 04.05.2001, 9 экз.; 22 км S Бахчисарая, между с. Богатое Ущелье и с. Соколиное, 03.05.2013, 3 экз. (Б.Лобода); 6 км SE Балаклавы, окр. с. Резервное, N скл. г. Кала-Фатлар и г. Кильсе-Бурун, кошение по околородной растительности около ручья, 29.04.2002, 2 экз. (К.Надеин); запов-к Карадаг, ксерофитный скл., кошение по разнотравью, 01.05.2000, 5 экз. (К.Надеин), там же, 03.05.2000, 2 экз.; между Форосом и перевалом Байдарские Ворота, E склон г. Кызыл-Кая, лесные скл., кошение на полянах, 01.05.2002, 1 экз. (К.Надеин); п-ов Казантип, N Щёлкино, окр. с. Мысовое, запов-к Казантип, 02–03.05.2013, 1 экз. (М.Сергеев); **Донецкая обл.:** 6 км NNW Снежное, окр. с. Андреевка, дно балки, 31.05.1952, 4 экз.; **Луганская обл.:** ок. 15 км SSE Краснодона, Луганский запов-к, отделение Провальская Степь, дно Грушевой балки, 01.06.1952, 1 экз. (С.И.Медведев); **Николаевская обл.:** Кинбурнский п-ов, Черноморский запов-к, уч. Воляжин Лес, степь, на ромашках, 19–21.06.1978, 4 экз. (А.Шатровский); **Херсонская обл.:** NE Голый Пристань, окр. с. Буркуты, поросшая тёрном опушка, 01.06.1951, 1 экз. (Д.С.Шапиро); Кинбурнский п-ов, Черноморский запов-к, Ивано-Рыбальчанский участок, степная сага с дубами и ивами, 05.06.1951, 9 экз. (С.И.Медведев); ок. 50 км SE Каховки, запов-к Аскания-Нова, 12.05.1926, 3 экз. (С.И.Медведев); **Харьковская обл.:** Изюм, на цветках сирени, 08.05.2002, 2 экз. (А.Дрогваленко).

Распространение: Юж. Европа, Сев. Африка, Закавказье, Малая и Передняя Азия, Бл. Восток.

Новый для Украины вид, некроинсектофаг. При детальной обработке музейного материала сем. Dermestidae, мы обнаружили, что весь наш материал принимаемый ранее за *Anthrenus (Anthrenus) pimpinellae* (Fabricius, 1775) с территории бывшего СССР принадлежит к другим видам. Так, в частности, жуки с территории Украины принадлежат к виду *Anthrenus delicatus* Kiesenwetter, 1852. Этот вид, очевидно, распространён по всей южной части Украины.

Dermestes (Montandonia) fuliginosus Rossi, 1792 (Dermestidae) (рис. 5)

Материал: Украина: **Харьковская обл.:** SEE окраина Харькова, окр. п. Докучаева, берег пруда, в трухлявом бревне, 16.03.1997, 1 экз. (Н.Юнаков); ок. 5 км SSW п. Великий Бурлук, окр. с. Червона Хвыля, к-з «Красная Волна», сухая балка, у нор грызунов, 28.04.1971, 1 экз. (В.Н.Грамма); 17 км SSW п. Великий Бурлук, окр. с. Нестеровка, верх балки возле караганы, ловушки Барбера, 17.05.2014, 2 экз. (Т.Жебина), там же, кринитория, 13.06.2015, 1 экз. (Н.Полчаннинова), то же, балка, контроль 1 экз.

Распространение: Юж. и Центр. Европа, Кавказ, Мал. Азия, Иран. В Украине известен из Крыма, Донецкой и Харьковской обл.

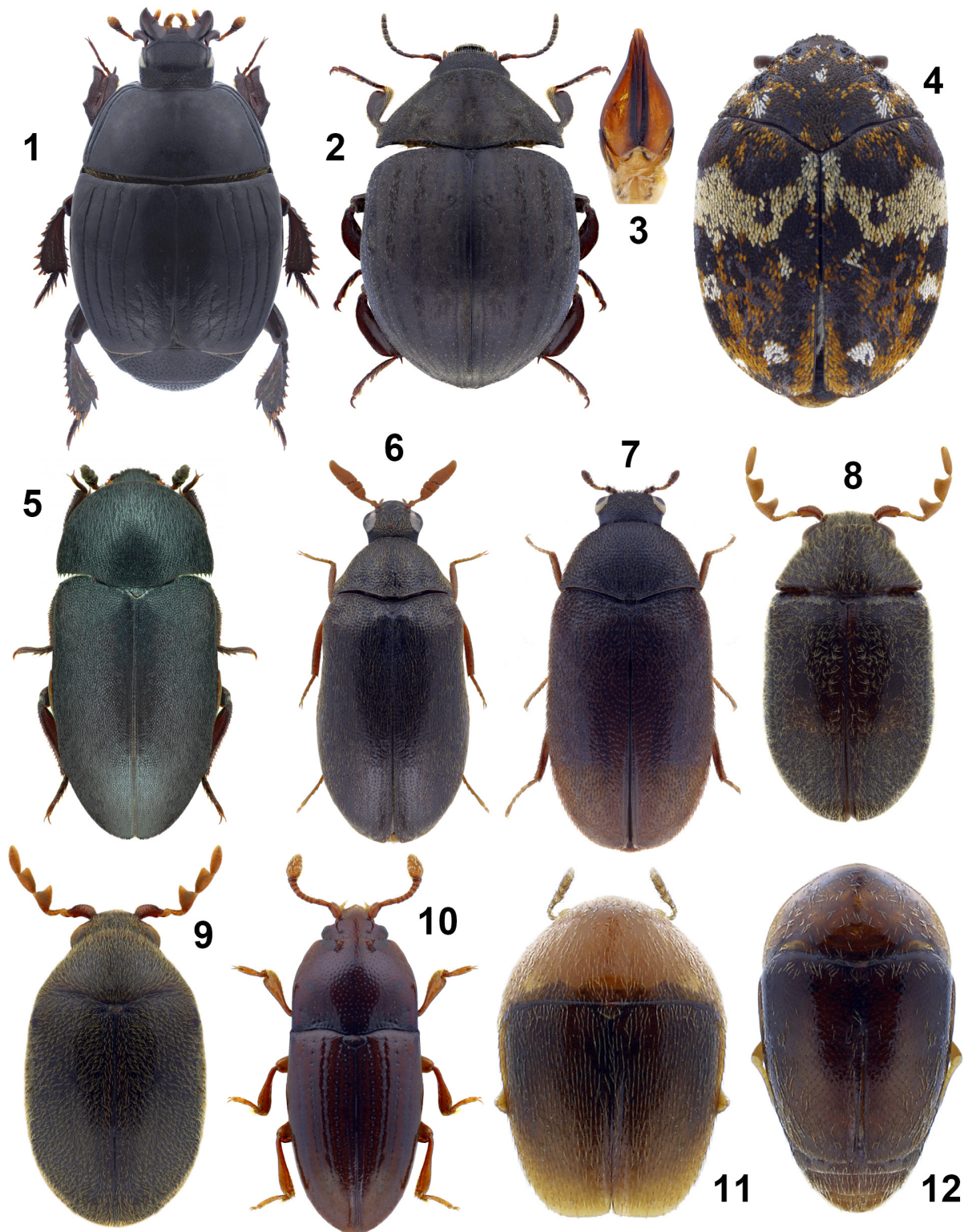


Рис. 1–12. 1. *Hister mediterraneus*. 2–3. *Byrrhus glabratus*. 4. *Anthrenus delicatus*. 5. *Dermestes fuliginosus*. 6. *Globicornis emarginata*. 7. *G. nigripes*. 8. *Dorcatoma minor*. 9. *D. agenjoii*. 10. *Philothermus magnicollis*. 11. *Sericoderus pecirkanus*. 12. *Aposericoderus revelierei*. 3 — эдеагус.

Редкий. Определение реальной численности затруднено скрытым способом жизни, имеются одиночные находки. Обитают в горной местности

и степях. Хищники и мертвоеды. В своём развитии связаны с гнёздами шмелей, как и другие представители подрода *Montandonia*. Питаются трупами шмелей и

их личинками. Взрослые жуки встречаются в дуплах деревьев или случайно весной и в начале лета.

***Globicornis (Hadrotoma) emarginata* (Gyllenhal, 1808)
(Dermestidae) (рис. 6)**

Материал: Украина: Сумская обл.: 25 км SW Ахтырки, окр. с. Куземин, пойма р. Ворскла, днём, песчаная дорога в пойме, ручной

сбор, 20.04.2014, 1 экз. (Ю.Гугля); Харьковская обл.: 12 км W п. Зачепиловка, заказник «Русский Орчик», пойм. лес, 03.05.1990, 1 экз. (В.Черников); окр. Харькова, Южное лес-во, Даниловский дендропарк, в подстилке, 09.11.2013, 1 экз. (Б.Лобода).

Распространение: Европа, Кавказ, Зап. Сибирь.

Новый для Украины вид, некроинсектофаг. Личинки развиваются под корой и в ходах ксилобионтов, где питаются сухими насекомыми. Имаго иногда

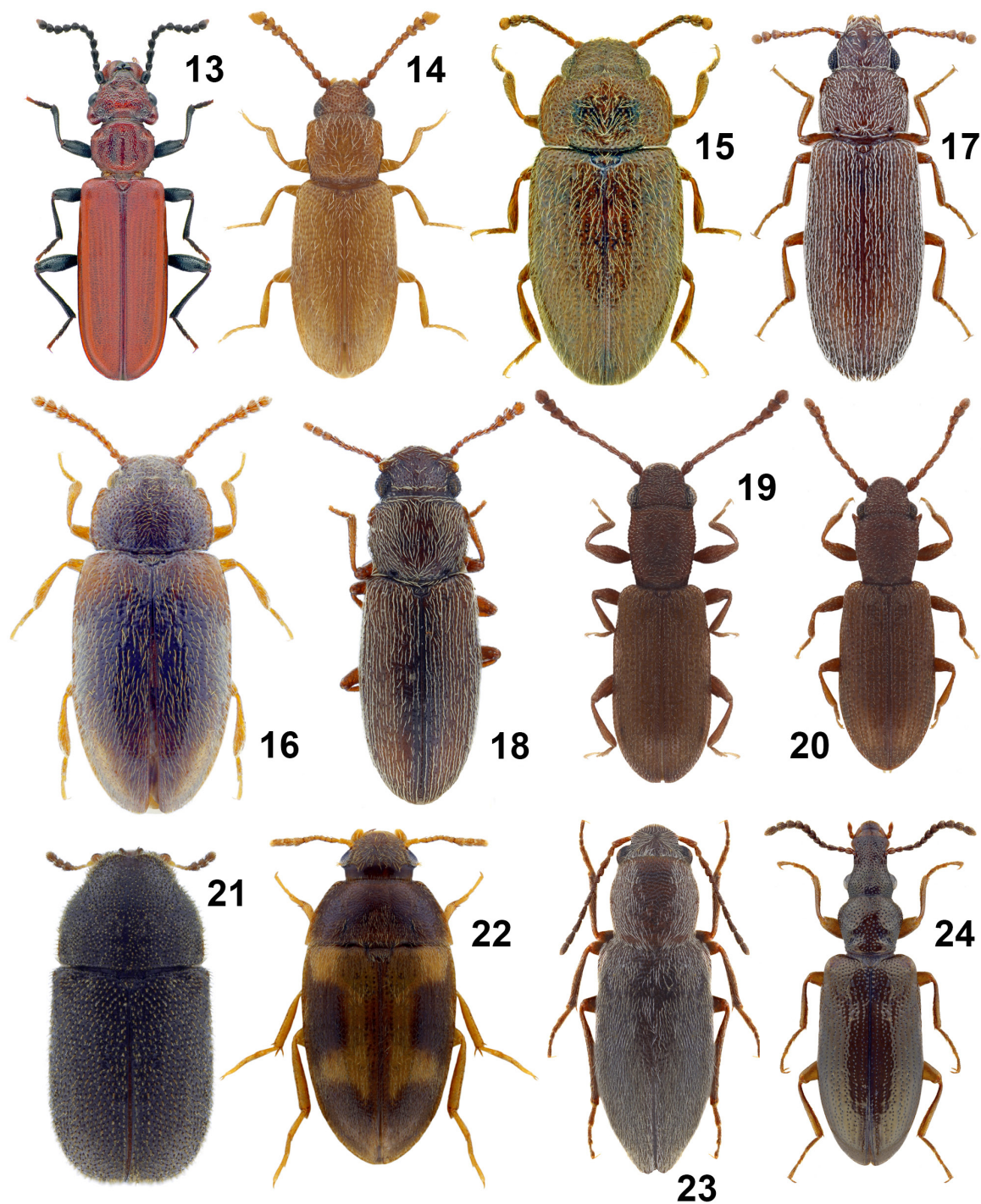


Рис. 13–24. 13. *Cucujus haematodes*. 14. *Micrambe silvanoides*. 15. *Cryptophilus integer*. 16. *C. oblitteratus*. 17. *Leucohimatium arundinaceum*. 18. *L. jakowlewi*. 19. *Silvanoprus cephalotes*. 20. *S. fagi*. 21. *Ennearthron reitteri*. 22. *Litargus balteatus*. 23. *Neogonus plasoni*. 24. *Cariderus aeneus*.

встречаются на цветах. Генерация однолетняя, зимуют личинки (Жантеев, 1976).

Globicornis (Globicornis) nigripes (Fabricius, 1792)
(Dermestidae) (рис. 7)

Материал: Украина: **Донецкая обл.:** 7 км SWW Святогорска, окр. с. Богородичное, пойма р. Северский Донец, старая дубрава, 17.06.1952, 1 экз. (С.И.Медведев); **Крым:** Ялтинский лес-хоз, лес из крымской сосны, 14.06.1956, 8 экз. (С.И.Медведев); там же, нижняя зона гор, дно ущелья, 17.06.1956, 2 экз. (С.И.Медведев); там же, нижняя и ср. зона гор, под древесным пологом в сосновом лесу, 16.06.1956, 28 экз. (С.И.Медведев).

Распространение: Центр. и Юж. Европа, Закавказье.

Новый для Украины вид, некроинсектофаг. Образ жизни как у предыдущего вида.

Dorcatoma (Pilosodorcatoma) minor Zahradník, 1993
(Ptinidae) (рис. 8)

Материал: Украина: **Харьковская обл.:** окр. Харькова, Даниловский лесхоз, выведено в лаб. из *Fomes fomentarius*, вместе с *D. dresdensis*, собрано IV 2008, выход имаго 05.05.2008, 7 экз. (В.Терехова); 10 км N п. Боровая, окр. с. Богуславка, в старом карпофоре *Fomes fomentarius* с берёзы, 30.06.2008, 1 экз. (Ю.Гутля); **Донецкая обл.:** 7 км SWW Святогорска, окр. с. Богородичное, 05.04.2008, 3 экз. (Ю.Гутля).

Распространение: Центр. и В. Европа.

Новый для Украины вид, карпо-мицетофаг. Нами имаго и личинки этого вида обнаружены только в карпофорах *Fomes fomentarius*, на связь с этим видом указывают и некоторые другие исследования (Büche, Lundberg, 2002; Никитский, 2005, 2009). Автор описания вида (Zahradník, 1993) отмечает развитие личинок в грибах *Phellinus* sp.

***Dorcatoma agenjoii* Español, 1978 (Ptinidae) (рис. 9)**

Материал: Украина: **Крым:** запов.-к Карадаг, VIII 2002, 46 экз. (Е.Москалец).

Распространение: Испания, Украина (Крым).

Ранее вид был обнаружен в Крыму в окр. Ялты, выведен из карпофоров гриба *Inonotus tamaricis* (Никитский, 2005), а все наши экземпляры данного вида выведены из крупного сухого карпофора *Inonotus hispidus*, собранного со ствола миндаля.

***Philothermus magnicollis* (Reitter, 1882) (Cerylonidae)**
(рис. 10)

Материал: Украина: **Харьковская обл.:** 7 км S Змиева, листв. лес в окр. с. Гайдары, под корой сухой липы в сообществе с муравьями, 02.06.1995, 1 экз. (А.Дрогваленко); там же, под корой упавшей берёзы, 05.06.1999, 1 экз.; там же, под корой упавшего дуба с белой влажной гнилью древесины и молодыми спороношениями миксомицетов *Ceratomyxa fruticulosa* и *Trichia* sp., 24.05.2001, 3 экз.; там же, в гниющей древесине упавшей берёзы, 25.05.2001, 1 экз.; там же, в очень влажной древесине упавшей берёзы с белой гнилью и карпофорами *Ganoderma lipsiense*, 23.06.2001, 1 экз.; там же, под корой упавшей берёзы, 24.05.2003, 1 экз.; там же, во влажной желтоватой гнили упавшего дуба, 25.05.2003, 1 экз.; там же, во влажной белой гнили дубового бревна, 25.05.2003, 1 экз.; там же,

биостанция, оконная ловушка, 15–17.07.2011, 3 экз. (В.Терехова); **Донецкая обл.:** 7 км SWW Святогорска, окр. с. Богородичное, в древесине берёзы под карпофорами *Bjerkandera adusta*, 05.04.2008, 3 экз. (Ю.Гутля).

Распространение: Долгое время вид указывался только для Кавказа (включая Закавказье).

Однако в 1995 году 1 экз. был найден в Харьковской обл., в лиственном лесу в окр. с. Гайдары под корой сухой липы в сообществе с муравьями рода *Lasius*. Экземпляр был идентифицирован как *Phitothermus clavipes* (Iablokoff-Khnzorian, 1956) и сообщение об этой находке было опубликовано автором (Дрогваленко, 1999). В дальнейшем в 2001, 2003 и 2008 гг. там же и в Донецкой обл. были собраны ещё 5 экз. отнесённых мною к этому виду. В 1999 г. там же, в окр. с. Гайдары, найден 1 экз. *Phitothermus* определённого как *Philothermus semistriatus* (Perris, 1865) и сообщение об этом было опубликовано (Дрогваленко, 2001). В дальнейшем, и в Харьковской и в Донецкой собраны ещё 9 экз. отнесённых мною к этому виду. Однако позднее выяснилось, что все экземпляры определённые как *Ph. clavipes* оказались ♂, а все экземпляры рассматриваемые как *Ph. semistriatus* были ♀. Сравнение наших сборов с материалом из Азербайджана выявило идентичность этих жуков. Как оказалось, в Харьковской и Донецкой областях обитает распространённый на Кавказе *Ph. magnicollis*. Причиной путаницы явилась неправильная трактовка признаков ♂ и ♀ (Dajoz, 1976; Никитский, 1980).

Позднее, в 2009–2010 гг. серия особей этого вида была собрана в заповеднике «Лес на Ворскле», где жуки отмечались в трухе и под корой дубов, лип и тополей, а также попадались в оконные ловушки (Коваленко, Никитский, 2013). По личному сообщению Н.Б. Никитского, *Ph. clavipes* описанный из Армении, является, вероятно, синонимом *Ph. magnicollis*.

По типу питания близок к другим нашим видам родов *Cerylon* и *Philothermus* являясь миксомицетофагом, встречается под корой и в белой гнили древесины упавших берёз и дубов с большим количеством неидентифицированных плазмодиев миксомицетов в сообществе с *Cerylon ferrugineum* Stephens, *C. histeroides* (Fabricius, 1792) и *Philothermus evanescens* (Reitter, 1876).

***Sericoderus pecirkanus* Reitter, 1908 (Corylophidae)**
(рис. 11)

Материал: Украина: **Крым:** п-ов Тарханкут, с. Оленевка, под стогом, 23.08.1951, 2 экз. (А.Богачёв); ок. 5,5 км W п. Морское, мыс Башенный, вечер, кошение, 17.06.2005, 2 экз. (Ю.Гутля).

Распространение: Средиземноморье, Бл. Восток, Афганистан.

Редок. Микромицетофаг. Ранее этот вид, под названием *Sericoderus masoni* Reitter, 1900, был мною отмечен для п-ва Тарханкут в Крыму (Дрогваленко, 1999). Позднее этот вид, в Крыму был обнаружен ещё в одной точке.

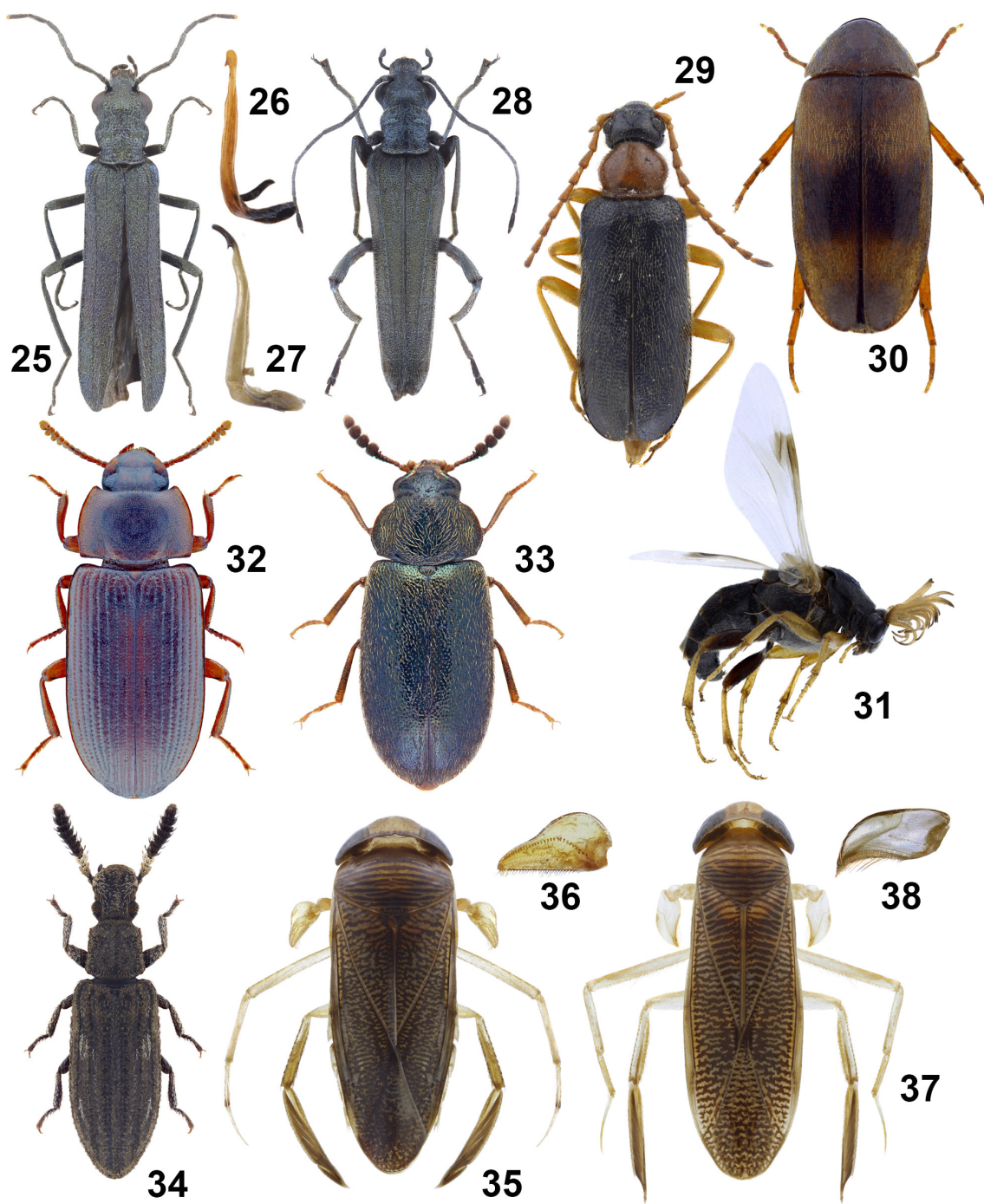


Рис. 25–38. 25–26. *Oedemera subrobusta*. 27–28. *Oe. crassipes*. 29. *Pedilus rubricollis*. 30. *Cyrtanaspis phalerata*. 31. *Ripiphorus subdipterus*. 32. *Synaesus angustus*. 33. *Tetratoma desmarestii*. 34. *Orthocerus crassicornis*. 35–36. *Sigara mayri*. 37–38. *S. fallenoidea*. 26, 27 – пенис; 36, 38 – передняя лапка ♂.

***Aposericoderus revelierei* (Reitter, 1878) (Corylophidae)**
(рис. 12)

Материал: Украина: Крым: 20 км SEE Саки, окр. с. Межгорное, под стогом сена, 26.09.1953, 1 экз. (А.Богачёв).

Распространение: Юж. Европа, Кавказ, Закавказье, Сев. Африка, Мал. Азия, Бл. Восток, Казахстан.

Новый для Украины вид. По образу жизни близок к предыдущему виду.

***Cucujus haematodes* (Erichson, 1845) (Cucujidae)**
(рис. 13)

Материал: Украина: Ровненская обл.: 28 км N Рокитне, окр. с. Грабунь, N 51° 33', E 27° 14', под корой мёртвой сосны, 09.03.2015, 1 экз. (С.Коновалов); то же, 28.03.2015, 1 экз.; то же, на сосновых дровах в лесу, 24.04.2015, 1 экз. По личному сообщению Р.Журавчака, этот вид также был собран им в 2014 г. в Сальский р-не Ровненская обл.

Распространение: Центр. и Сев. Европа, Кавказ, Закавказье, Сибирь, Дальний Восток.

Впервые отмечен в Украине. Сапроксиломицетофаг. Развитие проходит под отмершей корой, в основном, упавших деревьев разных лиственных и хвойных пород. Отмечены под корой дуба, берёзы, ивы, осины, сосны. Личинки питаются подгнившим лубом, покрытым слоем дейтеромицетов и аскомицетов (*Aspergillus*, *Trichoderma*, *Ceratocystis* и др.), попутно могут поедать личинок других насекомых. Жуки обычно активны весной и в начале лета, яйцекладка чаще в июне-июле; личинки зимуют и окукливаются под корой во II половине следующего года. Выход жуков в конце лета. Зимуют жуки и личинки (Никитский, Осипов, Чемерис и др., 1996). Редок.

***Micrambe silvanoides* (Reitter, 1878) (Cryptophagidae) (рис. 14)**

Материал: Украина: Луганская обл.: ок. 15 км SSE Краснодона, Луганский запов-к, отделение Провальская Степь, на свет, 02.08.2013, 2 экз. (С.Коновалов); то же, 12.08.2013, 1 экз.

Распространение: Вид был описан из окр. Волгограда (Сарепта) и, вероятно, распространён по югу европейской части России.

Впервые найден в Украине. Биология неизвестна, летит на свет.

***Cryptophilus integer* (Heer, 1841) (Erotylidae) (рис. 15)**

Материал: Украина: Донецкая обл.: Донецк, в плафоне светильника, 01.08.1999, 3 экз. (Т.Трихлеб); там же, пос. Красный Пахарь, на свет, 07.07.1999, 1 экз. (Т.Трихлеб); там же, профилакторий «Натхнення», 3-й ставок, на свет, 01.08.1999, 1 экз. (Т.Трихлеб); то же, 05.08.2000, 1 экз.; там же, Путиловский лес, на плесневелом трутовом грибе, 23.04.2001, 1 экз. (Т.Трихлеб); Макеевка, Григорьевка, лев. берег р. Кальмиус, скошенное сено, 29.06.2007, 10 экз. (Т.Трихлеб); Макеевка, под ботвой помидоров и сорняками, 03.10.2000, 1 экз. (Т.Трихлеб); там же, под сеном, 03.10.1999, 1 экз. (Т.Трихлеб); там же, р. Кальмиус, на свет, 24.07.1999, 1 экз. (Т.Трихлеб); Луганская обл.: 33 км NW Луганска, с. Трёхизбенка, на свет, 22.08.2010, 1 экз. (С.Коновалов); то же, 19.08.2010, 1 экз.; Крым: 15 км NEE Судака, п. Курортное, на свет, 19.06.2013, 1 экз. (С.Коновалов); окр. п. Никита, запов-к «Мыс Мартыян», лес из древовидного можжевельника с примесью фисташки, в подстилке, 20.05.2001, 1 экз. (Н.Юнаков); Харьковская обл.: Харьков, Новые Дома, на свет, 22.08.2001, 1 экз. (А.Дрогваленко); то же, вечерний лёт, 08.07.2003, 1 экз.

Распространение: Вид является космополитом, однако для Украины сообщений не опубликовано.

Микромицетофаг, питается плесенью.

***Cryptophilus obliterated* Reitter, 1874 (Erotylidae) (рис. 16)**

Материал: Украина: Волынская обл.: 16 км SW Ковеля, п. Турыйск, на свет, 16.06.2010, 1 экз., (П.Войтко).

Распространение: Япония, В. Китай, Приморье, завезён в Германию, Францию, Австрию, Данию.

Новый для Украины вид, микромицетофаг. Образ жизни как у предыдущего вида.

***Leucohimatium arundinaceum* (Forskål, 1775) (Erotylidae) (рис. 17)**

Материал: Украина: Крым: 17 км NE Алушты, окр. п. Рыбачье, предгорье, кошение на влажном участке, 11.06.1956, 1 экз., (С.И.Медведев), то же, кошение на склонах балки, 1 экз.; ок. 5,5 км W п. Морское, мыс Башенный, вечер, кошение, 17.06.2005, 1 экз., (Ю.Гугля).

Распространение: Юж. и Центр. Европа, Кавказ, Закавказье, Ср. Азия, Мал. Азия, Бл. Восток, Африка, Австралия.

В Украине известен из Крыма (Любарский, 1994). Довольно редок. Нами отмечены несколько новых локалитетов. Виды рода *Leucohimatium* связаны с головнёвыми и ржавчинными грибами на злаках и осоках. Попадают в кошениях.

***Leucohimatium jakowlewi* Semenov, 1902 (Erotylidae) (рис. 18)**

Материал: Украина: Донецкая обл.: окр. Володарского, Приазовское лес-во, ячмень, 10.06.1950, 2 экз. (С.И.Медведев); Запорожская обл.: 9 км NNE Мелитополя, с. Терпение, 29.05.1950, 1 экз. (Кудель); Крым: между Евпаторией и Ойбуром, вышел [из куколки?] 20.08.1917, 1 экз. (Н.Вагнер); 36 км N Симферополя, окр. с. Октябрьское, в ячмене, X 1953, 8 экз. (А.Богачёв); п-ов Тарханкут, 8–15 км SW Черноморское, песчаный пляж бух. Кипчак, Джангульское побережье, 25.05–01.06.2012, 1 экз. (А.Надольный); Николаевская обл.: ок. 30 км SE Нового Буга, Владимирская лесопытная станция, Е опушка леса, на траве, 14.05.1949, 1 экз. (С.И.Медведев); Херсонская обл.: 20 км NE Каховки, окр. с. Каиры Западные (=Каиры), опушка полевостроительной полосы, 14.06.1951, 2 экз. (С.И.Медведев); между с. М.Лепетиха и Первомайском, опушка лесополосы, 18.06.1951, 1 экз. (С.И.Медведев).

Распространение: Венгрия, Ср. Азия, Казахстан, Калмыкия. В Украине известен из Крыма (Любарский, 1994).

Изучение коллекции Музея природы позволило выяснить, что данный вид встречается по всему югу Украины. Биология как у предыдущего вида.

***Silvanoprus cephalotes* (Reitter, 1876) (Silvanidae) (рис. 19)**

Материал: Украина: Волынская обл.: 16 км SW Ковеля, п. Турыйск, на свет, 10.07.2010, 1 экз. (П.Войтко); то же, 13.07.2010, 2 экз.; то же, 22.07.2010, 3 экз.; то же, 24.07.2010, 1 экз.; то же, 31.07.2010, 2 экз.; то же, 13.08.2010, 1 экз.; то же, 16.08.2010, 2 экз.; то же, 07.07.2011, 1 экз.; то же, 07.08.2011, 3 экз.; то же, 28.07.2012, 2 экз.; то же, 16.08.2012, 1 экз.

В мире известно около 20 видов рода *Silvanoprus*, в Европе один автохтонный вид — *Silvanoprus fagi* (Guérin-Méneville, 1844) (рис. 20), и ещё один циркумтропический вид, *S. scuticollis* (Walker, 1859) завезён на о. Мадейра и во Францию. В сборах из Волынской области мною выявлен ещё один адвентивный вид, новый для фауны Украины и Европы. Данный вид широко распространён в Ориентальной и Австралийской области и на Дальнем Востоке (Япония, Китай), завезён в Танзанию. С продуктами этот вид завозился в Великобританию и США, однако не прижился. Микромицетофаг. В природе этот вид

встречается под корой мёртвых деревьев (Китай), в стогах сена (Индия), хорошо летит на свет (Halstead, 1993). А в качестве синантропа живут в запасах риса и пшеницы, на копре и т. п. где развиваются за счёт грибов поражающих эти продукты и запасов, пассивно перенося споры грибов. Учитывая сбор данного вида в Украине на протяжении 3 лет, можно говорить об устойчивой, вероятно синантропной, популяции этого вида в Европе. Исходя из географического расположению места находки, скорее всего, *S. cephalotes* будет найден в Польше и Беларуси.

***Ennearthron reitteri* Flach, 1882 (Ciidae) (рис. 21)**

Материал: Украина: Житомирская обл.: окр. Новоград-Волынского [бывшая Волынская губерния], 29.03.1910, 1 экз. (И.М.Михайлов); там же, 04.05.1912, 1 экз.; 20.05.1912, 1 экз.; 11.04.1913, 1 экз.; 10.05.1913, 1 экз.; 18.05.1913, 1 экз.; 26.05.1913, 1 экз.; 20.05.1914, 1 экз.

Вид описанный и известный по немногим экземплярам только из Баварии, Германия. Все представители семейства являются облигатными мицетофагами, развивающиеся за счёт плодовых тел и мицелиальных плёнок ксилотрофных грибов. Очень долгое время этот вид остаётся загадочным для учёных. Из публикации в публикацию переходили сведения указанные для типовой серии этого вида, которая была собрана с грибов росших на дубовом заборе. Обработка старой коллекции И.М.Михайлова (конец XIX — начало XX веков) собранной в окр. Новоград-Волынского (Житомирская обл.) позволила выявить 8 экз. этого редкого вида, хотя и без сведений о биотопе.

***Litargus (Alitargus) balteatus* LeConte, 1856 (Mycetophagidae) (рис. 22)**

Материал: Украина: Донецкая обл.: ок. 20 км NNE Новоазовска, окр. с. Самсоново, Украинский степной запов-к, отделение Хомутовская Степь, берег р. Грузский Еланчик, на заплесневелом карпофоре *Polyporus squamosus*, 18.06.2001, 1 экз. (Т.Трихлеб); то же, 20.06.2001, 1 экз.

Распространение: Космополит, однако находки для Украины неизвестны.

Этот вид на Гавайях был обнаружен среди мёртвого сахарного тростника (Zimmerman, 1938) и с карпофоров дереворазрушающих грибов. В Украине собран на заплесневелом карпофоре *Polyporus squamosus*.

***Neogonus (Neogonus) plasoni* Hampe, 1873 (Melandryidae) (рис. 23)**

Материал: Украина: Крым: Симферополь, черкесский дуб, 22.04.1908, 2 экз. (О. и К.Г. Христофоровы); Одесская обл.: ок. 7 км SW Одессы, окр. Сухого Лимана, степной скл., 28.04.1986, 3 экз. (В.Н.Грамма).

Распространение: Греция, Румыния.

Новый для Украины вид. К нам заходит лишь край ареала этого вида. Вероятно, ксиломицетофаг.

***Oedemera (Oedemera) subrobusta* (Nakane, 1954) (Oedemeridae) (рис. 25)**

Материал: Украина: Харьковская обл.: 3 км S Змиева, окр. с. Задонецкое, кошение у пойменного водоёма, 11.07.2006, 1 экз. (А.Шатровский); Е Мерефы, пойма р. Мжа, кошение на лугу, 17.06.1996, 2 экз. (А.Дрогваленко); ок. 10 км S Харькова, окр. плтф. Удянская, отсев из подстилки, 28.05.2014, 1 экз. (Б.Лобода).

Распространение: Европа, Кавказ, Закавказье, Мал. Азия, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь, Монголия, Китай, Япония

Новый для Украины вид. Вероятно, широко распространён, но спутывается с близким видом *Oedemera lurida* (Marsham, 1802). Имаго антофаги, личинки — ксиломицетофаги. Пенис эдеагуса (рис. 26).

***Oedemera (Oedemera) crassipes* Ganglbauer, 1881 (Oedemeridae) (рис. 28)**

Материал: Украина: Крым: окр. Севастополя, склон горы, кошение, 05.05.2004, 4 экз. (3♂, ♀) (Ю.Гугля); между Коктебелем и Щебетовкой, склон горы, лиственные деревья и высохшая трава, 07.05.2004, 3 экз. (♀♀) (Ю.Гугля).

Распространение: Юж. Европа, Сев. Африка, Мал. Азия, Бл. Восток.

Новый для Украины вид. Образ жизни как у предыдущего вида. Близок к *Oe. lurida* и *Oe. subrobusta*, от которых отличается утолщёнными бёдрами ♂, и к *Oe. virescens* (Linnaeus, 1767) и *Oe. monticola* Švihla, 1978, отличаясь более мелкими размерами и гениталиями ♂. Пенис эдеагуса (рис. 27).

***Pedilus rubricollis* Motschulsky, 1858 (Pyrochroidae) (рис. 29)**

Материал: Украина: Донецкая обл.: 7 км SW Святогорска, окр. с. Богородичное, пойм. лес на пр. и лев. берегу р. Северский Донец, 10.06.1952, 3 экз. (С.И.Медведев); то же, 17.06.1952, 6 экз.; то же, 6 экз. (Г.Н.Левчинская); Луганская обл.: 10 км NEE Стаханова, окр. Славяносербска, байрачный лес, на склоне, 11.06.1952, 2 экз.; там же, луг в пойменном лесу: рябчики, злаки и др., 09.06.1952, 1 экз. (Д.С.Шапиро); там же, пойменный лес, на траве, 10.06.1952, 5 экз. (Д.С.Шапиро); 30 км E Луганска, окр. с. Кружиловка, 06.06.1952, 1 экз.; ок. 12 км NE Луганска, Луганский запов-к, Станично-Луганское отделение, кошение по пойменному лугу, 06.06.2000, 1 экз. (В.В.Мартынов); ок. 30 км NNW Луганска, окр. с. Райгородка, луг, лес, 11.06.1952, 8 экз. (Г.Н.Левчинская).

Распространение: Пойма среднего течения р. Северский Донец в Украине и России.

Узкоареальный вид. На территории Украины ареал ограничен юго-востоком страны, отмечен лишь в Харьковской, Луганской и Донецкой областях. Обитает на луговых участках в пойме рек бассейна Северского Донца. В местах обитания немногочисленный. Как и у других видов рода, личинки *P. rubricollis* ксиломицетофаги, и развиваются в мёртвых ветках и стволах деревьев и кустов, часто в таких, что лежат на земле и разрушаются за счёт грибов. Имаго антофаги, проходят дополнительное питание на цветках трав, где их чаще всего и находят.

***Cariderus aeneus* (Olivier, 1807) (Salpingidae) (рис. 24)**

Материал: Украина: **Крым:** С скл. хр. Ай-Петринская яйла, Ялтинский горно-лесной запов.-к, окр. впп. Учан-Су, смеш. лес, под корой сухого дуба с карпофорами *Exidia glandulosa*, 15.05.2000, 2 экз. (А.Дрогваленко); запов.-к Карадаг, под камнями, 14.04.1993, 2 экз. (А.Дрогваленко); **Черниговская обл.:** 22 км SSE Щорса, окр. с. Синявка, лесополоса, кошение, 14.09.2006, 1 экз. (В.Павлюк).

Распространение: Центр. и В. Европа, Сев. Африка, Кавказ.

Новый для Украины вид. Жуки встречаются преимущественно на усыхающих ветвях лиственных деревьев (особенно дуба) и под корой. Личинки этого вида, как и у многих других представителей семейства, развивается под перидермой коры, где питается плесневыми грибами или аскомицетами (Никитский, 2003).

***Cyrtanaspis phalerata* (Germar, 1847) (Scraptiidae) (рис. 30)**

Материал: Украина: **Черниговская обл.:** окр. с. Медведевка, 52° 17' 40" N, 32° 27' 50" E, луг, 06.07.1994, 2 экз. (Л.Литвин); 20 км NNE Щорса, окр. с. Мостки, 20.07.2004, 1 экз. (В.Павлюк); **Харьковская обл.:** 5 км Е Краснокутска, окр. с. Сороковое, пойма р. Мерла, болото, заросли берёзы, ивы и осины, 24.06.2000, 1 экз. (Н. Юнаков); 7 км S Змиева, ливн. лес в окр. с. Гайдары, на свет, 30.06.2009, 2 экз. (В.Терехова).

Распространение: Европа.

Впервые приводится для Украины. Имаго антофаги, личинки ксиломицетофаги, развиваются в древесине лиственных деревьев. Жуки встречаются обычно в на лесных лужайках на цветках кустарников, гнилых ветвях, реже стволах некоторых лиственных деревьев (например, дуба и лещины). Редок.

***Ripiphorus subdipterus* Bosc d'Antic, 1792 (Ripiphoridae) (рис. 31)**

Материал: Украина: **Крым:** Керченский п-ов, мыс Казантип, 13.08.1977, 1 экз.; **Луганская обл.:** 33 км NW Луганска, окр. с. Трёхизбенка, берег р. Северский Донец, 17.08.2008, 1 экз. (С.Коновалов); там же, 14.06.2012, 1 экз.; с. Трёхизбенка, на свет, 01.09.2011, 1 экз. (С.Коновалов).

Распространение: Юж. Европа, Сев. Африка, Бл. Восток, Мал. Азия, Кавказ, Закавказье, Ср. Азия, Казахстан.

Новый для Украины вид. Как и др. представители семейства является паразитом. ♂ живут обычно лишь день, а ♀ живут гораздо дольше, откладывают около тысячи яиц в нераспустившиеся бутоны определенных растений. Развивается в личинках пчел из рода *Halictus* (Яблоков-Хнзорян, 1976).

***Cynaesus angustus* (Leconte, 1851) (Tenebrionidae) (рис. 32)**

Материал: Украина: **Луганская обл.:** 33 км NW Луганска, с. Трёхизбенка, на свет, 01.08.2012, 1 экз. (С.Коновалов); там же, 28.04.2013, 1 экз.; там же, 01.06.2014, 6 экз.; ок. 15 км SSE Краснодона, Луганский запов.-к, отделение Провальская Степь, на свет, 11.07.2013, 1 экз. (С.Коновалов); **Харьковская обл.:** 7 км N п.

Ст.Салтов, окр. с. Рубежное, на свет, 25.08.2012, 1 экз. (Ю.Гугля); 5 км SWW Чугуева, окр. плтф. Дачи, 49° 47' 58,36" N, 36° 37' 23,74" E, лиственный лес с преобладанием вяза, под корой сломанного вяза, 09.10.2013, 1 экз. (Б.Лобода).

Распространение: ЮЗ США, СЗ Мексика; расселился по всей Сев. Америке, отмечен в Германии, Франции, Финляндии, Ирландии, Швеции, Таиланде, ЮЗ России.

Новый для Украины вид североамериканского происхождения. В Украине впервые собран в 2012 г. Этот вид имеет существенное хозяйственное значение. Так, в Миннесоте он является одним из главных вредителей запасов кукурузы (Barak, Dunkel, Harein, 1981). Также повреждает запасы табака и др. растительного сырья. В литературе описаны ситуации, когда *C. angustus* размножался в огромных количествах на отходах хлопкового производства, вследствие чего жуки, массово вторгаясь в дома и общественные здания, вероятно, привлеченные искусственным освещением, вызывали серьезное беспокойство населения. В Австралии и Новой Зеландии этот вид является карантинным. *C. angustus* достаточно пластичный вид и неоднократно отмечался в природных биотопах. Активно летит на свет.

***Tetratoma (Falsoxanthalia) desmarestii* Latreille, 1807 (Tetratomidae) (рис. 33)**

Материал: Украина: **Крым:** окр. п. Никита, запов.-к «Мыс Мартьян», на коре мёртвого дуба пушистого среди мелких карпофоров грибов, 05.01.2012, 2 экз. (Ю.Гугля); то же, выведен из личинки с мелких карпофоров грибов с коры мёртвого дуба пушистого, 05.01.2012, 1 экз. (Ю.Гугля).

Распространение: Центр. и Юж. Европа, Сев. Африка.

Новый для Украины вид. Мицетофаг. В Украине, очевидно, находится край ареала вида.

***Orthocerus crassicornis* (Erichson, 1845) (Zopheridae) (рис. 34)**

Материал: Украина: **Харьковская обл.:** 17 км SSW п. Великий Бурлук, окр. с. Нестеровка, невыпасаемый участок, ловушки Барбера, 24.07.2004, 1 экз. (В.Терехова); то же, дно балки, ловушки Барбера, 27.07.2004, 1 экз.; там же, плакорный участок, ловушки Барбера, 22.06.2012, 2 экз. (Т.Жебина).

Распространение: Центр. и Юж. Европа, Закавказье.

Вид новый для Украины. Биология вида изучена очень неполно и в основном сводится к указаниям на то, что он встречается на открытых участках — на поверхности почвы под лишайниками, мхами или под камнями, в местах, слабо поросших растительностью, иногда под упавшими древесными стволами (Никитский, 2009). Можно предположить, что этот вид как и близкий *Orthocerus clavicornis* (Linnaeus, 1758) лихенофаг и трофически связан с лишайниками.

Heteroptera (Hemiptera)***Sigara (Halicorixa) mayri* (Fieber, 1860) (Corixidae) (рис. 35)**

Материал: Украина: Херсонская обл.: Арабатская Стрелка, окр. с. Стрелково, берег Азовского моря, под наносами, 17.08.1984, 3 экз. (2♂, ♀) (В.Н.Грамма).

Распространение: ЮВ Европа, Мал. Азия, Бл. Восток.

Недавно обнаруженный в Украины вид. Фитофаг-альгофаг и, возможно, зоофаг. Как и др. виды этого подрода связан с солоноватыми водоёмами. В данной точке известна одна находка этого вида (Grandova,

2014), где, очевидно, находится край ареала вида. Передняя лапка ♂ (рис. 36).

***Sigara (Subsigara) fallenoidea* (Hungerford, 1926) (Corixidae) (рис. 37)**

Материал: Украина: Луганская обл.: 13 км SSE Беловодска, 6 км от Юницкого лес-ва, болотце в пойме р. Деркул, 10.06.1989, 3 экз. (2♂, ♀) (В.Н.Грамма).

Распространение: Сев. Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток, Казахстан, Монголия, северная часть Сев. Америки.

Новый для Украины вид. Питание как у предыдущего вида. Обитает в разнообразных

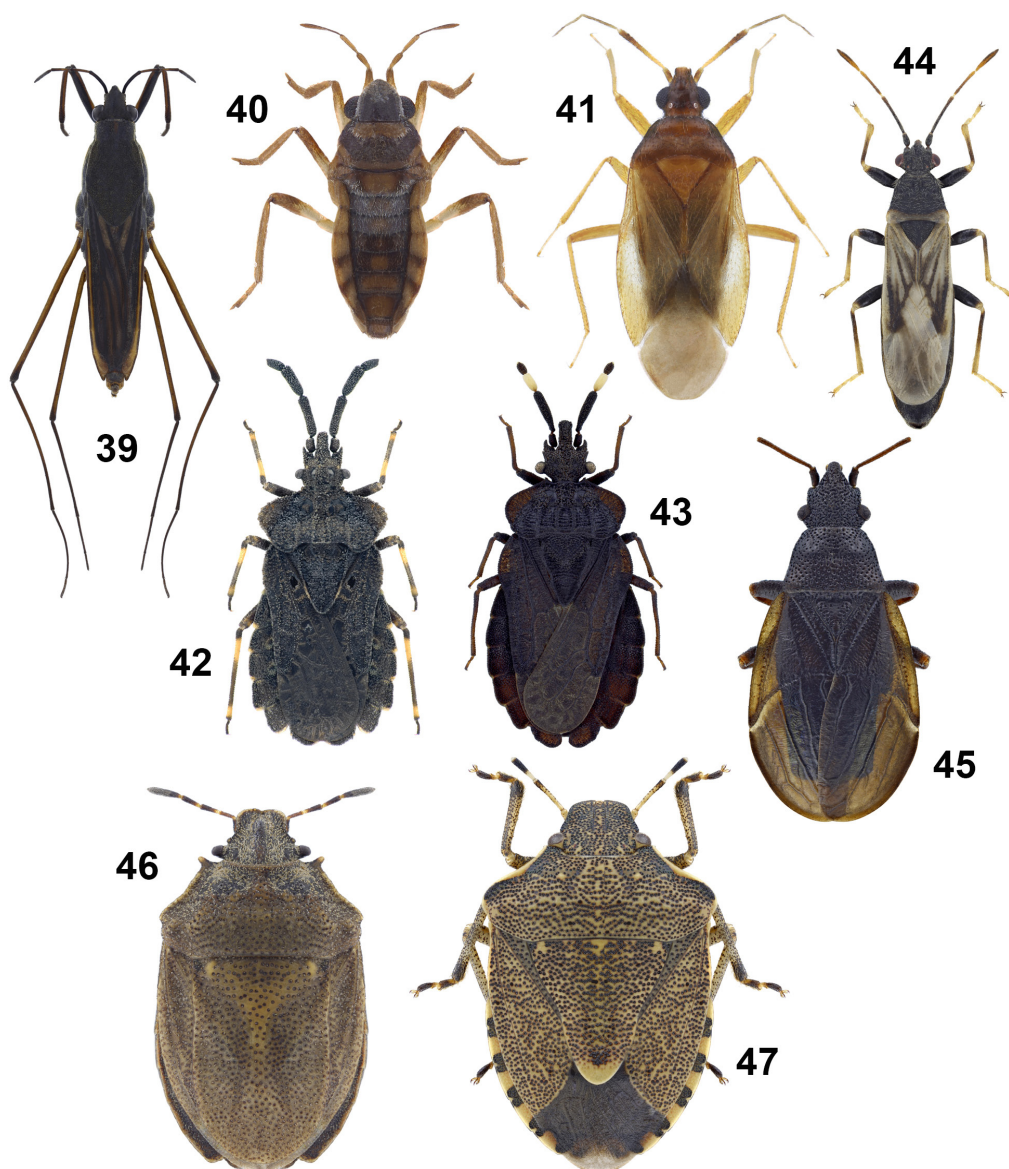


Рис. 39–47. 39. *Gerris gibbifer*. 40. *Microvelia pygmaea*. 41. *Amphiareus obscuriceps*. 42. *Aradus brevicollis*. 43. *A. signaticornis*. 44. *Ischnodemus caspicus*. 45. *Philomyrmex insignis*. 46. *Podops curvidens*. 47. *Holcostethus albipes*.

неглубоких водоемах с глинистым дном (Канюкова, 2006). Поливольтинный, зимует имаго. Передняя лапка ♂ (рис. 38).

***Gerris (Gerris) gibbifer* Schummel, 1832 (Gerridae) (рис. 39)**

Материал: Украина: **Ивано-Франковская обл.:** ок. 6 км SE Яремче, Карпатский нац. природ. парк, горы в Н окр. с. Микуличин, пихтово-елово-буковый лес, в лесной луже, 16.07.2005, 1 экз. ♀ (А.Дрогваленко); **Львовская обл.:** 14 км SSW Сколе, окр. с. Тухля, 26.06.2015, 1 экз. ♀ (С.Коновалов); Сколе, 24.07.2015, 1 экз. ♀ (С.Коновалов).

Распространение: Горные районы Европы и Сев. Африки. В Украине указывался из Карпат.

В Украине находится восточный край ареала этого вида. Зоофаг, реофильный вид.

***Microvelia (Picaultia) pygmaea* (Dufour, 1833) (Veliidae) (рис. 40)**

Материал: Украина: **Крым:** окр. Бахчисарая, родниковое оз., t=+17°C, pH=5,3, VII 1992, 2 экз. (А.Шатровский); **Херсонская обл.:** Арабатская Стрелка, окр. с. Стрелково, 20.08.1989, 6 экз. (В.Н.Грамма).

Распространение: Ср. и Юж. Европа, Сев. Африка, Бл. Восток, Мал. Азия, Закавказье, Ср. Азия.

Новый для Украины вид. Зоофаг, питается мелкими водными членистоногими. В Украину заходит край ареала этого вида. Вероятно, как и др. представители рода поливольтинный вид.

***Amphiareus obscuriceps* (Poppius, 1909) (Anthocoridae) (рис. 41)**

Материал: Украина: **Волинская обл.:** 16 км SW Ковеля, п. Турийск, на свет, 18.07.2010, 4 экз. (П.Войтко); **Луганская обл.:** ок. 10 км SSW с. Меловое, Луганский запов-к, отделение Стрельцовская Степь, 30.08.2015, 1 экз. (С.Коновалов); там же, на свет, 05.09.2015, 1 экз.; 33 км NW Луганска, с. Трёхизбенка, на свет, 25.08.2010, 1 экз. (С.Коновалов); то же, 18.08.2011, 1 экз.; ок. 15 км SSE Краснодона, Луганский запов-к, отделение Провальская Степь, на свет, 13.08.2013, 1 экз. (С.Коновалов); **Харьковская обл.:** 7 км SW Изюма, окр. с. Топальское, лесополоса, на сухих прошлогодних плесневелых листьях дуба со спиленной ветки, 02.05.2010, 1 экз. (А.Дрогваленко); Н окр. Харькова, окр. с. Русская Лозовая, степная балка, отсев, 30.03.2014, 1 экз. (Б.Лобода); Харьков, на свет, 13.07.2001, 1 экз. (К.Надеин).

Распространение: Голарктика.

Новый для Украины вид. Описанный из Японии вид активно расселяется по миру. Как и др. представители семейства зоофаг. Встречается под растительными остатками, в кучах соломы, под гниющими листьями и т. п. Летит на свет.

***Aradus brevicollis* Fallén, 1807 (Aradidae) (рис. 42)**

Материал: Украина: **Ровненская обл.:** 28 км N Рокитне, окр. с. Грабунь, N 51° 33', E 27° 14', под корой мёртвой сосны, 14.01.2015, 1 экз. ♀ (С.Коновалов); то же, сосновый лес, в подстилке, 26.04.2015, 1 экз. ♂; **Харьковская обл.:** 5 км SWW Чугуева, окр. плтф. Дачи, смеш. лес, под корой упавшей сосны, 23.05.2012, 1 экз. ♂ (А.Дрогваленко); там же, на сосновом бревне около карпофора

Trichaptum fuscoviolaceum, 04.06.2004, 1 экз. juv.; там же, на сосновом бревне с карпофорами грибов, 14.07.2003, 4 экз. juv.

Распространение: Центр. и В. Европа, Сибирь, Дальний Восток. В Украине известен из Закарпатья (Putshkov V., Putshkov P., 1996).

Довольно редкий вид. Нами уточнён ареал вида в Украине. Встречаются на усыхающих стволах сосен с отстающей корой, поражённых трутовиками, иногда на лиственных. Тяготеет к влажным местам, особенно к краям болот (Пучков, 1974).

***Aradus signaticornis* Sahlberg R., 1848 (Aradidae) (рис. 43)**

Материал: Украина: **Харьковская обл.:** Краснокутский р-н, 07.08.2012, 1 экз. ♀ (А.Биатов); ок. 13 км SSE Харькова, Н окр. с. Васищево, смеш. лес, 19.04.2012, 1 экз. ♀ (Б.Лобода).

Распространение: Центр., Сев. и В. Европа, Сибирь, Дальний Восток, Китай, Сев. Америка.

Новый для Украины вид. Редок. Мицетофаг.

***Ischnodemus caspius* Jakovlev, 1871 (Lygaeidae) (рис. 44)**

Материал: Украина: **Луганская обл.:** 33 км NW Луганска, окр. с. Трёхизбенка, 10.07.2009, 1 экз. (С.Коновалов); около 12 км NE Луганска, окр. п. Станица Луганская, на свет, 18.06.2016, 3 экз. (С.Коновалов); там же, 14.07.2016, 3 экз.; там же, 29.07.2016, 4 экз.

Распространение: ЮВ Европа, Юж. Россия, Закавказье, Мал. Азия, Бл. Восток, Египет, Ср. Азия, Казахстан.

Новый для Украины вид. Хортобионт, мезофил. Обитает в поймах рек, монофитофаг на рогозе *Typha angustifolia*, где держится в пазухах листьев (Пучков, 1969). Моновольтинный вид, зимуют имаго (Есенбекова, 2013).

***Philomyrmex insignis* Sahlberg R., 1848 (Lygaeidae) (рис. 45)**

Материал: Украина: **Харьковская обл.:** ок. 13 км S Харькова, окр. плтф. Васищево, ур. Чёрный Лес, 11.05.2009, 1 экз. (А.Шеховцов).

Распространение: Сев. и Центр. Европа, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток.

Новый для Украины вид. Мезофил, узкий олигофитофаг. Как и др. представители подсем. Охусаренинае этот вид питается содержимым семян и развитие его личинок проходит в шишках сосны *Pinus sylvestris* (Пучков, 1969). Моновольтинный, зимуют имаго.

***Podops (Opocrates) curvidens* Costa, 1843 (Pentatomidae) (рис. 46)**

Материал: Украина: **Луганская обл.:** 18 км S Антрацита, окр. с. Дьяково, 13.05.2006, 1 экз. (С.Коновалов).

Распространение: Центр., Юж. и ЮВ Европа.

Новый для Украины вид. Фитофаг. Как др. представители рода, ведут достаточно скрытный образ жизни, что затрудняет их обнаружение.

Holcostethus (Holcostethus) albipes (Fabricius, 1781)
(Pentatomidae) (рис. 47)

Материал: Украина: **Крым:** окр. п. Никита, зап.-к «Мыс Мартыан», N 44,51076°, E 34,24086°, h=117 м, ± 6 м, (266) [Garmin etrex, WGS84], лес средиземноморского типа, стряхивание с *Quercus pubescens*, 06.09.2013, 1 экз. (Н.Юнаков).

Распространение: Центр. и Юж. Европа, Мал. Азия, Бл. Восток, Сев. Африка.

Новый для Украины вид. Фитофаг. В Крыму, вероятно, находится край ареала вида.

Выводы

Среди выявленных видов: 14 видов встречаются в Украине на краю своего ареала распространения, 5 видов являются инвазивными, а остальные виды, вероятно, распространены достаточно широко, но встречаются локально, редко, и зачастую, имеют короткий период активности.

Подавляющее большинство приводимых здесь для Украины новых и редких видов, 24 вида, на имагинальной и/или личиночной стадиях развития связаны с грибами, или с более-менее пронизанным грибами субстратом; 7 видов фитофаги (*I. caspicus*, *Ph. insignis*, *H. albipes*, *P. curvidens*, а также, в том числе 2 альгофага — *S. fallenioidea* и *S. mayri*, и 1 бριοфаг — *B. glabratus*); 4 вида некрофаги (*A. delicatus*, *D. fuliginosus*, *G. nigripes* и *G. emarginata*); 4 вида (*Oe. crassipes*, *Oe. subrobusta*, *P. rubricollis* и *C. phalerata*) антофаги на имагинальной стадии; 6 видов зоофаги (*H. mediterraneus*, *A. obscuriceps*, *G. gibbifer*, *M. pygmaea*, частично *S. mayri* и *S. fallenioidea*); 1 вид (*R. subdipterus*) является паразитом.

Изучение и каталогизация фауны насекомых Украины, и в частности фауны жуков, требует дальнейшей работы. Особенно это касается слабо изученных в Украине семейств, например, Ptiliidae, некоторые группы Staphylinidae, Scirtidae, Melyridae, Cryptophagidae, Nitidulidae, Anthicidae, Brentidae (Arioninae) и некоторых других. Работа с этими семействами, наверняка, добавит немало новых для Украины видов, а возможно и новых для науки.

Благодарности

Авторы выражают глубокую благодарность Н. Н. Юнакову (University of Oslo, Natural History Museum, Department of Zoology) и Ю.А. Гугле (KUMN) за собранный и переданный в коллекцию Музея природы ХНУ материал, который значительно обогатил

коллекцию музея, а также А.И. Слущкому, сделавшему по нашей просьбе великолепные макрофотографии насекомых.

Литература

- Дрогваленко А. Н. 1999. Новые и редкие для фауны Украины виды жесткокрылых насекомых (Insecta; Coleoptera). *Известия Харьковского энтомологического общества*, VII (1), 20–29.
- Дрогваленко А. Н. 2001. Новые и редкие для фауны Украины виды жесткокрылых насекомых (Insecta: Coleoptera). Сообщение 2. *Известия Харьковского энтомологического общества*, IX (1–2), 9–19.
- Дрогваленко А. Н. 2004. Новые и редкие для фауны Украины виды жесткокрылых насекомых (Insecta: Coleoptera). Сообщение 3. *Известия Харьковского энтомологического общества*, XI (1–2), 86–92.
- Есенбекова П. А. 2013. *Полужесткокрылые (Heteroptera) Казахстана*. Нур-Принт, Алматы, 1–349.
- Жантиев Р. Д. 1976. *Жуки-кожееды (семейство Dermestidae) фауны СССР*. Изд-во МГУ, Москва, 1–183.
- Канюкова Е. В. 2006. *Водные полужесткокрылые насекомые (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) фауны России и сопредельных стран*. Дальнаука, Владивосток, 1–297.
- Коваленко Я. Н., Никитский Н. Б. 2013. Интересные и новые для фауны России находки ксилофильных жесткокрылых (Coleoptera) в Среднерусской Лесостепи. *Бюллетень Московского Общества Испытателей Природы. Отдел Биологический*, 118 (2), 20–26.
- Любарский Г. Ю. 1994. Новые материалы о Languriidae и Cryptophagidae Восточной Европы и Северной Азии. *Бюллетень Московского Общества Испытателей Природы. Отдел Биологический*, 99 (1), 35–43.
- Никитский Н. Б., Осипов И. Н., Чемерис М. В., Семёнов В. Б., Гусаков А. А. 1996. *Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника (с обзором этих групп Московской области)*. Издательство Московского университета, Москва, 1–197.
- Никитский Н. Б. 1980. *Насекомые — хищники короedов и их экология*. Наука, Москва, 1–232.
- Никитский Н. Б. 2003. О некоторых жесткокрылых (Coleoptera) Московской области. *Бюллетень Московского Общества Испытателей Природы. Отдел Биологический*, 108 (4), 31–36.
- Никитский Н. Б. 2005. Дополнение к фауне жесткокрылых насекомых (Coleoptera) Московской области (с замечками о некоторых новых находках жуков на территории бывшего СССР и на Кавказе). *Бюллетень Московского Общества Испытателей Природы. Отдел Биологический*, 110 (1), 21–27.
- Никитский Н. Б. 2009. Новые и интересные находки ксилофильных и некоторых других жесткокрылых насекомых (Coleoptera) в Московской области и Москве. *Бюллетень Московского Общества Испытателей Природы. Отдел Биологический*, 114 (5), 50–58.
- Пристинская В. В. 2002. К биологии биррид (Coleoptera, Byrrhidae) Украины. *Ученые записки Таврического национального университета имени В.И. Вернадского. Серия Биология*, 14 (2), 143–146.
- Пучков В. Г. 1969. *Фауна України. 21 (3). Лигейди*. Наукова Думка, Київ, 1–388.
- Пучков В. Г. 1974. *Фауна України. 21 (4). Беритиди, Червоноклопи, Пізматириди, Підкорники і Тингіди*. Наукова Думка, Київ, 1–332.
- Яблоков-Хнзорян С. М. 1976. Жуки-веероносцы (Coleoptera, Rhipiphoridae) фауны СССР. II. *Энтомологическое обозрение*, 55 (2), 410–424.

- Barak A. V., Dunkel F. V., Harein P. K. 1981. Emergence of the larger black flour beetle as a major pest of farm-stored grain in Minnesota. *Journal of Economic Entomology*, 74 (6), 726–729.
- Büche B., Lundberg S. 2002. A new species of deathwatch (Coleoptera: Anobiidae) beetle discovered in Europe. *Entomologica Fennica*, 13, 79–84.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 1, Archostemata — Myxophaga — Adepaga*, 2003, Apollo Books, Stenstrup, 1–819.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 2/1, Hydrophiloidea — Staphylinoidea. Revised and Updated Edition*, 2015, Brill, Leiden/Boston, 1–1702.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 3, Scarabaeoidea — Scirtoidea — Dascilloidea — Buprestoidea — Byrrhoidea. Revised and Updated Edition*, 2016, Brill, Leiden/Boston, 1–983.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 4, Elateroidea — Derodontoidea — Bostrichoidea — Lymexyloidea — Cleroidea — Cucujoidea*, 2007, Apollo Books, Stenstrup, 1–935.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 5, Tenebrionoidea*, 2008, Apollo Books, Stenstrup, 1–670.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 6, Chrysomeloidea*, 2010, Apollo Books, Stenstrup, 1–924.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 7, Curculionoidea I*, 2011, Apollo Books, Stenstrup, 1–373.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 8, Curculionoidea II*, 2013, Brill, Leiden/Boston, 1–700.
- Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, 1, Enicocephalomorpha, Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha and Leptopodomorpha*, 1995, Ponsen & Looijen, Wageningen, 1–222.
- Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, 2, Cimicomorpha I*, 1996, Ponsen & Looijen, Wageningen, 1–361.
- Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, 3, Cimicomorpha II*, 1999, Ponsen & Looijen, Wageningen, 1–577.
- Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, 4, Pentatomomorpha I*, 2001, Ponsen & Looijen, Wageningen, 1–346.
- Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, 5, Pentatomomorpha II*, 2006, Ponsen & Looijen, Wageningen, 1–550.
- Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, 6, Supplement*, 2013, GVO/Ponsen & Looijen, Ede, 1–629.
- Dajoz R. 1976. Les coléoptères Cerylonidae. Étude des espèces de la faune Paléarctique. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle, 3e série, Zoologie*, 360, 249–281.
- Grandova M. A. 2014. *Sigara (Halicorixa) mayri* (Fieber, 1860) (Hemiptera: Heteroptera: Corixidae), a new species for Ukraine. *Polskie Pismo Entomologiczne*, 83, 219–224.
- Halstead D. G. H. 1993. Keys for the identification of beetles associated with stored products. II. Laemophloeidae, Passandridae and Silvanidae. *Journal of Stored Products Research*, 29 (2), 99–197.
- Háva J. 2015. *World Catalogue of Insects. Volume 13. Dermestidae (Coleoptera)*. Brill, Leiden/Boston, 1–419.
- Putshkov V.G., Putshkov P.V. 1996. *Heteroptera of the Ukraine: check list and distribution*. St. Petersburg, 1–108.
- Zahradník P. 1993. New species of the genus *Dorcatoma* from Central Europe (Coleoptera, Anobiidae). *Folia Heyrovskyana*, 1 (8), 80–83.
- Zimmerman E. 1938. A Review of the Hawaiian Mycetophagidae (Coleoptera). *Proceedings of the Hawaiian Entomological Society*, 10 (2), 321–324.