

ДОПОЛНЕНИЕ

27. Сем. MYMAROMMATIDAE – МИМАРОММАТИДЫ

(Сост. С. В. Тряпицын)

Представлено в Палеарктике 2 родами (Козлов, 1998; Тряпицын, Березовский, 2000) и 3 рецентными видами (Triapitsyn, Berezovskiy, 2006; Gibson et al., 2007). Вероятно, нередки в лесной зоне Палеарктики. Мимаромматид лучше всего собирать в желтые ловушки, изредка они попадают в ловушки Малеза или почвенные ловушки, реже – в кошениях сачком. В России собраны, в основном, во 2-й половине лета. Биология неизвестна. *Palaeomymar chaoi* Lin (Китай) и *P. cyclopterus* Fidalgo et De Santis (Аргентина) принадлежат к отдельному роду *Mymaromella* Giraut, 1931, в отличие от *Palaeomymar anomalum* Blood et Kryger и *P. upt*, которые относятся к роду *Mymaromma* Giraut, 1920 (Gibson et al., 2007).

Литература. К о з л о в М. А. 27. Сем. Мумаромматиды – Мимаромматиды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. 1998. Т. 4, ч. 3. С. 677–679. Т р я п и ц ы н С. В., Б е р е з о в с к и й В. В. 27. Надсем. Мумаромматоидея. 27. Сем. Мумаромматиды – Мимаромматиды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. 2000. Т. 4, ч. 4. С. 579. D e b a u c h e H. R. Etude sur les Mymarommidae et les Mymaridae de la Belgique (Hymenoptera Chalcidoidea) // Mem. Mus. Roy. Hist. Natur. Belgique 1948. Vol. 108. P. 1–248. G i b s o n G. A. P., R e a d J., H u b e r J. Diversity, classification and higher relationships of Mymarommatoidea (Hymenoptera) // J. Hym. Res. 2007. Vol. 16, N 1. P. 51–146. L i n N. First discovery of Mymarommidae (Hymenoptera) from China, with description of a new species // Entomotaxonomia. 1994. Vol. 16. P. 118–126. T r i a p i t s y n S. V., B e r e z o v s k i y V. V. A new species of the genus *Palaeomymar* Meunier, 1901 (Hymenoptera: Mymarommidae) from the Russian Far East, with notes on other Palaearctic species // Far East. Entomol. 2006. N 159. C. 1–8.

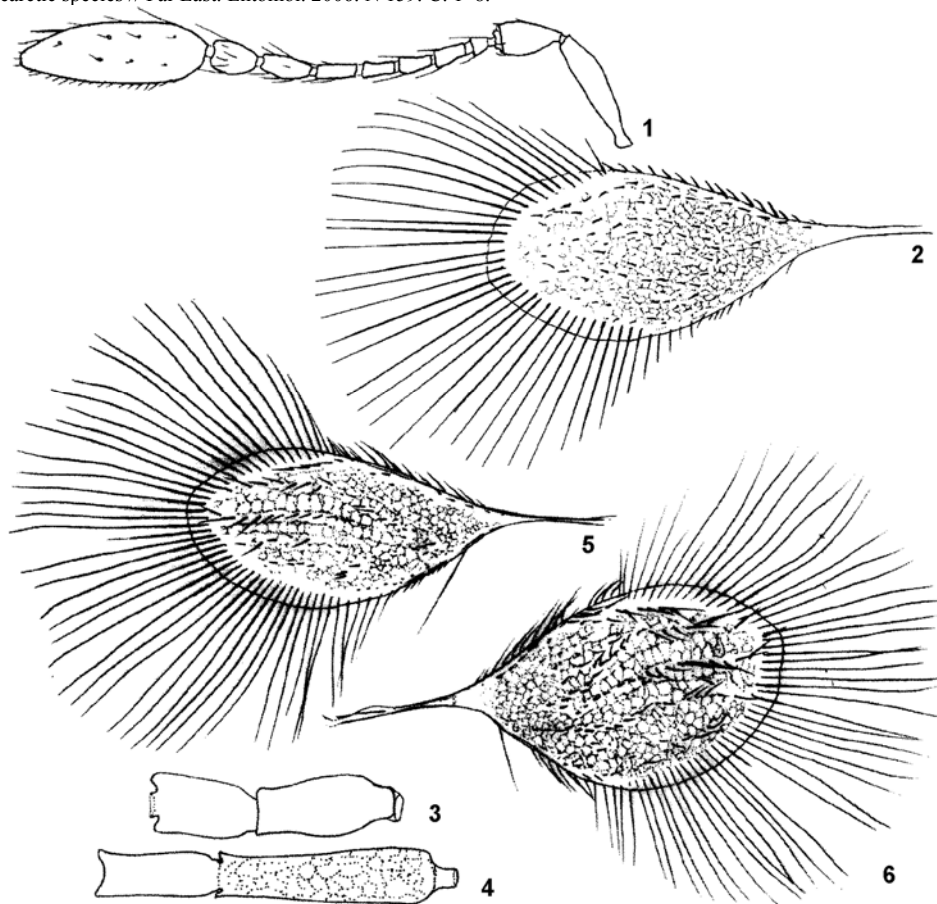


Рис. 536. Мумаромматидея. (Ориг.).

1–3 – *Mymaromella chaoi*, ♀; 4, 6 – *Mymaromma upt*, ♀; 5 – *M. anomalum*, ♀. 1 – ус.; 2, 5, 6 – пер. крл.; 3, 4 – стебелек бр.

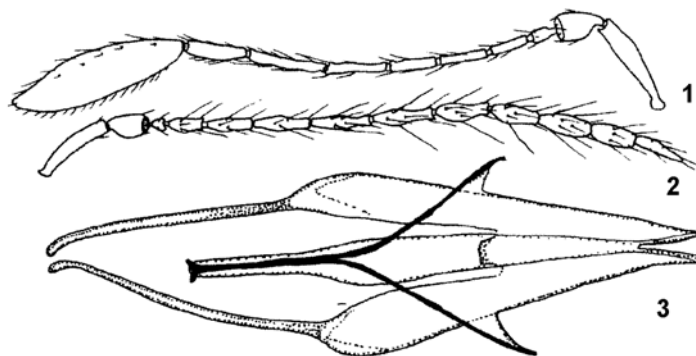


Рис. 537. Мymarommatidae. (Ориг.).

1–3 – *Mymaromma ypt*, ♀. 1, 2 – ус. (1 – ♀, 2 – ♂); 3 – генит. ♂.**1. *Mymaromma* Girault (*Petiolaria* Blood et Kryger).** В Палеарктике 2 вида (таблица дана по ♀).

1. Волоски на пластинке пер. крл. очень короткие, расположены б. м. равномерно, не рядками; баз. сегм. стебелька бр. лишь ненамного длиннее апик. сегм.; глазки имеются и легко заметны. (Рис. 536, 1–3). – Китай (Фуцзянь), Ю Корея ***Mymaromella chaoi*** (Lin)
- Волоски на пластинке пер. крл. длиннее, расположены б. м. рядками (рис. 536, 5, 6); баз. сегм. стебелька бр. намного длиннее апик. сегм. (рис. 536, 4); глазки незаметны. (Род *Mymaromma*) 2
2. Пер. крл. в 3.0–3.3 раза длиннее своей максимальной ширины; волоски на бахромке пер. крл. заметно длиннее максимальной ширины пластинки; волоски на пластинке пер. крл. короче (рис. 536, 5). – Сах.; европ. ч. России. – Европа . ***M. anomalum*** (Blood et Kryger) (*duisburgi* auct., рецентные особи)
- Пер. крл. в 2.4–2.7 раза длиннее своей максимальной ширины; волоски на бахромке пер. крл. не длиннее максимальной ширины пластинки; волоски на пластинке пер. крл. относительно длиннее (рис. 536, 6; 537). – Прим. – Ю Корея, Китай (Фуцзянь) ***M. ypt*** (S. Triapitsyn et Berezovskiy) (*anomalum*: Lin, 1994)

49. Сем. TRICHOGRAMMATIDAE – ТРИХОГРАММАТИДЫ

(Сост. В. Н. Фурсов)

Очень мелкие насекомые, длина тела 0.18–1.3. Тело слабо склеротизованное, часто сморщивается у сухих экз. Ус. обычно короткие, 5–9-чл., с 1–2 колечками, жгутик 1–2-чл., иногда отсутствует или слит с булавой. Булава 3–5-чл., иногда нечленистая. Прсп. короткая, парапсидальные борозды полные. Срсп. хорошо скульптурирована; щитик широкий, иногда крупный. Пер. крл. крупные и широкие или очень узкие; диск крл. хорошо, равномерно опушенный или с правильными линиями щет. *R*, *RS1*, *RS2*, *r-m*, *M*, *Cu1*, *Cu2*, *A*; маргинальная жилка короткая или длинная, обычно хорошо развитая; постмаргинальная жилка рудиментарная и обычно не развитая; рад. жилка хорошо развитая, со стебельком, иногда рудиментарная. Жилкование иногда S-образной (сигмоидной) формы. Бахромка пер. крл. короткая или очень длинная. Все лапки 3-чл. Бр. широкое, с широким основанием. Яйц. короткий и скрытый или длинный, выступающий, игловидной формы или редко мечевидной формы. Тело от желтого до бурого и черного, иногда розовое или красноватое. Внутренние паразиты яиц насекомых из 12 отрядов: Lepidoptera, Coleoptera, Homoptera, Heteroptera, Orthoptera, Odonata, Hymenoptera, Neuroptera, Megaloptera, Diptera, Psocoptera и Thysanoptera. 1 вид *Lathromeris* указан как паразит лич. Cecidomyiidae. Всего около 600 видов и 80 родов. В Палеарктике около 150 видов. – 3 рода, 7 видов. На ДВ, как и в России, изучены слабо, поэтому в определительные таблицы включено еще 23 рода и 66 видов, нахождение которых возможно на ДВ.

Литература. Никольская М. Н., Тряпицын В. А., Сугоняев Е. С., Сорокина А. П. Сем. Trichogrammatidae – Трихограмматиды // Определитель насекомых европейской части СССР. Л.: Наука. 1978. Т. 3, ч. 2. С. 501–513. Сорокина А. П. Определительная таблица видов рода *Trichogramma* Westw. (Hymenoptera, Trichogrammatidae) из СССР // Бюлл. МОББ. 1986. № 15. С. 7–20. Зерова М. Д., Фурсов В. Н. Каталог видов рода *Trichogramma* Westwood (Hymenoptera, Trichogrammatidae) мировой фауны. Киев: Институт зоологии АН УССР. 1989. 52 с. Douth R. L., Viggiani G. The classification of Trichogrammatidae // Proc. Calif. Acad. Sci. 1968. Vol. 35, N 20. P. 477–586. Nagarkatti S., Nagara H. Redescription of some known species of *Trichogramma* (Hym., Trichogrammatidae), showing the importance of male genitalia as a diagnostic character // Bull. Entomol. Res. 1971. Vol. 61. P. 13–31. Nowicki S. Description of new genera and species of the family Trichogrammatidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) from the Palearctic region, with notes // Z. Ang. Entomol. 1935. Bd. 21, N. 4. S. 566–596; 1937. Bd. 23, N. 1. S. 114–148; 1940. Bd. 26, N. 4. S. 624–663.