

УДК 595.768.23 (477)

© 1999 г. Н. Н. ЮНАКОВ

### К ПОЗНАНИЮ КОРОТКОХОБОТНЫХ ДОЛГОНОСИКОВ (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE, ENTIMINAE) УКРАИНЫ

Существенную часть материала для этой работы составляют уникальные сборы известного отечественного энтомолога Сергея Ивановича Медведева, получению которых содействовал А. Н. Дрогваленко (Харьков), порекомендовавший так же интересное место для сборов в окрестностях Ангарского перевала, где был найден новый вид рода *Brachysomus* Schoenh. Кроме того, материал для изучения предоставили Е. С. Иванова, В. В. Мартынов (Донецк), Н. Н. Беляшевский (Киев), В. В. Мирутенко (Ужгород), А. В. Гонтаренко (Одесса), Д. В. Вовк, В. Ю. Горбунов (Харьков) и А. Г. Коваль (Санкт-Петербург). Кормовые растения и грибы определили И. В. Друлёва и А. Ю. Акулов (Харьковский государственный университет). Всем, кто помог выполнению этой работы, я глубоко признателен.

Фауна короткохоботных долгоносиков Украины остается всё ещё слабо изученной, о чем свидетельствует регулярно пополняющийся список вновь обнаруженных видов, некоторые из них известны только по типовому материалу. В связи со скрытым образом жизни в толще листовой подстилки леса, переплетениях корней и отмерших побегов трав в степи, под камнями, в норах грызунов и т. п., а часто с активностью в темное время суток или, возможно, из-за короткого периода жизни имаго, многие виды этой группы недоступны случайному сборщику и требуют специальных методов сбора.

#### *Otiorhynchus (Asphaerorhynchus) zhantievi* Korotyaev, 1992

Этот вид был известен по типовой серии из Крыма. При совместных с А. Н. Дрогваленко наблюдениях с 9 по 11 мая 1999 года в окрестностях поселка Никита (одна из типовых местностей) был найден один экземпляр этого довольно редкого вида и установлены некоторые экологические особенности *O. zhantievi*.

Вид с низкой плотностью популяции, на Южном Берегу Крыма обитает в сухих хвойных лесах средиземноморского типа, состоящих из сосны крымской (*Pinus pallasiana* D. Don), с дубово-можжевеловым подлеском из дубов пушистого и скального (*Quercus pubescens* Willd. и *Q. petraea* (Mattuschka) Liebl.) и двух видов можжевельников приведенных ниже. Вечером с 20 до 23 часов питается мужскими шишками *Juniperus oxicedrus* L. и *J. excelsa* Bieb. совместно с массовым *Otiorhynchus scopularis* Hochh. и *O. frater* Stierl.

**Материал.** Крым, окр. пос. Никита, участок Ялтинского горно-лесного заповедника, сосновый лес, вечером под корой дубового пня, 10.05.1999 (Н. Н. Юнаков), 1 ♀.

#### *Parameira setosa* Seidnitz, 1868

Очень редкий вид, распространенный в Румынии (Magnano, Osella, 1971) и Молдове (Коротяев, 1992). С территории Украины приводится впервые.

**Материал.** Сумская обл., Лебединский р-н, Михайловская степь, луг высокого уровня, вечером, 16.08.1949 (С. И. Медведев), 4 ♀.

#### *Omius borysthenicus* Korotyaev, 1991

Очень редкий вид, описан из Кировоградской и Днепропетровской областей (Коротяев, 1991), и до настоящего времени был известен только по типовой серии. Найден также на востоке и юго-западе Украины и в Молдове.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедник Каменные Могилы, 2.05.1998 (Е. С. Иванова), 1 ♂, 1 ♀; заповедник Хомутовская степь, 21.05.1999 (Д. В. Вовк), 1 ♀. Одесская обл.: окр. г. Одесса, около с. Корсунцы, 15.05.1996, 2 ♂, 3 ♀; 80 км С г. Одесса, окр. пос. Березовка, Березовский лес, 2.05.1996, 1 ♂, 2 ♀. Молдова, 8 км ЮЗ г. Бендеры, Ю окр. с. Фырледень, 2.05.1999, 2 ♂ (сборы А. В. Гонтаренко, все жуки собраны кошением по разнотравью).

На территории Украины известен из Карпат, где очень редок. Ранее к этому виду относили *O. montana* Petri, stat. n., поэтому прежние данные о его распространении (Smreczynski, 1966; Dieckmann, 1980 и др.) не могут быть достоверными и требуют уточнения. Форманек (Formanek, 1904), вероятно, принимал экземпляры *O. montana* за самок *O. hanaki*, имеющие феминизированный облик (самцы и самки более или менее однотипны, имеют выпуклую с боков форму тела) и, хотя изображенный автором эдеагус и принадлежит *O. hanaki*, морфологическая характеристика всё же содержит признаки обоих видов. Ниже приводится детальное описание, позволяющее отличить этот вид от *O. montana*.

**Самец.** Головотрубка равной длины и ширины в птеригиях или едва длиннее. Птеригии почти полукругло выступающие, закрытые. Передний край головотрубки слабо дуговидно вырезан. Спинка головотрубки плоская, от основания до птеригий параллельносторонняя, затем слабо расширена к вершине, располагается в плоскости лба, между ними имеется пологое понижение с маленькой ямкой посередине, продольная бороздка явственная узкая и глубокая в вершинной части спинки головотрубки, затем пологая и широкая, перед основанием исчезающая. Лоб лишь едва шире спинки головотрубки между основаниями усиков. Глаза латеральные, слабо, но явственно выпуклые, овальные, при осмотре сверху едва выступают из общего контура головы. Скульптура головы очень слабая, представлена лишь тонкой и редкой пунктировкой и тонкой продольной штриховкой сверху и на боках головотрубки.

Рукоять усика почти прямая, у основания тонкая, явственно расширена к вершине, достигает переднего края переднеспинки. 1-й членик жгутика усика заметно длиннее и немного толще 2-го, оба они продолговатые, их длина в два раза больше ширины на вершине, 3-й членик равной длины и ширины, а 4–7-й – явственно поперечные и к булаве их ширина возрастает; булава яйцевидная.

Переднеспинка поперечная или равной длины и ширины, явственно более-менее сильно выпуклая с боков, тонко пунктирована, наибольшая ширина у середины, спереди не перетянута, задний край явственно валикообразно окаймлен. Диск почти плоский в тонких и редких точках, посередине имеется небольшая гладкая площадка, лишённая пунктировки.

Надкрылья овальные, в плечевой области резко скошены и здесь совершенно прямые, относительно слабо выпуклые с боков (отношение ширины к длине надкрылий – 0,65–0,71), затем резко сужены назад и заострены на вершине, на диске умеренно выпуклые. Точечные бороздки углубленные. Промежутки узкие и выпуклые, примерно в 3,5 раза шире бороздок, слабо блестящие с очень тонкой, но явственной морщинистой микроскульптурой. Все тело явственно опушено тонкими длинными прилегающими беловатыми волосками, особенно заметными на боках переднеспинки и надкрылий.

Коготковый членик лапок с одним крупным коготком. Тело полностью ржаво-коричневое.

**Самка** внешне сходна с *O. montana*, едва отличается от самца более широкими вздутыми надкрыльями со слабо выпуклыми промежутками.

Длина тела 3,05–3,15 мм, ширина – 1,30–1,35 мм.

Близок к *O. montana* и напоминает *O. brandisi* Apfb. из Центральной Боснии, но у последнего лапки явственно двукоготковые. От симпатричного *O. montana* отличается следующими признаками: наличием только одного коготка на лапках, в то время как у *O. montana* их два, и один чуть больше или равен половине второго; надкрыльями, слабо вздутыми на боках и сверху; узкими и выпуклыми, слабо блестящими из-за явственной микроскульптуры промежутками, ширина которых в 3,5 раза больше ширины углубленных бороздок. У *O. montana* надкрылья сильно вздуты сверху и с боков (среднее отношение ширины к длине надкрылий равно 0,78, а у данного вида – 0,68), промежутки почти всегда плоские и широкие, шире бороздок в 5 раз, сильно лаково блестящие, лишены микроскульптуры. Кроме того, *O. hanaki* легко отличается более явственным опушением тела и строением копулятивного аппарата самцов.

**Материал.** Закарпатская обл., Межгорский р-н, с. Мерешоры, 21.06.1995 (Д. В. Вовк), альпийский луг – 2 ♂. Дополнительный материал (?): Закарпатская обл., Межгорский р-н, З. склон полонины Красная, 20.06.1995 (Т. Г. Романькова) на разрушающемся плодовом теле плевротового гриба, росшего на буковом пенёчке в лесу – 1 ♀.

**Замечания.** Т. Г. Романьковой 20.06.1995 г. на западном склоне полонины Красной в Межгорском районе Закарпатской области была найдена самка, которая предположительно отнесена мной к этому виду и не может быть включена в основной материал. По форме тела, более вытянутым надкрыльям (их ширина 1,5 мм), наличию микроскульптуры на узких слабо выпуклых промежутках она все же сходна с *O. hanaki*. Но по наличию сильного блеска надкрылий и 2-го очень маленького коготка на лапках, слабо развитого опушения может быть

отнесена и к *O. montana*. Однако ввиду слабой склеротизации данного экземпляра отнесение его к тому или иному виду не может быть достоверным.

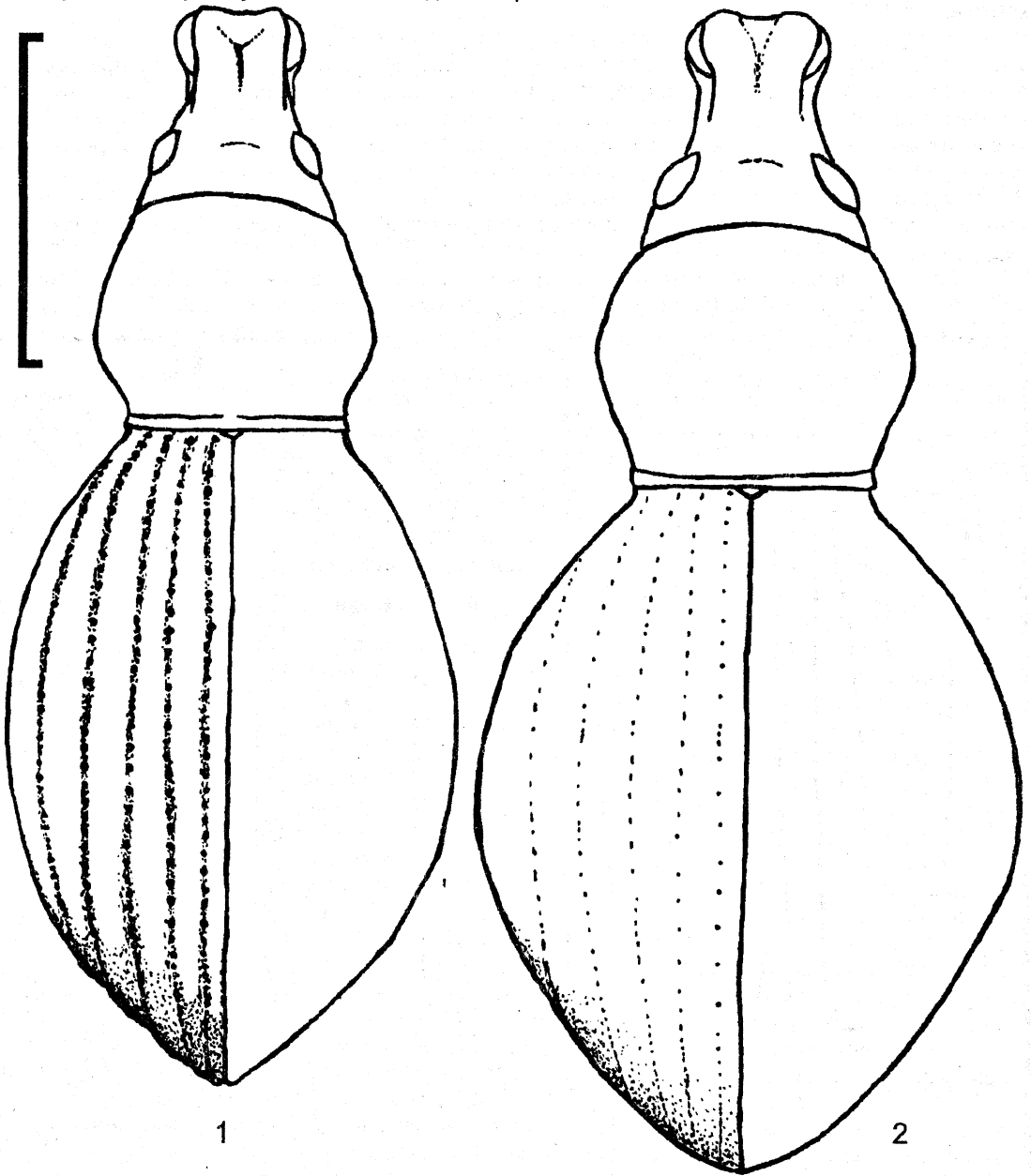


Рис. 1–2. Общий вид тела *Omiamima* Silfv., ♂: 1 – *O. hanaki*; 2 – *O. montana*, stat. n.  
(Размер масштабной линейки на всех рисунках равен 1 мм.)

***Omiamima montana* Petri, 1912, stat. n. (Рис. 2, 4, 6, 8)**

Вид довольно обычен в Украинских Карпатах. Описан очень кратко как вариегат *O. hanaki*. В описании сказано, что новая форма отличается от номинативной лишь наличием второго очень маленького коготка на последнем членике лапки. Так как у многих экземпляров этот признак является трудно выявляемым, и то при очень большом увеличении, данный вид неоднократно смешивался в работах Р. Форманека (Formanek, 1904), Л. В. Арнольди и др. (1965), С. Смречинского (Smreczynski, 1966) и Л. Дикмана (Dieckmann, 1980) с *O. hanaki*.

Приведенное ниже описание позволяет отличить *O. montana* от очень похожего *O. hanaki*.

Последний членик лапки с двумя коготками, наружный коготок передних лапок и внутренний коготок средних и задних лапок значительно короче второго, соответствующего коготка.

Надкрылья сильно вздуты сверху и с боков (среднее отношение ширины к длине – 0,78, а у *O. hanaki* – 0,68). Промежутки, как правило, очень широкие (примерно в 5 раз шире бороздок) и плоские, сильно лаково блестящие, лишены заметной микроскульптуры. Если они все же немного выпуклые и бороздки углублены, то никогда не бывают слабо блестящими. Бороздки очень тонкие, за редким исключением, не углубленные. Опушение очень слабое, равномерное, состоит из трудно заметных, пылевидно тонких коротких прозрачных волосков.

Окраска тела одноцветно коричневая, или тёмно-коричневая с более светлыми ногами и усиками и иногда с коричнево-красными просветлёнными пришовными промежутками надкрылий.

Самцы большей частью мельче и стройнее, длина их тела – 3,15–3,90 мм (в среднем – 3,52), а ширина – 1,35–1,85 (в среднем – 1,61), у самок соответственно – 3,20–3,90 (3,60) и 1,55–2,00 (1,79).

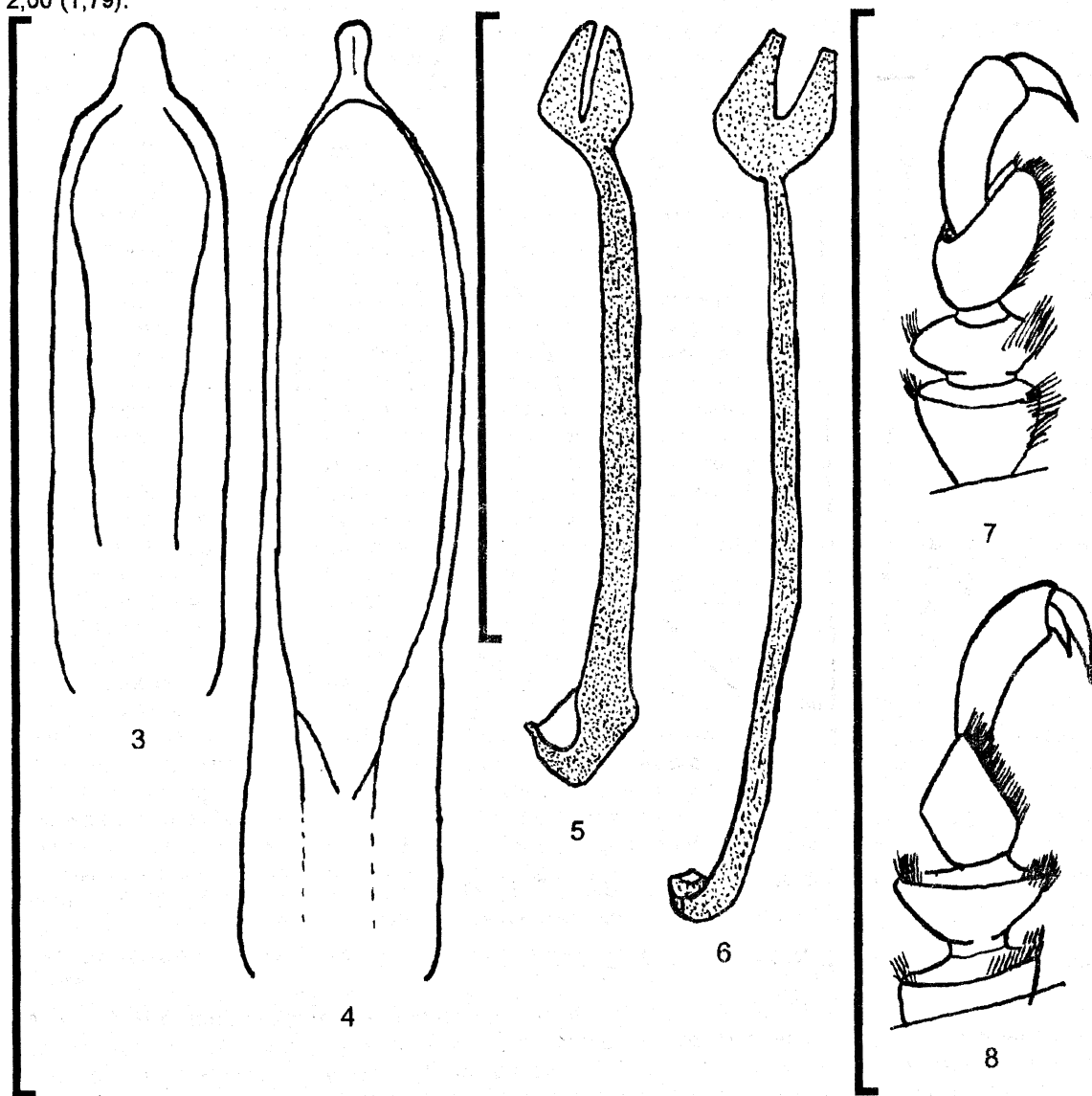


Рис. 3–8. *Omiatima* Silfv.: 3 – эдеагус сверху *O. hanaki*; 4 – то же, *O. montana*, stat. n.; 5 – spiculum gastrale сверху *O. hanaki*; 6 – то же, *O. montana*, stat. n.; 7 – задняя лапка сбоку, *O. hanaki*; 8 – то же, *O. montana*, stat. n.

**Материал.** Закарпатская обл.: гора Говерла, верхний пояс хвойного леса, 20.08.1979 (Ю. В. Богданов), 7 ♂, 4 ♀; Раховский р-н, дорога от с. Ясиня до туристической базы «Драгобрат», 20.07.1996 (В. В. Мирутенко), 1 ♂; Межгорский р-н, окр. с. Мерешоры, смешанный лес, в полостях под большими камнями, 21.06.1995 (Н. Н. Юнаков), 1 ♂, 3 ♀ + брюшко с надкрыльями самца; там же, полонина Красная, в луже, 10.07.1997 (Н. Н. Юнаков), 1 ♀. «Karpaty» (Dr. Lgocki), 2 ♂.

***Trachyphloeus parallelus* Seidlitz, 1868**

В Украине очень редкий вид. Распространен в центре и на западе Средней Европы: Восточная Германия, Польша, Словакия, Моравия, Австрия, Венгрия, Украина (Подолія) (Dieckmann, 1980). Мне известен с востока Украины.

**Материал.** Луганская обл., заповедник Стрельцовская степь, почвенные ловушки, 7.06.1998 (В. В. Мартынов), 1 ♀.

***Trachyphloeus turcicus* Seidlitz, 1868**

Распространен в Турции, Румынии и Молдавии (Bogoves, 1992). Впервые обнаружен в Украине.

**Материал.** Одесская обл.: Раздельнянский р-н, с. Лиманское, на *Salvia* sp., 20.05.1951, 2 ♂, 2 ♀; Арцизский р-н, с. Павловка, 22.05.1951, 1 ♂; Измаилский р-н, с. Килия, целинный участок, 6.06.1951, 1 ♂, 1 ♀ – (все экземпляры собраны Н. Д. Глобовой); 80 км С г. Одесса, окр. пос. Березовка, Березовский лес, 2.05.1996 (А. В. Гонтаренко) 2 ♂, 2 ♀; там же, 5.06.1999 (А. В. Гонтаренко) 1 ♂, 3 ♀ – (почти все жуки собраны почвенными ловушками). Николаевская обл.: Вознесенский р-н, с. Трикратное, Вознесенское лесничество, 5.06.1955 (Д. С. Шапиро), 1 ♂, 2 ♀.

***Brachysomus sulcatus* Yunakov, sp. n. (Рис. 9 – 12).**

**Самец.** Головотрубка равной длины и ширины; птеригии хорошо развиты, закрытые, сверху совершенно не прикрыты боковыми краями спинки головотрубки; передний край головотрубки плавно соединяет птеригии между собой в виде полукруга, лишь у середины незначительно угловидно вырезан. Спинка головотрубки выпуклая, параллельносторонняя, узкая, её ширина между основаниями усиков на ½ меньше ширины плоского лба между глазами, отделена от него слабым, пологим, но явственным поперечным вдавлением; продольная бороздка хорошо развита, ограничена с боков валикообразными выпуклыми возвышениями спинки головотрубки; иногда бороздка лишь намечена или вовсе отсутствует. Спинка головотрубки и лоб в густых крупных точках и торчащих, обрубленных на концах щетинках. Глаза маленькие, круглые, крупно фасетированы, сильно равномерно выпуклые, явственно выступают за общий контур головы. Виски более-менее узкие, как и бока головотрубки покрыты прилегающими серыми волосками.

Рукоять усика сильно изогнута в конце основной трети или у середины, более-менее тонкая, резко булавовидно расширена в вершинной четверти. 1-й членик жгутика усика немного длиннее и заметно толще 2-го, длина каждого из них больше ширины на вершине; 3-й членик равной длины и ширины, явственно расширен к вершине, 4–6-й – примерно одинаковые, поперечные, а 7-й – немного крупнее трёх предыдущих, явственно поперечный или почти шаровидный, в 2 раза уже яйцевидной булавы.

Переднеспинка поперечная, явственно выпуклая с боков (отношение длины к ширине 0,80–0,90), наибольшая ширина у середины, на диске слабо выпуклая. Перетяжка у дуговидно выступающего переднего края едва намечена, или заметна лишь в виде слабых боковых вдавлений, задний край обрезан прямо. Поверхность переднеспинки покрыта густыми крупными точками и торчащими, умеренно широкими обрезанными на вершине щетинками.

Надкрылья овальные, у середины параллельносторонние, равномерно сужены назад и закруглены на вершине, на диске несколько уплощенные, плечевые бугорки отсутствуют. Точечные бороздки не глубокие, почти сплошные, точки в них слабо обособлены; промежутки плоские и гладкие, блестящие, без заметной микроскульптуры, в основной половине менее чем вдвое, а в задней части диска и на предвершинном скате в 2 раза шире бороздок. Щетинки на надкрыльях довольно длинные, едва короче или равны ширине промежутков, сильно торчащие по всей поверхности надкрылий, выстроены правильными рядами на промежутках. Кроме того, имеется негустой покров из тонких заостренных на вершине прилегающих серых волосков, не скрывающий основного фона кутикулы. Тело темно-коричневое, усики и ноги светлее.

**Самка.** Заметно отличается от самца лишь более крупными размерами.

Длина тела у самцов – 2,25–2,40 мм, а ширина – 1,00–1,10 мм, самок – соответственно 2,50–2,80 и 1,15–1,30.

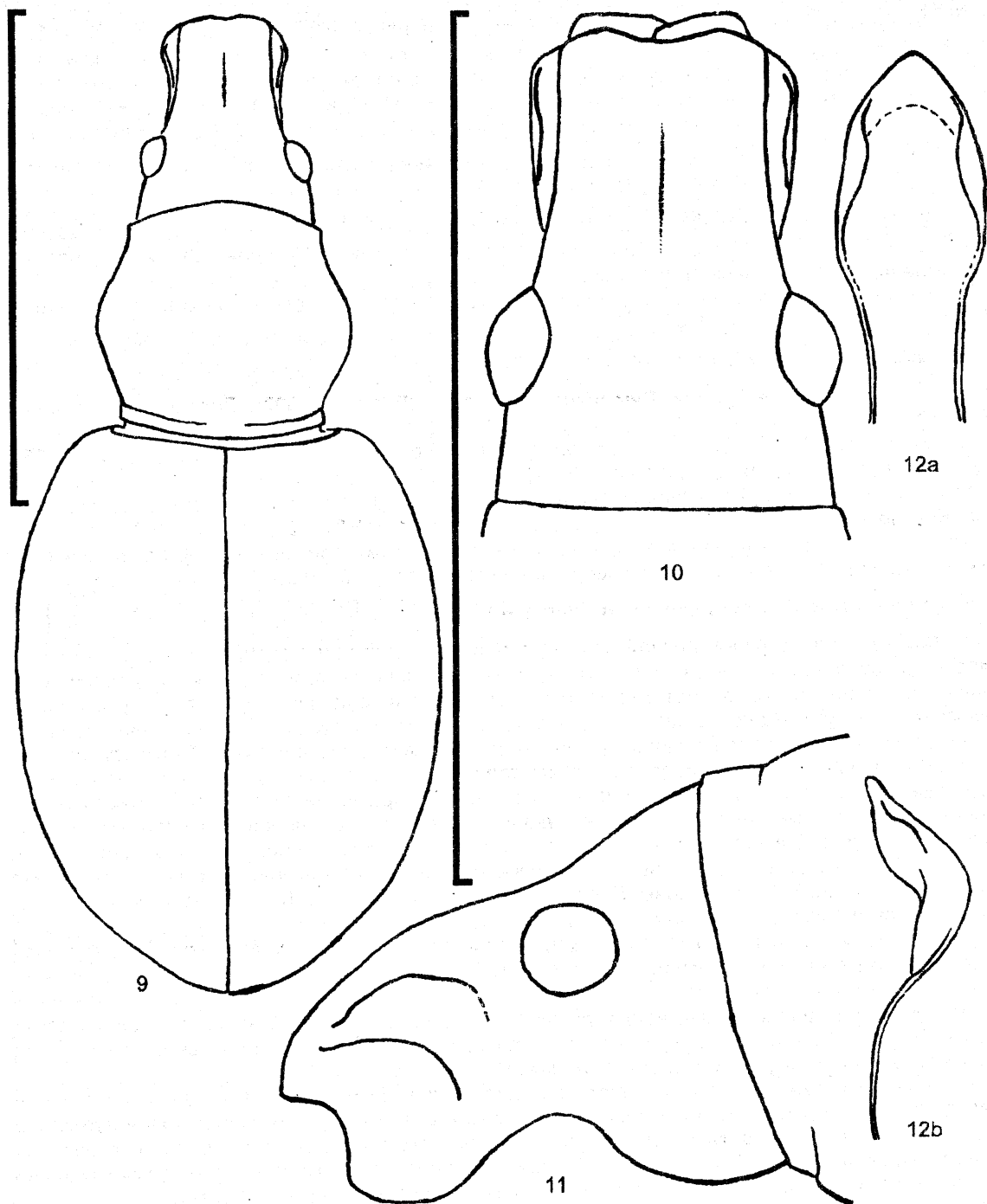


Рис. 9–12. *Brachysomus sulcatus* sp. n., ♂: 9 – контур тела сверху (голотип); 10 – голова сверху (голотип); 11 – то же сбоку (голотип); 12 – эдеагус (паратип): а – сверху, b – сбоку.

Расходящиеся назад и исчезающие края усиковых бороздок позволяют отнести этот вид к группе *transsylvanicus*. Строением головотрубки и формой переднеспинки *B. sulcatus* sp. n. наиболее близок к румынскому *B. verae* Košťál, 1992, от которого новый вид хорошо отличается более крупными размерами, более узкими и заостренными на конце прижатыми волосками на промежутках надкрылий, более длинными и явственно торчащими по всей поверхности надкрылий щетинками (у *B. verae* щетинки короче половины ширины промежутка и на основной части надкрылий они не торчат, а прилегают к поверхности (Košťál, 1992)), круглыми равномерно выпуклыми глазами и строением эдеагуса, который не имеет явственно

расширенного основания. С турецким *B. rhinomioides* Košťál, 1992 его сближает лишь форма прилегающих волосков, у которого они несколько гуще и со слабым металлическим блеском, но *B. sulcatus* sp. n. резко отличается от него формой головотрубки, сильно выпуклыми глазами и другими признаками.

Новый вид является неспециализированным детрито-мицетофагом, питается гифами различных, систематически далеких друг от друга грибов – *Oudemansiella mucida* (Fr.) Hoehn., *Coniophora* sp., *Peniophora* sp., *Coriolus* sp. (Basidiomycetes); *Cytospora* sp., *Pullularia pullulans* (de Bary) Berkh (Deuteromycetes); *Valsa* sp. (Ascomycetes) и разрушаемыми ими растительными остатками. Обитает в толще листовой подстилки буковых лесов вместе с *Otiorhynchus pseudomias* Hochh.

**Материал.** Крым, Ю скл. Чатыр-Дага (под горой Ангар-Бурун), 5 км 3. Ангарского перевала, 14.05.1999 (Н. Н. Юнаков), 10 ♂, 6 ♀, в том числе голотип (♂); там же (А. Н. Дрогваленко), 2 ♂.

Голотип и 13 паратипов хранятся в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) и 2 паратипа переданы в Музей природы Харьковского государственного университета. Ещё 2 паратипа в коллекции Финского музея естественной истории (Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki)

#### ***Sauromates arnoldii* Korotyaev, 1991**

Очень редкий вид, представитель монотипического степного рода. Описан из степей Восточной Украины и Ростовской области России (Коротяев, 1991), был известен только по типовому материалу. В обширных сборах по Восточной Украине обнаружено всего несколько экземпляров.

**Материал.** Донецкая обл., Славянский р-н, Богородичное (одна из типовых местностей), терраса р. Северский Донец, луг высокого уровня, вечером, 17.06.1952 (С. И. Медведев), 5 ♂, 3 ♀.

#### ***Tanymecus (Tanymecus) ponticus* L. Arnoldi et Blinsein, 1971**

Этот своеобразный степной вид описан по единственному самцу из Херсонской обл. по сборам С. Я. Блинштейна и, по всей видимости, приурочен к солончакам Северного Причерноморья (Крым, Таманский п-ов). Изученные самки внешне сходны с самцами, отличаются лишь более широким телом и редуцированным мукро на голених.

**Материал.** Krim, Kertch, 15.03.1902 (А. Кириченко), 1 ♀. Крым, Сиваш: Чурюк, 7.05.1928 (С. И. Медведев), 1 ♂; Чучак, 4–5.05.1948 (К. В. Арнольди), 3 ♂; Дюрмень 7.05.1948 (К. В. Арнольди), 2 ♂. Херсонская, обл., Черноморский заповедник, участок Ягорлыцкий Кут, солончак, 5.05.1999 (В. Ю. Горбунов), 3 ♂, 1 ♀.

#### ***Megamecus (Acercomecus) argentatus* Gyllenhal, 1834**

**Материал.** Херсонская, обл., Ивано-Рыбальчанская дача (ныне участок Черноморского заповедника), солончак на берегу озера, 27.06.1950 (С. И. Медведев), 1 ♀.

Указывался для Юго-Востока европейской России (Астрахань), Закавказья и Средней Азии (Reitter, 1903; Арнольди и др, 1965; Арзанов, 1990). Связан с засоленными почвами. Это первая находка представителя данного рода в Украине.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Арзанов Ю. Г. Обзор фауны жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Ростовской области и Калмыкской АССР // Энтомол. обозр. – 1990. – Т. LXIX, вып. 2. – С. 313–331.
- Арнольди Л. В., Заславский В. А., Тер-Минасян М. Е. Сем. Curculionidae // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. II. Жесткокрылые и веерокрылые. – М.-Л.: Наука, 1965. – С. 485–621.
- Коротяев Б. А. Новые и малоизвестные палеарктические долгоносики (Coleoptera: Curculionidae, Arionidae) // Энтомол. обозр. – 1991. – Т. LXX, вып. 4. – С. 875–902.
- Коротяев Б. А. Новые и малоизвестные долгоносики России и сопредельных стран // Энтомол. обозр. – 1992. – Т. LXXI, вып. 4. – С. 807–832.
- Borovec R. *Trachyphloeus neglectus* sp. n. und Tabelle der Arten der *T. ventricus*-Gruppe (Coleoptera: Curculionidae, Otiorhynchinae) // Ann. hist.-natur. Musei nat. hung. – 1992. – Bd. 84. – S. 117–128.

- Dieckmann L. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera—Curculionidae (Brachycerinae, Otiiorhynchinae, Brachyderinae) // Beiträge zur Entomologie. — 1980. — Bd. 30, Hf. 1. — S. 145–310.
- Formanek R. Zur nähere Kenntnis der Gattung *Barypeithes* Duval und *Omiias* Schoenherr sensu Seidlitz // Münch. koleopt. Zeitschr. — 1904. — Bd. 2. — S. 151–182.
- Košťál M. Revision der gruppe *Brachysomus transsylvanicus* Seidlitz // Entomol. Abhl. — 1992. — Bd. 55, № 3. — S. 35–49.
- Magnano L., Osella G. Revisione del genere *Parameira* Seidlitz (Coleoptera, Curculionidae) e descrizione di una nuova specie di Crimea // Mem. Mus. Civ. Nat. Verona. — 1971. — XIX. — P. 237–266.
- Reitter E. Übersicht der mir bekannten Gattungen und Arten aus der nächsten Verwandtschaft der Coleopteren-Gattung *Tanymecus* Schoenh. der palaearktischen Fauna // Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren: — Hf. 48. — Poskau, 1903. — S. 1–20.
- Smreczynski S. Podrodziny Otiiorhynchinae, Brachyderinae // Klucze do oznaczenia owadów polski. Cz. 19: Coleoptera, Zeszyt 98b: Curculionidae. — Warszawa: Panstw. Wyd. Nauk., 1966. — 130 p.

Зоологический институт РАН

N. N. YUNAKOV

A CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF SHORT-NOSED WEEVILS  
(COLEOPTERA: CURCULIONIDAE, ENTIMINAE) OF UKRAINE

*Zoological Institute, Russian Academy of Sciences*

SUMMARY

As a result of research done based on enormous material about weevils of Ukraine, 6 species new for the investigated region have been discovered, one of them being also new for the science. *Brachysomus sulcatus*, sp. n. described from the mountainous part of the Crimea is similar to *B. verae* Košťál in the shape of the head. Trophic ties of the new species with the saprotrophic fungi of *Oudemansiella mucida* (Fr.) Hoehn., *Coniophora* sp., *Peniophora* sp., *Coriolus* sp. (Basidiomycetes); *Cytospora* sp., *Pullularia pullulans* (de Bary) Berkh (Deuteromycetes); *Valsa* sp. (Ascomycetes). During a careful analysis of external morphological characteristics and structure of male copulatory organ of *Omiamima hanaki* Frivaldsky, it was established that its variety is actually an independent species *O. montana* Petri, stat. n. A number of species have been found which were known up to now only by typical samples. For *Otiiorhynchus* (*Asphaerorhynchus*) *zhanlievi* Korotyaev, trophic ties with microsporangia of junipers *Juniperus oxicedrus* L. and *J. excelsa* Bieb.