

иногда снизу желтоватые), вертлуги II желтые, на задн. ногах сверху темно-бурые. Все бедра светло-красные, задн. сверху на вершине (0.1) с черным до светло-бурого пятном и с узкой апик. желтой каймой за ним. Пер. и ср. голени и лапки светло-рыжие, голени и базитарзусы сверху почти белые. Задн. голени в баз. 0.2–0.35 белые, посредине беловато-рыжие (или грязно-белые), и на вершине (в апик. 0.3–0.4) до черных; задн. лапка темно-бурая, основание базитарзуса и шпоры грязно-белые, 5-й чл. снизу и в основании красновато-рыжий.

Г о л о т и п – ♀, Хаб., Хабаровск, хр. Хехцир, сопка Два Брата, 27.VII 1978 (Д.К.) [ЗИН]. П а р а - т и п ы. Хаб.: Хабаровск, хр. Хехцир, 17-й км, широколиственный лес, 3.VI 1983 (Д.К.), ♀; ЕАО, Кирга, 12 км 3 Биробиджана, дубняк, 16.VI 1983 (Д.К.), ♀. Амур., Хинганский зап., Кундур, дубняк, поляны, 18.VII 2003 (С.Б.), ♀.

10. Подсем. NEORHACODINAE (Сост. Д. Р. Каспарян, А. И. Халаим)

Небольшое подсемейство, распространенное в Голарктике и Неотропике. Мелкие наездники, 2.5–3.0, антенна 13-чл. Отмечены как паразиты ос сем. Crabronidae. В Палеарктике 2 рода с 3 видами. – 1 вид.

Литература. N o t t o n D. G., S h a w M. R. A review of the Palaearctic Neorhacodinae (Hymenoptera, Ichneumonidae) with *Eremura* Kasparyan, 1995 new to the west Palaearctic // Bull. nat. Hist. Mus. Lond. (Entomol.), 1998. Vol. 67. No. 2. P. 209–218.

1. **Neorhacodes** Hedicke. 2 вида в С и Ю Америке. В Палеарктике 1 вид.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ПОДСЕМ. NEORHACODINAE

1. 1–3-й терг. бр. тонко продольно исчерченные по гранулированной поверхности, со слабым поперечным вдавлением за серединой (рис. 276, 3, 4). Паразит в гнездах осы *Spilomena troglodytes* Vander Linden. (Рис. 276, 1–6). – Саян. – Европа **N. enslini** Ruschka

11. Подсем. STILBOPINAE (Сост. Д. Р. Каспарян)

Сравнительно мелкие наездники, пер. крл. 3.8–6.5. Жгутик на вершине нередко булавовидный (рис. 278, 15). Бока згр. без ямки над плевральным валиком; субмтпл. валики полные, почти одинаковой высоты на всем протяжении или расширены в пер. части. Аксилярный язычок за тегулой сильно развит. Пропедеум с костулой, дорс. и латер. продольными валиками. Пер. крл. с зеркальцем (рис. 278, 3, 5), редко без зеркальца; нервеллюс надломлен ниже середины. 1-й терг. бр. с хорошо развитыми дорсолатер. валиками. В Палеарктике 2 рода. Паразиты гус. примитивных молей Adelidae, Incurvariidae и Prodoxidae (Monotrysiya).

Литература. К а с п а р я н Д. Р. Обзор палеарктических наездников рода *Stilbops* Först. (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Энтомол. обозр., 1984. Т. 63. С. 136–145. К а с п а р я н Д. Р. Новые виды наездников подсем. Stilbopinae (Hymenoptera, Ichneumonidae) Старого Света // Энтомол. обозр., 1999. Т. 78. С. 163–173.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1. Мандибулы от основания резко сужены к очень узкой вершине. Эпомии отсутствуют. Нервеллюс надломлен едва ниже середины. Ножны яйцк. почти в 2 раза длиннее задн. голени. Вершина яйцк. с отчетливым нодусом, почти копьевидная (рис. 278, 4) 1. **Panteles**
- Мандибулы менее сужены к вершине. Эпомии отчетливые, резкие. Нервеллюс надломлен в нижней 1/3. Ножны яйцк. обычно короче задн. голени. Яйцк. постепенно сужен к тонкой заостренной вершине (рис. 279, 10, 11) 2. **Stilbops**

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ПОДСЕМ. STILBOPINAE

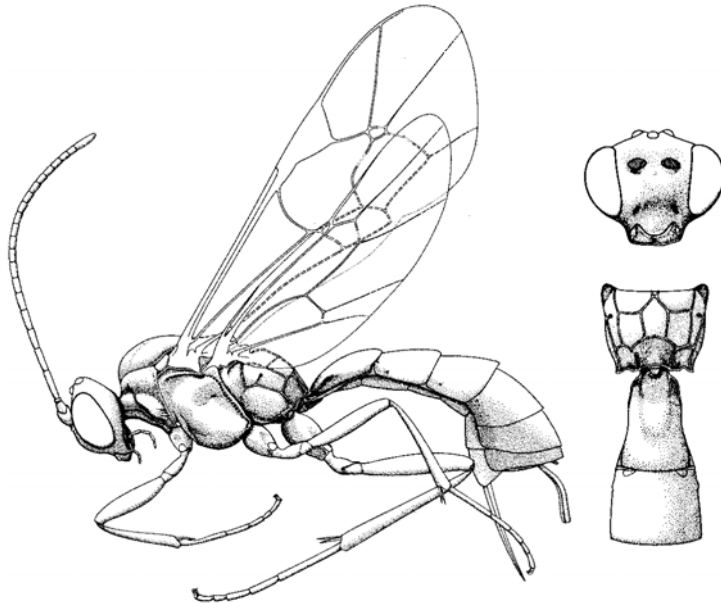
1. **Panteles** Förster. В роде 2 вида. (Рис. 278, 1–5).

1. Ноги почти полностью красные. Жгутик ус. в 1.25 раза длиннее задн. крл. – 2–3-й терг. бр. красные. Ножны яйцк. чуть короче пер. крл. 5.0–6.0. Паразит *Lampronia fuscatella* Tengstr. (Prodoxidae), гус. во вздутых на побегах березы. – С и центр 3 Европы **P. schuetzeanus** Roman
- Ноги и бр. преимущественно черные. Жгутик ус. равен длине задн. крл. – Ю Кур. (о-в Кунашир) **P. areolaris** Kasp.

2. **Stilbops** Förster. (Рис. 277). Паразиты гус. Adelidae. В роде 2 подрода – голарктический *Stilbops* с 20 видами и ориентальный *Neostilbops* Kasp. с 1 видом (*S. gorokhovi* Kasp., Мьянма). – 11 видов.

1. Постгена за основанием мандибул вдавлена, вследствие чего задн. край виска близ мандибул несколько изогнут вперед (рис. 279, 3, 6); затылочный валик в этом месте (на уровне нижнего края глаза) обычно стерт (кроме *S. cavigena*) и немного заходит за резкий край боковой поверхности виска 2
- Постгена за мандибулами не вдавлена, задн. край виска на уровне нижнего края глаза немодифицирован (но затылочный валик здесь иногда неотчетливый) 6

2. Переднебоковые края пронотума прямо скошены к его нижнебоковым углам, без угловатого изгиба под концами эпомий (рис. 278, 12). Затылочный валик в нижней части резко изогнут, но не прерван и достигает основания мандибул (рис. 279, 6). Контур висков ниже глаз (см. спереди – рис. 279, 5) перпендикулярен поперечной оси, соединяющей нижние края глаз. Ус. ♀ со светлыми (желтоватыми) основанием (примерно с 4-го по 10-й чл. жгутика) и вершиной. Яйцк. прямой (рис. 279, 11). – Хаб., Прим. **S. cavigena** Kasp.
- Переднебоковые края пронотума ниже концов эпомий с угловатым изгибом (рис. 278, 10, 11). Затылочный валик на уровне нижнего края глаза стерт, не достигает основания мандибул, обычно оканчивается за резким задн. краем боковой поверхности виска. Жгутик ♀ обычно иначе окрашен (кроме *S. kunashiricus*) 3
3. Ког. гребенчатые, с 2–3 зубчиками в их баз. 0.7 (рис. 278, 9). Нервулюс слабо постфуркальный (не более чем на рис. 278, 8). Боковые лопасти пронотума слабопунктированы, в пер. части ниже середины гладкие, блестящие, непунктированные. – Хаб., Прим. **S. pronotalis** Kasp.
- Ког. негребенчатые. Нервулюс сильно постфуркальный (рис. 278, 6, 7). Боковые лопасти пронотума густо пунктированы или морщинисто-пунктированные 4
4. Птеростигма рыжевато-коричневая, с темными краями (рис. 278, 17). Тегулы желтоватые. Ноги, кроме черных задн. тазиков, красновато-рыжие. 3-й чл. задн. лапки заметно (в 1.25 раза) длиннее 5-го (рис. 278, 14) – Ю Кур. (о-в Кунашир) **S. kunashiricus** Kasp.
- Птеростигма одноцветно темно-коричневая, со светлым пятном в основании (рис. 278, 18). Тегулы темно-бурые. Тазики и иногда задн. бедра полностью или отчасти черные или бурые. 3-й чл. задн. лапок примерно равен 5-му (рис. 278, 13) 5
5. Жгутик 16-чл., короче задн. крл. (около 0.8 его длины). Все тазики и задн. ноги (кроме вертлюгов II) черные; терг. бр. преимущественно черно-бурые (2-й и 3-й – отчасти красно-бурые). Зеркальце стебельчатое (или точечно-сидячее). Нервулюс отстоит от основания баз. жилки не более чем на 0.5 своей длины (рис. 278, 6). – Ю Кур. (о-в Кунашир) **S. femoralis** Kasp.

Рис. 277. Ихневмониды. Подсем. Stilbopinae. *Stilbops* sp. (По Таунсу).

- Жгутик примерно 20-чл., не короче задн. крл. Пер. тазики, все вертлуги и задн. голени светлые. Терг. бр. (кроме 1-го) преимущественно красные. Зеркальце сидячее. Нервулюс отстоит от основания баз. жилки более чем на 0.5 своей длины (как на рис. 278, 7). – Прим. **S. orientalis** Kasp.
6. Терг. бр. полностью черные. Тегулы (и нередко мандибулы) желтоватые или беловатые. . . . 7
- 2-й и 3-й терг. бр. (и нередко последующие) преимущественно красные или (у *S. robustus* и иногда у ♂ др. видов) сильно затемнены 9
7. Мандибулы коричневые. Задн. бедра темно-бурые, задн. голени красновато-рыжие, с бурой вершиной. Виски гладкие, непунктированные. Длина ножен яйцк. равна 0.4 длины задн. голени (рис. 279, 10). Птеростигма темно-коричневая. – Прим. **S. kuslitzkii** Kasp.

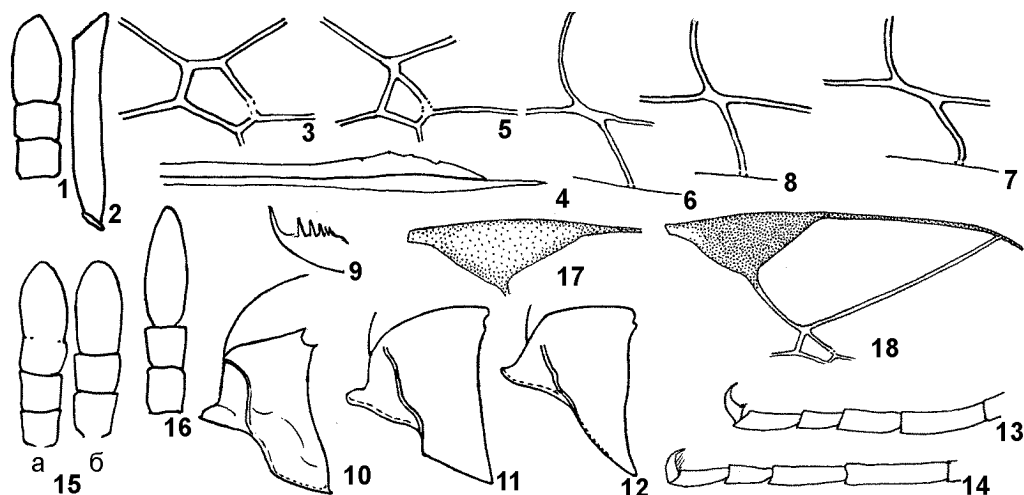


Рис. 278. Ихневмонида. Подсем. Stilbopinae. (Ориг.).

1-4 – *Panteles areolaris*; 5 – *P. schuetzeanus* Roman; 6, 10, 15, 18 – *Stilbops femoralis*; 7, 14, 16, 17 – *S. kunashiricus*; 8, 9, 11 – *S. pronotalis*; 12 – *S. cavigena*. 1, 15, 16 – апик. чл. жгутика; 2 – баз. чл. жгутика; 3, 5 – зеркальце пер. крл.; 4 – вершина яйц.; 6-8 – нервлюс; 9 – ког. задн. лапки; 10-12 – пресп. сбоку; 13, 14 – задн. лапка; 17, 18 – птеростигма.

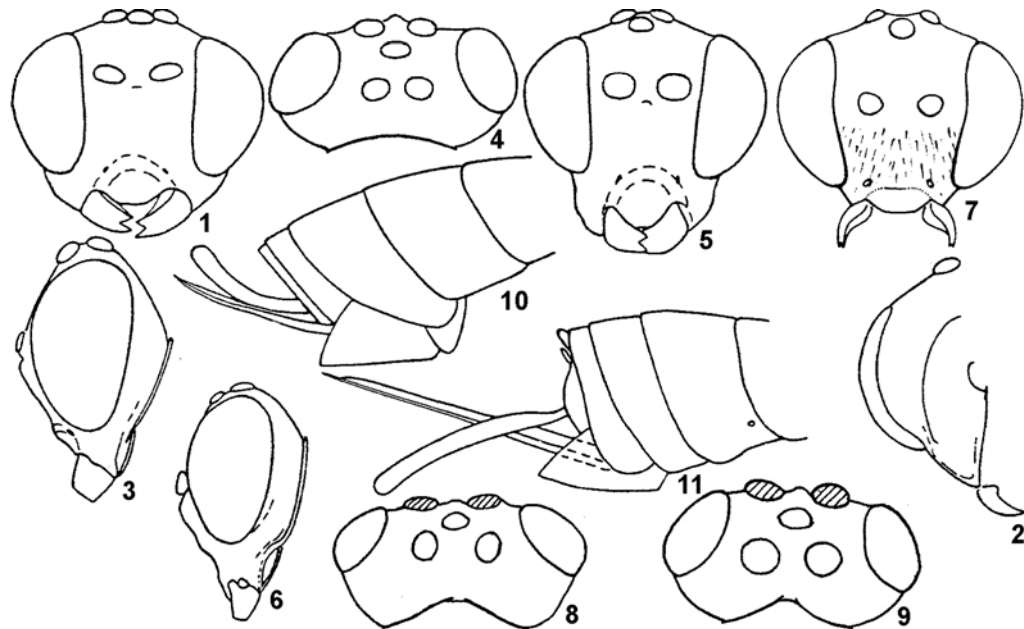


Рис. 279. Ихневмонида. Подсем. Stilbopinae. (Ориг.).

1-3 – *Stilbops pronotalis*; 4-6, 11 – *S. cavigena*; 7 – *S. limneriaeformis*; 8 – *S. femoralis*; 9 – *S. kunashiricus*; 10 – *S. kuslitzkii*. 1, 5, 7 – голова спереди; 2 – голова сзади; 3, 6 – голова сбоку; 4, 8, 9 – голова сверху; 10, 11 – вершина бр.

- Мандибулы желтые. Задн. бедра светло-красные, задн. голени беловато-желтые, с узко затемненной вершиной. Длина ножен яйц. равна 0.55 длины задн. голени. Птеростигма светлая (у *S. mandibularis* с коричневыми краями) 8
- 8. Задн. тазики черные. Мандибулы перед баз. вдавлением заметно вздуты. – Прим. *S. mandibularis* Kasp.
- Задн. тазики красные. Мандибулы в основании плоские. Лицо в густых беловатых волосках (рис. 279, 7). – Камч., Хаб.; В Саяны. – Украина, 3 Европа *S. limneriaeformis* Schmied.

9. Задн. бедра и вертлуги I черно-бурые; терг. бр. преимущественно черно-бурые. В жгутике ♀ 20–21 чл. Промежуток между дорс. киями 1-го терг. почти не пунктирован, гладкий. – Хаб., Прим. **S. robustus** Kasp.
- Задн. бедра красные (редко буровато-красные); все вертлуги полностью желтые; 2–4-й терг. бр. обычно красные, в жгутике 17–19 чл. Промежуток между дорс. киями 1-го терг. густо пунктирован (кроме баз. вдавления) 10
10. Крл. сильно затемнены. Эпомии очень резкие, их верхние концы выдаются перед срсп. в виде зубцов. Тегулы ♀ желтые, у ♂ темно-бурые. – ЕАО, Прим. **S. fuscipennis** Kasp.
- Крл. едва затемнены. Эпомии отчетливые, но не выдаются в виде зубцов перед пер. краем срсп. Тегулы ♀ и ♂ темно-бурые. – Прим. **S. belokobylskii** Kasp. et Kuslitzky

12. Подсем. BANCHINAE

(Сост. В. С. Куслицкий)

В основном ср. и умеренно крупные (длина пер. крл. до 16.0). Тело от коренастого до очень стройного. Наличник, как правило, отделен от лица бороздкой, его нижний край без зубцов и щеточки волосков. Жвалы с 2 зубцами. Жгутик ус. ♂ без тилоидов. Стернаули отсутствуют или слабо выражены. Постпектальный валик неразвит. Пер. часть субмпл. валика в виде широкой пластинки (лопасти). Прм. сегм. с валиками или без; апик. поперечный валик обычно развит. Ког. лапок, как правило, с зубцами (щет.). Пер. крл. с зеркальцем или без него. 2-я возвратная жилка с 1–2 буллами. Нервеллюс почти всегда надломлен. Дыхальца 1-го терг. обычно перед его серединой, глиммы почти всегда отчетливые. Гипопигий ♀ большой, треугольный сбоку. Яйцк. от очень короткого до превышающего длину тела более чем в 2 раза, как правило, без нодуса, с дорс. предвершинной выемкой. Эндопаразиты гус. чешуекрылых (Lepidoptera). Распространены во всех зоогеографических областях. В мировой фауне около 50 родов. – 20 родов, 91 вид. Кроме того, включено 3 рода и 89 видов с сопредельных территорий.

Определительные таблицы видов *Alloplasta* и *Leptobatopsis* подготовлены Д.Р. Каспаряном. Им же сделаны дополнения по некоторым родам и уточнено определение ряда видов. В связи с тем, что рукопись раздела была подготовлена еще до распада СССР, сокращение "европ. ч." означает европейскую часть СССР (см. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3, ч. 3. Л.: Наука. 1981. 688 с.).

Литература. Куслицкий В. С. Наездники родов *Teleutaea* Foerst., *Cephaloglypta* Obrt. и *Zygoglypta* Mom. (Hymenoptera, Ichneumonidae) фауны СССР // Энтомол. обзор. 1973. Т. 52. С. 886–898. A u b e r t J.-F. 1978. C h a n d r a G., G u p t a V. K. Ichneumonologia orientalis. Part 7. The Tribes Lissonotini and Banchini (Hymenoptera: Ichneumonidae: Banchinae) // Oriental Insects Monograph. 1977. Vol. 7. P. 1–290. C h a o H. F. Description of a new species of the genus *Leptobatopsis* Ashmead with notes on three known species (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Acta Entomol. Sinica. 1975. Vol. 18. P. 437–438. D a s c h C. E. Ichneumon-flies of America north of Mexico: 10. Subfamily Banchinae, tribe Glyptini // Mem. Amer. Entomol. Inst. 1988. N. 43. P. 1–644. F i t t o n M. G. The ichneumon-fly genus *Banchus* (Hymenoptera) in the Old World // Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.). Entomol. Ser. 1985. Vol. 51(1). P. 1–60. F i t t o n M. G. A review of the *Banchus*-group of ichneumon-flies, with a revision of Australian genus *Philogalleria* (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Systematic Entomol. 1987. Vol. 12. P. 33–45. M o m o i S. Revision of the Ichneumon-flies of the tribe Glyptini occurring in Japan (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Insecta Matsumurana, 1963. Vol. 25. P. 98–117. S h e n g M. L., L i u S. L., W a n g Z. C. A new species of *Rhynchobanchus* (Hymenoptera: Ichneumonidae) from China // Entomotaxonomia. 1995. Vol. 17, N 3. P. 222–224. T o w n e s H. The genera of Ichneumonidae. Part 3 // Mem. Amer. Entomol. Inst. 1970. N. 13. P. 3–53, 195–224. T o w n e s H., T o w n e s M. 1978.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТРИБ

1. 2–4-й терг. бр. с парой косых вдавлений, отходящих от центра основания к бокам. Нервеллюс надломлен возле или ниже середины 1. **Glyptini**
- Терг. бр. без косых вдавлений. Нервеллюс надломлен посередине, ниже или выше середины, редко прямой 2
2. Нервеллюс надломлен ниже середины, редко возле или немного выше середины, как исключение ненадломленный. Зеркальце иногда отсутствует. Бр. не сдавлено с боков. Яйцк. обычно длинный 2. **Lissonotini**
- Нервеллюс надломлен выше середины. Зеркальце всегда имеется. Вершина бр. обычно сдавлена с боков. Яйцк., как правило, очень короткий 3. **Banchini**

1. Триба GLYPTINI

Тело обычно стройное, от 5.0 до 14.0. Наличник почти всегда отделен от лица бороздкой, в той или иной степени выпуклый. Крл. с зеркальцем или без него. Нервеллюс надломлен посередине или ниже середины. 2–4(5)-й терг. бр. с косыми вдавлениями, которые отходят от середины основания терг. к их задн. углам. Сегм. бр. сдавлены дорсовентрально. Гипопигий ♀ большой, его вершина всегда с вырезом; у ♂ усечен сзади. Длина ножен яйцк. равна 0.24–2.0 длины тела. Вершина яйцк. с дорс. выемкой, редко