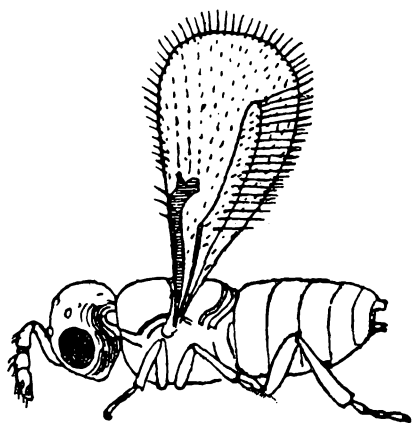


М. Н. Никольская

О ПОЛОВОМ ДИМОРФИЗМЕ КРЫЛЬЕВ *LATHROMERIS SENEX* GRESE
(HYMENOPTERA, TRICHOGRAMMATIDAE)

В 1923 г. Н. С. Грезе описал *Bruchoctonus senex*, sp. n. (рис. 1) яйцеда гороховой зерновки (*Bruchus pisorum* L.) по материалу И. И. Кораб из Киевской области. Описание грешит опечатками и краткостью при

Рис. 1. *Lathromeris senex* Grese (по Грезе).

отсутствии точности. Автор ошибочно относит свой вид к трибе *Oligositini* (сем. *Trichogrammatidae*) и создает для него новый род *Bruchoctonus*. Но приведенный им, хотя и примитивный, рисунок самки убеждает в принадлежности паразита к трибе *Trichogrammatini* по признакам ширины среднего крыла, более короткой его бахромки и значительного числа радиально расположенных рядков волосков на его поверхности и равночлениковых лапок всех ног. Характер жилкования крыла и форма усиков, принимая во внимание схематичность рисунка, передают признаки рода *Lathromeris*. В описании говорится об одном колечке, одночлениковом жгутике и нечленистой

булаве с овальной ямкой на вершине, о волосках бахромки переднего крыла, достигающих наибольшей длины по наружному краю, о краевой (маргинальной) жилке с тремя толстыми волосками и о слегка выдающемся яйцекладе. Тело *B. senex* Grese черное и длина его около 0.4 мм.

В 1947 г. вышла в свет работа И. В. Васильева, в которой даны описание и биология нового вида яйцеда *Lathromeris bruchocida* Vas. для *Bruchus pisorum* L. и ряда других жуков сем. *Bruchidae* из окрестностей г. Курска. Переднее крыло, без указания пола (в действительности крыло самца) на рисунке имеет более длинную бахромку, а усики ♀ и ♂ изображены восьмичлениковыми, с четырехчленистой булавой и двумя колечками, с оговоркой в примечании, что «Ватерстон (1926). . . установил наличие еще второго колечка. . . очень маленького, заметного лишь на хорошо просветленных препаратах и при значительном увеличении». Рисунки довольно схематичны, особенно усики, форма и расчлененность булавы которых нанесены произвольно, в чем автор признается в описании: «Булава четырехчлениковая, удлинненно-овальная, к вершине заостренная, у ♂ толще и короче, чем у ♀. . . Границы члеников булавы не везде ясны, края их неправильно, крупно зубчатые. 1-й членик со

скошенным краем, 4-й с характерной выемкой на вершине». Окраска обоих полов *L. bruchocida* Vas. темнобурая, длина тела в среднем: ♀ 0.47, ♂ 0.44 мм.

Устанавливая отличие своего вида *Lathromeris* от *L. scutellaris* Foerst и *L. johnstoni* Watsh. — автор, однако, оставляет в стороне вид *Bruchostonus senex* Grese, приняв без критики его принадлежность к иной трибе семейства.

При просмотре массового материала по паразитам яиц *Bruchus pisorum* L. и *Bruchidius unicolor* Germ. от А. И. Карповой из Краснограда Харьковской области, Каменского района Кировоградской области и из Сочи и от С. Ф. Вернигора из Полтавы выяснилось, что:

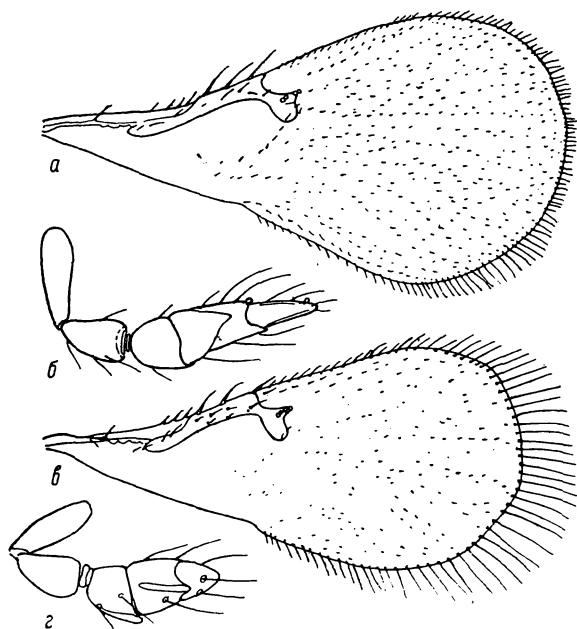


Рис. 2. *Lathromeris senex* Grese.

а — переднее крыло самки; б — усик самки; в — переднее крыло самца; г — усик самца (граница между 1-м и 2-м члениками булавы не намечена).

1. Переднее крыло самца несколько уже, чем у самки, а бахромка соответственно длиннее (рис. 2, а, в); признак этот делает легко различимым оба пола и ранее никем не отмечался.

2. Жгутик усика самца значительно короче, чем у самки (рис. 2, г, б). Второе колечко у обоих полов едва заметно, первый членик булавы, вернее, единственный членик жгутика имеет ясные границы и на препарате легко смещается, три остальные членика булавы достаточно плотно соединены и границы их трудно уловимы; они затушевываются просвечивающими контурами противоположной поверхности и пучковидными и палочковидными чувствительными образованиями. Последние на вершине слегка выступают, образуя как бы «овальную ямку» или «характерную выемку», по Грезе и Васильеву. В зависимости от поворота усика границы члеников булавы меняют свои очертания.

3. Окраска тела варьирует от светлобурого до почти черного, иногда голова или пространство вокруг глаз кажется желтоватым. Окраска может быть также различной в зависимости от степени высыхания

объекта, более или менее сильного увеличения и силы и качества освещения.

На основании исследования самцов и самок из разных пунктов и с двух хозяев, а также внимательного изучения описаний, приведенных выше, можно синонимизировать: *Bruchoctonus senex* Grese 1923 = *Lathromeris bruchocida* Vasiljev 1947 (syn. nov.). За видом сохраняется приоритет Грезе (1923), но род *Bruchoctonus* подлежит уничтожению. *Lathromeris* Foerster 1856 = *Bruchoctonus* Grese (1923) (syn. nov.). *B. senex* Grese должен быть отнесен к роду *Lathromeris* Foerst.

Для ориентировки вида среди ближайших ему форм приводится нижеследующая таблица:

Lathromeris Foerst.

Foerster, 1856, Hym. Stud. 2 : 87; Kryger, 1918—1919, Ent. Medd. 12 (2) : 299; Waterston, 1926, Bull. Ent. Res. 16 (4) : 309.

- 1 (2). Переднее крыло ♀ с более длинной бахромкой по краю (около $\frac{1}{3}$ ширины), маргинальная жилка в $2\frac{1}{2}$ раза длиннее радиальной. Максимальная длина бахромки заднего крыла почти в 2 раза больше его ширины, поверхность с 2 рядами волосков. Мандибулы с шиповидным выростом у верхнего края. Длина 0.5 мм.—Зап. Европа.
L. scutellaris Foerst. 1856.
- 2 (1). Передние крылья ♀ с более короткой бахромой по краю (не длиннее $\frac{1}{5}$ ширины), маргинальная жилка не более чем в 2 раза длиннее радиальной. Бахромка заднего крыла не более чем в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее ширины, поверхность с 3 рядами волосков. Мандибулы с ровным верхним краем.
- 3 (4). 1-й членик булав усиков ♀ не шире длины, со слегка косо срезанным краем, второй — остроугольно выступающий. Бахромка края переднего крыла несколько короче. Маргинальная жилка почти в 2 раза длиннее радиальной. Длина ♀ 0.38—0.57, ♂ 0.37—0.51 мм. — Юг Европейской части СССР, Кавказское побережье (Сочи). Яйца *Bruchus pisorum* L., *Bruchidius unicolor* Germ. (*Bruchidae*) . . .
L. senex Grese, 1923.
- 4 (3). 1-й членик булав усиков ♀ почти в $1\frac{1}{2}$ раза шире длины, с относительно прямым краем, второй слабо (прямоугольно) скошенный. Бахромка края переднего крыла несколько длиннее. Маргинальная жилка в $1\frac{1}{3}$ раза длиннее радиальной. Длина ♀ 0.6—0.65, ♂ 0.55 мм. — Сев. Африка (Судан). Яйца *Sphenoptera* sp. (*Buprestidae*) . . .
L. johnstoni Waterst., 1926.

ЛИТЕРАТУРА

Васильев Н. В. 1947. *Lathromeris bruchocida* sp. n. (Hymenoptera, Trichogrammatidae) — новый паразит гороховой зерновки и его практическое значение. Энт. обзор., XXIX, 1—2 : 36—43. — Грезе Н. С. 1923. *Bruchoctonus senex* (n. gen., nov. sp.). Бюлл. Саратовск. сем. упр. Сахаротреста, 7 : 117.

Зоологический институт
 Академии Наук СССР,
 Ленинград