

спереди и перед щитиком, на щитике, подтегулярные бугры мзпл., продольные полосы на пер. бедрах и голених желтые. Жгутик ус. и тегулы б. м. красные . . . . . **R. flavopictus** Heinrich

А. Голени ног в коротком б. м. прилегающем опушении. Черный. Кроме указанной выше светлой окраски. ♀. Орбиты глаз спереди желтые; большая часть лица, щек, жвал, основных и поворотных чл. ус., заднещитик, пятна на тазиках, основания и вершины задн. бедер, основания задн. голеней, остальные части пер. и ср. ног, вершины всех терг. красные. ♂. Светлая окраска обширнее и интенсивнее, чем у ♀. В частности, голова спереди (кроме ср. части лба), большая часть основных и поворотных чл. ус., пятна на тазиках и вертлугах, основания задн. голеней, вершины терг. бр. желтые. Окраска жгутака ус., ног и терг. бр. ♂ может варьировать до желто-красной. 10.0–14.5. – Ю европ. ч. – 3 Европа . . . . .

. . . . . **R. f. flavopictus** Heinrich (*bicolor* Kriechb.: Kuslitzky, 1981)

– Голени ног в длинном, редком, слабо наклоненном опушении. У обоих изученных экз. 1-й терг. бр. с бугром перед дыхальцами и глубокой продольной бороздкой за ними. Черный. Желтая и красная окраска менее обширна, чем у *Rh. f. flavopictus*. Лоб с узкими желтыми полосками вдоль глаз. Ноги преимущественно черные (темно-бурые), терг. бр. полностью черные. ♂ неизвестен. 11.0–12.0. – Ю Сах., Ю Кур. (о-в Кунашир) . . . . . **R. f. orientalis** Kuslitzky, *ssp. n.*

Г о л о т и п – ♀, Ю Кур., Кунашир, вулкан Головнина, березовый лес, 21.VI 1976 (Ермоленко) [ЗИН]. П а р а т и п. 1 ♀, Сах., Южно-Сахалинск, перевал, 1.VIII 1953 (Филиппов) (экз. поврежден) [ЗИН].

### 13. Подсем. TOWNESIONINAE

(Сост. Д. Р. Каспарян)

Легко отличается от др. ихневмонид уникальным строением бр. (комплекс аутопоморфий): (1) видимы только 1–4-й терг. бр., (2) задн. край 4-го терг. с 1 или 2 парами направленных кзади зубцов, (3) все прочие сегм. редуцированы и втянуты под 4-й сегм. Среди ихневмонид похожее строение известно у *Rothneyia* (Cryptinae), а среди браконид у *Sigalphus* (Sigalphinae). Но в этих родах только 1–3-й сегм. бр. видимы, зубцы расположены на 3-м терг., 2-й и 3-й терг. слиты (у Townesioninae все терг. соединены подвижно). Ряд др. необычных черт свойствен обоим родам

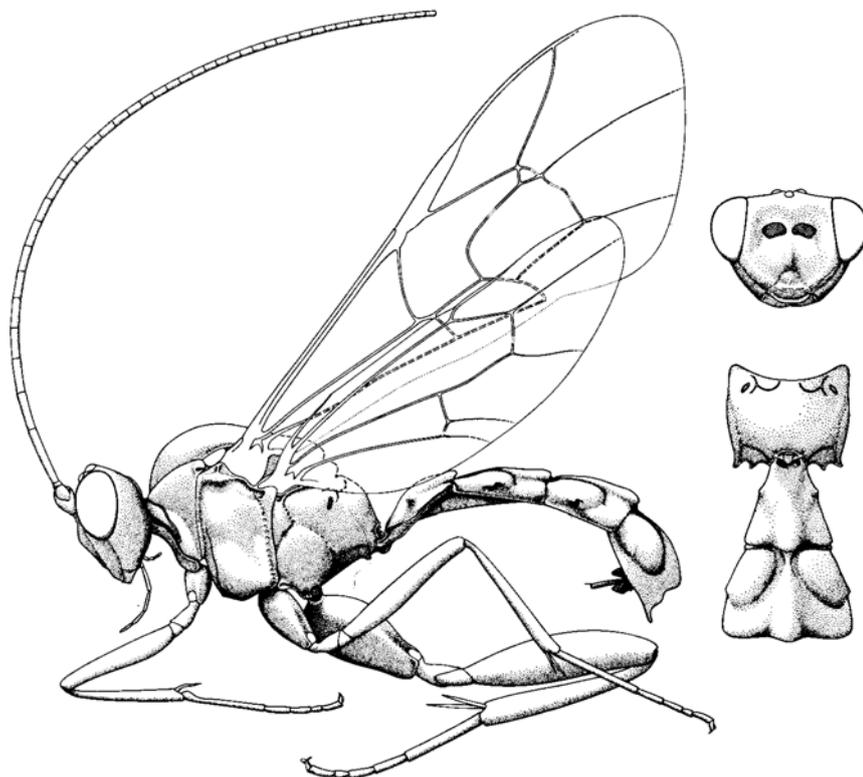


Рис. 291. Ихневмониды. Подсем. Townesioninae. *Sachtlebenia sexmaculata*. (По Таунсу).

подсемейства: (4) строение наличника, (5) бороздка на щеках, (6) короткий воротничок, (7) отсутствие мзпл. ямки, (8) удлиненные дыхальца проподеума, (9) высокое положение на проподеуме абдоминального отверстия, (10–12) особенности жилкования пер. крл. (10 – птеростигма узкая, 11 – рад. жилка отходит от баз. 0.3 птеростигмы, 12 – внутренняя *rm* сильно рекливальная), (13) модификация 1-го терг., (14) отсутствие аксиллярного язычка. Все эти признаки редки у ихневмонид. Значительная часть из них (5, 7, 9, 10–12) спорадически встречается (никогда все вместе) только в примитивных и реликтовых группах: Labeninae, Rhyssini (Pimplinae), Sphinctini (Tryphoninae), Lycorininae, в реликтовой австралийской трибе Westwoodiini (Stenopelmatinae) и у ископаемых Townesitinae. Сходные особенности в жилковании крл. (признаки 10–12) можно найти в большинстве из перечисленных групп (кроме Lycorininae); у Rhyssini, Labeninae и Lycorininae известны признаки (5) и (9); признак (7) имеется у некоторых Labeninae, у *Hypopheltes* (Westwoodiini), у ископаемых Townesitinae и Pherombinae. Таким образом, Townesioninae присущи многие необычные черты примитивных групп ихневмонид. Среди этих групп они, по-видимому, принадлежат к койнобионтной (трифонинной) ветви. На это указывают такие особенности их морфологии, как гребенчатые ког., "сидячее" бр., наличие глимм и подвижное соединение 1-го терг. бр. со стерн. В пределах этой ветви Townesioninae наиболее эволюционно близки, вероятно, к Lycorininae (кроме перечисленных признаков их сближают наличие канавки на щеках, некоторые особенности в строении и скульптуре бр.). В др. (идиобионтной) ветви ког. никогда не бывают гребенчатыми, а в большинстве подсемейств (Cryptinae, Labeninae, Xoridinae) терг. и стерн. 1-го сегм. бр. слиты. Хозяева неизвестны. В подсемействе 2 рода с 3 видами из В Азии. Обзор подсемейства см.: Каспарян, Толканиц, 1999.

*Лутература.* К а с п а р я н D. R. Townesioninae, a new ichneumonid subfamily from the Eastern Palearctic (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Zoosyst. Ross., 1993. Vol. 2, N 1. P. 155–159.

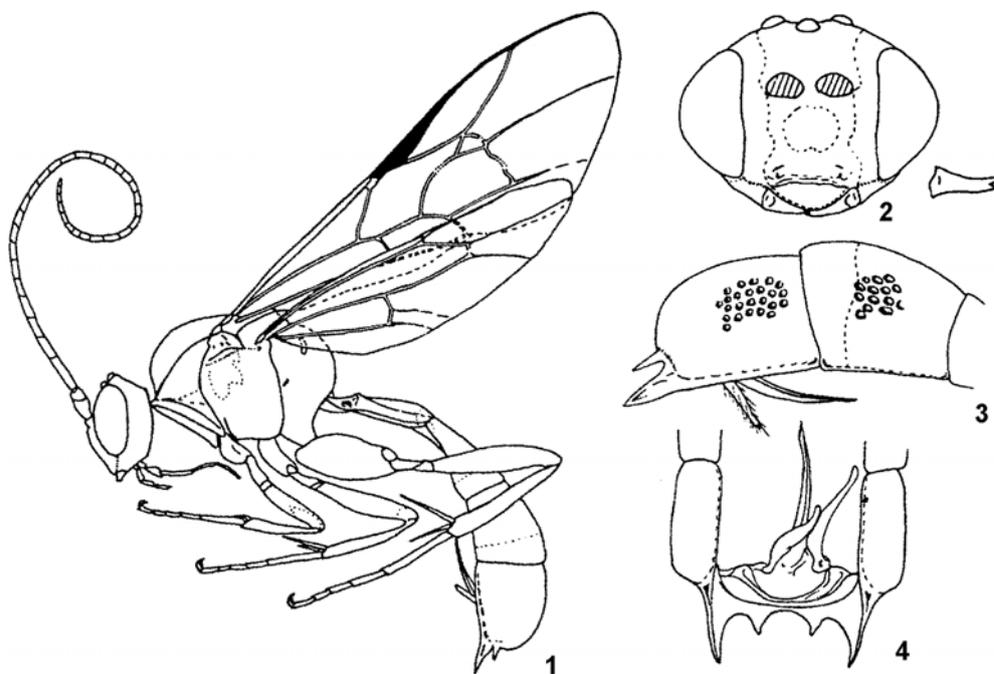


Рис. 292. Ихневмониды. Подсем. Townesioninae. (Ориг.).

1–4 – *Townesion ussuriensis*. 1 – общий вид; 2 – голова спереди; 3 – вершина метасомы сбоку; 4 – вершина метасомы снизу.

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1. Только 2-й терг. бр. с парой косых канавок (рис. 292). Длина щеки около 0.9 баз. ширины мандибулы. Эмпиперы отсутствуют. Мзпл. не отделены от проподеума; проподеум полностью без валиков. 1-й терг. бр. почти параллельносторонний, в основании с латер. выступами; дорс. и дорсолатер. кили имеются. 4-й терг. апикально с 2 парами зубцов . . . . . 1. **Townesion**

- 2–4-й терг. бр. с парой четких косых канавок, расходящихся кзади от середины пер. края терг. Длина щеки примерно в 2.5 раза больше баз. ширины мандибул. Эпимеры отделены от мзпл. Мзпл. отделены от проподеума канавкой; проподеум со следами баз. и апик. поперечных валиков. 1-й терг. бр. равномерно сужается к основанию, без дорсолатер. валиков. 4-й терг. апикально с 1 парой зубцов . . . . . 2. **Sachtlebenia**

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ПОДСЕМ. TOWNESIONINAE

1. **Townesion** Kasp. В роде 2 вида.

1. Мзпл. без большого желтого пятна. Крупнее: пер. крл. около 6.5; жгутик ус. 33-чл. Яйцк. на вершине постепенно сужен в очень тонкое острие. – Япония (о-в Хонсю) . . . . . **T. japonicus** Kasp.  
 – Мзпл. в пер. 1/2 с большим желтым пятном. Мельче: пер. крл. около 5.5; жгутик ус. 35-чл. Яйцк. умеренно сужен к вершине, верхняя створка апикально не в виде тонкого острия. (Рис. 292). – Прим. . . . . **T. ussuriensis** Kasp.

1. **Sachtlebenia** Townes. В роде 1 вид.

1. Пер. крл. 7.6. Тело желтое, жгутик ус. и пер. лапки апикально коричневые, задн. вертлуги I и задн. голень в основании и на вершине коричневые, задн. лапки темные, 1–3-й терг. бр. сублатерально близ середины с широким овальным черноватым пятном, 4-й терг. с очень маленьким сублатерал. коричневым пятном близ середины. (Рис. 291). – Китай (ЮВ, о-в Тайвань) . . . . . **S. sexmaculata** Townes