

- Bernard J. 1966. Nématodes de micromammifères récoltés en Europe Centrale. Arch. Inst. Paster. Tunis, v. 4.
- Quentin J.-C. 1971. Morphologie comparée des structures céphaliques et génitales des Oxyures du genre *Syphacia*. Ann. de Parasitol. hum. et comp., t. 46, n. 1.

Поступила 18.XI 1973 г.

**DESCRIPTION OF THE MALE *SYPHACIA PETRUSEWICZII* BERNARD, 1966
(NEMATODA, SYPHACIIDAE)**

L. D. Sharpilo

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

S u m m a r y

The species *S. petrusewiczii* is described only by the females. In the territory of the Ukraine males of this species were found together with the females. In general the latter are similar to the males of *S. frederici* Roman, 1945, differing in the peculiar ornamentation of the lateral alae and presence of cervical papillae and other characters. A description and drawing of the male are given.

УДК 595.792

**НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ ХАЛЬЦИД (НУМЕНОПТЕРА,
CHALCIDOIDEA) — ПАРАЗИТОВ ДОЛГОНОСИКОВ РОДА
BRADYBATUS GERM. В СЕМЕНАХ КЛЕНА ОСТРОЛИСТНОГО**

М. Д. Зерова, Р. И. Земкова

(Институт зоологии АН УССР,
Центральный республиканский ботанический сад АН УССР)

При обследовании семян клена остролистного (*Acer platanoides* L.) на территории Центрального республиканского ботанического сада АН УССР в семенах, зараженных долгоносиком *Bradybatus tomentosus* Desbr., обнаружены личинки двух паразитических видов хальцид. После выведения взрослых насекомых установлено, что один из этих видов является новым для науки и принадлежит к роду *Eurytoma* Illiger (*Eurytomidae*). Второй относится к описанному недавно (Bouček, 1972) виду *Susteraia acerina* Běk. (*Pteromalidae*). Развитие личинок прослежено Р. И. Земковой, систематические описания видов составлены М. Д. Зеровой.

Eurytoma acericola Z e r o v a sp. n.

С а м к а. Длина 2,6—2,8 мм (голотип 2,8 мм). Тело довольно стройное с маленькой головой и слабо выпуклой грудью (рис. 1). Окраска черная, основной членик усиков желтый, жгутик светло-бурый; тазики цвета тела, бедра посередине сильно затемненные, в основании и у вершины рыжие, голени рыжие, лапки желтые; крылья бесцветные, жилкование очень светлое. Голова и грудь с хорошо заметными круглыми, редко разбросанными ямками на фоне основной мелкоточечной скульптуры; брюшко гладкое, блестящее с едва заметной пунктировкой на боках тергитов. Опушение груди малозаметное, редкое и короткое; лицо опушено несколько гуще, конец брюшка с отдельными редкими волосками.

Голова сверху незначительно шире переднеспинки, спереди ее ширина незначительно больше высоты; глаза голые, продольный диаметр глаза в 1,5 раза больше длины щеки; наличник с глубокой вырезкой по наружному краю (рис. 1, 2); лицо над наличником с длинным блестящим выступом, не достигающим до места прикрепления усиков. Усики прилегают на середине лица, основной членик тонкий невыпуклый, жгутик длинный, 5-члениковый, длина каждого членика больше его ширины, длина первого превышает ширину в 3 раза, булава 3-члениковая, не шире жгута (рис. 1, 5).

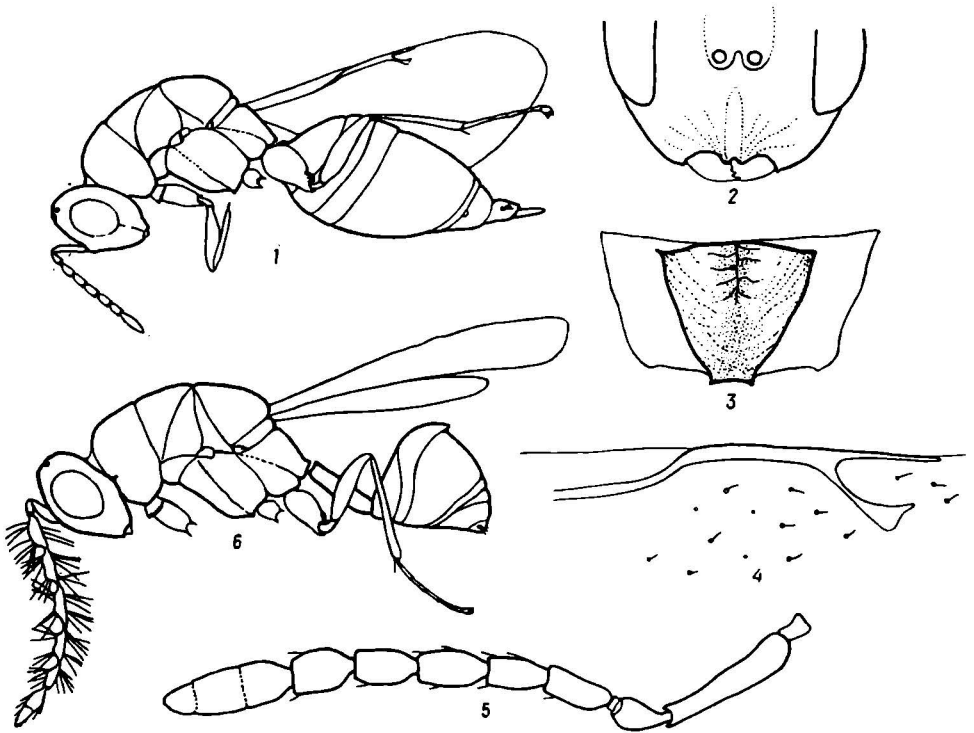


Рис. 1. *Eurytoma acericola* sp. n.:

1 — профиль самки; 2 — голова спереди; 3 — промежуточный сегмент; 4 — жилкование передних крыльев; 5 — усик самки; 6 — профиль самца.

Грудь слабо выпуклая, длина переднеспинки в 2 раза больше ширины, щит среднеспинки по длине равен щитику, бока среднегруди с тупым выступом. Промежуточный сегмент с широким, довольно глубоким треугольным вдавлением посередине (рис. 1, 3). Передние тазики с высоким поперечным килем у основания, задние тазики с небольшой чешуйковидной пластинкой у вершины. Маргинальная жилка передних крыльев в 1,5 раза длиннее постмаргинальной, последняя незначительно превышает радиальную (рис. 1, 4); диск крыла необычно редко опушенный, в основании голый.

Брюшко по длине равно голове с грудью вместе, 2-й и 3-й тергиты узкие, примерно равной длины, 5-й очень короткий, 4-й самый длинный (рис. 1, 1). Яйцеклад слегка выдается.

Самец (рис. 1, 6). Длина 2,7 мм. Отличается от самки значительно более светлыми ногами с желтыми передними тазиками, средние тазики частично или полностью желтые, задние бурые. Усики с выпуклым основным члеником, жгутик 5-члениковый, булава 2-члениковая, членики жгутика почти не различаются по длине (рис. 1, 6). Стебелек орюшка почти в 2 раза длиннее задних тазиков.

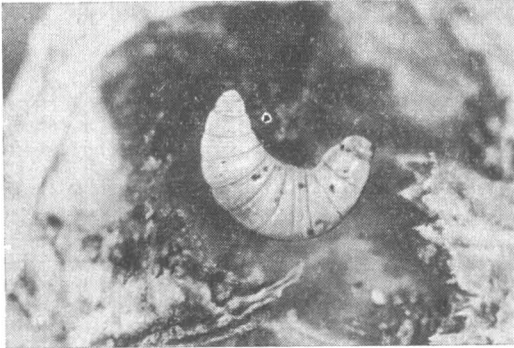


Рис. 2. Личинка *Eurytoma acericola* Zерова sp. n. во вскрытом семени *Acer platanoides* L.

Экология. Самки откладывают яйца в семена клена остролистного во второй половине июня. В последних числах месяца уже можно встретить личинок *Eurytoma acericola* sp. n. Личинка серповидно изогнутая, с характерными для эвритомид спинными бугорками (рис. 2). Длина личинки I возраста 0,5—0,7 мм, длина взрослой личинки

3,7 мм. Питается личинка как эктопаразит, присасываясь к личинке (реже к куколке) хозяина и высасывая постепенно ее содержимое. Неоднократно наблюдались случаи, когда при быстрой гибели личинки хозяина, личинка паразита питалась как фитофаг — остатками семядоли клена остролистного. Развитие в различные годы проходит в разные сроки. Так, в 1968 г. первые куколки паразита были зарегистрированы 17 июля, а появление имаго 29 июля. В 1969 г. первые куколки появились в начале августа. Массовое вскрытие семян клена остролистного показало, что личинки *E. acericola* sp. n. значительно (на 40—70%) снижают численность долгоносика.

Дата учета	Смертность личинок и куколок долгоносика, %
4.VII 1968 г.	37,5
17.VII »	8,0
29.VII »	50,0
13.VIII 1969 г.	22,2—60,0
15.VIII »	40,0—70,0
27.VIII »	15,2

Материал: 3 ♂ и 2 ♀ выведены из семян клена остролистного, из них 1 ♂, Николаев, опытная станция, VIII 1948 (сборщик не указан); 1 ♀, 1 ♂, Киев, Ботсад АН УССР, 4.VIII 1968 (Земкова); 1 ♀, там же, 11.VIII 1972 (Земкова). Голотип (№ 43, 1 ♂, 4.VIII 1968) в коллекции Института зоологии АН УССР.

Сравнительные замечания. *Eurytoma acericola* sp. n. наиболее близка к виду *E. curculionum* Мауг, от которого отличается значительно более длинными члениками усиков, скульптурой и формой мезэпистерн, строением передних тазиков, более светлыми ногами и усиками.

Susteraia acerina Bouček, 1972

Вид описан Боучеком по материалам из Чехословакии, а также частично по нашим материалам (1 ♂) (Bouček, 1972). В отечественной литературе описание *Susteraia acerina* В.Čк. до сих пор не было.

Самка. Длина 3,8—4,2 мм. Тело удлиненное, вытянутое, с узким, сжатым с боков брюшком (рис. 3). Цвет сине-зеленый, брюшко с пурпурным отливом, основной и поворотный членики усика желтые, жгутик бурый, тазики цвета тела, бедра, голени

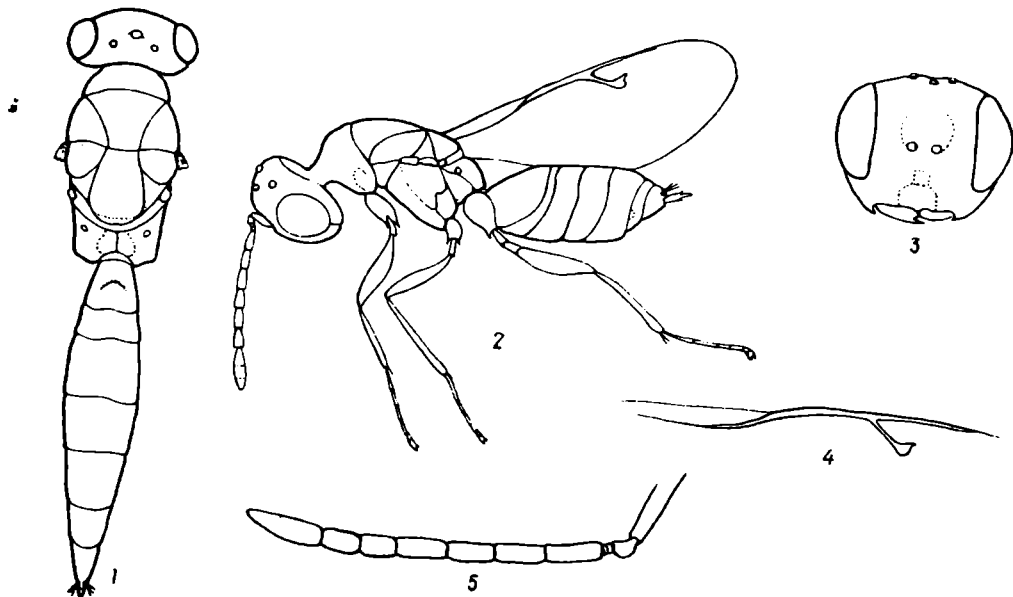


Рис. 3. *Susteraia acerina* В.Čк.:

1 — вид самки сверху; 2 — профиль самца; 3 — голова спереди; 4 — жилкование передних крыльев; 5 — усик самки (по Bouček, 1972).

и лапки желтые, задние бедра слегка затемненные, крылья бесцветные, жилки светло-коричневые. Скульптура головы и груди тонкосетчатая, брюшко с едва уловимой сетчатой скульптурой. Голова и грудь практически лишены опушения, 6-й и 7-й тергиты брюшка с редким малозаметным опушением.

Голова сверху значительно шире переднеспинки, спереди ее ширина больше высоты; глаза большие, продольный диаметр их в 3 раза превосходит длину щеки; наличник слабо ограничен, с небольшим зубцом по наружному краю, мандибулы 2-зубые, усиковая впадина очень мелкая, края ее не ограничены. Усики прилегают несколько ниже середины лица, но заметно выше уровня нижнего края глаз; основной членик длинный, вытянутый, колечек — 2, члеников жгутика — 6, булава 3-члениковая, длина каждого членика жгутика заметно больше ширины (рис. 3, 5), длина первого — в 2,5 раза больше ширины.

Грудь вытянутая, не выпуклая, переднеспинка резко поперечная; щит средне-спинки по длине равен щитику; парапидальные борозды полные, глубокие. Промежуточный сегмент короткий, с тонким килем посередине. Маргинальная жилка передних крыльев почти в 2 раза длиннее радиальной, постмаргинальная длинная, почти равна маргинальной (рис. 3, 4).

Ноги длинные, задние голени с двумя шпорами.

Брюшко несколько длиннее головы с грудью вместе, заметно сжато с боков, яйцеклад не выдается.

Самец (рис. 3, 2). Длина 2,2 мм. Отличается от самки коротким брюшком по длине равным груди, стебелек очень короткий, мало заметный.

Экология. Личинки *Susteraia acerina* В.Čк. обнаружены при вскрытии семян клена остролистного, зараженных долгоносиком *Bradybatus tomentosus*. Личинки *S. acerina* В.Čк. ведут эктопаразитический образ жизни, высасывая личинку долгоносика. Изредка наблюдались случаи паразитирования на куколках долгоносика.

Материал. 2 ♀, 1 ♂, Киев, Ботсад АН УССР, из семян *Acer platanoides* L., собраны 24.VIII 1972, выв. 31.I 1973 (Земкова).

Систематические замечания. В цитированной выше работе Боучека указано, что *Susteraia acerina* выведена из семян *Acer pseudoplatanus* L. Однако наш материал во всех случаях выведен исключительно из семян *A. platanoides* L. В семенах *Acer pseudoplatanus* брадибатус обнаружен не был.

ЛИТЕРАТУРА

Боуцек З. 1972. On European Pteromalidae (Hymenoptera): a revision of *Cleonymus*, *Eunotus* and *Spaniopus*, with description of new genera and species. Bull. British Mus. (Nat. Hist.), Entom., v. 27, N 5.

Поступила 15.III 1974 г.

CERTAIN CHALCID SPECIES (HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA) — PARASITES OF *BRADYBATUS* GERM. IN *ACER PLATANOIDES* L. SEEDS

M. D. Zerova, R. I. Zemkova

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR; the Central Republican Botanical Gardens, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

S u m m a r y

A description is presented for two chalcid species—parasites of *Bradybatus tomentosus* Desbr. larvae and pupae. One of these species — *Eurytoma acericola* Zerova, sp. n. is the closest to the species *E. curculionum* Mayr. from which it differs in considerably longer segments of antennae, sculpture and shape of mesepisterna, structure of anterior coxa, more light-coloured legs and antennae. The new species is found in some places of the Ukrainian SSR, the holotype and paratypes are preserved in the collection of the Institute of Zoology of the Ukrainian Academy of Sciences (Kiev).