

задн. лапки беловато-желтые. Ножны светло-бурые с беловато-желтой вершиной. Птеростигма черно-бурая с небольшим светлым пятном в основании.

Г о л о т и п – ♀, Прим., Хасанский район, зап. Кедровая Падь, пойма, 5.VII 1981 (Д.К.) [ЗИН].

- Задн. лапки темно-бурые (до светло-бурых); задн. голень затемнена обычно в апик. 0.5, в баз. 0.4–0.6 светло-рыжая. Пер. и ср. тазики желтые. Жгутик обычно темно-бурый, 32–35-чл. (у мелких экз. иногда светло-бурый). Субтегулярный валик с желтым пятном. 5.0–7.0. Выведен из пилильщика рода *Platycampus* на *Corylus heterophila*. – ЕАО, Прим.; Чит.

***Ph. platycampi* Kasp., sp. n.**
♀: пер. крл. 6.8; тело 7.5. В жгутике 35 чл.; общая длина 1-го и 2-го чл. жгута в 1.06 раза больше высоты глаза. Длина щеки равна примерно 0.2 баз. ширины жвал. Лицо и лоб тускло блестящие, в сравн. густой, умеренно тонкой пунктировке по гладкой поверхности. Темя и виски гладкие, блестящие, в тонкой и редкой пунктировке. Гр. б. м. гладкая, блестящая, в тонкой пунктировке. Пунктировка мтл. равномерная, редкая, несколько тоньше и реже, чем в пер. части мзпл. Проподеум в основании посередине с широкой баз. треугольной площадкой, не ограниченной валиками, и далее с парой тонких, продольных валиков, ограничивающих длинную ареолу и достигающих апик. поля; последнее не ограничено спереди, короткое, б. м. обозначено морщинистой скульптурой (у большинства паратипов дорс. поля стерты); латер. поля гладкие, пунктированные; латер. кили проподеума простираются вперед до уровня дыхалец и почти касаются их. Нервлюс едва постфуркальный; нервлюс надломлен на нижних 0.35. 1-й и баз. 0.6 2-го терг. слегка шероховатые с заметной пунктировкой; задн. часть 2-го терг. и последующие терг. гладкие, с мало-заметной пунктировкой и с довольно длинным и густым тонким опушением. Длина 1-го терг. в 2.0 раза больше его ширины на задн. крае; продольные дорс. кили едва намечены. Тело черное; ус. черно-бурый; скапус и педицеллюс снизу, наличник, жвалы, щуп., задн. углы прсп., тегулы, субтегулярный валик, пер. и ср. тазики и все вертлуги светло-желтые. Пер. и ср. бедра, голени и лапки светло-рыжие. Задн. тазики, задн. бедра и апик. 0.55 задн. голени черные; задн. голени в баз. 0.45 и задн. шпоры беловато-желтые; задн. лапки темно-бурые, 1–4-й чл. едва желтоватые в основании. Ножны светлые, буровато-желтые с беловато-желтой вершиной. Птеростигма черно-бурая с едва намеченным светлым пятном в основании. Терг. черные, 3-й в самом основании буровато-красный. 1–5-й стерн. желтые, гипопигий черно-бурый. ♂ похож на ♀, но у большинства экз. из Хаб. и Чит. 3-й или 2-й и 3-й терг. красные; эти экз. могут быть определены как *Ph. femorator*.

Г о л о т и п – ♀, Прим., 20 км ЮВ Уссурийска, на свет, 30.VII 1991 (С.Б.) [ЗИН]. П а р а т и п ы : ♂, ЕАО, жд. ст. Лондоко, дубняки и пойма, 3.VIII 1981 (Д.К.); Прим.: ♀, с этикеткой как у голотипа, но 1.VIII 1991; ♀, Владивосток, Седанка, эк: *Platycampus* sp. n. на лещине, host: IX 1978, parasite: 19.IV 1979 (А.Г. Зиновьев); ♀, Хасан, эк: *Platycampus* sp. n. на *Corylus heterophila*, host: 18.VIII 1982, parasite 23.V 1983 (А.Г. Зиновьев); ♀, Хасанский р-н, Рязановка, 8.VII 1981 (Д.К.); ♀, "бухта Суходол, Тан-Чоу-Узы, 5. VII 1911 (Радзевский и врач Кузнецов)". Чит.: 2♂, Козлово на р. Уров, опушки черноберезников, 17.VII 1975 (Д.К.); ♂, Нерчинский Завод, лесостепь, 19.VII 1975 (Д.К.); ♀, 16 км ВСВ Нерчинского Завода, колки и степь, 22.VII 1975 (Д.К.) [ЗИН].

67. ***Syndipnus* Förster**. Отличается от др. представителей подсемейства неподвижно соединенными (слитыми) 2-м и 3-м терг. Голарктический род; в Палеарктике около 20 видов, многие из которых широко распространены в тайге и субарктике.

68. ***Synodites* Förster** Умеренно большой голарктический род; в Палеарктике около 20 видов. На ДВ не изучен.

69. ***Synomelix* Förster** (*Zemiophora* Förster). Голарктический род с 7 видами. 2–3 вида (*S. albipes* Grav., *S. scutulata* Htg.); последний вид – паразит *Gilpinia frutetorum* F., *G. virens* K1., *Neodiprion sertifer* Geoffr., *Diprion pini* L., *Microdiprion pallipes* Fall. (Diprionidae).

15. Подсем. OXYTORINAE

(Сост. А. Э. Хумала)

Ср. размеров, не более 15.0. Отличаются от др. подсемейств отсутствием развитых стернаулей, тилоидов на жгутике ус. ♂, зубчика на пер. голени, наличием субапик. вырезки на яйцк., склеротизацией 4–6-го стерн. бр., наличием 1 просвета во 2-й возвратной жилке. Мандибулы большие 2-зубые, нижний зубец заметно короче верхнего; максиллярные щуп. длинные; субокулярная канавка отсутствует. Антенны удлинённые, тилоиды на чл. жгута ♂ отсутствуют. Наличник широкий, примерно в 2.8 раза шире длины. Нотаули и стернаули не развиты, прм. сегм. с развитыми валиками; в пер. крл. имеется зеркальце или редко (у европейского *O. luridator*) отсутствует; 2-я возвратная жилка с 1 непигментированным участком. Зубчик на вершине пер. голени отсутствует. Ноги умеренно крепкие, у части видов задн. голени ♀ вздуты и короче бедер. 1-й сегм. бр. стройный, длина в 2.4–3.6 раза больше ширины, сильно изогнут; стерн. слит с терг. и доходит до 0.6–0.7 длины терг., глиммы отсутствуют. Эпиплевры 2-го и 3-го сегм. бр. отделены от терг. складками; бр. ♀ слабо сжато с боков, 4–6-й стерн. бр. склеротизованы, субгенит. пластинка хорошо развита;

яйцк. утолщен в основании, с отчетливой субапик. дорс. выемкой; ножны яйцк. короткие, по длине примерно равны высоте бр. на вершине, очень широкие и уплощенные. Биология *Oxytorinae* неизвестна. В подсемействе 1 род, более 20 видов: *O. armatus* и *O. luridator* из Европы, 8 видов с ДВ, 5 из Неарктики и ряд неописанных видов из Ю Америки. – 4 вида, дополнительно включено 6.

Литература. Х у м а л а А. Э. Наездники-ихневмониды фауны России и сопредельных стран. Подсемейства Microleptinae и Oxytorinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) М.: Наука. 2003. 175 с. D a s c h C. E. The Ichneumon-flies of America north of Mexico: Part 12. Subfamilies Microleptinae, Helictinae, Cylloceriinae and Oxytorinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Mem. Amer. Ent. Inst. 1992. Vol. 52. P. 1–470. K e r r i c h G. J. Systematic Notes on the Oxytorina (Hym., Ichneumonidae, Mesoleptini auct.) // Opuscula Entomologica. 1939. Vol. 4. P. 126–128. М о м о и С. Descriptions of seven new ichneumon-flies of *Callidiotes* from Japan (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Sci. Rep. Hyogo Univ. Agric. 1965. Vol. 7, N 1. P. 32–37. T o w n e s H. K., M o m o i S., T o w n e s M., 1965.

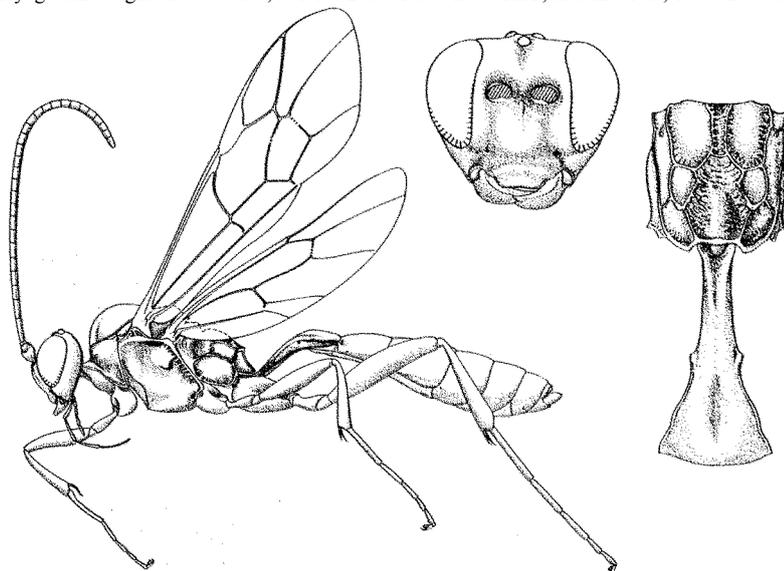


Рис. 340. Ихневмониды. Подсем. *Oxytorinae*. *Oxytorus luridator*, ♀. (По Таунсу).

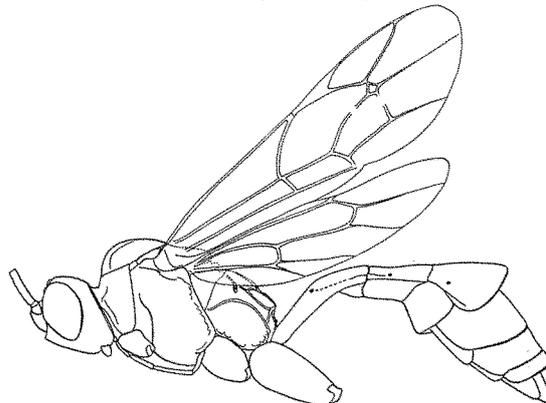


Рис. 341. Ихневмониды. Подсем. *Oxytorinae*. *Oxytorus canalis*, ♀. (По Момои).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ПОДСЕМ. *OXYTORINAE*

1. *Oxytorus* Förster (*Callidioides* Förster). – 4 вида. Кроме того включено еще 6 видов из Европы и Японии.

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Зеркальце в пер. крл. отсутствует. (рис. 340; 342, 7). Пер. крл. 6.5. – Европ. ч. России. – 3 Европа | O. luridator Grav. |
| – Зеркальце в пер. крл. имеется | 2 |

2. 2-я возвратная жилка соединяется с зеркальцем у его основания (рис. 342, 3). 2-й терг. бр. полированный. Задн. голень ♀ примерно такой же длины, что и бедро (рис. 342, 5). Задн. вертлуги от темно-коричневых до черных 3
 – 2-я возвратная жилка соединяется с зеркальцем близ его середины (рис. 342, 4). 2-й терг. бр. б. м. матовый. Задн. голень ♀ короче бедра (рис. 342, 6). Задн. вертлуги от светло-коричневых до белых (кроме *O. nikkoensis*) 5
 3. Лоб с сильно сглаженным и неясным ср. бугорчатым выступом. Пер. крл. 6.5. – Япония (о-в Хонсю) **O. montanus** Momoi

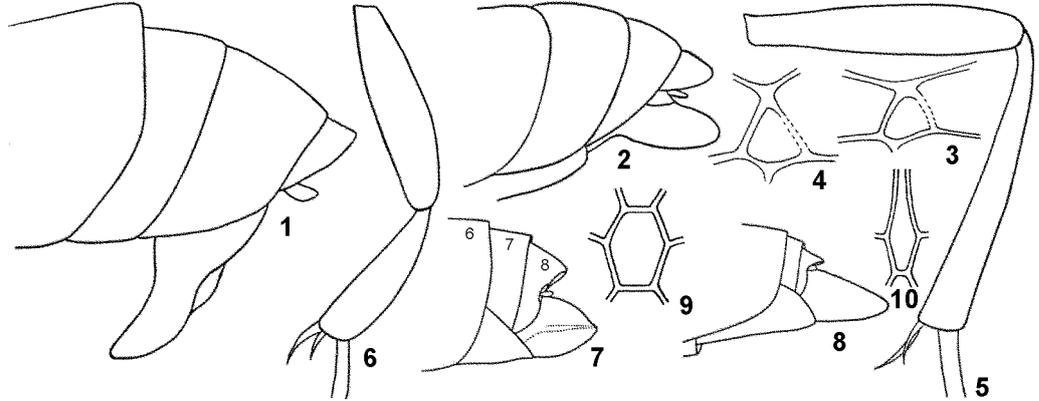


Рис. 342. Ихневмониды. Подсем. Oxytorinae. (По Момои, Керричу и ориг.)

1, 5, 10 – *Oxytorus corniger*; 2 – *O. canalis*; 3 – *O. montanus*; 4 – *O. obtusus*; 6 – *O. norikuranus*; 7 – *O. luridator*; 8 – *O. armatus*; 9 – *O. confusus*. 1, 2 – вершина бр. ♂; 3, 4 – зеркальце пер. крл.; 5, 6 – задн. нога ♀; 7, 8 – вершина бр. ♀; 9, 10 – ареола прм. сегм.

- Лоб с отчетливым ср. бугорчатым выступом, высота которого превышает диаметр ср. глазка 4
 4. Ареола прм. сегм. сравнительно узкая, почти пятиугольная, слита с баз. полем (рис. 342, 10). Дыхальца 1-го сегм. бр. не выдаются по бокам. Жгутик ус. с отчетливой белой перевязью. Пер. крл. 7.2. (Рис. 342, 1). – Хаб., Прим., Сах. – Япония (о-в Хонсю) **O. corniger** Momoi
 – Ареола прм. сегм. шире (рис. 342, 9), отчетливо шестиугольная, обособлена от баз. поля. Дыхальца 1-го сегм. бр. заметно выступают по бокам. Жгутик ус. ♂ без белой перевязи. 8.5, пер. крл. 6.3. – Прим. **O. confusus** Humala
 5. Лоб с б. м. отчетливым ср. бугорчатым выступом 6
 – Лоб без ср. выступа 7
 6. Ср. выступ на лбу разделен посередине на две части продольным желобком. Пер. крл. 5.5. (Рис. 341; 342, 2). – Япония (о-в Хоккайдо) **O. canalis** Momoi
 – Ср. выступ на лбу не разделен надвое посередине. Пер. крл. 5.2. – Прим. – Япония (о-в Хоккайдо) **O. obtusus** Momoi
 7. Вертлуги темно-коричневые. Пер. крл. 6.0. – Япония (о-в Хонсю) **O. nikkoensis** Momoi
 – Вертлуги от светло-коричневых до белых 8
 8. Лоб со срединным продольным вдавлением, начинающимся сразу под ср. глазком. Прм. сегм. с четкими полями, ограниченными сильными валиками. Внешний угол 2-го латер. поля сзади сильно приподнят, образуя зубец. (Рис. 342, 8). Пер. крл. 6.5. – Европ. ч. России. – 3 Европа **O. armatus** Thomson
 – Лоб без ср. продольного вдавления. Прм. сегм. обычно с полями, ограниченными слабыми или полустертыми валиками. Внешний угол 2-го латер. поля не образует отчетливого зубца 9
 9. 3-й чл. жгутика ус. ♀ примерно в 2 раза длиннее апик. ширины, жгутик ♂ без белой перевязи посередине. Нервеллюс вертикальный. Пер. крл. 5.3. – Япония (о-в Хонсю) **O. norikuranus** Momoi
 – 3-й чл. жгутика ус. ♀ примерно в 2.5 раза длиннее апик. ширины, жгутик ♂ с б. м. отчетливой белой перевязью посередине. Нервеллюс инквивальный. Пер. крл. 6.0–6.5. – Хаб., Прим. – Япония (о-в Хонсю) **O. kamikochianus** Momoi