

М. Н. Никольская

ВИДЫ РОДА PTEROPTRIX WESTW. (HYMENOPTERA, APHELINIDAE)
СОВЕТСКОГО СОЮЗА[M. N. NIKOLSKAJA, THE SPECIES OF THE GENUS PTEROPTRIX WESTW.
(HYMENOPTERA, APHELINIDAE) IN THE U.S.S.R.]

Виды *Pteroptrix* Westw. являются паразитами кокцид семейства *Diaspididae* и имеют всеветное распространение. В СССР до настоящего времени было выведено 4 вида, из которых *P. longicornis*, sp. n., был отмечен к описанию еще в 1954 г. и упомянут в работе Б. М. Чумаковой (1957), выведшей этот вид из *Diaspidiotus gigas* (Thiem et Gern.) в Приморском крае.

За последние годы были описаны новые виды *Pteroptrix*: *P. caucasica* Jasnosh (Яснош, 1955), *P. opaca* Erdös (1956), *P. callunae* Mashhood и *P. zonatus* Mashhood (1956). Д-р Губа (Huba, 1957) упоминает среди паразитов калифорнийской щитовки в Чехословакии обычный европейский вид *P. dimidiata* Westw., но при посещении Зоологического института АН СССР лично сообщил о наличии у него еще одного вида, возможно идентичного описываемому.

***Pteroptrix longicornis* Nikolskaja, sp. n.**

С а м к а. Усики длинные (рис. 1, а), в редких волосках, с длинными члениками жгутика (2 : 1.5 : 2.5) и булавой; 1-й членик жгутика немного длиннее 2-го, 3-й не много длиннее 1-го, булава примерно в 2.6 раза длиннее члеников жгутика (8 : 3). Щит среднеспинки с 2—3 щетинками на боках. Передние крылья разреженно опушенные с длинной бахромкой (рис. 1, в), 5 щетинками по краю маргинальной жилки и 2—5 более короткими щетинками по краю крыла над субмаргинальной жилкой. Выступающая часть яйцеклада длинная, почти равна двум первым членикам задних лапок. Тело и жилкование переднего крыла темно-бурые, голова сверху и спереди рыжеватая, лопатки, окаймление щита среднеспинки и щитик желтые, усики буроватые, тазики и бедра затемненные, голени и лапки беловатые. Передние крылья под маргинальной жилкой затемнены.

Самец отличается от самки, кроме формы брюшка, немного более длинными и широкими передними крыльями и более длинными и толстыми желтоватыми жгутиками усиков (рис. 1, б) с кольцевидным 2-м члеником (5 : 1 : 5).

Измерения	Самки	Самца
Длина тела	0.73—0.92 мм	0.73—0.92 мм
Длина переднего крыла . . .	0.53—0.71 мм	0.62—0.76 мм
Ширина »	0.18—0.25 мм	0.23—0.29 мм
Максимальная длина бахромки переднего крыла	0.09—0.11 мм	0.09—0.11 мм
Длина жгутика усика	0.37—0.49 мм	0.45—0.56 мм
Длина булавы	0.22—0.33 мм	0.25—0.30 мм
Длина яйцеклада	0.07—0.09 мм	—

Вид отличается от *P. dimidiata* Westw. в среднем большими размерами тела, более длинной бахромкой передних крыльев, более длинным жгутиком усиков с длинной булавой и члениками жгутика и значительно более длинной выступающей частью яйцеклада.

14 самцов, среди них аллотип, и 20 самок, среди них голотип, выведенных из *Diaspidiotus gigas* (Thiem et Gern.) в Кисловодске 25 V 1948 г. В. В. Смольяниковым, находятся в коллекции Зоологического института АН СССР.

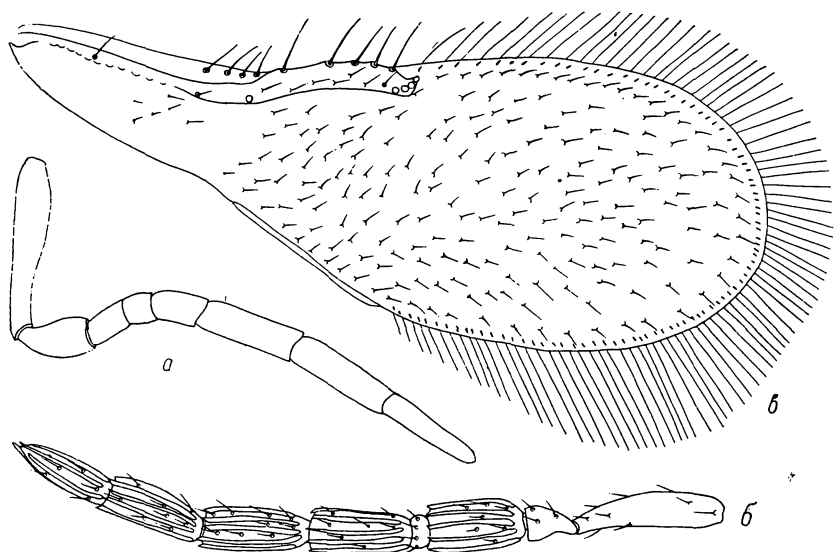


Рис. 1. *Pteroptrix longicornis*, sp. n.

а — усик самки; б — усик самца; в — переднее крыло.

Распространение. Крым, Северный Кавказ, Приморский край.

Биология. Паразит *Diaspidiotus ostreaeformis* (Curt.), *D. gigas* (Thiem et Gern.), *D. perniciosus* (Comst.), *D. spurcatus* (Sign.), *Aulacaspis mali* Borchs., *Chionaspis syringae* Borchs., *Leucaspis japonica* Ckll.

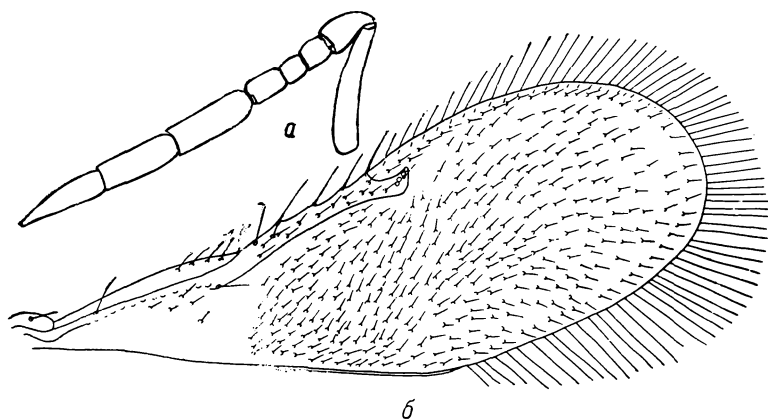


Рис. 2. *Pteroptrix maritima* Nik.

а — усик самки; б — переднее крыло.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ PTEROPTRIX WESTW.

- 1 (2). Передние крылья в густых коротких волосках, маргинальная жилка слабо утолщена, радиальная заметно длиннее своей ширины (рис. 2, б). Жгутик уси-
ков, за исключением булав, густо опушенный (рис. 2, а). Щит среднеспинки
с 3—4 щетинками с каждой стороны. Длина тела 0.54—0.75 мм
. 1. *P. maritima* Nik.

- 2 (1). Передние крылья в более редких волосках, маргинальная жилка сильно утолщена, радиальная короткая. Жгутик усиков менее густо опушенный. Щит среднеспинки с 2—3 щетинками с каждой стороны.
- 3 (4). Усики самки более длинные, с соотношением члеников жгутика 2 : 1.5 : 2.5. Выступающая часть яйцеклада примерно равна длине двух первых члеников задних лапок. Длина тела 0.73—0.92 мм 2. *P. longicornis* Nikolskaja, sp. n.
- 4 (3). Усики самки менее длинные, с соотношением члеников жгутика 1.5 : 1 : 1.5. Выступающая часть яйцеклада заметно короче двух первых члеников задних лапок.
- 5 (6). Передние крылья с более короткой бахромкой. Усики самки немного короче, с более короткой булавой. Выступающая часть яйцеклада почти не выдается за вершину брюшка. Длина тела 0.63—0.86 мм 3. *P. dimidiata* Westw.
- 6 (5). Передние крылья с более длинной бахромкой. Усики самки немного длиннее, с более длинной булавой. Выступающая часть яйцеклада выдается за вершину брюшка. Длина тела 0.70—0.92 мм 4. *P. caucasica* Jasnosh.

ЛИТЕРАТУРА

- Никольская М. Н. 1952. Хальциды фауны СССР (Chalcidoidea). Определители по фауне СССР, 44. Изд. АН СССР : 322—323.
- Сугоняев Е. С. 1958. О некоторых хальцидах — паразитах кокцид в Ленинградской области (Hymenoptera, Chalcidoidea). Энт. обозр., XXXVII, 2 : 314.
- Чумакова Б. М. 1957. Паразиты устрицевидных щитовок в Приморском крае. Зоол. журн., XXVI, 4 : 545.
- Яснош В. А. 1955. Новый паразит щитовок — *Pteroptrix caucasica* Jasnosh, sp. n. (Hymenoptera, Chalcidoidea). Энт. обозр., XXXIV : 275—277.
- Erdős J. 1956. Gezogene und gesammelte neue Zehrwespen aus Ungarn. Acta Agronom. Acad. Sci. Hungaricae, VI, 3—4 : 386—387.
- Huba Alexander. 1957. Prirození nepriatelja čeroca San José (*Quadraspidiotus perniciosi* Comst.) na slovensku a možnosť ich využitia v praxi. Pol'no hospodárstvo, IV, 2 : 332—334.
- Mashhood Alam. 1956. The taxonomy of some british Aphelinid parasites (Hymenoptera) of scale insects (Coccoidea). Trans. Roy. Entom. Soc. London, 108, 8 : 374—377.

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград.

SUMMARY

KEY TO THE PTEROPTRIX SPECIES OF THE U.S.S.R.

- 1 (2). Front wings with dense and short ciliation. Marginal vein but slightly thickened, radial vein longer than wide. Funicle joints densely pubescent. Scutum with 3—4 bristles on each side. Body length 0.54—0.75 mm 1. *P. maritima* Nik.
- 2 (1). Front wings more sparsely ciliate. Marginal vein thickened, radial short. Funicle joints not densely pubescent. Scutum with 2—3 bristles on each side.
- 3 (4). Female antennae long with funicle joints in proportion 2 : 1.5 : 2.5. The protruding part of the ovipositor equal to the first 2 joints of the hind tarsus. Body length 0.73—0.92 mm 2. *P. longicornis*, sp. n.
- 4 (3). Female antennae not long with funicle joints in proportion 1.5 : 1 : 1.5. The protruding part of the ovipositor shorter than the first 2 joints of the hind tarsus.
- 5 (6). Front wings with shorter marginal fringe. Female antennae somewhat shorter with shorter club. Tip of the ovipositor hides under abdomen. Body length 0.63—0.86 mm 3. *P. dimidiata* Westw.
- 6 (5). Front wings with longer marginal fringe. Female antennae somewhat longer, with longer club. Tip of the ovipositor slightly protrudes. Body length 0.70—0.92 mm 4. *P. caucasica* Jasnosh.