

УДК 595.76 (477)

© 2002 г. А. Н. ДРОГВАЛЕНКО

## НОВЫЕ И РЕДКИЕ ДЛЯ ФАУНЫ УКРАИНЫ ВИДЫ ЖЁСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (INSECTA: COLEOPTERA). СООБЩЕНИЕ 2

Как отмечалось в первом сообщении (Дрогваленко, 1999), фауна жуков Украины изучена далеко не полностью. Во второе сообщение вошли описание нового для науки вида *Ciidae* из Крыма, а также новые данные по распространению и биологии ранее неизвестных и редких на территории Украины видов жёсткокрылых. Весь изученный материал хранится в Музее природы Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина. Названия грибов и микологическая номенклатура даются по работе М. А. Бондарцевой с соавт. (1999).

В состав рода *Ocotemnus* Mellié в мировой фауне входит около 20 видов, из которых в Западной Палеарктике встречаются лишь 3 вида (Lawrence, 1971). Из них *O. opacus* Mellié, 1848 обитает на Канарских островах и Мадейре, а в континентальной Европе и в Украине обнаружены 2 вида: *Ocotemnus glabriculus* (Gyllenhal, 1827) и *O. mandibularis* (Gyllenhal, 1813). Первый вид распространён почти по всей территории Украины, а второй – в Карпатах и Полесье, где довольно редок. Ниже даётся описание нового вида этого рода найденного в лесах Горного Крыма.

Голотип и паратипы нового вида хранятся в коллекции Музея природы Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина, часть паратипов будут переданы в следующие коллекции: Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), Института проблем экологии и эволюции РАН (Москва), Зоологического музея МГУ (Москва), Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена (Киев) и Зоологического музея Белорусского государственного университета (Минск).

Автор выражает глубокую признательность Н. Н. Юнакову (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за помощь в сборе материала.

### *Ocotemnus rugosopunctatus* Drogvalenko, sp. n.

♂. Голова на дорсальной поверхности нежно сетчато-шагренирована, матовая, в равномерной неглубокой пунктировке. Опушение состоит из редких светлых волосков направленных вперёд. Несколько длинных волосков расположены на наличнике над основанием мандибул. Фронтотемпальный шов не шагренирован, гладкий, сильно блестящий, иногда гладкий весь наличник. Верхняя губа квадратная, на вершине равномерно округлённая. Мандибулы сверху с сетчатой микроскульптурой, в крупных ямках и редких светлых волосках. Антенны 8-члениковые; 2-й членик удлинённый, в 2 раза длиннее своей ширины, одной длины с 3-м члеником. Длина 3-го членика в 2,5 раза больше ширины и в 2 раза длиннее 4-го членика. 4-й членик слабо-удлинённый, длина его превышает ширину в 1,2 раза. Булава 3-члениковая, темнее жгутика, коричневая. Её длина равна совместной длине 2–5 члеников (рис. 1). Переднеспинка слегка уже надкрыльев, выпуклая, наиболее широкая в задней трети, к переду слабо суженая, равной длины и ширины. Передний край широко закруглённый. Боковые края плавно закруглены, узко окантованы, при рассмотрении сверху боковой край ясно виден лишь в задней трети. Основание тонко окантовано. Диск и бока переднеспинки неравномерно пунктированы, расстояние между точками не менее диаметра точек или больше его. На диске пунктировка слабая и неглубокая, на боках более глубокая, поверхность между точками тонко сетчато-шагренированная, матовая. С каждой стороны бокового ската переднеспинки, по центру имеются небольшие, слабо возвышенные блестящие участки, лишённые микроскульптуры; у мелких экземпляров они могут быть не выражены. Щиток поперечный, треугольный. Надкрылья вытянутые, наиболее широкие посередине, на вершине нешироко округлённые, отношение их длины к общей ширине составляет 1,33–1,50. Пунктировка неравномерная. Крупные глубокие точки в передней половине надкрыльев очень густые, образуют на диске поперечную морщинистость; в задней половине менее густые, без морщинок. Поверхность между точками гладкая, блестящая. Переднегрудь в поперечном сечении слабо выпуклая. Переднегрудной межтазиковый отросток заострённый к вершине, в длину достигает, примерно, 0,5 ширины тазиковой впадины. Поверхность переднегрудки шагренированная, матовая, в крупных ямках. Заднегрудь поперечная, блестящая, лишь переднебоковая часть в крупной пунктировке, шагренированная. Голени передних ног по наружному краю с 1 рядом шипиков, увеличивающихся к вершине. Коготки у основания с зубчиком (рис. 6). Брюшко с направленным назад заострённым бугорком, расположенным посередине передней части 1-го видимого брюшного стернита (3-й брюшной стернит), отчётливо выступающий над его

поверхностью. Длина бугорка составляет 0,5 длины 1-го стернита (без учёта его переднего выроста). Поверхность брюшных стернитов шагреневая, матовая. 8-й стернит по переднему краю равномерно дуговидно изогнут (рис. 5). Эдеагус с укороченной медиальной долей, не превышающей по длине тегмен и равномерно дугобразно изогнутым генитальным склеритом (рис. 2–4). Тело почти цилиндрическое, снизу слабо уплощённое, отношение его длины (без головы) к наибольшей ширине составляет 2,27–2,30, окраска каштаново-коричневая, иногда тёмно-коричневая, молодые особи жёлтые. Ноги, антенны и щупики более светлые. Тело почти голое, редкие короткие волоски заметны лишь на скате надкрыльев и на голове. Длина – 1,5–2,0 мм, наибольшая ширина – 0,66–0,87 мм.

♀. Отличается от ♂ отсутствием удлинённого бугорка на 1-м видимом стерните брюшка. Длина – 1,5–1,8 мм, ширина – 0,68–0,87 мм.

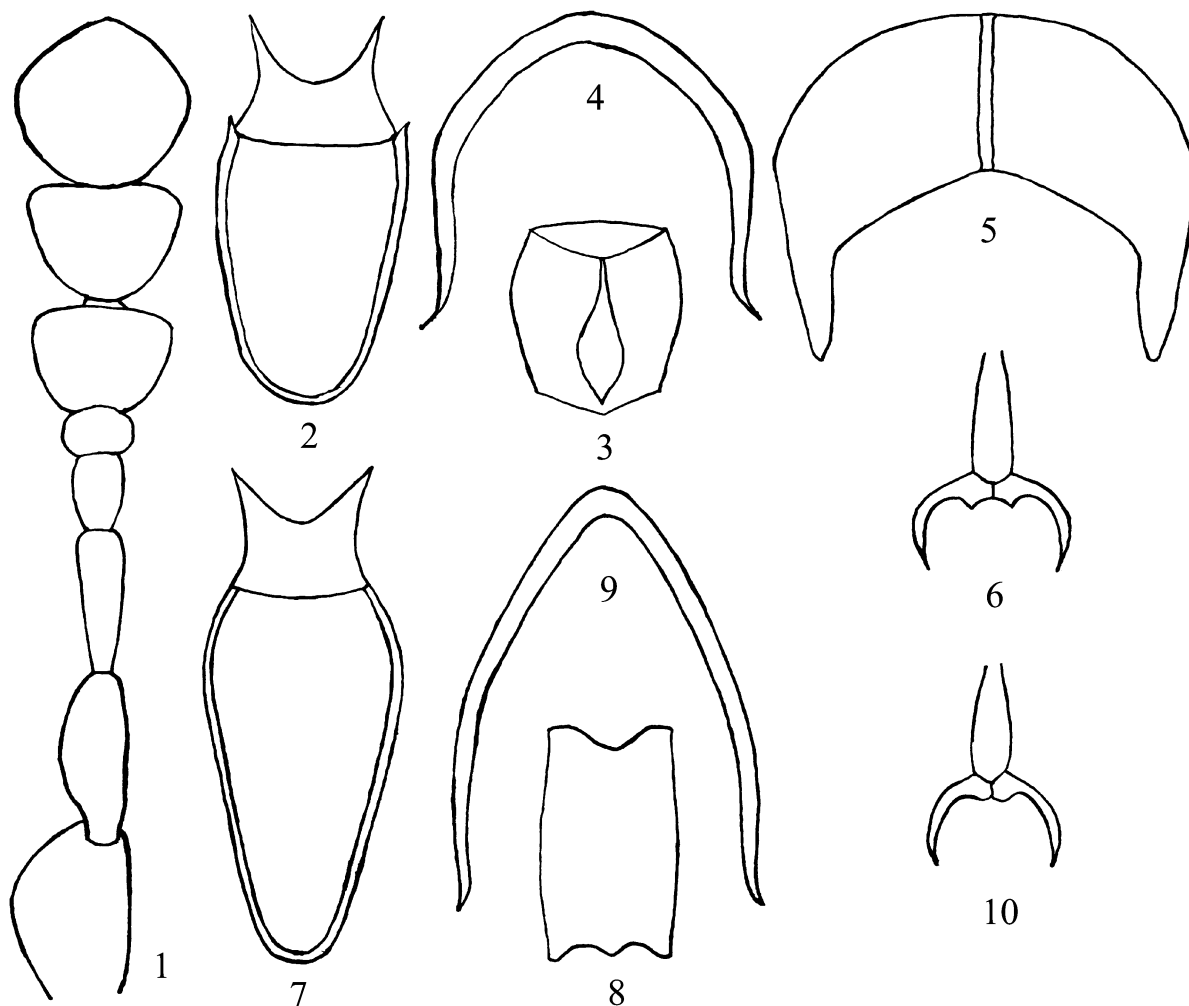


Рис. 1–6. Детали строения *Octotemnus rugosopunctatus* Drogvalenko sp. nov.: 1 – усик, 2 – тегмен, 3 – пенис, 4 – генитальный склерит, 5 – 8-й брюшной стернит, 6 – коготки.

Рис. 7–10. Детали строения *Octotemnus glabriculus* (Gyll.): 7 – тегмен, 8 – пенис, 9 – генитальный склерит, 10 – коготки.

**Дифференциальный диагноз.** Близок к *Octotemnus glabriculus* (Gyll.) от которого отличается обычно хорошо развитыми поперечными морщинками в передней части диска надкрыльев, наличием зубчиков у основания коготков (рис. 6, 10), а также строением гениталий ♂, особенно строением генитального склерита (рис. 2–4, 7–9). В среднем крупнее, чем *O. glabriculus*. Существенных отличий между видами в строении 8-го брюшного стернита ♂ и вооружения передних голеней не отмечено.

**Материал.** Голотип (♂) и 5 паратипов (2 ♂♂, 3 ♀♀): Крым, Ялтинский горно-лесной заповедник, окр. вдп. Учан-Су, 16.05.2000, в сухих *Cerrena unicolor* (Дрогваленко). Паратипы: там же, 17.05.2000, на упавшем буке в *Trametes versicolor* – 1 ♂; Крым, 5 км 3 Ангарского пер., подножие горы Ангар-Бурун, h = 1000 м, 10.05.2000, на упавшем буке в сухих *Trametes gibbosa* (Дрогваленко) – 17 ♂♂, 14 ♀♀; Крым, окр. Краснолесья, скл. горы Кош-Кая, 08.05.2000, на упавшем буке в *Trametes versicolor* (Дрогваленко) – 1 ♀; Крым, заказник Большой Каньон, 03.05.1999, на упавшем буке в сухих карпофорах *Trametes versicolor* (Дрогваленко) – 6 ♂♂, 14 ♀♀; там же, 06.05.1999, в гниющих карпофорах *Trametes pubescens* – 8 ♂♂, 11 ♀♀; там же, 05.05.1999, на мёртвом буке на сильно разрушенном карпофоре *Fomes fomentarius* – 1 ♂; там же, 04.05.1999, на упавшем буке в карпофоре *Fuscopora contigua* – 1 ♂; Крым, хр. Никитская яйла, выше п. «Сосняк», h = 1000 м, 18.11.2000, пояс лиственного леса, на упавшем буке в сухом карпофоре *Trametes suaveolens* (Юнаков) – 45 ♂♂, 52 ♀♀. У 10 ♂♂ исследованы гениталии.

**Биология.** В Горном Крыму связан с лиственными и смешанными лесами, встречается до высоты 1000 м н. у. м. Развивается в отмерших и старых карпофорах *Trametes suaveolens* L.: Fr.,

*T. versicolor* (L.: Fr.) Pil., *T. gibbosa* (Pers.: Fr.) Fr., *T. pubescens* (Schum.: Fr.) Pil., *Cerrena unicolor* (Bull.: Fr.) Murr., отдельные экземпляры имаго этого вида найдены на плодовых телах *Fomes fomentarius* (L.: Fr.) Fr. и *Fuscopora contigua* (Pers.: Fr.) G. Cunn., растущих на отмерших и валежных деревьях лиственных пород. Совместно с этим видом отмечены *Cis micans* (F.), *C. rugulosus* Mell. и *Ennearthron cornutum* (Gyll.).

**Этимология.** Название вида образовано от латинских слов *rugosus* – морщинистый, сморщенный, и *punctum* – точка, в связи с характерной скульптурой надкрылий.

**Систематические замечания.** Новый вид относится к номинативному подроду и, вероятно, является викариантом по отношению к *O. glabriculus*, так как в Горном Крыму *O. glabriculus* нами ни разу не найден. Учитывая, что в Крыму встречаются некоторые виды *Ciidae* характерные для Кавказа и других регионов Средиземноморья, нельзя исключить, что описанный вид может встречаться и в других прилегающих районах. Ниже приводится определительная таблица, по которой можно идентифицировать виды рода *Ocotemnus* Mellié.

1. Мандибулы ♂ сильно выступающие, сверху с рожками или зазубренные, лоб с поперечным рядом длинных волосков направленных вперёд, у ♀ мандибулы простые. Тело параллельно-стороннее, тёмно-каштановое или рыжее. (Подрод *Orophius* Redtenbacher). 1,9–2,4 мм ..... *O. mandibularis* (Gyll.)
- Мандибулы у ♂ и ♀ не увеличены, тело удлинённо-овальное. Каштановый, молодые особи жёлтые. (Подрод *Ocotemnus* Mell.) ..... 2
2. Диск надкрылий в передней половине густо пунктирован, точки не сливаются и не образуют поперечных морщинок. Коготки без зубцов у основания. Гениталии ♂ – рис. 7–9. 1,3–1,8 мм ..... *O. glabriculus* (Gyll.)
- Передняя часть диска надкрылий с густой пунктировкой, точки частично сливаясь образуют поперечные морщинки. Коготки с ясным зубцом у основания (рис. 6). Гениталии ♂ – рис. 2–4. 1,5–2,0 мм ..... *O. rugosopunctatus* sp. n.

#### ***Plegaderus dissectus* Erichson, 1839 (Histeridae)**

Широко распространён в Зап. Европе, в Украине известен из Закарпатской обл., впервые найден в восточной части. На западе обычен, а на востоке, очевидно, редок. Встречается в трухе и под корой старых лиственных деревьев (дуб, бук, яблоня, тополь, ива), редко – хвойных; иногда с муравьями *Formica*, *Lasius fuliginosus* Latr. (Крыжановский, Рейхардт, 1976).

**Материал.** Харьковская обл., Змиевской р-н, окр. с. Гайдары, 04.06.1999, под корой упавшего дуба (Дрогваленко) – 1 экз.

Жук собран совместно с *Plegaderus caesus* (Hbst.), *Abraeus globosus* (Hoffm.), *Cerylon histeroides* (F.) и *C. ferrugineum* Steph. (Cerylonidae).

#### ***Abraeus globosus* (Hoffmann, 1803) (Histeridae)**

Редок. Распространён в Зап. Европе, Прибалтике, лесных районах Кавказа; в Украине известен из Закарпатской, Житомирской, Киевской обл. и из Крыма. Впервые отмечен для Левобережной Украины.

**Материал.** Харьковская обл., Змиевской р-н, окр. с. Гайдары, 04.06.1999, под корой упавшего дуба (Дрогваленко) – 1 экз.

Обитает под корой и в трухе лиственных деревьев, иногда вместе с муравьями, редко в сухом навозе (Крыжановский, Рейхардт, 1976). Жуки отмечены совместно с *Plegaderus dissectus*, *P. caesus*, *Cerylon histeroides* и *C. ferrugineum*.

#### ***Acritus homoeopaticus* Wollaston, 1857 (Histeridae)**

Широко распространён в Ср. и Сев. Европе, на Кавказе, в Сев. Африке, найден на Дальнем Востоке, но повсеместно очень редок. В Украине отмечен в Хмельницкой обл. Обитает в пнях, гнилых грибах, под опавшей листвой, иногда в сообществе с муравьями *Lasius fuliginosus* Latr., имеются сведения о связи этого вида с сумчатыми грибами рода *Pyronema* Sagus (Крыжановский, Рейхардт, 1976).

**Материал.** Херсонская губерния, Чёрный Лес [ныне Кировоградская обл.], 30.04.1910 – 1 экз., Харьковская обл., Чугуев, 15.08.1992, свалка, на гнилой шкурке кролика (Дрогваленко) – 1 экз.; Крым, Бахчисарайский р-н, окр. с. Танкового, лев. бер. р. Бельбек, 01.05.1999, вечерний лёт, (Юнаков) – 1 экз.

Собранный автором экземпляр данного вида, обитал в сообществе с *Necrobia rufipes* (Deg.) (Cleridae), *Scydmaenus tarsatus* Müll. et Kz. (Scydmaenidae) и *Clambus pubescens* Redtnb. (Clambidae).

#### ***Calyptomerus alpestris* Redtenbacher, 1849 (Clambidae)**

Очень редок. Мицетофаг. Распространён в горах Европы. Для Украины приводится впервые.

**Материал.** Крым, юж. скл. Ай-Петринской яйлы, верх. р. Учан-Су, 10.06.2001, смешанный лес, в подстилке (Юнаков) – 1 экз.

Очевидно, также как близкий вид *Calyptomerus dubius* (Marsh.), питается плесенью. В Московской области отмечен на гнилой старой древесине хвойных пород (Жёсткокрылые ..., 1996).

### ***Loricaster testaceus* Mulsant et Rey, 1861 (Clambidae)**

Очень редок. Вероятно мицетофаг питающийся гифами и спорами микромицетов. Распространён в Юж. Европе и Закавказье. Впервые найден в Украине.

**Материал** Крым, мыс Мартыян, 17.05.2001, под корой сосны (Юнаков) – 2 экз.; Крым, юж. скл. Ай-Петринской яйлы, верх. р. Учан-Су, подъём по правому притоку, 31.05.2001, смешанный лес, в подстилке (Юнаков) – 1 экз.

### ***Clypeorhagus clypeatus* (Hampe, 1850) (Eucnemidae)**

Редок. Ксиломицетофаг. Вид найден во Франции, Венгрии, Германии, Чехии, Румынии, Эстонии. Впервые указывается для Украины.

**Материал** Зап. окраина Харькова, 07.06.1996 (Дрогваленко) – 4 экз.; Закарпатская обл., Межгорский р-н, с. Мерешоры, 11.07.1997, под корой букового пня (Юнаков) – 1 экз.

Личинки большинства таксонов Eucnemidae развиваются в мертвой древесине и способны к перемещению через довольно твердую древесину, протискивая тело между древесными волокнами; однако некоторые почвенные. Личинки эукнемид питаются жидким кормом, так что их фактическую диету трудно установить. Возможно, что они питаются плазмодиями миксомицетов, или растворяют ткань растений питаясь экстра перорально. Развитие данного вида отмечено в сильно сгнившей влажной древесине упавшего дуба.

### ***Rhacopus sahlbergi* (Mannerheim, 1823) (Eucnemidae)**

Очень редок. Ксиломицетофаг. Распространён в Зап. Европе, а также в Эстонии, России и Беларуси. Впервые отмечен для Украины.

**Материал** Харьковская обл., с. Ветровка, 23.06.1952, лес, пойма р. Северский Донец – 1 экз.; Крымский заповедник, Хыр-Алан, бер. р. Альма, 24.06.1956 (С. Медведев) – 1 экз.

### ***Melasis buprestoides* (Linnaeus, 1761) (Eucnemidae)**

Нечаст, хотя иногда встречается в больших количествах. Распространён по всей Европе и в Закавказье, для Украины приводился для Киевской губернии (Якобсон, 1905-1916). Ксиломицетофаг.

**Материал** Харьковская обл., Изюмский р-н, 07.1974 (Якушенко) – 1 экз.; Харьковская обл., Змиевской р-н, окр. с. Гайдары, 18.06.1992, на коре дуба (Дрогваленко) – 1 экз.; Крым, Ялтинский горно-лесной заповедник, окр. вdp. Учан-Су, 15.05.2000 (Юнаков) – 9 экз., там же, 16.05.2000 (Дрогваленко) – 12 экз.

Развивается в древесине лиственных деревьев, особенно бука и берёзы. В Крыму жуки этого вида были в большом количестве собраны в древесине упавшего бука сильно поражённом грибами *Bjerkandera adusta* (Willd.: Fr.) Karst. и *Stereum hirsutum* (Willd.: Fr.) S. F. Gray, в древесине которого развивались личинки.

### ***Otho spondyloides* (Germar, 1818) (Eucnemidae)**

Нечаст. Ксиломицетофаг. Вид известен по всей Европе, а также с Дальнего Востока; в Украине отмечен для Киевской и Подольской губерний (Якобсон, 1905–1916).

**Материал** Харьковская обл., Змиевской р-н, окр. с. Гайдары, 17.07.1992, на гниющей коре лиственного дерева (Дрогваленко) – 2 экз., там же, мёртвые, под корой мёртвых дубов, 30.10.1994 – 1 экз., 15.04.1998 – 3 экз., там же, мёртвый, под корой мёртвой берёзы, 19.04.1995 – 1 экз.

Развитие личинок нами отмечено в достаточно плотной древесине сухостойных дубов поражённых грибами. Зимуют личинки.

### ***Eucnemis capucina* Ahrens, 1812 (Eucnemidae)**

Редок. Ксиломицетофаг. Распространён в Сев. и Ср. Европе.

**Материал** Харьковская обл., Змиевской р-н, окр. с. Гайдары, 02.06.1995 (Дрогваленко) – 2 экз.

Найдены в дупле усыхающего дуба. Развитие во влажной древесине повреждённых стволов живых деревьев, в стенках дупел, колодах и дуплистых пнях недавно срубленных деревьев. Известен с различных лиственных пород: липы, ивы, ольхи, бука, тополя, граба, ясеня, берёзы и пихты. Развитие 2–3 года. Зимуют куколки в древесине (Жёсткокрылые ..., 1996).

### ***Nosodendron fasciculare* (Olivier, 1790) (Nosodendridae)**

Редок. Имаго и личинки являются фильтрующими мицетофагами и поглощают дрожжевые грибки, развивающиеся в забродившем древесном соке. Распространён в Ср. и Сев. Европе, на восток до Воронежской обл. России; в Украине указывался для Киевской губернии (Якобсон, 1905-1916).

**Материал** Харьковская обл., Змиевской р-н, окр. с. Гайдары, 05.06.1999 (Дрогваленко) - 2 экз.; Зап. окр. Харькова, 18.06.1998 (Дрогваленко) - 25 экз.

В обоих случаях жуки найдены на стволах ясеня с гниющим соком и в листовой подстилке под деревьями пропитанной этим соком.

***Stagetus pilula* (Aubé, 1861) (Anobiidae)**

Редок. Мицетофаг и ксиломицетофаг. Вид встречается в Европе, на Ближнем Востоке и в Сев. Африке, в Украине известен из Крыма (Логвиновский, 1985).

**Материал.** Крым, Ялтинский горно-лесной заповедник, окр. вdp. Учан-Су, 16.05.2000 (Юнаков) – 2 экз.; там же, 18.05.2000 (Дрогваленко) – 3 экз.

В первом случае жуки обнаружены под корой трухлявого соснового бревна с плазмодиями миксомицетов и грибами, во втором случае – выведены из старых карпофоров *Ischnoderma benzoinum* (Wahlenb.: Fr.) Karst., собранных с живых сосен. Личинки этого вида развиваются совместно с личинками *Dorcatoma setosella* Muls. et Rey и *Ennearthron cornutum* (Gyll.) (Ciidae).

***Dorcatoma setosella* Mulsant et Rey, 1864 (Anobiidae)**

Редок. Мицетофаг. Вид отмечен в Юж. и Центр. Европе, в Украине известен из Закарпатья (Логвиновский, 1985).

**Материал.** Крым, Ялтинский горно-лесной заповедник, окр. вdp. Учан-Су, 18.05.2000 (Дрогваленко) – 8 экз.

Как и другие представители подсемейства *Dorcatominae*, развивается за счёт плодовых тел грибов и поражённой грибами древесины. Нами жуки выведены вместе с предыдущим видом из старых карпофоров *Ischnoderma benzoinum*, собранных с живых сосен. Личинки развиваются совместно с личинками *S. pilula* и *Ennearthron cornutum*. Зимуют личинки. Цикл развития 1–2-летний.

***Rypobius ruficollis* (Jacquelin du Val, 1854) (Corylophidae)**

Редок. Вероятно, сапромицетофаг. Распространён в Зап. Европе и Малой Азии. Впервые отмечен для Украины.

**Материал.** Херсонская обл., Черноморский заповедник, Солёноозёрный уч., оз. Сюрприз, 12.05.1978 (Шатровский) – 1 экз.; там же, 17.05.1978 – 2 экз.; там же, оз. Солодкое, 12.05.1978 (Шатровский) – 1 экз.

Обычно встречается в гниющих тростниках и камышах (Lawtence, 1991). Подобно большинству *Corylophidae*, связан с распадающимися тканями растений и питается, прежде всего, спорами грибов.

***Sacium nanum* Mulsant, 1861 (Corylophidae)**

Очень редок. Вид, вероятно, связан с грибным мицелием. Распространён в Центр. и Юж. Европе, в Сев. Африке и на Кавказе. Впервые найден на территории Украины.

**Материал.** Харьковская обл., Змиевской р-н, окр. с. Гайдары, 05.06.1999, в трухлявой древесине липового пня (Дрогваленко) – 1 экз.

***Orthoperus brunripes* (Gyllenhal, 1808) (Corylophidae)**

Очень редок. Распространён по всей Европе и на Кавказе. Впервые отмечен для Украины. Встречается под гнилыми растительными остатками, под корой, на грибах, особенно старых.

**Материал.** Донецк, Гладковка, берег р. Кальмиус, 24.10.1999 (Трихлеб) – 1 экз.

Вероятно, как и другие представители этого семейства, питается спорами и мицелием низших грибов.

***Pseudophilothermus semistriatus* (Perris, 1865) (Cerylonidae)**

Очень редок. Мицетофаг. Вид распространён в Центр. и Юж. Европе, в Сев. Африке, Малой Азии, на Кавказе. В Украине отмечен в Карпатах (Никитский, 1980). Нами обнаружен гораздо восточнее.

**Материал.** Харьковская обл., Змиевской р-н, окр. с. Гайдары, 06.06.1999 (Дрогваленко) – 1 экз.

По типу питания близок к другим нашим видам родов *Cerylon* Latr., *Philothermus* Aubé и *Pseudophilothermus* Dajoz, найден под корой упавшей берёзы с большим количеством неидентифицированных плазмодиев миксомицетов в сообществе с *Cerylon ferrugineum*, *C. histeroides*, *Pseudophilothermus evanescens* (Rtt.). В Сев. Африке вид отмечался под корой различных лиственных деревьев: дуба, клёна, ивы, вишни и падуба (Dajoz, 1976).

***Triplax scutellaris* Charpentier, 1825 (Erotylidae)**

Редок. Облигатный мицетофаг. Широко распространён в лесной зоне Палеарктики. Впервые отмечается на территории Украины. Ранее, нами отмечалась возможность обнаружения этого вида (Дрогваленко, 1997а).

**Материал.** Закарпатская обл., Тячевский р-н, сев. окр. с. В. Уголька, 18.07.2001, карстовый буковый лес (Юнаков) – 1 экз.; там же (Надеин) – 2 экз.

Развитие жуков происходит летом в плодовых телах *P. pulmonarius*, *P. calyptratus* (Красуцкий, 1996), *P. ostreatus* (Компанцев, 1984; Никитский, Компанцев, 1995, Жёсткокрылые ..., 1996), зарегистрирован на *L. aurantiacum* (Халидов, 1984). Окукливание в почве. Зимуют имаго. Исследованные экземпляры собраны на старых карпофорах *Pleurotus* sp., где обитали совместно с *Triplax carpatica* Rtt.

### *Triplax carpathica* Reitter, 1890 (Erotylidae)

Редок и локален. Облигатный мицетофаг. Описан из Мармароша (вероятно, из румынской его части), отмечен в Венгрии, Словакии, Румынии, Польше. Ранее этот вид с территории Украины был не известен, однако автором отмечалась вероятность его обнаружения в Карпатах (Дрогваленко, 1997а). Вид был собран совместно с *Triplax scutellaris* на старых карпофорах *Pleurotus* sp.

**Материал.** Закарпатская обл., Тячевский р-н, сев. окр. с. В. Уголька, 18.07.2001, карстовый буковый лес (Юнаков) – 5 экз.; там же (Надеин) – 4 экз.

### *Dacne pontica* Bedel, 1867 (Erotylidae)

Нередок. Облигатный мицетофаг. Вид встречается в Австрии, Венгрии, на Балканах, в Турции, на Кавказе и в Иране. Впервые отмечен для Украины, где распространён от черноморского побережья до, примерно, 50° с. ш.

**Материал.** Более 100 экз. из Харьковской, Донецкой, Одесской, Хмельницкой обл. и Крыма.

Жуки развиваются в различных ксилотрофных грибах – *Trametes suaveolens*, *T. pubescens*, *T. versicolor*, *Pleurotus ostreatus* (Jack.: Fr.) Kumm., *P. calyptratus* (Lindbl. ap Bres.: Fr.) Sacc., *Polyporus squamosus* Huds.: Fr., *Laetiporus sulphureus* (Bull.: Fr.) Murr., *Daedaleopsis confragosa* (Bolt.: Fr.) Schroet., *Bjerkandera fumosa* (Fr.) Karst., *Antrodia serialis* (Fr.) Donk, *Exidia glandulosa* Fr., *Chondrostereum purpureum* (Pers.: Fr.) Pouz, иногда жуки встречаются и под корой деревьев на мицелиальных плёнках грибов. Нередко они обитают совместно с близким видом *D. bipustulata* (Thunberg).

В более ранней работе автора (Дрогваленко, 1997а), *D. pontica* был неправильно идентифицирован как *Dacne semirufula* Reitter, распространение которого в Украине ограничено Крымом. Ошибки возможны по причине использования в некоторых определителях (Vogt, 1967а; Jablokov-Khuzorian, 1975) изменчивых признаков, таких как окраска переднеспинки и форма плечевого пятна.

Ниже мы приводим таблицу для определения европейских видов рода *Dacne* Latreille.

1. Голова чёрная. Переднеспинка и голова блестящие, без микроскульптуры, сильно и плотно пунктированные. 2,5–4,5 мм ..... ***D. notata* (Gmelin, 1788)**  
— Голова красная ..... 2
2. 3-й членик усиков равной длины со 2-м или едва длиннее его (рис. 16) ..... 3  
— 3-й членик усиков примерно в 1,3–1,5 раза длиннее 2-го (рис. 15). Переднеспинка блестящая, микроскульптура развита слабо. Окраска переднеспинки очень вариабельна (рис. 11–14), наблюдается переход от преимущественно красного цвета (наиболее обычного в Украине) (рис. 11) до чисто чёрного (рис. 14). Светлые плечевые пятна, как правило, крупные, расширенные назад, достигающие основания надкрылий и заходящие на эпиплевры. В случае если переднеспинка полностью чёрная (рис. 14), то плечевые пятна менее крупные и на эпиплевры не продолжены. 2–3,5 мм ..... ***D. pontica* Bedel, 1867**
3. Переднеспинка чёрная, вершины надкрылий красноватые. Голова, переднеспинка и щиток матовые, сильно шагреневанные; красные плечевые пятна слабо выражены, далеко не достигают эпиплевры, иногда не доходят и до оснований надкрылий. 2,2–3 мм ..... ***D. rufifrons* (Fabricius, 1775)**  
— Переднеспинка красная, оранжевая или двуцветная с затемнённым основанием, более-менее шагреневанная. Щиток пунктированный, блестящий, почти без микроскульптуры ..... 4
4. Переднеспинка красная или более-менее двуцветная, у основания затемнённая, слабо блестящая. Надкрылья более-менее затемнённые, реже чёрные с широким жёлтым плечевым пятном, часто продолженным на эпиплевры, вершина надкрылий светлее или с парой желтоватых пятен. 2,5–3 мм ..... ***D. semirufula* Reitter, 1897**  
— Переднеспинка красная или оранжевая, у основания узко зачернённая, микроскульптура выражена слабо. Плечевые пятна не продолжены на эпиплевры. нередко встречаются недоокрашенные желтоватые или красноватые особи. 2,5–3,5 мм ..... ***D. bipustulata* (Thunberg, 1781)**

### *Oxyaemus cylindricus* (Panzer, 1790) (Bothrideridae)

Редок. Известен из Центр. и Юж. Европы, в Украине указан для Волынской и Киевской губерний (Якобсон, 1905–1916).

**Материал.** Крым, Агармыш, 07.1980 (Бартенев) – 1 экз.

Вероятно, как и у других Bothrideridae, личинка паразитирует на личинках различных насекомых-ксилофагов, но нельзя исключить, что они могут питаться амброзийными грибами, которые развиваются в ходах амброзийных ксиломицетофагов. Отмечено нахождение под корой дуба в ходах *Xyleborus monographus* (F.) (Scolytidae), предполагается также связь с муравьями *Lasius brunneus* (Vogt, 1967b).

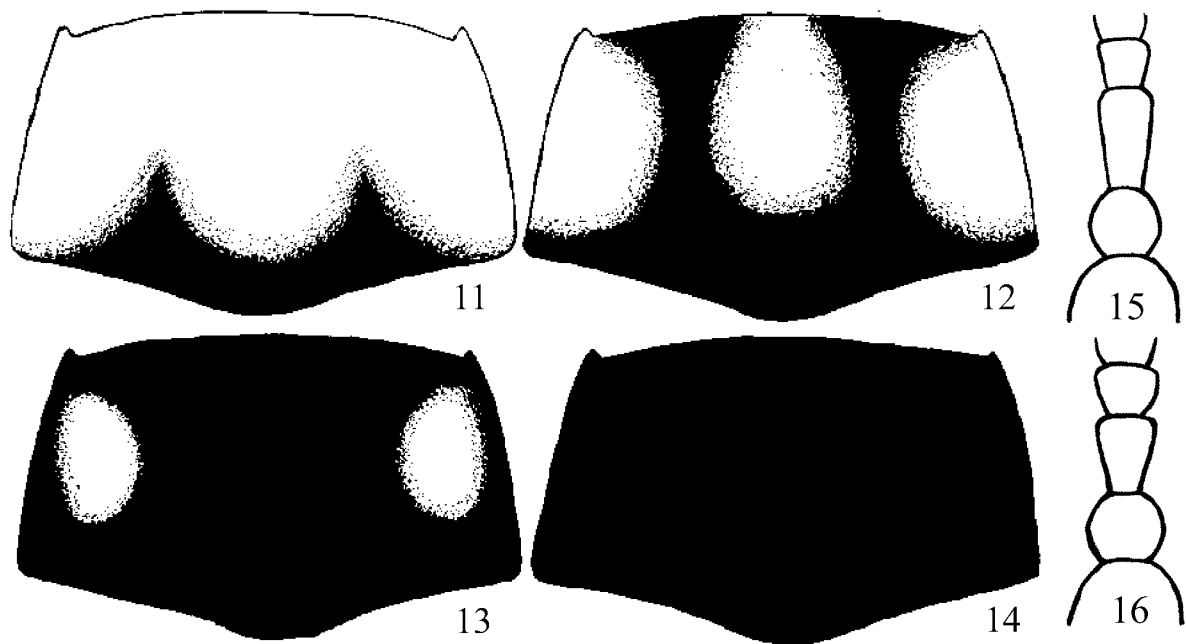


Рис. 11–14. Варианты окраски переднеспинки *Dacne pontica* Bedel.

Рис. 15–16. Усики: 15 – *Dacne pontica* Bedel, 16 – *Dacne bipustulata* (Thunb.).

#### *Coluocera attae* Kraatz, 1849 (Endomychidae)

Нечаст. Мирмекофил. Распространён на Балканах, в Малой Азии и в Сев. Африке. В первом сообщении (Дрогваленко, 1999) этот вид был неправильно идентифицирован как *Coluocera formicaria* Motsch., однако изучение дополнительного материала показало, что мы имеем дело с другим видом.

**Материал.** Крым, Карадаг, 14.04.1993, (Дрогваленко) – 5 экз.; Крым, Симферополь. р-н, с. Перевальное, 08.05.1997, (Горбунов) – 12 экз.; Херсонская обл., Черноморский заповедник, уч. Ягорлыцкий Кут, 03.05.1999, (Горбунов) – 1 экз.; Крым, окр. с. Танковое, 01.05.1999, (Дрогваленко) – 1 экз.; Крым, Карадаг, скл. хр. Карагач, 04.05.2000, (Надеин) – 26 экз.

Все жуки собраны под камнями в гнёздах муравьёв рода *Messor*. По литературным данным жуки обитают совместно с муравьями *Messor barbatus* L. и *M. structor* Latr. (Rücker, 1983).

#### *Leiestes seminigra* (Gyllenhal, 1808) (Endomychidae)

Редок и локален. Мицетофаг. Распространён в Зап. Европе и на Кавказе; в Украине известен из Крыма (Якобсон, 1905–1916).

**Материал.** Крым, 5 км З Ангарского пер., подножие горы Ангар-Бурун, h = 1000 m, 12.05.2000 (Дрогваленко) – 15 экз., там же, 14.05.1999 – 30 экз., 10.05.2000 – 20 экз.; Закарпатская обл., Ужгородский р-н, вост. скл. хр. Чонтош, ур. Сырой Поток, 04.07.2000 (Юнаков) – 2 экз.

По литературным данным (Жёсткокрылые ..., 1996), личинки этого вида развиваются в очень сильно разложившейся белой влажной древесине упавших берёз, пронизанной мицелием грибов, которым они и питаются. Также вид отмечен в белой гнили черёмухи и под гнилой еловой колодой со слизеобразным мицелием. Зачастую белая гниль древесины лиственных деревьев вызвана действием лигнинразрушающих грибов, таких как *Fomes fomentarius* и *Piptoporus betulinus* (Bull.: Fr.) Karst. Зимуют имаго. Развиваются в одном поколении. Нами имаго и личинки найдены на увядающих карпофорах *Hericium coralloides* (Scop.: Fr.) Pers., которые росли на древесине сильно сгнившего бука. На следующий год жуки были найдены на этом же бревне, но уже без грибов. Жуки обитают совместно с *Triphyllus bicolor* (F.), *Mycetophagus quadriguttatus* O.Müll. (Mycetophagidae) и *Mycetaea subterranea* (F.) (Endomychidae). В Карпатах жуки собраны под корой упавшего бука, в сообществе с *T. bicolor*, *Cerylon fagi* Bris., *C. histeroides* (Cerylonidae), *Anisotoma humeralis* (F.), *A. orbicularis* (Hbst.) и *Agathidium nigripenne* (F.) (Leiodidae).

#### *Michophilus ? minutus* Frivaldsky, 1877 (Endomychidae)

Очень редок. Биология неизвестна, вероятно, мицетофаг. Вид известен из Хорватии, Югославии, Венгрии и Австрии. Впервые отмечен для Украины и территории бывшего СССР.

**Материал.** Харьковская обл., Змиевской р-н, окр. с. Гайдары, 10.06.2000 (Юнаков) – 4 экз.

Жуки найдены под корой упавшего клёна среди плазмодиев миксомицетов и мицелиальных плёнок грибов, где обитали совместно с *Symbiotes gibberosus* (Luc.) (Endomychidae).

Род *Michophilus* Friv. включает два вида: номинативный *M. minutus* Friv., описанный с Балкан, и *M. caspicus* Rtt., описанный из Талыша. Собранные жуки условно отнесены к первому виду, так как нахождение второго вида на территории Украины представляется очень маловероятным.

Нахождение в лесах в окрестностях с. Гайдары, где расположена биостанция Харьковского национального университета, таких видов как *Plegaderus dissectus* (Histeridae), *Pseudophilothermus evanescens*, *Ps. clavipes* (Khnz.), *Ps. semistriatus* (Cerylonidae), *Mychophilus minutus* и многих других, ясно свидетельствует о реликтовом характере этого массива и необходимости повышения охранного статуса данной территории.

#### ***Holoparamesus caularum* Aubé, 1843 (Endomychidae)**

Очень редок. Вероятно, мицетофаг, встречается под опавшей листвой (Reitter, 1911). Известен из Ср. и Юж. Европы, Малой Азии, Ближнего Востока, Китая, Юго-Вост. Азии и Сев. Америки; в Украине известен из Волынской и Киевской губерний (Якобсон, 1905–1916).

**Материал.** Харьковская губерния, Чугуев (Мочульский) – 1 экз. (колл. Д. А. Донец-Захаржевского).

Виды этого рода встречаются в опавших листьях, а также были зарегистрированы в продуктовых запасах, где они, вероятно, питаются грибами.

#### ***Sphaerosoma punctatum* Reitter, 1878 (Alexiidae)**

Редок. Мицетофаг. Виды семейства характерны для горных систем Европы, Малой Азии, Кавказа и Сев. Африки, где встречаются под опавшей листвой, в подстилке пронизанной мицелием грибов, во мхе, на грибах, как правило шляпочных, иногда в норах грызунов. Данный вид известен из Югославии, Венгрии, Австрии. Впервые отмечен для Украины.

**Материал.** Закарпатская обл., окр. с. Березники, 16.07.1999, дубово-грабовый лес, на трутовике (Турис) – 2 экз.

Жуки найдены на грибах совместно с обычным *Sphaerosoma globosum* (Sturm).

#### ***Cis bidentatus* (Olivier, 1790) (Ciidae)**

Нечаст. Облигатный мицетофаг. Бореомонтанный вид, распространён в Сев. и в горных системах Центр. Европы. Впервые отмечен для Украины.

**Материал.** Закарпатская обл., Раховский р-н, массив Мармарош, хр. Холовачу, сев.-зап. скл. горы Мика-Маре, h = 1700 m (Юнаков) – 12 экз.

Вид обнаружен на карпофорах *Piptoporus betulinus* (Donisthorpe, 1935; Benick, 1952; Paviour-Smith, 1960, 1969; Красуцкий, 1996), *Trametes gibbosa*, *Laetiporus sulphureus*, *Fomitopsis ulmaria* (Sow. ex Fr.) Bond. et Sing. (Donisthorpe, 1935), *Fomes fomentarius* (Paviour-Smith, 1960, 1969), *Fomitopsis pinicola* (Sow.: Fr.) Karst. (Красуцкий, 1996), *Inonotus radiatus* (Sow.: Fr. Karst.), *Polyporus squamosus* Huds.: Fr. (Benick, 1952). Нами установлено развитие этого вида в плодовых телах *F. pinicola* и *Trametes suaveolens*. В первом случае совместно с ним развивается *Cis glabratus* Mell., а во втором - *Hallomenus axillaris* (Ill.) (Melandryidae). Несмотря на наличие подходящего для развития грибного субстрата, из других мест Украины этот вид не обнаружен.

#### ***Cis glabratus* Mellié, 1848 (Ciidae)**

В Карпатах достаточно обычен. Облигатный мицетофаг. Как и предыдущий вид приурочен, в основном, к горным системам. Распространён в Ср. и Сев. Европе и на Кавказе. Впервые приводится для Украины.

**Материал.** Закарпатская обл., Раховский р-н, полонина Ворожеска, 07.07.2000, верх. граница елового леса (Юнаков) – 15 экз.; Закарпатская обл., Раховский р-н, массив Мармарош, хр. Холовачу, сев.-зап. скл. горы Мика-Маре, h = 1700 m, 11.07.2000 (Юнаков) – 16 экз.; Закарпатская обл., Раховский р-н, юго-вост. скл. хр. Свидовец, дорога Драгобрат–Ясиня, 12.07.2000 (Юнаков) – 17 экз.

Все жуки собраны в плодовых телах *Fomitopsis pinicola*, часто в сопровождении предыдущего вида. По литературным данным, развивается этот вид в плодовых телах *F. pinicola*, реже в *Piptoporus betulinus*, *Fomes fomentarius*, *Phellinus robustus* (Karst.) Bourd. et Galz., имаго, кроме того, редко встречаются в карпофорах *Oxyporus latemarginatus* (Dur. et Mont.) Donk. и *Trametes versicolor* (Жёсткокрылые ..., 1996).

#### ***Strigocis bicornis* (Mellié, 1848) (Ciidae)**

Редок. Облигатный мицетофаг. Вид известен из Ср. и Юж. Европы и Кавказа, а в Украине - из Карпат. Впервые отмечен в Крыму.

**Материал.** Крым, Алуштинский р-н, окр. Изобильного, 09.05.2001, лиственный лес (Надеин) – 9 экз.; Крым, Ялтинский горно-лесной заповедник, верх. р. Учан-Су, 17.06.2001, смешанный лес (Юнаков) – более 100 экз.

В первом случае жуки были найдены под корой упавшего дуба на старом распространённом карпофоре *Trametes sp.*, а во втором случае - в сухих карпофорах *Trametes versicolor* собранных на упавшем скальном дубе. Жуки обитали совместно с циидами *Cis micans* и *Sulcacis fronticornis* (Pz.).

#### ***Cicones undatus* (Guerin-Meneville, 1844) (Zopheridae)**

Редок. Облигатный мицетофаг. Вид известен из Франции, Италии, Польши и Словакии. Впервые отмечен для Украины.



**Материал.** Крым, заказник Большой Каньон, 06.05.1999 (Дрогваленко) – 5 экз.; Крым, Ялтинский горно-лесной заповедник, окр. вдп. Учан-Су, 16.05.2000 (Дрогваленко, Юнаков) – 2 экз.

Как и все другие виды этого рода связан с сумчатыми грибами-пиреномицетами. Жуки и личинки найдены под перидермой мёртвого клёна и бука на строме *Nummularia sp.*, где обитали совместно с *Diplocoelus fagi* Guer. (Biphylidae), *Enicmus brevicornis* (Mnsh.) (Latridiidae), *Litargus connexus* (Fourc.) (Mycetophagidae) и личинками *Synchita separanda* (Rtt.) (Zopheridae).

#### ***Langelandia grandis* Reitter, 1877 (Zopheridae)**

Слепые жуки, характерные для средиземноморского региона. Этот вид известен с Кавказа, Закавказья и Крыма. Очень редок.

**Материал.** Крым, Ялтинский горно-лесной заповедник, окр. вдп. Учан-Су, 17.05.2000, смешанный лес, между камнями, в подстилке пронизанной мицелием (Юнаков) – 1 экз.

Вероятно, мицетофаг. Обитают в подстилке, в полостях под большими камнями, иногда в толще грунта.

#### ***Mycetophagus ciscaucasicus* (Semenov, 1898) (Mycetophagidae)**

В лесах Горного Крыма нередок, на остальной территории Украины не отмечен. облигатный мицетофаг. Известен с Кавказа и Закавказья. Впервые отмечен для Украины.

**Материал.** Более 100 экз. из разных районов Горного Крыма, сборы автора, А. Ф. Бартенева, Н. Н. Юнакова и В. Ю. Горбунова.

Морфологически и экологически вид чрезвычайно близок к *M. atomarius* (F.) и из-за недостатка сравнительного материала в более ранней работе был неверно определён (Дрогваленко, 1997б). На самом деле *M. atomarius* на Украине нам известен лишь из Карпат, в литературе приводится также для Киевской области (Никитский, 1993). *M. ciscaucasicus* как и *atomarius* связан с пиреномицетами. На Кавказе развитие отмечено на грибах *Hypoxylon sp.*, а в Крыму данный вид обнаружен на стромах *Hypoxylon fuscum* Fr., *Daldinia concentrica* (Bolt.) Wint., *Xylaria sp.*, *Ustulina sp.*, *Nummularia sp.*, жуки часто встречаются под корой деревьев поражённых этими грибами, а также изредка жуки отмечались на плодовых телах *Hericium coralloides*, *Fomes fomentarius*, *Daedaleopsis confragosa*, нередко вместе с *Thymalus aubei* Lev. (Trogossitidae), *Enicmus brevicornis* и другими видами.

#### ***Phytobaenus amabilis* (R. F. Sahlberg, 1834) (Aderidae)**

Редок. Ксиломицетофаг. Лесной вид, известен по всей Европе, а также из Японии, в Украине приведён для Киевской губернии (Якобсон, 1905–1916).

**Материал.** Харьковская обл., Змиевской р-н, окр. с. Гайдары, 11.06.2000 (Юнаков) – 1 экз.; там же, 24.06.2001 (Дрогваленко) – 1 экз.

Биология исследована слабо, жуки иногда в массе встречаются на гнилых древесных колодах лиственных пород, особенно берёзы. Обычно имаго встречаются на открытых участках леса, где есть крупные старые лиственные деревья, такие как дуб, берёза и липа (Жёсткокрылые ..., 1996). Один экземпляр был собран кошением на лесной поляне, а второй – найден на упавшей берёзе.

#### ***Prostomis mandibularis* (Fabricius, 1801) (Prostomidae)**

Вид встречается в Ср. и Юж. Европе и на Кавказе; в Украине приводился для Волынской губернии (Якобсон, 1905–1916). Редок по всему ареалу.

**Материал.** Крым, Ялтинский горно-лесной заповедник, окр. вдп. Учан-Су, 08.05.1999 (Дрогваленко) – 3 экз. имаго и 4 личинки, там же, 16.05.2000 (Юнаков) – 4 экз., 17.05.2000 (Дрогваленко) – 20 экз.

Один жук найден на карпофоре *Gleophyllum odoratum* (Wulfen: Fr.) Imaz. растущего на стволе упавшей сосны, остальные жуки и личинки - в толще древесины этого же дерева, сильно разрушенной бурой гнилью вызванной упомянутым выше грибом, а также *Ischnoderma benzoinum*. В обоих случаях имаго и личинки обитали совместно с долгоносиком *Dryophthorus corticalis* (Pk.). Отмечено, что развитие видов этого рода связано с бурой гнилью древесины лиственных пород. Так в бурой гнили дубов в Германии этот вид был отмечен вместе с личинками шелкоуна *Ampedus nigerrimus* (Lac.), рогаца *Ceruchus chrysoloides* Nochw. и щитоноски *Ostoma ferrugineum* L., а в Воронежской области России имаго и личинки собраны из бурой гнили крупномерного дубового ствола лежащего на земле, вместе с личинками шелкоунов *Ampedus sanguineus* (L.) и *Melanotus rufipes* (Hbst.) (Бейко, Компанцева, 1997). Обнаружение развития этого вида в древесине хвойных пород показывает, что порода дерева не играет роли, а важно лишь за счёт каких грибов идёт процесс гниения.

#### ***Aglenus brunneus* (Gyllenhal, 1813) (Salpingidae)**

Редок. Распространён широко, известен в Зап. Европе, Малой Азии, на Кипре, Кавказе, в Ср. Азии и Сев. Америке. В Украине указан для Киевской губернии (Якобсон, 1905–1916). Жуки безглазые, встречаются под большими камнями, в погребках, в норах грызунов. Вероятно, питается грибами, развивающимися в растительных остатках.

**М а т е р и а л .** Крым, Сакский р-н, Межгорье, 26.06.1953, под кучей гнилой травы (Богачёв) – 2 экз.; Донецкая обл., Макеевка, 12.04.1999, в погребке под плесневелой капустой (Трихлеб) – 11 экз.

В последнем случае жуки обитали совместно с *Latridius minutus* (L.) (Latridiidae), *Cryptophagus spp.* (Cryptophagidae) и *Rhizophagus parallelocollis* Gyll. (Monotomidae).

### ***Lissodema cursor* (Gyllenhal, 1813) (Salpingidae)**

Редок. Распространён по всей Европе, но нечаст.

**М а т е р и а л .** Харьковская обл., Змиевской р-н, окр. с. Гайдары, 12.06.1992 (Бартенев) – 2 экз.; Харьков, лесопарк, 18.06.1998 (Дрогваленко) – 1 экз.

Личинки этого вида развиваются под перидермой некоторых лиственных деревьев, таких как ольха, ива, черёмуха и некоторые другие за счёт питания грибами-пиреномицетами *Eutypella alnifraga* (Wahl.) Sacc., *Eutypa leprosa* (Pers.) Sacc., *Diatrype* Fr. или *Diatrypella* Ces. et de Not. Имаго встречаются в конце весны–начале лета. Иногда встречаются на деревьях заселённых короедами, например *Dryocoetes alni* (Georg), но питания короедами не отмечено. Цикл развития 1–2-летний. Зимуют имаго и личинки (Жёсткокрылые ..., 1996). Нами жук найден в ходу короеда-древесинника в дубовой колоде, где обитал совместно с *Cryptolestes duplicatus* (Waltl) (Laemphloeidae).

### ***Salpingus aeneus* (Olivier, 1807) (Salpingidae)**

Редок. Западнопалеарктический вид известный из Зап. Европы, Кавказа и Сев. Африки.

**М а т е р и а л .** Крым, Карадаг, 14.04.1993, под корой (Дрогваленко) – 2 экз.; Крым, Ялтинский горно-лесной заповедник, окр. впа. Учан-Су, 15.05.2000, под корой сухого дуба с карпофорами *Exidia glandulosa* (Дрогваленко) – 2 экз.

Биология неизвестна, но предположительно он также как и другие представители рода связан с грибами-пиреномицетами. Личинки у других видов рода развиваются под перидермой лиственных деревьев, очень редко под корой хвойных, за счёт грибов *Diatrype*, *Diatrypella*, *Xylaria* Hill., *Hypoxyylon* Bull., *Valsaria* Nits., *Eutypella* Nits. и некоторых других (Никитский, Белов, 1983; Жёсткокрылые ..., 1996).

### ***Sphaeriestes bimaculatus* (Gyllenhal, 1810) (Salpingidae)**

Редок. Распространён в Сев. и Ср. Европе.

**М а т е р и а л .** Волинская губерния, Новоград-Волинский [ныне Житомирская обл.], 25.04.1912 (колл. Михайлова) – 1 экз.

Биология известна плохо, но, вероятно, также в своём развитии связан с грибами-пиреномицетами. Отмечено развитие в сухих верхушечных частях деревьев сосны. Зимуют имаго под корой мёртвых деревьев (Жёсткокрылые ..., 1996).

### ***Metoecus paradoxus* (Linnaeus, 1761) (Rhipiphoridae)**

Редок. Вид встречается в Европе, на Кавказе, в Ср. Азии и на Дальнем Востоке.

**М а т е р и а л .** Харьковская обл., Змиевской р-н, окр. с. Гайдары, 26.06.1984 (Грамма) – 1 ♂.

Развитие в гнёздах общественных ос. Развитие с гиперметаморфозом. Имаго афаги, живут очень недолго, появляются в основном осенью. Яйцекладка осенью же в трещины коры, триунгулины появляются весной и цепляясь на цветках к осам попадают в гнёзда, личинки являются эктопаразитами на личинках ос *Vespa crabro* L., редко *Paravespula germanica* F. Окукливаются в основном в почве, редко в дуплах (Яблоков-Хнзорян, 1976; Жёсткокрылые ..., 1996).

### ***Eustrophus dermestoides* (Fabricius, 1792) (Tetratomidae)**

Очень редок. Облигатный мицетофаг, как и другие представители семейства. Распространён по всей Европе.

**М а т е р и а л .** Черниговская обл., Нежин, 19.08.1999, на трутовике (Трихлеб) – 2 экз.

Биология жуков этого рода слабо изучена, развиваются, очевидно, как и другие представители Eustrophinae, в мягких плодовых телах различных дереворазрушающих грибов.

### ***Tetratoma fungorum* Fabricius, 1790 (Tetratomidae)**

Очень редок. Облигатный мицетофаг как и другие представители семейства. Вид распространён в Зап. Европе.

**М а т е р и а л .** Крым, 5 км 3 Ангарского пер., подножие горы Ангар-Бурун, h = 1000 m, 11.05.2000 (Дрогваленко) – 4 экз.

Один жук найден на сухих грибах *Pleurotus sp.*, где также находились имаго *Triplax aenea* (Schall.) (Erotylidae), а остальные собраны на карпофорах *Hapalopilus croceus* (Pers.: Fr.) Donk, где также обитали жуки и личинки *Mycetophagus multipunctatus* F. (Mycetophagidae), *Thymalus aubei*, *Cis alter* Silfv. (Ciidae), *Platydemia triste* Brull. (Tenebrionidae). Жуки выводятся осенью и зимуют, встречаются также ранней весной.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бейко В. Б., Компанцева Т. В.** Новые, редкие и нуждающиеся в охране виды насекомых Теллермана // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1997. – Т. 102, вып. 3. – С. 26–30.
- Бондарцева М. А., Змитрович И. В., Лосицкая В. М.** Афиллофоридные и гетеробазидиальные макромицеты Ленинградской области // Тр. Санкт-Петербургского о-ва естествоиспытателей. Серия 6. – 1999. – Т. 2. – С. 141–173.
- Дрогваленко А. Н.** Обзор фауны жуков-грибовиков (Coleoptera, Erotylidae) Украины // Изв. Харьков. энтомол. о-ва. – 1997а. – Т. V, вып. 1. – С. 74–78.
- Дрогваленко А. Н.** Обзор фауны жуков-грибоедов (Coleoptera, Mucetophagidae) Украины // Изв. Харьков. энтомол. о-ва. – 1997б. – Т. V, вып. 2. – С. 24–28.
- Дрогваленко А. Н.** Новые и редкие для фауны Украины виды жёсткокрылых насекомых (Insecta; Coleoptera) // Изв. Харьков. энтомол. о-ва. – 1999. – Т. VII, вып. 1. – С. 20–29.
- Жёсткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-террасного биосферного заповедника (с обзором этих групп Московской области)** / Н. Б. Никитский, И. Н. Осипов, М. В. Чемерис и др. – М.: Изд-во МГУ, 1996. – 200 с.
- Красуцкий Б. В.** Жёсткокрылые (Coleoptera) – мицетобионты дереворазрушающих базидиальных грибов в подтаёжных лесах Западной Сибири // Энтомол. обозрение. – 1995. – Т. 74, вып. 3. – С. 542–550.
- Красуцкий Б. В.** Мицетофильные жёсткокрылые Урала и Зауралья. Т. 1. // Тр. учёных УрО РАН. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1996. – 145 с.
- Крыжановский О. Л., Рейхардт А. Н.** Фауна СССР. Жёсткокрылые. Т. 5, вып. 4. Жуки надсемейства Histeroidea. – Л.: Наука, 1976. – 434 с.
- Логвиновский В. Д.** Фауна СССР. Жёсткокрылые. Т. 14, вып. 2. Точильщики (Anobiidae). – Л.: Наука, 1985. – 175 с.
- Никитский Н. Б.** Жуки-грибоеды (Coleoptera, Mucetophagidae) фауны России и сопредельных стран. – М.: Изд-во МГУ, 1993. – 164 с.
- Никитский Н. Б., Белов В. В.** Палеарктические виды рода *Salpingus* Ill. (Coleoptera, Salpingidae) // Зоол. журн. – 1983. – Т. 62, № 8. – С. 515–529.
- Яблоков-Хизория С. М.** Жуки-веероносцы (Coleoptera, Rhipiphoridae) фауны СССР. II // Энтомол. обозрение. – 1976. – Т. 55, вып. 1. – С. 410–424.
- Якобсон Г. Г.** Жуки России и Западной Европы. – СПб: Изд-во А. Ф. Девриена, 1905–1916. – 1024 с.
- Benick L.** Pilzkäfer und Käferpilze. Ökologische und statistische Untersuchungen // Acta zool. fenn. – 1952. – № 70. – S. 1–250.
- Dajoz R.** Les coleopteres Cerylonidae. Etude des especes de la faune Palearctique // Bull. Mus. nat. hist. natur. – 1976. – № 360. – P. 249–281.
- Donisthorpe H.** The british fungicolous Coleoptera. // Entomol. Mon. Mag. – 1935. – Vol. 71. – P. 21–31.
- Jablokoff-Khinzorian S.** Etude sur les Erotylidae (Coleoptera) palearctiques // Acta zool. cracov. – 1975. – Vol. 20, № 8. – P. 201–248.
- Lawrence J. F.** Revision of the North American Ciidae (Coleoptera) // Bull. Mus. comp. zool. – 1971. – Vol. 142, № 5. – P. 417–522.
- Lawrence J. F.** Coleoptera // Synopsis and Classification of Living Organisms / S. P. Parker (ed.). – New York: McGraw Hill Book Co. Inc., 1982. – P. 482–553.
- Paviour-Smith K.** The fruiting-bodies of macrofungi as habitats for beetles of the family Ciidae (Coleoptera) // Oikos. – 1960. – Vol. 11. – P. 1–71.
- Paviour-Smith K.** An attempt to correct some mistakes and misconceptions about some fungus beetles and their habitats // Entomologist. – 1969. – Vol. 102. – P. 86–96.
- Reitter E.** Fauna Germanica. – Stuttgart: K. G. Lutz Verlag, 1911. – Bd. 3. – 436 s.
- Rücker H.W.** Különböző czápú bogarak. VI. Diversicornia. Bukóscsápú bogarak. VII. Clavicornia. Budapest. – 1983. – P. 1–67.
- Vogt H.** 54. Familie: Erotylidae // Die Käfer Mitteleuropas. Clavicornia. – Krefeld: Goecke & Evers. – 1967а. – Bd. 7. – P. 104–109.
- Vogt H.** 60. Familie: Colydiidae // Die Käfer Mitteleuropas. Clavicornia. – Krefeld: Goecke & Evers. – 1967b. – Bd. 7. – P. 197–216.

Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина

Поступила 13.09.2001

UDC 595.76 (477)

A. N. DROGVALENKO

## THE NEW AND RARE SPECIES OF BEETLES (INSECTA: COLEOPTERA) FOR FAUNA OF UKRAINE. INFORMATION 2

Kharkov National University

### SUMMARY

As it was marked in the first report, entomological fauna of Ukraine have been investigated enough. As a result of our researches were found 19 species of beetles which turned out new for the fauna of Ukraine, and for 22 species areas has been exacted essentially for their spreading. Ecological characteristic has been given to each species. From Mountain Crimea has described species new to a science – *Octotemnus rugosopunctatus* sp. nov. (Ciidae), which to be intimate with *Octotemnus glabriculus* (Gyll.). From it new species differs transversal wrinkles in a forward part of an elytral disk, presence of denticles at the basis of claws and structure of genitals of male. The new species is connected to the deciduous and mixed forests, meeting up to height of 1000 m. Develops in dead and old fruiting bodies *Trametes suaveolens*, *T. versicolor*, *T. gibbosa*, *T. pubescens*, *Cerrena unicolor* growing on dead and fall trees of deciduous breeds. Probably, this species is the vicariate of the *O. glabriculus* in mountains of Crimea. The keys for identification of species of genus *Octotemnus* Mell. and *Dacne* Latr. is given.

16 figs, 26 refs.