

УДК 595. 763. 2/. 3(477-13)

© 1997 г. М. Ю. ГИЛЬДЕНКОВ

**ДВА НОВЫХ ДЛЯ НАУКИ ВИДА РОДА CARPELIMUS LEACH (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE)
С ЮГА УКРАИНЫ**

Изучение материалов коллекции Блинштейна С.Я., любезно предоставленных им для обработки, позволило описать два новых для науки вида из рода *Carpelimus* Leach.

В статье приведены следующие сокращения, используемые для обозначения мест хранения материалов: коллекция Гильденкова М. (далее КГ); коллекция Блинштейна С. (далее КБ); Зоологический институт Российской Академии наук, Санкт-Петербург (далее ЗИН).

***Carpelimus (Tautonus) blinsteini* sp. n.**

Подродовая систематика приведена в соответствии с последними изменениями (Гильденков, в печати).

Материал. Голотип: ♂, Украина, Крым <Арабатская стрелка, Счастливцево, берег Сиваша, соленые супески, С. Блинштейн, 9. V. 1970> (ЗИН); паратипы: ♂, ♀, та же этикетка (КГ); паратип: ♂, та же этикетка (КБ).

Описание. Длина тела 1,2 - 1,3 мм. Переднеспинка, надкрылья, ноги и вершина антенн бурые; голова, брюшко и привершинная часть переднеспинки темно-бурые; ротовые органы, лапки и основания антенн желто-бурые, первый членик антенн светлее остальных. Тело покрыто короткими светлыми волосками.

Голова с широким основанием, заострена к вершине (рис. 1), ее длина от основания до переднего края верхней губы относится к наибольшей ширине как 16:20,5 (здесь и далее, где дается отношение длины к ширине для головы, переднеспинки и надкрылий, используются условные единицы - 14 ед. = 0,2 мм, все измерения для разных видов и разных частей тела соотносятся и могут сравниваться). Виски хорошо развиты, но выступают очень слабо. Видимый сверху диаметр глаза равен или чуть превосходит длину виска. Шейный перехват выражен слабо. Поверхность головы чрезвычайно густо, чрезвычайно нежно и мелко пунктирована, отдельные точки не различимы, все выглядит как нежная зернистая шагренировка. Антенны короткие, 1-й и 2-й членики удлинненные, треугольно расширяющиеся к вершине; 3-й по форме сходен со 2-м, треугольный, но в 2 раза короче 2-го, его длина лишь немного превосходит собственную ширину; 4-й самый мелкий среди всех, округлый; 5-й - 10-й поперечные, причем 5-й немного крупнее 6-го. Начиная с 3-го членика антенны почти равномерно расширяются; 11-й членик в 1,5 раза длиннее собственной ширины, заострен на вершине. Три последних членика образуют слабо выраженную булаву.

Переднеспинка с довольно узким основанием, равномерно расширяется к вершине, достигая наибольшей ширины примерно через 2/3 длины от основания. Боковой край равномерно закруглен. Длина переднеспинки относится к ее наибольшей ширине как 19:24. Переднеспинка чрезвычайно густо, чрезвычайно нежно и мелко пунктирована, отдельные точки не различимы, все выглядит как нежная зернистая шагренировка - микроскульптура как на голове. На диске переднеспинки едва заметны две плоские ямки у самого основания (рис. 1).

Длина надкрылья относится к общей ширине надкрылий как 27:28. В области щитка имеются слабые вдавления. Пунктировка чрезвычайно густая, чрезвычайно нежная и мелкая, отдельные точки не различимы, все выглядит как нежная зернистая шагренировка, но немного более крупная, чем на голове и переднеспинке.

Брюшко нежно шагренировано.

Эдеагус имеет характерное строение внутреннего мешка (рис. 3).

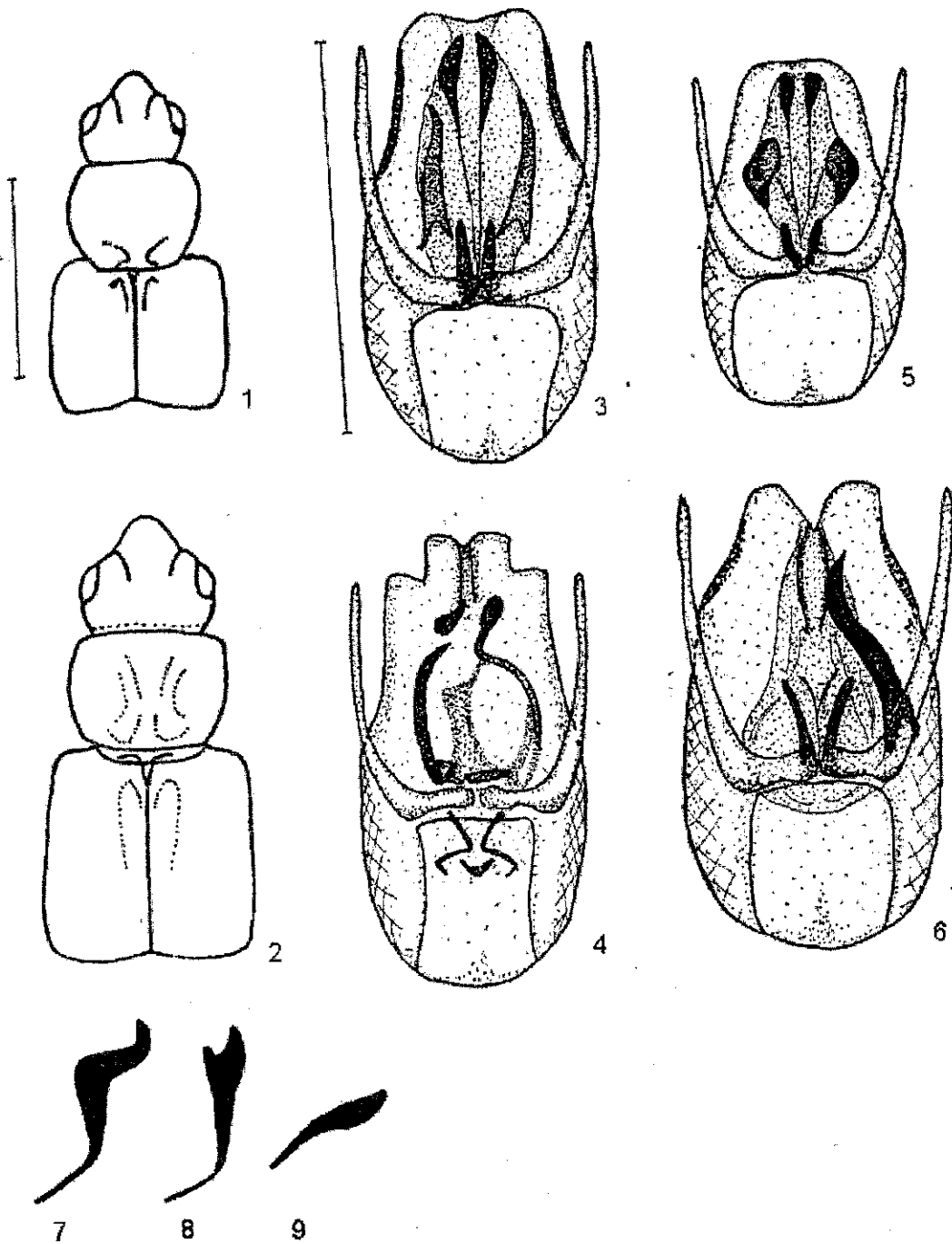


Рис. 1 - 2. Контур головы, переднеспинки и надкрылий *Carpelimus*. Масштаб 0,5 мм.

1 - *C. blinsteini* sp. n.; 2 - *C. ensius* sp. n.

Рис. 3 - 6. Схема строения эдеагуса *Carpelimus*. Масштаб 0,25 мм.

3 - *C. blinsteini* sp. n.; 4 - *C. halophilus* (Kiesw.); 5 - *C. gradensis* (Bernh.); 6 - *C. ensius* sp. n.

Рис. 7 - 9. Детали строения эдеагуса *Carpelimus*, вершинные склеротизованные структуры латерально. Без масштаба.

7 - *C. blinsteini* sp. n.; 8 - *C. alutaceus* (Fauv.); 9 - *C. gradensis* (Bernh.).

Сравнительные замечания. Габитуально, размерами тела, окраской, строением глаз, висков и антенн, формой переднеспинки и характером вдавлений на ее диске, характером микроскульптуры, наиболее близок к видам *Carpelimus halophilus* (Kiesw.), *Carpelimus alutaceus* (Fauv.) и *Carpelimus gradensis* (Bernh.). От *C. halophilus* новый вид отличается немного более крупными размерами тела, относительно более широкой переднеспинкой (у *C. halophilus* длина переднеспинки относится к ее ширине как 17:20), наиболее четко отличается строением эдеагуса (рис. 3, 4). От *C. alutaceus* новый вид отличается более светлой окраской (*C. alutaceus* почти черный, с бурыми ногами и антеннами), наиболее четко отличается строением эдеагуса (рис. 3, 7, 8). У *C. alutaceus* в средней части внутреннего мешка эдеагуса отсутствуют вытянутые, слабо склеротизованные, заостренные структуры, характерные для эдеагуса нового вида (рис. 3), форма вершинных структур мешка эдеагуса иная (рис. 7, 8). От *C. gradensis* новый вид отличается менее массивной головой, относительно менее широкой переднеспинкой (у *C. gradensis* длина переднеспинки относится к ее ширине как 20:27), более нежной микроскульптурой и, особенно четко, строением эдеагуса (рис. 3, 5, 7, 9). От всех видов рода *Carpelimus* новый вид хорошо отличается строением эдеагуса.

Самка. Половой диморфизм не выражен, имеет сходные с самцом морфологические характеристики.

Изменчивость. Не выявлена.

Распространение: Украина- побережье залива Сиваш.

Этимология. Вид назван в честь Семена Яковлевича Блинштейна, специалиста в области *Staphylinidae*.

Carpelimus (Tautonus) ensius sp. n.

Материал. Голотип: ♂, Украина, Крым <Крым, Портовая, солонец, у берега, И. Мальцев 13. IV. 1951> (ЗИН); паратип: ♂, Украина, Херсонская область, Новотроицк, р. Красный Сиваш, берег соленого озера, мокрый галечник, С. Блинштейн 12. V. 1970> (КГ); паратип: ♀, та же этикетка (КБ).

Описание. Длина тела 1,8 - 2 мм. Переднеспинка и надкрылья бурые, переднеспинка немного темнее; ноги и антенны целиком светло-бурые; голова и брюшко темно-бурые, почти черные. Тело покрыто короткими светлыми волосками.

Голова с широким основанием, ее длина от основания до переднего края верхней губы относится к наибольшей ширине как 19:24. Виски хорошо развиты, щекообразно выступают, но очень слабо. Видимый сверху диаметр глаза в 1,5 раза превосходит длину виска. Шейный перехват хорошо выражен. Поверхность головы чрезвычайно густо, чрезвычайно нежно и мелко пунктирована, отдельные точки не различимы, все выглядит как нежная зернистая шагреневка. Антенны длинные, 1-й и 2-й членики удлиненные, треугольно расширяющиеся к вершине; 3-й по форме сходен со 2-м, треугольный, в 1,3 раза короче 2-го, его длина примерно в 2 раза превосходит собственную ширину; 4-й самый мелкий среди всех, его длина примерно равна ширине; 5-й крупнее 4-го и 6-го, его длина немного превосходит ширину; 6-й, 7-й членики имеют длину примерно равную ширине; 8-й - 10-й поперечные; 11-й членик в 1,5 раза длиннее собственной ширины, заострен на вершине. Три последних членика образуют слабо выраженную булаву.

Переднеспинка с широким основанием, равномерно расширяется к вершине, достигая наибольшей ширины примерно через 2/3 длины от основания. Боковой край почти равномерно закруглен, лишь с едва заметной выемкой у основания. Длина переднеспинки относится к ее наибольшей ширине как 21:27. Переднеспинка чрезвычайно густо, чрезвычайно нежно и мелко пунктирована, отдельные точки не различимы, все выглядит как нежная зернистая шагреневка, микроскульптура как на голове. На диске переднеспинки два слабо заметных неглубоких продольных изогнутых вдавления (рис. 2).

Длина надкрылий относится к общей ширине надкрылий как 34:35. В области щитка имеются слабые продольные вдавления, идущие вдоль шва на одну треть длины надкрылья. Пунктировка чрезвычайно густая, чрезвычайно нежная и мелкая, но заметно крупнее, чем на переднеспинке, отдельные точки различимы, промежутки между точками значительно меньше их диаметра, блестящие.

Брюшко нежно шагреневано.

Эдеагус имеет характерное строение внутреннего мешка, особенно четко выделяется сильно склеротизованная, заостренная структура (рис. 6).

Сравнительные замечания. Габитуально, размерами тела, окраской, строением глаз, висков и антенн, формой переднеспинки и характером вдавлений на ее диске, характером пунктировки надкрылий близок к *Carpelimus corticinus* (Gr.), хорошо отличается значительно более мелкой пунктировкой переднеспинки и головы, и, особенно четко, строением эдеагуса, который у

C. corticinus имеет совершенно иной план строения (Lohse, 1964; Gildenkov, 1995). Формой переднеспинки, общим характером пунктировки тела и планом строения эдеагуса близок к *Carpelimus halophilus* (Kiesw.), *Carpelimus alutaceus* (Fauv.), *Carpelimus gradensis* (Bernh.) и *Carpelimus blinsteini* sp.n. От всех перечисленных видов хорошо отличается более крупными размерами тела, более выпуклыми висками, хорошо различимой пунктировкой надкрылий и, особенно четко, строением эдеагуса (рис. 3, 4, 5, 6). От всех видов рода *Carpelimus* новый вид хорошо отличается строением эдеагуса.

Самка. Половой диморфизм не выражен, имеет сходные с самцом морфологические характеристики.

Изменчивость. Не выявлена.

Этимология. Вид назван в связи с наличием во внутреннем мешке эдеагуса сильно склеротизованной, заостренной структуры.

Распространение: Украина - побережье Каркинитского залива и залива Сиваш.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Gildenkov M.Yu. Some little-known and new species for Russia of the Genus *Carpelimus* Leach (Coleoptera Staphylinidae) // Russian Entomological Journal (Русский энтомологический журнал). - 1995. - V. 4. No 1-4. - P. 11 - 14.

Lohse G.A. Staphylinidae // Die Käfer Mitteleuropa. - 1964. - Bd. IV, Teil 1. - S. 79 - 80.

Смоленский государственный педагогический университет, Россия

M. Yu. GILDENKOV

THE TWO NEW FOR THE SCIENCE SPECIES OF THE GENUS CARPELIMUS LEACH FROM THE SOUTH UKRAINE (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE)

Smolensk State Pedagogical University, Russia

SUMMARY

The two new bugs-staphylinidae: *Carpelimus blinsteini* sp. n. and *Carpelimus ensius* sp. n. from South Ukraine are described.