

УДК 565.79(477.81)

## ЯЙЦЕЕД СЕМЕЙСТВА ПЛАТИГАСТРИД (PLATYGASTROIDEA, PLATYGASTRIDAE, SCELIOTRACHELINAЕ), ВПЕРВЫЕ НАЙДЕННЫЙ В РОВЕНСКОМ ЯНТАРЕ (ЭОЦЕН УКРАИНЫ)

© 2013 г. С. В. Кононова, С. А. Симутник

Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, Киев

e-mail: scelio-kon@yandex.ru

Поступила в редакцию 17.02.2012 г.

Принята к печати 15.03.2012 г.

Описан новый вид платигастрiid (Platygastridae, Platygastridae, Sceliotrachelinae) из верхнеэоценового ровенского янтаря. Новый вид отнесен к роду *Platystasius* Nixon, 1937. Для нового вида дана морфологическая характеристика, приведен сравнительный анализ описываемого инклюза с представителем рецентной фауны.

DOI: 10.7868/S0031031X13040089

Платигастриды (Platygastridae) – одно из семейств платигастроидного комплекса (Platygastridae). Это мелкие наездники со средней длиной тела 1 мм. Усики обычно 10-, редко 7–9-члениковые. Жилкование крыльев упрощенное: передние крылья только с субкостальной и базальной жилками. Бескрылые формы редки. Стебелек брюшка поперечный, однако у представителей рода *Inostemma* Haliday, 1833 с роговидным выступом различной длины.

Платигастриды широко представлены во всех регионах земного шара и предпочитают увлажненные (мезофильные) станции. Они – яйцеличные и личиночные паразиты мух-галлиц, реже паразитируют на яйцах цикадовых, долгоносиков, некоторых клопов и жуков-листоедов (Козлов, 1978).

Впервые три вида платигастрiid из балтийского янтаря описал П. Буль (Buhl, 2002).

Авторы искренне благодарны д-ру Булю (P.N. Buhl; Музей естественной истории, Швеция) за подтверждение правильности определения инклюза, а также Е.Э. Перковскому (Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины) за предоставленный материал.

СЕМЕЙСТВО PLATYGASTRIDAE ASHMEAD, 1903

ПОДСЕМЕЙСТВО SCELIOTRACHELINAЕ BRUES, 1908

Род *Platystasius* Nixon, 1937

*Platystasius gracilis* Kononova et Simutnik, sp. nov.

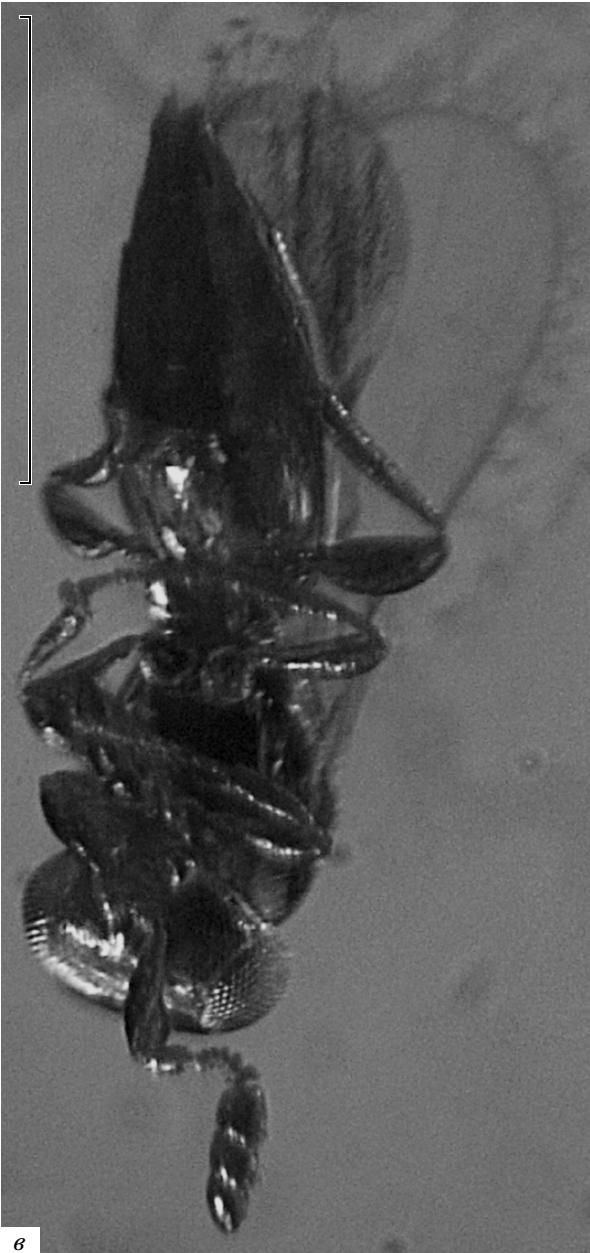
На з в а н и е в и д а *gracilis* *lat.* – стройный.

Г о л о т и п – ИЗАНУ, № К–3308; самка. Ровенский янтарь; верхний эоцен.

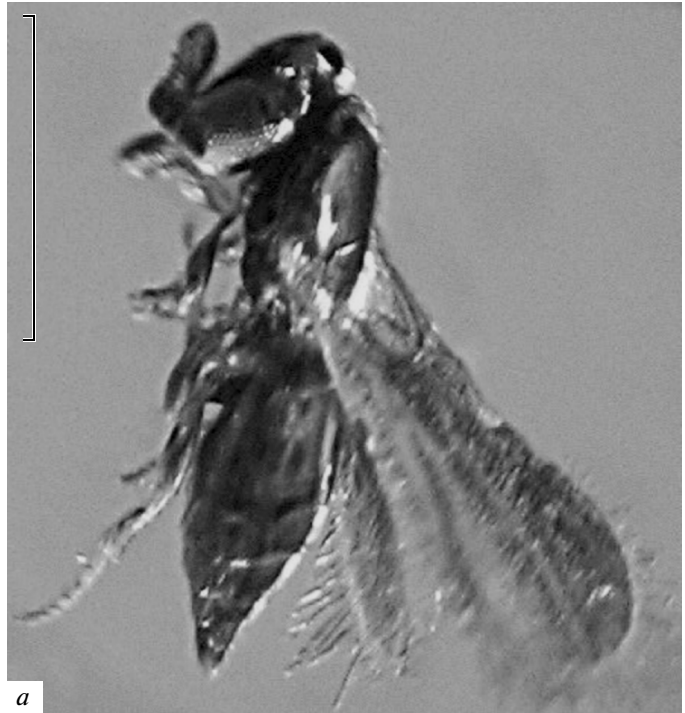
О п и с а н и е (рис. 1). Самка. Голова шире груди (20 : 18), уплощенная, поперечная. Ее длина приблизительно в 3 раза меньше ширины. Высота головы заметно меньше ширины (15 : 20). Темя довольно резко переходит в затылок. Затылок с ячеистой скульптурой. Остальная часть головы, вероятно, блестящая. Глаза в четких фасетках, непущенные, овальные. Продольный диаметр глаза в 1.25 раза больше поперечного. Расстояние между глазами, измеренное на уровне боковых глазков, равно длине продольного диаметра глаза. Теменные глазки крупные, боковые глазки далеко отстоят от внутренних орбит глаз. Усики 10-члениковые, с массивной 4-члениковой булавой. 1-й членик булавы представлен тонкой серпообразной пластинкой, 2–3-й – почти квадратные, вершинный членик слегка продолговатый. Основной и 2-й членики усиков расширенные. Основной членик в 2.3 раза больше ширины, в 2.25 раза длиннее 2-го. 2-й членик продолговатый, в 2 раза больше ширины. 3–6-й членики резко поперечные, в виде очень тонких пластинок. Радикула хорошо видна, равной длины и ширины. Мандибулы двузубые (хорошо видна правая мандибула).

Грудь продолговатая (23 : 18), заметно короче брюшка (23 : 36), сильно уплощенная: ее высота приблизительно в 2.5 раза меньше ширины. Среднеспинка овальная, уплощенная, с глубоки-

Рис. 1. *Platystasius gracilis* sp. nov.: а – голотип ИЗАНУ, № К–3308, самка, вид сбоку; б – паратип ИЗАНУ, № 964/2104, самка, вид сверху; в – паратип ИЗАНУ, № 964/2104, самка, вид снизу; г – голотип ИЗАНУ, № К–3308, усик самки. Длина масштабного отрезка 0.5 мм (а, б, в) и 0.1 мм (г).



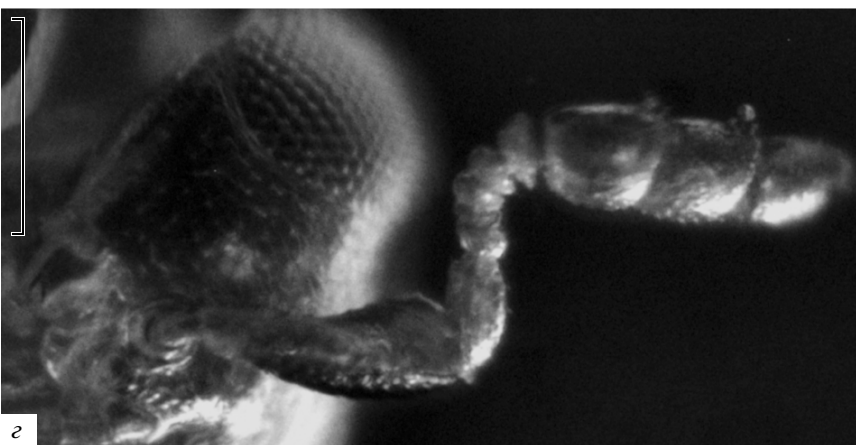
6



a



б



2

ми, размытыми парапсидальными бороздами, с четкой ячеистой скульптурой. Щитик полуовальный, гладкий, блестящий, с тонкой окантовкой; его длина в 2 раза меньше ширины и в 2 раза превышает длину заднеспинки, представленной тонкой поперечной полоской. Крылья хорошо развиты, достигают вершины брюшка. Длина передних крыльев в 2.3 раза больше ширины. Их вершинная часть округленная. Задние крылья ланцетовидные, их длина в 6 раз больше ширины. Передние крылья с субкостальной жилкой, достигающей до 1/3–1/4 длины этих крыльев. Бока груди гладкие, блестящие. Лапки всех ног 5-члениковые. Задние ноги более длинные, их бедра сильно утолщенные: ширина задних бедер почти в 2 раза превышает ширину бедер как передних, так и средних ног.

Брюшко продолговатое (36 : 15), его срединная часть слегка выпуклая, вершинная – суженная. Количество тергитов сосчитать не удалось, стернитов 7. Стебелек брюшка в основании округленный, его длина равна 1/2 длины 2-го тергита. 2-й тергит самый длинный, поперечный (12 : 15). 2 следующих тергита по длине равны. Скульптуру тергитов рассмотреть не удалось. 2-й стернит брюшка с ячеистой, сильно сглаженной скульптурой. Латеротергиты в самой широкой части брюшка значительно уже длины задних тазиков.

Тело и булава усиков коричневые; ноги и остальные членики усиков, вероятно, желтые.

Размеры в мм: длина тела – 1.0.

Сравнение. Строением тела, усиков, среднеспинки и парапсидальных борозд новый вид наиболее близок к рецентному *P. transversus*

Thomson, 1859, от которого четко отличается строением усиков (1–2-й членики усиков сильно расширенные) и окраской ног (ноги, включая тазики, желтые).

З а м е ч а н и я. Подробный обзор морфологических особенностей семейства платигастрид мировой фауны дан Л. Маснером и Л. Хуггертом (Masner, Huggert, 1989). По целому ряду признаков описываемые инклюзы платигастрид принадлежат рецентному роду *Platystasius* Nixon: тело сильно уплощенное (высота груди в 2.5 раза меньше ширины); усики 10-члениковые; оригинальное строение среднеспинки и парапсидальных борозд (среднеспинка вдоль парапсидальных борозд сильно вдавлена, борозды размыты); лапки всех ног 5-члениковые; щитик полуовальный; брюшко с 7 стернитами.

М а т е р и а л. Кроме голотипа, паратип – ИЗАНУ, № 964/2104, самка, длина тела почти 1 мм, также из ровенского янтаря.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Козлов М.А.* Сем. Platygastriidae – Платигастриды // Определитель насекомых европейской части СССР. Перепончатокрылые. Л.: Наука, 1978. Т. 3. Ч. 2. С. 647–655.
- Buhl P.N.* On a Baltic amber collection of Platygastriidae and Diapriidae (Hymenoptera) // Ent. Medd. 2002. V. 70. P. 57–61.
- Masner L., Huggert L.* Word review and keys to genera of the subfamily Inostemmatinae with reassignment of the taxa to the Platygastriinae and Sceliotrachelinae (Hymenoptera: Platygastriidae) // Mem. Ent. Soc. Can. 1989. V. 147. P. 24–28, 100–101.

## A Parasitic Wasp of the Platygastriid Family (Platygastroidea, Platygastriidae, Sceliotrachelinae) First Recorded in the Rovno Amber (Eocene of Ukraine)

S. V. Kononova and S. A. Simutnik

A new platygastriid species, *Platystasius gracilis* sp. nov., from an inclusion in Upper Eocene Rovno amber is described. The new species is assigned to the genus *Platystasius* Nixon, 1937. The morphological characteristics of the new species are described, and comparative analysis of the inclusion and a representative of the Recent fauna are provided.

*Keywords:* Platygastriidae, Platygastroidea, parasitic wasps, new taxa, Eocene, Rovno amber