

(рис. 3, 4, 5). Основной членик усиков самца невыпуклый или очень незначительно выпуклый. Наличник более или менее ясно ограниченный, тенториальные ямки намечены достаточно ясно.

Личинки в семенах лилейных из рода *Eremurus*.

В Палеарктике 3 вида (*B. tauricus* Zer., *B. nikolskaya* Zer., *B. satilis* Zer.), которые различаются особенностями жилкования, по строению гениталий самцов (рис. 3, 7—9) и трофической приуроченностью (Зерова, 1975).

Зерова М. Д. Новые виды семеедов рода *Bruchophagus* Ashm., развивающиеся в семенах *Eremurus* spp. // Вестн. зоологии. — 1975. — № 6. — С. 41—46.

Зерова М. Д. Хальциди-евритомиды. — К.: Наук. думка, 1978. — 465 с. — (Фауна України; Т. 11, Вип. 9).

Зерова М. Д. Два новых для науки своеобразных вида хальцид из семейства Eurytomidae (Hymenoptera, Chalcidoidea). // Фауна и биоценотические связи насекомых Украины. — К.: Наук. думка, 1984. — С. 52—56.

Зерова М. Д. Основные направления эволюции и система хальцид сем. Eurytomidae (Hymenoptera, Chalcidoidea). // Энтомол. обозрение. — 1988. — 67, № 3. — С. 649—673.

Szelényi G. Mongolian Eurytomids (Hymenoptera: Chalcidoidea). III. // Acta Zool. Acad. Scient. Hung. — 1976. — 22, N 3/4. — P. 397—405.

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 15.08.91

Нові види роду Bruchophagus (Hymenoptera, Eurytomidae) і таксономічний аналіз роду Зерова М. Д.— Вестн. зоол., 1992, № 5.— Рід *Bruchophagus* Ashm. розділено на 2 підроди: *Bruchophagus* s. str. і *Parabruochophagus* subg. n. Перший включає види, зв'язані з Fabaceae, другий — види, виведені з насіння деяких Liliaceae. Найважливішою ознакою нового підроду є будова антен самців, подібна до самок. Описано 4 нові види.

New Species of the Genus *Bruchophagus* (Hymenoptera, Eurytomidae) with Taxonomic Analysis. Zerova M. D.— Vestn. zool., 1992, N 5.— The genus *Bruchophagus* Ashm. is divided into 2 subgenera: *Bruchophagus* s. str. and *Parabruochophagus* subg. n. First includes species associated with Fabaceae, second — species bred from the seeds of Liliaceae. The most important peculiarity of the new subgenus is the structure of male antennae, similar to that of female. 4 species are described as new.

УДК 595.792

В. И. Тобиас, В. Л. Перепечченко

НОВЫЕ ВИДЫ БРАКОНИД (HYMENOPTERA, BRACONIDAE) С ЮГО-ВОСТОКА УКРАИНЫ

Типы описываемых новых видов, а также материал *Symphyta rappi* Zaykov хранятся в коллекции Зоологического института Российской АН (С.-Петербург).

Eubazus azovicus Tobias et Регертчайенко, sp. n. (рисунок 1, 2)

Материал. Голотип ♀, Донецкая обл., Новоазовский р-н, пос. Седово, сухая степь по ракушке, 25.05.1989 (Перепечченко).

Самка. Длина тела 3 мм. Ширина головы в 2 раза больше ее длины посередине, за глазами голова слабоокругленносуженная, виски в 1,3 раза длиннее глаз, лоб вдавленный, гладкий, посередине со слабым продольным возвышением. Глазки в тупоугольном треугольнике, расстояние между задними глазками в 2 раза меньше расстояния от глазка

Eubazus agovicus sp. n. (1, 2) и *Chaenusa kryzhanovskii* sp. n. (3): 1 — голова; 2 — брюшко; 3 — переднее крыло.

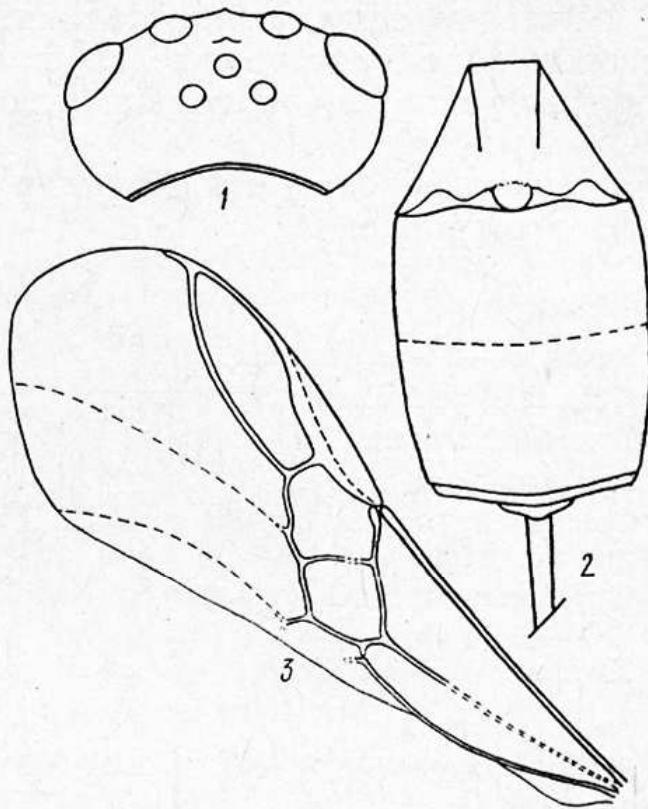
до глаза. Глаза небольшие, их продольный диаметр в 1,6 раза больше поперечного, в 1,4 раза больше высоты щеки. Ширина лица в 2,2 раза больше его высоты, клипеус поперечный, выпуклый, по переднему краю с явственным бугорком. Тенториальные ямки глубокие, расстояние между ними равно расстоянию от ямки до глаза. Усики 25-члениковые, посередине утолщенные, в вершинной трети четковидные. Длина первого членика жгутика в 3—3,5 раза больше его ширины, в 1,4 раза больше длины второго членика. Вершинный членик усика со слабо выраженным шипиком. Длина вершинного членика в 2 раза больше ширины, равна длине двух предвершинных члеников, вместе взятых, предвершинные членики явственно прямоугольные.

Длина груди почти в полтора раза (1,46) больше высоты. Нотаули хорошо развиты, мелкокренулированные, от места соединения нотаулей к щитику идет тонкий киль, прерванный посередине. Щитик выпуклый, гладкий, блестящий, выше среднеспинки. Стернаули широкие, гладкие, бока среднегруди гладкие, блестящие.

По длине передние крылья равны телу, стекловидно прозрачные. Жилки базальной части крыла слабопигментированные, вершинной — коричневые, птеростигма коричневая. Костальная жилка до метакарпа черная. Нервуллюс постфуркальный, отходит от базальной жилки на расстоянии равном 0,6 его длины. Базальная жилка дуговидная, первый отрезок медиальной жилки параллелен первому отрезку радиальной, который отходит за серединой птеростигмы. Птеростигма широкотреугольная, по ширине равна вершинному отрезку метакарпа или чуть шире, по длине равна переднему краю радиальной ячейки или чуть короче. Заднее бедро в 1,5 раза короче голени, его длина в 3,7 раза больше ширины. Задняя голень равномерно утолщенная к вершине, чуть длиннее задней лапки, в 1,2—1,3 раза короче брюшка. Длина первого членика задней лапки в 5 раз больше его ширины, он равен второму, третьему и половине четвертого членика, вместе взятым.

Брюшко параллельностороннее, в 1,1 раза короче груди. Первый тергит выпуклый, прямолинейно расширен кзади. Его длина в 1,6 раза меньше ширины на вершине, по заднему краю в центре с небольшим, хорошо выраженным блестящим бугорком. Второй тергит брюшка поперечный, чуть короче третьего, его длина в 1,7 раз меньше ширины. Шов между вторым и третьим тергитами слабый, длина третьего тергита в 1,5 раза меньше его ширины. Стилет яйцеклада прямой, на вершине слабо закруглен книзу, в 1,2 раза длиннее брюшка.

Голова и грудь гладкие, со слабой пунктировкой. Промежуточный сегмент спереди с коротким продольным килем, поперечными боковыми продольными килями и полями, слабо выраженными из-за развитой морщинистой скульптуры. Первый тергит брюшка грубо морщинистый, на втором тергите грубая скульптура к вершине постепенно сглаживается, третий слабо пунктирован, гладкий, блестящий. Тело на большей части в коротких, редких, светлых волосках.



Окраска тела, усики, тазики, вершинные членики задних лапок, створки яйцеклада черные. Щупики, базальная часть первого членика жгутика усика, бедра, голени (кроме затемненных вершин задних) желто-коричневые.

Наиболее близок к *Eubazus atricornis* Ratz., отличия от которого приведены ниже.

E. atricornis

1. Усики 31—34-члениковые.
2. Яйцеклад немного короче брюшка.
3. Брюшко по бокам округленное.
4. Брюшко шире груди.
5. Третий тергит не скрывает вершинные тергиты.
6. Окраска тела темно-коричневая.
7. Крупнее: 3,5—5,5 мм.

E. agovicus sp. p.

1. Усики 25-члениковые.
2. Яйцеклад в 1,2 раза длиннее брюшка.
3. Брюшко параллельностороннее.
4. Брюшко немного уже груди.
5. Вершинные тергиты почти скрыты под третьим, слабо выступают.
6. Окраска тела сплошь черная, ноги и щупики светлее.
7. Мельче: 3 мм

Chaenusa kryzhanovskii Tobias et Регеретчайенко, sp. p. (рисунок, 3).

Материал. Голотип ♀, Донецкая обл., г. Славяногорск, р. Северский Донец, на листьях водных растений, 6.06.1989 (Перепечанко).

Самка. Длина тела 2,9 мм. Голова за глазами расширена, ее ширина в 1,4 раза больше длины, виски округленные, чуть длиннее глаза. Глазковое поле тупоугольное, расстояние между задними глазками почти равно расстоянию от глазка до глаза. Глаза удлиненные, книзу сближены. Их продольный диаметр в 2 раза больше поперечного. Щеки слабо развиты, их высота в 11 раз короче продольного диаметра глаза. Ширина лица в верхней части в 1,3 раза больше, чем в нижней, в 1,1 раза больше его высоты. Лицо выпуклое, с тремя слабыми, но явственными бугорками. Жвалы 3-зубые, длинный и острый второй зубец наиболее развит, первый и третий — почти одинаковые. Усики 16-члениковые, по длине равны голове, груди и первому тергиту брюшка, вместе взятым. Жгутик усика к вершине утолщенный. Длина первого членика жгутика в 5 раз больше его ширины, чуть больше длины второго (1,25). Предвершинный членик усика наиболее утолщен, отношение его ширины к длине — 4:5, вершинный — треугольный, без шипика.

Длина груди в 1,4 раза больше ее высоты. Нотаули отсутствуют, предщитиковая ямка длинная, продолжается до переднего края среднеспинки в виде слабой, слегка вдавленной, темной линии. Стернаули длинные, узкие, грубоморщинистые, в передней трети расширенные, в расширенной части скульптура постепенно сглаживается по мере удаления кверху от основной скульптированной борозды. В верхней трети боков среднегруди имеется широкое, суживающееся к заднему краю, грубоморщинистое вдавление. Предщитиковое вдавление глубокое. Заднешитик с зубчиком. Проподеум со срединным продольным килем в передней половине и ячеистой скульптурой, образующей четкие поля с мягкозернистой скульптурой внутри.

Передние крылья немного короче тела. Брахиальная ячейка снизу широко открытая. Птеростигма клиновидная, по ширине равна 1-му отрезку радиальной жилки, по длине — чуть меньше длины радиальной ячейки. Радиальная жилка слабо и равномерно закругленная. Дискоидальная и первая радиомедиальная ячейки разделенные.

Длина заднего бедра в 5 раз больше его ширины (наибольшая ширина в вершинной трети), в 1,6 раз меньше длины задней голени. Задняя голень очень тонкая в основании и расширенная к вершине в соотношении 2:5,5, по длине равна задней лапке. Первый членик задней лапки равен 2—4-му, вместе взятым, последний членик увеличен, короче пер-

вого, в 1,5 раза длиннее третьего и четвертого, вместе взятых, чуть больше второго и третьего члеников, вместе взятых.

Длина брюшка в 4 раза больше наибольшей ширины, чуть меньше длины заднего крыла, в 1,4 раза меньше длины переднего крыла, в 1,4 раза больше длины головы и груди, вместе взятых. Первый тергит брюшка продольно-морщинистый, к вершине расширен, его длина равна ширине на вершине. Остальные тергиты гладкие, блестящие. Яйцеклад короткий, равен третьему членику задней лапки. Створки яйцеклада на вершине с пучком длинных, радиально расходящихся волосков.

Голова сверху слабо пунктирована, гладкая, блестящая, в довольно многочисленных светлых волосках. Основные членики усиков, лицо, грудь, щитик, промежуточный сегмент, частично ноги и основание второго тергита брюшка в нежной мягкозернистой скульптуре. Бока метаплевр с бугорком, несущим радиально расходящиеся волоски. Глаза, лапки, голени довольно сильно опушены, по направлению к вершине волоски на голенях становятся длиннее и жестче, на лапках волоски двух типов — одиночные длинные и более густые, короткие.

Жгутик усика, голова, частично бока среднегруди, крыловые крылышечки, проподеум, заднешитик, вершины лапок, первый тергит и вершина брюшка черные; основной и поворотный членики усиков, наличник, жвалы (кроме вершин зубцов), щупики, все тазики, вертлуги, бедра, частично голени желто-коричневые; средние тергиты брюшка коричневые, с более развитым светлым рисунком в центре. Передне- и среднегрудь, щитик красно-рыжие. Крылья светлые, жилки коричневые, птеростигма желтая, по заднему краю полупрозрачная.

Наиболее близок к *Ch. motasi* Burghefe (Румыния), отличия от которого приведены ниже. От других видов рода *Chaenusa* отличается широко открытой брахиальной ячейкой переднего крыла и ответвлением радиальной жилки перед серединой птеростигмы.

Ch. motasi

1. Дискоидальная и первая радиомедиальная ячейки слитые
2. Тело красновато-коричневое
3. Щитик желтый
4. Бока среднегруди красновато-желтые
5. Мельче: 2—2,5 мм

Ch. kryzhanovskii sp. n.

1. Дискоидальная и первая радиомедиальная ячейки разделенные
2. Тело с развитой темной окраской
3. Щитик красно-рыжий
4. Бока среднегруди красно-рыжие
5. Крупнее: 2,9 мм

Вид назван в честь российского энтомолога Олега Леонидовича Крыжановского.

Sympyra rappi Zaykov

Материал. ♀, ♂, Донецкая обл., Ясиноватский р-н, с. Новобахмутовка, остеиненный луг (близ байрачного леса), 2.05.1989 (Перепечленко).

Вид описан по одному голотипу-самцу (Zaykov, 1982). Нами приводится описание самки. Длина тела 3,8 мм. Ширина головы в 1,7 раза больше ее длины посередине, чуть больше ширины груди. Голова за глазами не шире глаз, но виски слегка вздутые, по длине в 1,3 раза короче глаза. Вдавление лба с грубой пунктиркой. Глазки в остроугольном треугольнике, граница глазкового поля вдавлена. Расстояние между задними глазками в 1,7 раза больше диаметра глазка, в 3 раза меньше расстояния от глазка до глаза. Продольный диаметр глаза в 1,2 раза больше поперечного. Жвалы крупные, с закругленными 1-м и 3-м и острыми 2-м и 4-м зубцами, наибольший 2-й. Усики 31-члениковые, за серединой с квадратными члениками, в вершинной трети членики удлиненные, четковидные. Последний членик конусовидный с явственным шипиком. По длине усики равны голове, груди и первому тергиту брюшка, вместе взятым. Длина груди в 1,4—1,5 раза больше ее высоты. Но-

таули узкие, широко расставлены, предщитиковая ямка мелкая, узкая, продолжается до переднего края среднеспинки в виде скульптированной бороздки. Щиток выпуклый, слабо пунктированный, блестящий. Заднешитик с высоким и тонким, слегка изогнутым назад и закругленным на вершине зубцом. Стернаули в виде широкого, слабо вдавленного и слaboочерченного грубоморщинистого поля.

Передние крылья по длине равны груди и брюшку, вместе взятым. Костальная жилка до птеростигмы несет длинные волоски, такие же, как на голове и среднеспинке.

Брюшко расширено к вершине, где не полностью скрыты под третьим тергитом вершинные сегменты вытянуты в треугольный выступ, под которым (если смотреть снизу) виден короткий яйцеклад. Длина брюшка чуть меньше длины головы и груди, вместе взятых, в 2 раза больше его ширины в расширенной части.

Голова сверху в редких крупных точках, между ними гладкая, блестящая. Лицо, наличник, верхняя губа, основания жвал, виски, передний край среднеспинки в густых грубых точках. Бока среднегруди в такой же крупной, но слаженной пунктировке, блестящие. Промежуточный сегмент грубо морщинисто-пунктированный, матовый, со слабым продольным килем в передней половине, с поперечным килем посередине, с несколькими килями, идущими от поперечного к вершине промежуточного сегмента и с короткими килями в его заднебоковых углах. Первый тергит брюшка густо скульптирован, матовый, с продольным килем вдоль его середины, слитым из двух сходящихся к базальной трети. Панцирь брюшка с продольными складками, сильно аномотизирующимися вдоль середины, и в грубой морщинисто-пунктированной скульптуре. На вершине третьего тергита грубая скульптура исчезает, а продольные складки сильно утончаются и значительно более многочисленные. Неширокая вершинная полоса ската третьего тергита гладкая, блестящая. Вершинные сегменты, выступающие из-под панциря, гладкие, блестящие.

Тело и усики черные. Щупики темно-коричневые. Верхняя губа, середина жвал, все ноги (кроме оснований средних и задних тазиков и вершин лапок, которые затемнены), крыловые крылечки красновато-коричневые. Глазки желтые, жилки крыла (кроме черной костальной) коричневые, птеростигма коричневая. Все тело в редких, длинных, светлых волосках. Мембрана базальной части крыла в реже расположенных волосках, чем в его вершинной части.

Zaykov A. The european species of *Sympyra* Förster (Hymenoptera: Braconidae) // Acta zool. Acad. Sci. Hung.— 1982.— 28.— N 1/2.— P. 171—179.

Зоологический институт РАН
(199034 С.-Петербург)
Донецкий университет
(340000 Донецк)

Получено 15.03.91

Нові види браконід (Hymenoptera, Braconidae) з південного сходу України. Тобіас В. І., Перепечаєнко В. Л.— Вестн. зоол., 1992, № 5.— Описано *Eubazus afovicus* sp. n. (Brachistinae) і *Chaenusa kryzhanovskii* sp. n. (Alysiinae). Вміщено також опис невідомої раніше самки *Sympyra pappi* Zaykov — виду, недавно описаного в Болгарії за самцем.

New Braconid Species (Hymenoptera, Braconidae) from the South-East Ukraine. Tobias V. I., Perepechayenko V. L.— Vestn. zool., 1992, N 5.— Two species are described as new: *Eubazus afovicus* sp. n. (Brachistinae) and *Chaenusa kryzhanovskii* sp. n. (Alysiinae). Formerly unknown female of *Sympyra pappi* Zaykov, a species, recently described from Bulgaria on a single male, is described.