

COMPARATIVE MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE PREPUPAE OF THE GENUS HOPLITIS (HYMENOPTERA, MEGACHILIDAE). Romasenko L. P.—Vestn. Zool., 1993, N 3.—A review of all known prepupae of the holarctic genus *Hoplitis* Klug. A complex of diagnostic characters at generic and specific rank is outlined. An original key to 9 species on prepupae characters is given.

УДК 595.792.17(571.642)

А. Г. Котенко

НОВЫЙ ВИД РОДА *HYGROPLITIS* (HYMENOPTERA, BRACONIDAE) С САХАЛИНА

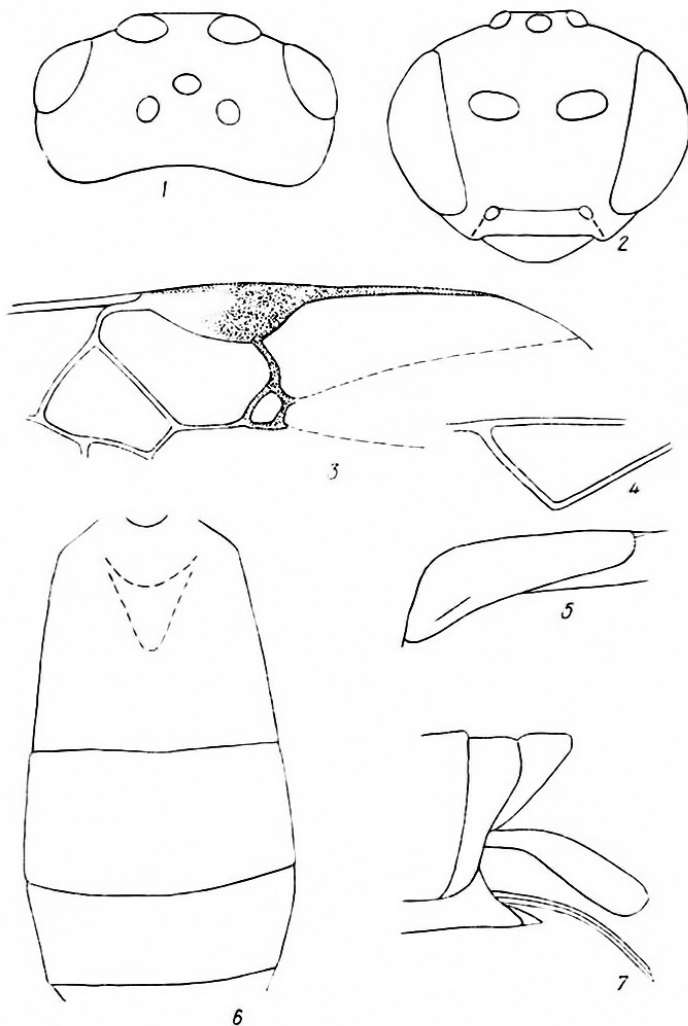
В роде *Hygroplitis* Thomson, 1895 были известны всего 3 вида. *H. rugulosa* (Nees, 1834) отмечен лишь для Европы (Теленга, 1955; Nixon, 1968; Тобнас, 1986). *H. russata* (Haliday, 1834), вероятно, имеет транспалеарктическое распространение. Н. А. Теленга (1955) приводит этот вид для Западной Европы, Украины и Сибири. Р. Шенefeldт (Shenefelt, 1973), ссылаясь на работы многих авторов, указывает *H. russata* для ряда европейских стран и для Японии. Его указание на встречаемость этого вида на Яве, на мой взгляд, требует проверки. *H. melligastera* (Pronachev, 1886) известен лишь из Северной Америки (Shenefelt, 1973). Новый вид, *H. basarukini*, обнаружен на Северном Сахалине, но, вероятно, имеет более широкое распространение. Вид назван именем сборщика — А. М. Басарукина, известного исследователя фауны о-ва Сахалин и Курильских островов.

Hygroplitis basarukini Kotenko, sp. n.

Материал. Голотип ♀, Сахалин, Охинский р-н, пос. Москальво, 18.08.1991 (Басарукин). Паратипы: 11 ♀, 14 ♂, с такой же этикеткой. Типовой материал хранится в Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН Украины (Киев).

Самка. 4,5—5,3 мм. Голова в 1,9 раза шире своей длины, немного шире среднеспинки, за глазами округленно сужена (рисунок, 1), спереди голова слабоперечная (ее ширина в 1,1—1,2 раза больше высоты); теменные глазки в широком треугольнике, расстояние между задними глазками примерно в 2 раза больше диаметра переднего глазка; касательная к переднему краю задних глазков не касается заднего края переднего глазка; глаза отчетливо сближенные книзу (рисунок, 2), их продольный диаметр в 1,6 раза больше поперечного и в 1,6—1,7 раза больше высоты лица; лицо посредине с отчетливым продольным килем, который перед наличником почти исчезает; верхняя ширина лица в 1,2 раза больше нижней и в 1,7—1,8 раза больше высоты лица; наличник в 2,7—2,8 раза меньше высоты лица, по переднему краю слабо вырезанный; клипеальный шов хорошо заметный, тенториальные ямки резко выраженные, крупные, их диаметр примерно равен расстоянию от ямки до глаза; высота щеки немного меньше ширины жвал в основании. Усики немного короче тела, длина предвершинного членика жгутика в 1,5 раза больше его толщины.

Грудь едва короче брюшка; длина груди в 1,6—1,7 раза больше высоты. Передние крылья в 1,1—1,2 раза длиннее задних, отчетливо короче тела, их длина в 3—3,1 раза больше максимальной ширины; птеростигма (рисунок, 3) по длине равна метакарпу или едва короче метакарпа, длина птеростигмы в 2,6—2,8 раза больше ее ширины; метакарп к вершине постепенно сужается, переходя в край крыла; граница метакарпа на вершине нечеткая; длина метакарпа в 2—2,5 раза больше расстояния от него до вершины крыла; 2-я радиомедиальная ячейка замкнутая, довольно крупная (рисунок, 3); нервулюс делит



Детали строения *Hygroplitis basarukini* sp. n.: 1 — голова сверху; 2 — голова спереди. 3 — фрагмент переднего крыла; 4 — субмедиальная ячейка заднего крыла с нервулюсом; 5 — 1-й тергит брюшка сбоку; 6 — 1-3-й тергиты брюшка, 7 — вершина брюшка самки сбоку.

заднюю сторону дискоидальной ячейки на почти равные отрезки — проксимальный отрезок едва короче дистального; нервулюс задних крыльев почти прямой (рисунок, 3). Длина задних бедер в 3 раза больше их ширины; внутренняя шпора задних голеней отчетливо длиннее наружной, длиннее половины 1-го членика задних лапок; членики задних лапок у голотипа по длине соотносятся как 4,0 : 1,5 : 1,2 : 1,0 : 2,1.

Длина брюшка в 2,3—2,5 раза превышает его максимальную ширину; 1-й тергит брюшка в профиль с резким перегибом (рисунок, 5); от вершины к основанию до перегиба 1-й тергит слабо суженный, после перегиба он резко суженный (рисунок, 6); ширина 1-го тергита брюшка на вершине в 1,2—1,3 раза больше длины тергита; 2-й тергит брюшка очень поперечный, его ширина в 1,9 раза превышает длину, длина 2-го тергита в 1,7—1,8 раза больше длины 3-го тергита; створки яйцеклада (рисунок, 7) немного длиннее 1-го членика задних лапок.

Голова сверху со сглаженной скульптурой, очень блестящая, поверхность позади теменных глазков и ближе к вискам в более резкой пунктировке, блестящая; щеки, лицо и наличник густо пунктирован-

ные, тусклые. Среднеспинка с хорошо выраженными нотаулями: спереди они обозначены более густой пунктировкой, переходящей кзади в расширяющиеся и отделенные друг от друга продольным килем грубо пунктированные вдавления; средняя и боковые доли диска среднеспинки по сравнению с нотаулями в менее грубой пунктировке, более блестящие; предщитиковая бороздка с резкими поперечными насечками; средняя часть щитика почти гладкая, очень блестящая; промежуточный сегмент густо и грубо морщинисто-пунктированный с резким продольным средним валиком, матовый; бока груди на большей части в грубой скульптировке, тускловатые; очень блестящий участок со сглаженной скульптировкой на боках среднегруди опускается почти до основания средних тазиков; задние тазики с наружной стороны пунктированные, блестящие. 1-й тергит брюшка густо и грубо морщинисто-пунктированный, матовый; посередине он с глубоким суживающимся кзади морщинистым вдавлением, достигающим до середины горизонтальной части тергита; 2-й тергит на большей части скульптирован как 1-й, лишь в средней части, где намечается продольный киль, скульптировка несколько сглаженная и поверхность более блестящая; 3-й тергит брюшка по переднему краю гладкий, на остальной части довольно грубо пунктированный, блестящий.

Тело черное, стерниты в основании брюшка и, очень редко, задний край 1-го и 2-го тергитов брюшка красноватые; усики темно-бурые, у некоторых экземпляров они с нижней стороны красноватые; щупики и ноги коричневато-красные, основание задних тазиков, вершины задних бедер и задних голеней, вершины передних и средних и большая часть задних лапок черноватые; крылья дымчатые; птеростигма темно-коричневая с крупным светлым пятном в основании; жилки под птеростигмой темно-коричневые, остальные жилки и метакарп коричневые.

С а м е ц. 4,4—5,3 мм. Отличается от самки более длинными (длиннее тела) усиками. Описываемый вид близок к *H. russata* (Hal.), от которого хорошо отличается следующими признаками:

H. basarukini sp. n.

H. russata (Hal.)

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Все тергиты брюшка черные. 2. Длина брюшка в 2,4—2,5 раза больше его максимальной ширины. 3. Ширина 2-го тергита брюшка в 1,9 раза больше его длины. 4. Длина птеростигмы в 2,6—2,8 раза больше ширины. 5. Гладкое пятно на боках среднегруди крупное, подходит к основанию средних тазиков ближе, чем на длину тазика. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Тергиты 1—2-й и большая часть 3-го коричневато-красные, остальные черные. 2. Длина брюшка в 2,1—2,3 раза больше его максимальной ширины. 3. Ширина 2-го тергита брюшка в 2,2—2,3 раза больше его длины. 4. Длина птеростигмы в 3—3,2 раза больше ширины. 5. Гладкое пятно на боках среднегруди сравнительно не крупное, подходит к основанию средних тазиков не ближе, чем на длину тазика. |
|--|--|

От североамериканского *H. melligastra* (P. G. van Picher), для которого, как и для *H. basarukini* sp. n., характерна черная окраска тергитов брюшка, новый вид легко отличим более коротким предвершинным члеником усика — его длина лишь в 1,5 раза превышает толщину.

Теленга Н. А. Перепончатокрылые, сем. Braconidae, подсем. Microgasterinae, подсем. Agathinae. — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1955. — 312 с. — (Фауна СССР; Т. 5, Вып. 4).

Тобиас В. И. Hygroplitis Thomson, 1895 // Определитель насекомых европейской части СССР. — Л.: Наука, 1986. — Т. 4, ч. 4. — 365 с.

Nixon G. E. J. A revision of the genus *Microgaster* Latreille (Hymenoptera: Braconidae) // Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Entomol. — 1968. — 22, N 2. — P. 33—72.

Shenefelt R. D. Braconidae, 5 (Microgasterinae and Ichneutinae) // Hymenopterorum Catalogus. — Ps. 9, 's-Gravenhage, 1973. — P. 669—812.

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 2.03.92

НОВИЙ ВИД РОДУ HYGROPLITIS (HYMENOPTERA, BRACONIDAE) З САХАЛІНУ. Котенко А. Г.—Вестн. зоол., 1993, № 3.—*H. basarukini* sp. n. описано з Північного Сахаліну. Від близького європейського *H. russata* відрізняється чорним забарвленням 1—3-го тергітів черевця, більш широкою птеростигмою, менш широким 1-м тергітом черевця та іншими ознаками; від північноамериканського *H. melligastra* — більш коротким передвершинним членком вусика. Типовий матеріал зберігається в Інституті зоології АН України (Київ).

A NEW SPECIES OF THE GENUS HYGROPLITIS (HYMENOPTERA, BRACONIDAE). FROM SAKHALIN. K o t e n k o A. G.—Vestn. zool., 1993, N 3.—*H. basarukini* sp. n. is described from Northern Sakhalin. From closest european *H. russata* differs by the black colour of 1—3 abdominal tergites, wider pterostigma, narrower 1st abdominal tergite ect.; from North-American *H. melligastra* — by shorter preapical antennal segment. Type material is deposited in the Institute of Zoology, Ukrainian Academy of Sciences (Kiev).

УДК 595.423

П. Г. Павличенко

НОВЫЙ ВИД ЦЕРАТОЗЕТОИДНОГО КЛЕЩА (ORIBATEI, CERATOZETOIDEA) С ДАЛЬНОГО ВОСТОКА

При обработке материала из Лазовского заповедника (Приморский край, Россия), собранного и любезно предоставленного нам Л. П. Ковтун, был обнаружен вид, который мы описываем как новый для науки. Весь типовый материал хранится в отделе акарологии Института зоологии АН Украины (Киев).

Ceratozetidae J a c o t, 1925

Cyrtozetes rectangularis P a v l i t s h e n k o, sp. n.

Материал. Голотип ♀ Приморский край, Лазовский заповедник; почва с подстилкой под сосной. 03.07.1990. Паратипы: 7 ♂ и 13 ♀, там же.

Цвет желто-коричневый. Размеры 402×270 мкм (здесь и далее все размеры приводятся в микронах). Скульптура покровов мелкобугорчатая, однако в проксимальной части продорсума, на птероморфах, вентрально в области эпимер и в латеральных частях ано-генитальной области поверх нее имеются тонкие продольные складки. Продольные складки на продорсуме медиально смыкаются. На птероморфах продольные складки перекрываются поперечными.

Продорсум. Рострум округлый, в расправленном состоянии с волнистым передним краем без зубцов (рисунк, 5). Ростральные щетинки го (54) кажутся относительно короткими, изогнуты вдоль края продорсума, с латеральной стороны с очень длинными и мощными шипами-зазубринами, длина которых достигает 10 мкм (рисунк, 6). Ламеллы (112) мощные, широко расставленные, сходящиеся, своими кусписами достигают (у некоторых паратипов даже превосходят) передний край рострума. От основания ламелл идут медиальные и латеральные полосы сильной склеротизации, разделенные узкой полоской десклеротизации; медиальные полосы заканчиваются альвеолами 1е щетинок, а латеральные — острыми и мощными латеральными зубцами кусписов. Длина кусписов почти равна длине прикрепленной части ламелл. Кусписы медиально слегка выпуклые (рисунк, 4), расстояние между их основаниями (42) почти равно длине каждого из них (48). Ламеллярные щетинки 1е (45) толстые, латерально с несколькими зазубринами сходными с таковыми на го щетинках. Трансламелла отсутствует. Межламеллярные щетинки 1п (99) толстые и длинные (превосходят дисталь-