

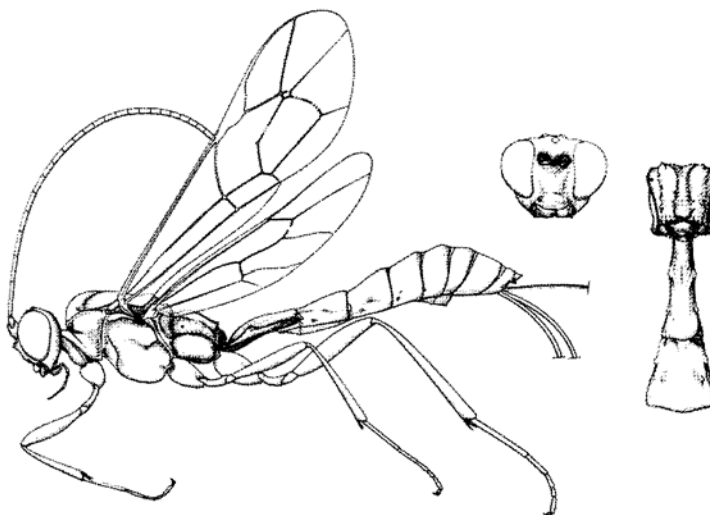


Рис. 435. Ихневмонида. Подсем. Orthocentrinae. *Diacritus muliebris* Cresson. (По Таунсу).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ТРИБЫ DIACRITINI

30. **Diacritus** Förster (*Phidias* Vollenhoven, *Stenolabis* Kriechb., *Phosphoriana* Rossem, **syn. n.**). Небольшой голарктический род, отмечен на ДВ. (Рис. 435). Встречаются в сырых лесах. – 2 вида. Кроме того, в таблицу включен еще 1 подвид.

1. Затылочный валик в нижней части стерг. 1-й и 2-й терг. шагреневые. Пер. крл. 4.2. – Прим. – Япония (острова Хоккайдо, Хонсю) **D. incompletus** Momi
- Затылочный валик полный по всей длине. 1-й и 2-й терг. отчетливо продольноморщинистые. 7.0–8.0. – Прим., Кур.; европ. ч. России. – Япония (острова Хонсю, Кюсю), Кавказ, 3 Европа **D. aciculatus** Vollenhoven (*Phosphoriana rugosissima* Strobl, **syn. n.**)
- А. Прнт. без эпомий или же они слабо выражены. Жгутик ус. черный. Задн. бедра, голени и лапки от черно-коричневых до черных. Продольные валики прм. сегм. развиты сильнее, исчерченность 1-го и 2-го терг. ясно выражена. ♂ неизвестен. Пер. крл. 5.5. – Япония (острова Хонсю, Кюсю) **D. a. japonicus** Momi
- Прнт. с б. м. отчетливыми эпомиями. Жгутик ус. темно-коричневый, со светлым основанием. Задн. бедра желто-коричневые, голени и лапки слабо затемнены. Продольные валики прм. сегм. слабее, исчерченность 1-го и 2-го терг. выражена слабее. Лицо ♂ черное с парой белых пятен под основанием ус. 7.0–8.0. – Прим., Ю Кур.; европ. ч. России. – Кавказ, 3 Европа **D. a. aciculatus** Vollenhoven

28. Подсем. DIPLAZONTINAE (Сост. А. Р. Манукян)

Небольшие, пер. крл. 2.8–8.0. Голова и гр. короткие и плотные, бр. короткое или реже удлиненное. Жвалы короткие и широкие, их верхний зубец широкий, усечен на вершине и обычно посредине верхинного края с выемкой или вдавлением, так что выглядит двузубчатым; 1-й терг. широкий, с б. м. параллельными краями; дыхальца перед серединой терг. (рис. 436). Глиммы имеются. Яйцк. короткий, Подсемейство распространено всесветно, но большинство видов в Голарктике и Неотропической области. Хозяева – мухи из сем. Syrphidae (Diptera). Яйцо откладывается наездником в молодых лич., иногда в яйцо хозяина. Взрослые наездники вылетают из пупария хозяина. В Голарктике 15 родов. – 12 родов, 65 видов. Кроме того, включено 19 видов. В определительную таблицу родов не включены палеарктические *Bioblapsis* Förster (*B. polita* Vollenhoven указан для Японии – Nakanishi, 1985), *Daschia* Diller и голарктический *Xestopelta* Dasch. Не рассматриваются, описанные с Сах. *Phthorima rugosa* Uchida, *Tymmophorus karafutensis* Uchida и *Woldstedtius karafutensis* Uchida; описанные из Китая виды *Enizemum* (Ma, Wang, Wang, 1992): *E. albiscutellatum*, *E. flavomarginatum*, *E. incellum*, *E. stenocellum*, *E. striatum*, а также *E. formosense* Uchida, *E. urumqiense* Ma et Wang, виды *Diplazon* (Ma, Wang, Wang, 1995): *D. areolatus*, *D. punctatus*, *D. scrobiculatus*, *Syrphoctonus coxator* Roman, *S. sauteri* Uchida, *S. intibiaesetus* Wang, Ma et Wang, 1994; не включены описанный из Кореи *Diplazon suigensis* Uchida, описанные из Японии *Campocraspedon satoi* Uchida, *Eurytylodes kusigematii* и *E. oharai* (Nakanishi, 1978), *Syrphoctonus kuroashii* Uchida, *S. momoi* Uchida, *S. tenuitibialis* Uchida и некоторые виды *Syrphoctonus*, *Syrphophilus* и *Sussaba*, описанные из Монголии (Momi, 1973).

Лутерпатура. К а с п а р я н Д. Р. 1981. Д. М е й е р Н. Ф. 1936. В е и р н е В. Р. British species of Diplazontinae (Bassini auct.) with a study of the genital and postgenital abdominal sclerites in the male (Hym.: Ichneum.) // Trans. R. entom. Soc. London. 1941. V. 43, pt 13. P. 661–712. Д а с с х С. Ichneumon-flies of America North of Mexico. Subfamily Diplazontinae // Mem. Amer. entom. Inst. 1964. N 3. 305 p. М о м о и О. Ergebnissen der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 330. Einige mongolischen Arten der Unterfamilien Diplazontinae und Xoridinae (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Folia Entom. Hung. 1973, Suppl. 26, S. 195–217. У ч и д а Т. Beiträge zur Kenntnis der Diplazontinen-Fauna Japans und seiner Umgebungen // J. Fac. Agr. Hokkaido Univ. Sapporo. 1957. Vol. 50. P. 225–265.

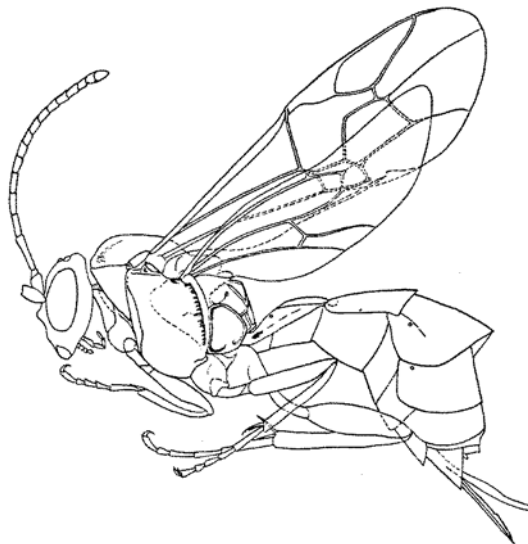


Рис. 436. Ихневмонида. Подсем. Diplazontinae. *Episemura diodon*, ♀. (Ориг.).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1. Верхний зубец жвал широкий, на вершине б. м. отчетливо разделен слабым вдавлением или вырезом на верхнее и нижнее острие, так что жвалы кажутся 3-зубчатыми (рис. 438, 3). Яйцк. короткий, его длина не превышает 1/2 длины задн. голени (обычно 0.3) 2
- Верхний зубец жвал узкий, не шире верхнего, едва разделен или не разделен (рис. 438, 2). Яйцк. длинный (рис. 436). – Дыхальца 2-го сегм. бр. на терг. Тело матовое 12. **Episemura**
2. Нотаули в пер. части срсп. отчетливые, при этом задн. край 3–7-го терг. нормальный, без вырезки посередине. Зеркальце отсутствует 3
- Нотаули отсутствуют или обозначены слабой морщинистостью, если же иногда имеются у *Campocraspedon*, то задн. край 3–7-го терг. вырезан. Зеркальце отсутствует или имеется 5
3. Дыхальца 3-го сегм. лежат на эпиплеврах, ниже складки, отделяющей их от терг. Жгутик ус. ♂ с тилоидами. Лицо полированное, с 2 вертикальными вдавлениями между наличником и ус. ямками. Прм. сегм. с отчетливыми полями (рис. 439, 4) 9. **Promethes**
- Дыхальца 3-го сегм. лежат на терг., выше складки, отделяющей эпиплевры. Жгутик ус. ♂ без тилоидов. Лицо матовое, без 2 вертикальных вдавлений между наличником и ус. ямками 4
4. 1–3-й терг. за серединой без поперечных вдавлений (борозд). Задн. голени без белых и черных перевязей, обычно красножелтые 7. **Tymmophorus**
- 1–3-й терг. за серединой с поперечной бороздой на каждом. Задн. голени черные, посередине с белой перевязью 5. **Diplazon**
5. Лицо полированное, если матовое, то дыхальца 2–3-го сегм. бр. лежат на эпиплеврах, ниже складки, отделяющей эпиплевры от терг.; препектальный валик полный. Вершина кост. жилки задн. крл. с одной зацепкой. Зеркальце отсутствует 6
- Лицо матовое; дыхальца 2–3-го сегм. лежат на терг., выше складки, отделяющей эпиплевры от терг. (кроме группы видов “*tarsatorius*” из рода *Syrphoctonus*, которая отличается отсутствием снизу препектального валика, а также *S. borealis* из группы видов “*elegans*”). Вершина кост. жилки в задн. крл. с 2–5 зацепками. Зеркальце имеется или отсутствует 7

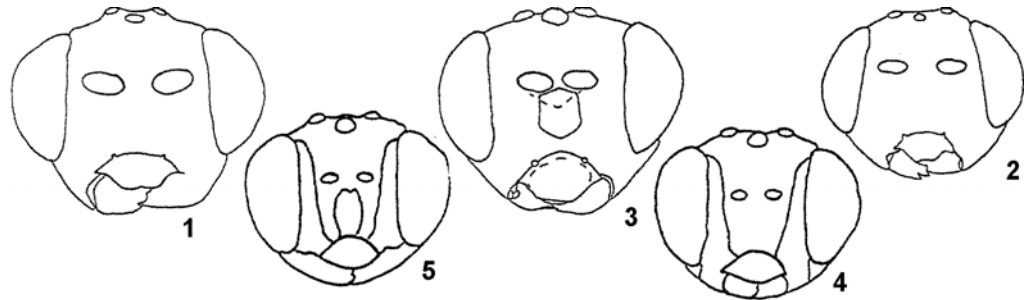


Рис. 437. Ихневмониды. Подсем. Diplazontinae. (По Дэшу и ориг.).
1 – *Woldstedtius flavolineatus*; 2 – *W. abdominalis*; 3 – *Episemura diodon*; 4 – *Diplazon pallidoxa*; 5 – *D. varicosa*. 1–5 – голова спереди.

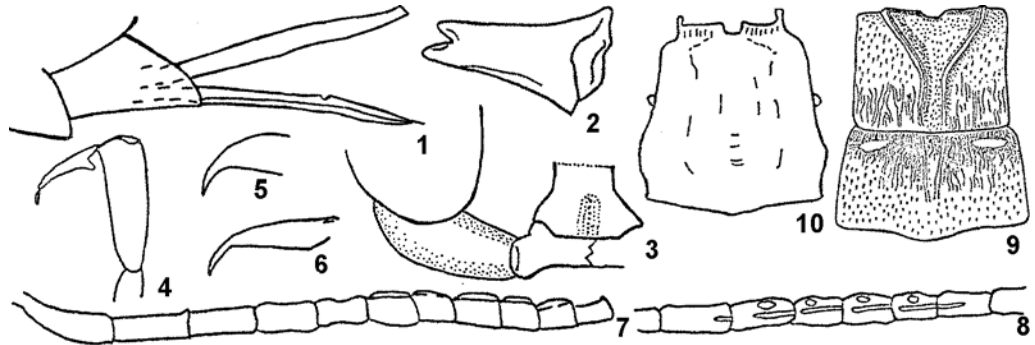


Рис. 438. Ихневмониды. Подсем. Diplazontinae. (По Бейрне, Дэшу и ориг.).
1, 2, 5, 7, 10 – *Episemura diodon*; 3 – *Diplazon pectoratorius*; 4 – *Syrphoctonus cultiformis*; 6 – *Promethes melanaspis*; 8 – *S. gracilentus*; 9 – *Enizemum ornatum*. 1 – вершина яйц.; 2 – мандибулы; 3 – мандибулы и часть головы спереди; 4–6 – ког.; 7, 8 – жгутик ус. ♂; 9 – 1-й и 2-й терг. бр.; 10 – 1-й терг. бр.

6. Бр. ♀ сильно удлинненное и резко сжато с боков, задн. край 3–6-го терг. вырезан (рис. 440, 8). Лицо без 2 вертикальных вдавлений. 1–3-й чл. жгутика ус. ♂ *E. kusigematii* с широкими, полированными, покрывающими всю дорс. поверхность чл., тилоидами 11. **Eurytyloides**
- Бр. ♀ не удлинненное и не сжато с боков (рис. 440, 5), если сжато (рис. 440, 3), то задн. край 3–6-го терг. не вырезан. Лицо обычно с парой вертикальных вдавлений между наличником и ус. ямками. 1–3-й чл. жгутика ус. ♂ без тилоидов 10. **Sussaba**
7. 3–7-й терг. бр. на задн. крае широко вырезаны, с менее заметным вырезом у ♂. Бр. удлинненное, заметно выдается за крл. 2-й сегм., нередко также 3-й и 4-й, вытянут в длину 8
- 3–7-й терг. бр. на задн. крае не вырезаны, прямые или вытянуты кзади. Бр. не удлинненное и не выдается заметно за крл. 2-й сегм. обычно поперечный или его длина б. м. равна ширине 9
8. Зеркальце отсутствует. Бр. ♀ сжато дорсовентрально. Наличник с усеченным нижним краем. Жгутик ус. ♂ без тилоидов 8. **Campocraspedon**
- Зеркальце имеется. Бр. ♀ сжато с боков. Наличник с вдавлением вдоль нижнего края, последний посредине б. м. вырезан. Жгутик ус. ♂ с тилоидами. – Прм. сегм. с отчетливыми полями 1. **Phthorima**
9. Наличник с вдавлением вдоль нижнего края, последний посредине с вырезом. Жгутик ус. ♂ с тилоидами. Зеркальце б. ч. имеется. – Прм. сегм. без полей или валики слабые 10
- Наличник без вдавления вдоль нижнего края, посредине усеченный, если с вырезом, то поля прм. сегм. ограничены резкими валиками. Жгутик ус. ♂ без тилоидов. Зеркальце отсутствует 11
10. 1–2-й терг. бр. обычно без отчетливых дорс. продольных киля. Эпиплевры только 2-го сегм. и баз. часть эпиплевр 3-го сегм. отделены складкой. Зеркальце имеется или отсутствует. Задн. голени в различной окраске, но не черные с белым основанием 2. **Syrphoctonus**
- 1-й терг. и примерно баз. 1/4 2-го терг. бр. с сильными продольными дорс. килями (рис. 438, 9). Эпиплевры 2–3-го и баз. часть 4-го сегм. отделены складкой. Зеркальце б. ч. имеется. Задн. голени черные с белым основанием. – Бр. черное 3. **Enizemum**

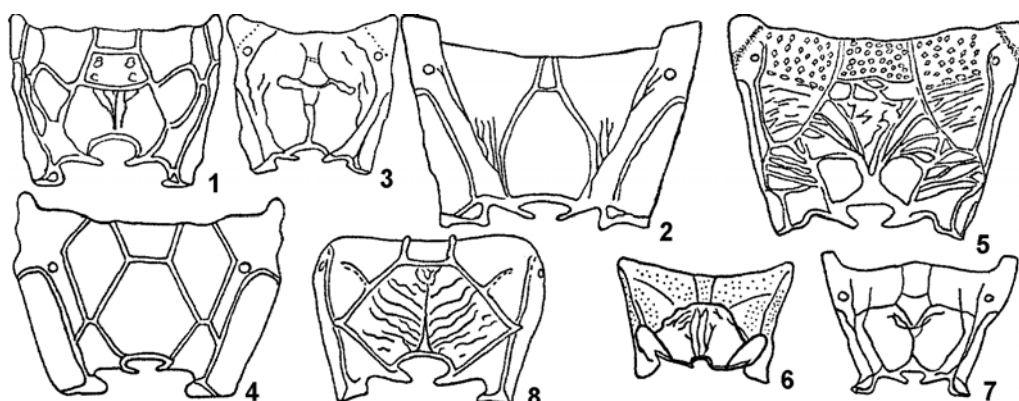


Рис. 439. Ихневмониды. Подсем. Diplazontinae. (По Дэшу и ориг.).

1 – *Tymnophorus rufiventris*; 2 – *Syrphoctonus gracilentus*; 3 – *Syrphoctonus signatus*; 4 – *Promethes sulcator*; 5 – *Diplazon laetatorius*; 6 – *Enizemum ornatum*; 7 – *Sussaba cognata*; 8 – *Episemura diodon*. 1–8 – прм. сегм.

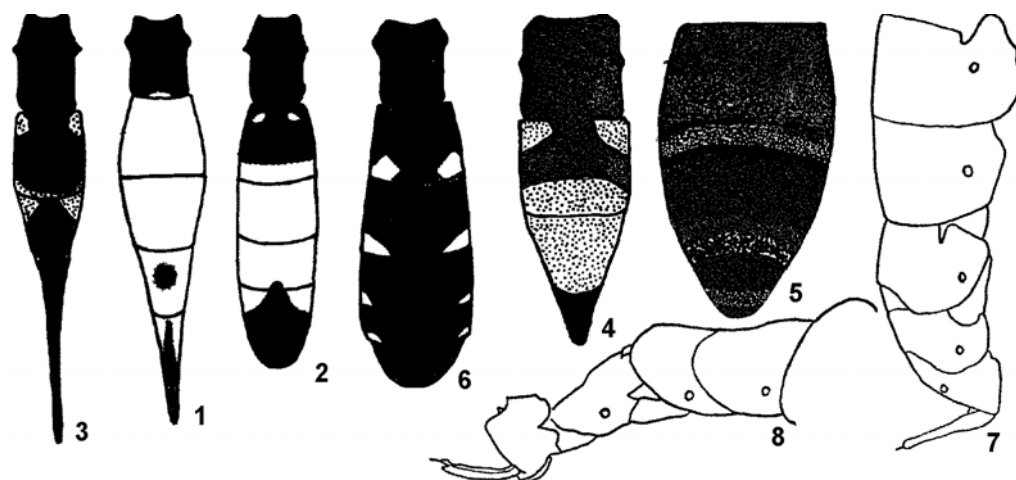


Рис. 440. Ихневмониды. Подсем. Diplazontinae. (По Бейрне и ориг.).

1 – *Syrphoctonus signatus*; 2 – *Promethes sulcator*; 3 – *Sussaba dorsalis*; 4 – *S. erigator*; 5 – *S. lativentris*; 6 – *Syrphoctonus liparus*; 7 – *Sussaba montana* Manukyan; 8 – *Eurytyloides zinovjevi*. 1–8 – бр. сверху.

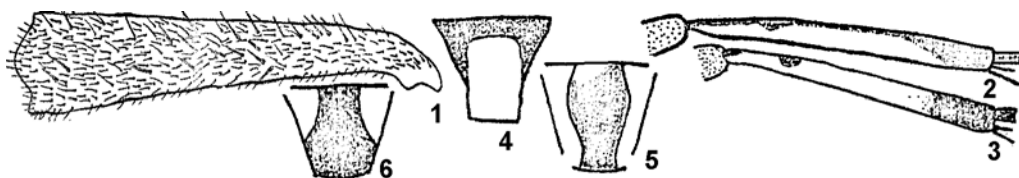


Рис. 441. Ихневмониды. Подсем. Diplazontinae. (По Бейрне, Дэшу и ориг.).

1 – *Woldstedtius biguttatus*; 2, 3, 6 – *Syrphoctonus pictus*; 4 – *S. fissorius*; 5 – *S. tarsatorius*. 1–3 – задн. голень; 4–6 – щитик сверху.

11. Прм. сегм. с отчетливыми полями. Наличник с двулопастным нижним краем. Продольные дорс. кили 1-го терг. отчетливые. – 1–3-й терг. за серединой с тонкой поперечной бороздкой 6. **Syrphophilus**
- Прм. сегм. без полей. Наличник на нижнем крае не двулопастный. Дорс. продольные кили 1-го терг. отсутствуют или слабые. – Задн. голени черные с белым основанием, или преимущественно белые с черной вершиной. Ринарии на чл. жгутика ус. многочисленные, большие. Наличник посредине с вертикальной канавкой. Тело сильно матовое. Длина щеки 0.9–1.4 баз. ширины мандибул 4. **Woldstedtius**

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ПОДСЕМ. DIPLAZONTINAE

1. **Phthorima** Förster. – 1 вид. Кроме того включен 1 вид с сопредельных территорий.
1. Бр. за 1-м сегм. в 2 и более раза длинее гр. Вершина задн. голени и 1–2-й чл. задн. лапки в основании часто затемненные. Мзпл. и мезостернум черные. Задн. и ср. тазики черные или красные. Паразит *Heringia* sp. (Syrphidae). – Маг., Хаб., Прим.; Чит., европ. ч. России. – Япония, 3 Европа, С Америка **Ph. compressa** Desv.
- Бр. за 1-м сегм. в 1.5 раза длиннее гр. Вершина задн. голени и 1–2-й чл. лапки красные. Мзпл. и мезостернум в слабой красноватой окраске. Задн. и ср. тазики красные. – Сиб. – 3 Европа **Ph. obscuripennis** Hedwig
2. **Syrphoctonus** Förster. – 19 видов. Кроме того включено 5 видов с сопредельных территорий.
1. ♀ 2
- ♂ 24
2. Задн. голень белая, затемнена на вершине и в основании; белая перевязь обычно с характерным темным пятном снаружи в баз. 1/3 (рис. 441, 2, 3) 3
- Задн. голень иной окраски, если затемнена в основании и на вершине, то перевязь желто-бурая или красная 7
3. Бр. посредине (на 3-м терг.) красное. Зеркальце отсутствует или наружная радиомед. жилка непигментированная. Тазики черные. Лицо гладкое, тонко пунктированное. – Бр. за 2-м сегм. гладкое. – Чит. – С Америка **S. venustus** Dasch
- Бр. черное. Зеркальце имеется. Тазики красные (кроме *S. melanogaster*). Лицо шагреневанное и тонко пунктированное 4
4. Щитик черный. Срсп. без антеролатер. пятен. Бр. за 2-м сегм. сжато с боков. – Задн. тазики черные. Тело сильно шагреневанное, кроме отчасти гладких мзпл. 1-й терг. короткий, его длина в 1.1 раза больше ширины. – Камч. – С Америка, Гренландия **S. melanogaster** Holmgr.
- Щитик частично или весь желтый, редко (у *S. pictus*) черный. Срсп. с желтыми антеролатер. пятнами. Бр. цилиндрическое или слабо сжато с боков на вершине 5
5. Лицо посредине с желтым вытянутым пятном, соединяющимся с желтым наличником. Щитик желтый, с черным основанием и черной продольной полоской сверху 6
- Лицо черное, или посредине с небольшим, округлой формы, не соединяющимся с наличником желтым пятном; наличник преимущественно черный. Щитик черный, или с 2 светлыми пятнами в основании (рис. 441, 6). Паразит *Platycheirus* sp. (Syrphidae). – Камч., Хаб., Прим.; Якут., Чит., европ. ч. России. – 3 Европа **S. pictus** Grav.
6. 4–6-й терг. бр. в густом и длинном опушении. Длина 2-го сегм. бр. больше или равна его ширине. – Нижняя 1/2 мзпл. гладкая и непунктированная. Пятна на теле ярко, интенсивно-желтого цвета. – Камч.; Якут., европ. ч. России, Кавказ – 3 Европа **S. longiventris** Thomson
- 4–6-й терг. бр. в редком и коротком опушении. 2-й сегм. бр. поперечный, его длина всегда меньше ширины. – Наличник двулопастный, края лопастей тонкие и отогнутые. Срсп. мелкопунктированная, гладкая. Зеркальце большое. – Хаб., Прим. – 3 Европа **S. megaspis** Thomson
7. Наличник с усеченным нижним краем. Мзпл. полированные и непунктированные. Бр. за 2-м сегм. сильно полированное и резко сжато с боков. Ког. длинные, узкие (рис. 438, 4). – Задн. голень желтовато-красная, не затемненная на вершине. Прм. сегм. с резкими ограничивающими апик. поле валиками. Срсп. без антеролатер. пятен, посредине гладкая, непунктированная. Щитик и субтегулярный валики черные. Пер. кр. всегда без зеркальца. – Хаб.; Чит., Иркут., европ. ч. России. – 3 Европа, С Америка **S. cultiformis** Davis
- Наличник на нижн. крае не усеченный, отчетливо двулопастный (кроме *S. elegans*). Мзпл. матовые и нередко пунктированные. Бр. обычно матовое, цилиндрическое, редко сжато с боков 8
8. Ср. и задн. ноги почти все черные. – Жгутик ус. и лицо черные. Длина пер. кр. 7.2. – Ю Кур (о-в Кунашир). – Япония **S. enizemopsis** Uchida
- Ср. и задн. ноги преимущественно красные, по крайней мере бедра и голени красные 9
9. Прм. сегм. с резкими и грубыми валиками, ограничивающими апик. поле. – Мзпл. густо и грубо пунктированные, спекулом почти отсутствует. Щитик черный, на вершине с желтым пятном. Жгутик ус. красный. – Камч.; Кавказ. – 3 Европа **S. sundevalli** Holmgren
- Прм. сегм. и 1-й терг. бр. без валиков или со слабыми валиками 10
10. Ринарии на жгутике ус. более густые, расстояние между ними меньше или равно их ширине. Препектальный валик снизу б. ч. стерт (иногда у *S. fissorius* полный). Дыхальца 3-го сегм. бр. б. ч. на эпиплеврах, ниже складки, отделяющей терг. от эпиплевр (иногда у *S. fissorius* на складке). Прм. сегм. без полей 11
- Ринарии на жгутике ус. менее густые, расстояние между ними больше их ширины. Препектальный валик полный. Дыхальца 3-го сегм. бр. на терг. (кроме *S. borealis*) 13

11. Срсп. шагреневанная, матовая, непунктированная. Бр. шагреневанное, в различной окраске – черное, или черное с узкой желтой полоской по задн. краям терг., или красное посредине . . . 12
- Срсп. блестящая, в плотной и отчетливой пунктировке. Бр. на апик. части 1–3-го терг. гладкое, блестящее, последующие терг. гладкие; 2–5-й терг. бр. черные с широкими беловатыми пятнами в задн. углах. – Ноги красные с черными первыми вертлугами и тазиками, задн. лапки затемненные; 4–6-й терг. бр. полированные, густо опушенные. – Щеки длинные, их длина больше баз. ширины мандибул. – Монголия **S. liparus** Momoï
12. Щитик по бокам с широкой желтой каймой, расширяющейся к его основанию (рис. 441, 4), а на вершине иногда переходящей в апик. желтое пятно. Мзпл. равномерно гранулированные, кроме маленького спекулюма над мзпл. ямкой. Вершина 1-го терг., 2-й тер. и баз. углы 3-го терг. бр. в тонкой шероховато-шагреневанной скульптуре. Дыхальца 3-го терг. бр. могут быть несколько выше складки отделяющей терг. от эпиплевр. 3-й и последующие терг. бр. в умеренно густом опушении. – Задн. край терг. без белой каймы. Наличник отчетливо двулопастный, желтый с темным нижним краем. Задн. тазики черные. Паразит *Epistrophe eligans* Hargis, *E. euchroma* Kowartz, *E. nitidicollis* Mg., *Melanosoma* sp., *Platycheirus scutatus* Mg., *Sphaerophoria rueppelli* Wd., *Syrphus ribesii* L., *S. vitripennis* Mg. – Хаб., Амур., Сак., Чит., Иркут., европ. ч. России, Кавказ. – 3 Европа **S. fissorius** Grav.
- Щитик черный или с желтой вершиной, по бокам и в основании всегда черный (рис. 441, 5). Мзпл. в верхней 1/2, перед мзпл. ямкой и выше нее, в заметно более сглаженной скульптуре и на этом участке почти 1/3 поверхности неопушенная. Вершина 1-го терг. бр. в отчетливой гранулированной скульптуре. Дыхальца 3-го терг. бр. на эпиплеврах. 3-й и последующие терг. бр. в редких волосках. – Задн. голени преимущественно красноватые. Препектальный валик обычно заходит за мезостернум, только близ мезостерального шва стерт или неясный. Наличник, как правило, желтый, по бокам не вдавленный, его лопасти разделены обычно неглубокой выемкой. Терг. бр., начиная со 2-го, с беловатой каймой на задн. крае. Паразит *Episyrphus balteatus* De Geer, *Eupeodes corollae* F., *E. latifasciatus* Mcq., *Platycheirus albimanus* F., *Scaeva pyrastris* L., *Sphaerophoria scripta* L., *S. taeniata* Mg., *Syrphus ribesii* L., *S. vitripennis* Mg. – Прим., Ю Кур. (о-в Кунашир); европ. ч. России, Кавказ. – Япония, Монголия, Корея, 3 Европа, С Америка **S. tarsatorius** Panzer
13. Срсп. и щитик гладкие, в равномерно густой и отчетливой пунктировке 14
- Срсп. в иной скульптуре, если гладкая в отчетливой пунктировке, то задн. тазики красные при черном бр. 16
14. Бр. черное 15
- Бр. посредине красное. – 2–4-й терг. бр. с отдельными редкими волосками. Тазики черные. Срсп. с антеролатер. пятнами. Паразит *Episyrphus balteatus* De Geer. – Камч., Сак., Ю Кур. (о-в Кунашир); европ. ч., Кавказ. – Монголия, Центр. Азия, 3 Европа **S. elegans** Grav.
15. Задн. бедра черные, пер. и ср. бедра сзади с черной полоской. Мзпл. продольноморщинистые, густо пунктированные, пунктирные точки местами слитые. Прм. сегм. со слабыми, но полностью ограничивающими апик. поле валиками; апик. поле в густой сети радиально расходящихся валиков. Мтпл. в морщинистой и сильно шагреневанной скульптуре. Субтегулярный валик черный. – Камч.; Тюменская обл., С европ. ч. России, Кавказ. – Монголия, С Америка **S. labradorensis** Dasch
- Все бедра красные. Мзпл. без морщин, снизу часто шероховатые, пунктировка неясная и поверхностная. Прм. сегм. без ограничивающих апик. поле валиков, апик. поле слабошероховатое, без радиально расходящихся валиков. Мтпл. без морщин, сверху блестящие, снизу иногда слабо шероховатые. Субтегулярный валик желтый. Паразит *Allograpta obliqua* Say, *Eupeodes volucris* O.-S., *E. corollae* F., *Scaeva pyrastris* L., *Sphaerophoria rueppelli* Wd. – Камч., Хаб., Прим.; Чит., Иркут., Тува, С европ. ч. России, Кавказ. – Каз., Ср. Азия, 3 Европа, С Америка **S. nigratarsus** Grav.
16. Бр. черное, задн. ноги красные, кроме черных задн. лапок и затемненных задн. голеней. Бр. за 1-м терг. равномерно гранулированное, посредине широкое, слабо и постепенно сужено к вершине. Зеркальце имеется. Срсп. отчетливо и грубо пунктированная. Вершина щитика с желтым пятном. Длина пер. крл. 5.0–7.0 17
- Бр. отчасти красное, или с широкой желтой каймой по задн. краю ср. терг., ноги иначе окрашены – или задн. голени не затемненные, или лапки не затемненные, или лапки не черные, или задн. тазики с черным рисунком. Бр. на вершине иногда сильно сжато с боков и апикальные терг. в сильно сглаженной скульптуре, блестящие. Зеркальце имеется или отсутствует. Срсп. шагреневанная, непунктированная или в редкой поверхностной пунктировке по гладкой поверхности. Вершина щитика с желтым пятном или щитик черный. Длина пер. крл. 3.5–5.5 20
17. Наличник на вершине глубоко вырезанный, слабо вдавлен вдоль апик. края. – Срсп. шагреневанная, в густой пунктировке. Пер. и ср. тазики и вертлуги красные. – Якут. – 3 Европа **S. incisus** Thomson
- Наличник на вершине слабо вырезанный, сильно вдавленный вдоль апик. края 18

18. Срсп. черная, без антеролатер. пятен. – Птеростигма темная, с более светлым основанием. Плевральный валик слабо развит. 10–20-й чл. жгутика ус. снизу с ринариями. Щуп. и тегулы темные. – Якут., Чит., Иркут., С европ. ч. России, Кавказ. – 3 Европа, С Америка **S. pectoralis** Prov. 19
- Срсп. с крупными антеролатер. пятнами
19. Пер. тазики бурые или красные, обычно основание бурое. – 10–20-й чл. жгутика ус. снизу с плотной щетиной трихонидных сенсилл, без ринариев. Птеростигма обычно желтоватая. – Камч.; С европ. ч. России, Кавказ. – 3 Европа **S. crassicus** Thoms. (*reflexus* Morley)
- Пер. тазики, пер. и ср. вертлуги светло-желтые, ср. тазики с красноватым основанием. – Лоб почти гладкий. Прм. сегм. морщинистый. – Япония **S. spinosa** Uchida
20. Алик. поле прм. сегм. вытянуто-овальное, четко обозначено тонкими валиками (рис. 439, 2). Зеркальце имеется. Ког. длинные и стройные. Срсп. обычно в заметной, но поверхностной пунктировке. – Хаб.; Чит., Бур., С европ. ч. России. – 3 Европы. С Америка **S. gracilentus** Holmgr. (*pulcher* Holmgr., *fossatus* Dasch)
- Алик. поле прм. сегм. не вытянуто-овальное. Зеркальце имеется или отсутствует. Ког. маленькие. Срсп. в различной скульптуре, если полированная и непунктированная, то пер. и ср. тазики желтые или красные 21
21. Тело сильно шагреневанное и матовое, кроме мзпл., которые иногда на верхней 1/2 могут быть гладкими и блестящими. Бр. не сжато с боков. Прм. сегм. без “Н”-образного валика. Задн. голень затемнена на вершине и в основании, посредине светлая, желтобурого цвета. Бр. за 3-м сегм. коричневатое. Зеркальце имеется, часто наружная жилка непигментированная 22
- Тело гладкое и блестящее. Бр. за 3-м сегм. резко сжато с боков (рис. 440, 1). Прм. сегм. обычно с “Н”-образным валиком (рис. 439, 3). Задн. голень в равномерной красной окраске. Зеркальце имеется или отсутствует 23
22. Срсп. непунктированная. Задн. бедра красные, не затемненные. – На ДВ всюду кроме Камч.; Сиб., европ. ч. России, Кавказ. – Япония, 3 Европа, С Америка **S. pallipes** Grav.
- Срсп. мелко пунктированная. Задн. бедра затемненные все или только на вершине. – Сах. – Япония **S. infuscatus** Uchida
23. Срсп. полированная, очень тонко пунктированная. Зеркальце имеется, но наружная жилка непигментированная. Высота лица в 1.5 раза больше ширины. Бр. едва сжато с боков. Баз. 1/2 задн. тазиков черная, пер. и ср. тазики черные в основании. Паразит *Eupeodes corollae* F., *Sphaerophoria taeniata* Mg., *S. cylindrica* Say, *S. rueppelli* Wd., *S. scripta* L., *Platycheirus erraticus* Cugt., *Syrphus vitripennis* Mg. – Сах., Ю Кур. (о-в Кунашир); европ. ч. России, Кавказ. – 3 Европа, С Америка **S. signatus** Grav.
- Срсп. слабо блестящая, часто шагреневанная. Зеркальце отсутствует. Высота лица в 1.7–1.8 раза больше ширины. Бр. за 3-м сегм. резко сжато с боков. Задн. тазики красные или черные. – Камч.; С европ. ч. России. – С Америка **S. vitreus** Dasch
24. Задн. голень посредине белая, на вершине и в основании черная 25
- Окраска голени иная 30
25. Зеркальце отсутствует. Бр. посредине красное, за 3-м сегм. полированное. Тазики всегда черные. Лицо желтое, с 2 вертикальными черными полосками от наличника к ус. ямкам; лицо гладкое и полированное **S. venustus** Dasch
- Зеркальце имеется. Бр. черное, шагреневанное. 2–3-й терг. с желтыми полосками или с желтыми пятнами по баз. углам. Тазики в различной окраске. Лицо желтое, шагреневанное, в тонкой и отчетливой пунктировке 26
26. Задн. тазики черные. – Мзпл. черные. 5-й терг. бр. черный. Перевязь задн. голени без темной продольной полосы **S. melanogaster** Holmgr.
- Задн. тазики красные или желтые, иногда сзади с вертикальной черной полоской 27
27. Алик. край наличника посредине резко вырезанный. – Основание задн. голени и 1-го чл. задн. лапок иногда черные. Птеростигма затемненная **S. alaskensis** Ashmead
- Алик. край наличника не вырезанный, если вырезанный, то нерезко 28
28. Длина 2-го терг. бр. в 1.6 раза больше, чем ширина в основании. – Щитик желтый на вершине и по бокам. Нижняя 1/2 мзпл. часто желтая **S. longiventris** Thomson
- Длина 2-го терг. бр. в 1.3 раза больше, чем ширина в основании 29
29. Срсп. матовая. – Пер. 1/2 мзпл. желтая, задн. с продольной желтой полоской . **S. subopacus** Stelfox
- Срсп. полированная, в отчетливой и тонкой пунктировке. – Желтая окраска мзпл. не заходит за пределы нижней 1/2. Мезостернум обычно черный. Щитик на вершине и по бокам желтый **S. pictus** Grav.
30. Ринарии на жгутике ус. густые, расстояние между ними меньше или равно их ширине. Препектальный валик снизу стерт 31

- Ринарии на жгутике ус. редкие, расстояние между ними больше их ширины. Препектальный валик полный 32
 - 31. Щитик весь, или только на вершине желтый. – 2–6-й терг. бр. с узкими поперечными полосками по задн. краям. Дыхальца 3-го сегм. бр. на эпиплеврах **S. tarsatorius** Panzer
 - Щитик по бокам с широкой желтой каймой, расширяющейся к его основанию, а на вершине переходящей в апик. желтое пятно. Дыхальца 3-го сегм. бр. на эпиплеврах или на терг. **S. fissorius** Grav.
 - 32. Дорс. сторона 7–10-го чл. жгутика ус. с отчетливыми бугорками, в основании каждого из которых ямка (рис. 438, 8). Апик. поле прм. сегм. овальной формы (рис. 439, 2), четко обозначено **S. gracilentus** Holmgren
 - Дорс. сторона 7–10-го чл. жгутика ус. без бугорков и ямок. Прм. сегм. без ясно ограниченного апик. поля, если поле обозначено, то имеет б. м. округлую форму 33
 - 33. Срсп. гладкая, почти полированная, в отчетливой и густой пунктировке. – Жгутик ус. черный. Тазики черные, если желтые, то бр. посередине с крупными желтыми отметками. Мезостернум черный 34
 - Срсп. в иной скульптуре, если гладкая, в отчетливой пунктировке, то задн. тазики желтые, бр. черное с желтыми баз. поперечными полосками 37
 - 34. Зеркальце отсутствует. Дыхальца 3-го сегм. бр. на эпиплеврах. – Апик. углы 2–5-го терг. бр. с маленькими желтыми пятнами. Наличник на вершине усеченный, не дольчатый. Лицо желтое, с 2 вертикальными черными полосками **S. borealis** Holmgren
 - Зеркальце имеется. Дыхальца 3-го сегм. бр. на терг., выше складки (редко на складке), отделяющей терг. от эпиплевр 35
 - 35. Бр. черное, редко с желтыми поперечными полосками по задн. краям ср. терг. или с пятнами на задн. углах ср. сегм. Препектус с желтым пятном. Голени без черных продольных полосок 36
 - 2–4-й терг. все или частично красные. – Наличник обычно апик. усеченный **S. elegans** Grav.
 - 36. Длина 2-го терг. бр. меньше ширины. Бр. с желтыми пятнами в баз. углах ср. терг. Препектус с желтым пятном. Голени без черных продольных полосок **S. nigratarsus** Grav.
 - Длина 2-го терг. бр. больше его ширины. Бр. черное. Препектус черный. Голени с дорс. черными полосками **S. labradorensis** Dasch
 - 37. Тилоиды тонкие, присутствуют только на 6–11-м чл. жгутика ус. Прм. сегм. с полными валиками. Гр. полированная и непунктированная. Ког. длинные и стройные (рис. 438, 4) **S. cultiformis** Davis
 - Тилоиды более грубого строения, присутствуют на 7–11-м или 7–15-м чл. жгутика ус. Прм. сегм. без валиков. Гр. в иной скульптуре. Ког. короткие и широкие 38
 - 38. Бр. черное, 3–6-й терг. в основании с пятнами или с поперечными полосками. Мзпл. в нижних 0.6 с крупными желтыми пятнами. Срсп. в густой пунктировке **S. pectoralis** Prov.
 - Бр. в красной и желтой окраске по крайней мере на вершине 3–5-го терг. Мзпл. с менее обильным желтым рисунком. Срсп. в редкой пунктировке 39
 - 39. Срсп. шагреневанная. Прм. сегм. без валиков, сильно шагреневанный. Зеркальце имеется **S. pallipes** Grav.
 - Срсп. гладкая, редко с отдельными слабошагреневанными участками. Прм. сегм. со слабыми валиками, часто со слабошагреневанным апик. полем. Зеркальце имеется или отсутствует 40
 - 40. Бр. красное на 2–5-м терг. Тилоиды на 7–14(15)-м чл. жгутика ус. Мзпл. без полной продольной желтой полосы. – Прм. сегм. в основании с Н-образным валиком (рис. 439, 3) **S. signatus** Grav.
 - Бр. красное на 2–7-м терг., основание 3–6-го терг. бр. желтое. Тилоиды на 7-м или 8–11(12)(13)-м чл. жгутика ус. Мзпл. с желтой продольной полоской **S. vitreus** Dasch
3. **Enizemum** Först. – 1 вид. Кроме того включено 2 вида с сопредельных территорий.
1. 1-й терг. бр. с резкими дорс. киями, на апик. 1/2 терг. кили параллельные, продолжают примерно до баз. 1/4 или баз. 1/2 2-го терг. (рис. 438, 9). Апик. ширина 2-го терг. больше его длины. Ус. красные. Нервеллюс надломлен посередине, несколько ниже или выше середины. 2–4-й терг. в грубой скульптуре, продольноморщинистые. Мзпл. в густой и глубокой пунктировке. Вторые вертлуги задн. ног красные 2
 - Дорс. кили 1-го терг. бр. слабые, сходящиеся; на 2-м терг. бр. кили отсутствуют или очень слабые. Апик. ширина 2-го терг. бр. не больше его длины. Ус. черные или красные. Нервеллюс надломлен отчетливо ниже середины. 2–4-й терг. бр. матовые, в мелкозернистой скульптуре. Мзпл. матовые, в мелкозернистой скульптуре. Вторые вертлуги задн. ног черные. – Срсп. без антеролатер. пятен. – С европ. ч. России. – Центр. Азия, 3 Европа **E. nigricornis** Thomson
 2. Прм. сегм. посередине апик. поля с 2 продольными валиками. Нервеллюс надломлен несколько выше середины. Наличник посередине гладкий и черный, с неглубокой вырезкой. Из *Didea alneti* Fallén (Syrphidae). – Япония, Центр. Азия **E. giganteum** Uchida

- Прм. сегм. посредине апик. поля без продольных валиков, или с очень слабыми валиками; иногда этот участок мелкоморщинистый (рис. 439, 6). Нервеллюс надломлен посредине или несколько ниже середины. Наличник обычно красный, не гладкий; глубоко вырезанный посредине. Плевральный валик слабый. Паразит *Dasysyrphus venustus* Mg., *Ischiodon scutellaris* F., *Eupeodes corollae* F., *E. lapponicus* Ztt., *E. luniger* Mg., *Scaeva pyrastris* L., *Syrphus vitripennis* Mg., *Syrphus ribesii* L. – Камч., Хаб., Прим.; Чит., Тува, европ. ч. России, Кавказ. – Япония, 3 Европа **E. ornatum** Grav.

4. **Woldstedtius** Carlson. – 6 видов. Кроме того включен 1 вид с сопредельных территорий.

1. Лицо книзу сильно расширено (рис. 437, 2). Лоб сбоку заметно выступает перед глазами. – Голова и гр. в обильном желтом рисунке. Из *Heringia vitripennis* Mg. (Syrphidae). – Камч., Хаб., Сах., Ю и С Кур. (острова Кунашир, Парамушир); европ. ч. России, Кавказ. – 3 Европа, С Америка **W. dominator** Bridgman
- Лицо книзу едва расширено (рис. 437, 1). Лоб сбоку не выдается перед глазами 2
2. Внутренние орбиты глаз ♀ желтые. Прм. сегм. в густой грубоморщинистой скульптуре. – Наличник посредине с отчетливой и глубокой вертикальной бороздой. – Япония **W. yokohamensis** Uchida
- Внутренние орбиты глаз ♀ черные. Прм. сегм. в тонкошагрененой скульптуре (у *W. patei* апик. поле тонкошероховатое) 3
3. Прм. сегм. со слабыми, ограничивающими апик. поле, валиками, поверхность шероховатая. Плевральный валик имеется. Бр. ♂ с характерным желтым рисунком. – 1-й терг. вытянутый в длину. Эпимеры желтые. – Камч.; С европ. ч. России. – С Америка **W. patei** Dasch
- Прм. сегм. без валиков, ограничивающих апик. поле, поверхность тонко шагрененой. Плевральный валик отсутствует. Окраска бр. ♂ иная 4
4. Срединная часть лица сильно выдается вперед. – Тело со слабым рисунком: тегулы, пятна под ними и перед ними, вершина щитика и заднещитика, эпимеры, редко слабое пятно посредине лица желтые. Задн. голень с равномерно распределенными по всей поверхности щет. (рис. 441, 1). Паразит *Sphaerophoria scripta* L., *Platycheirus* sp. (Syrphidae). – Камч., Хаб., Прим.; европ. ч. Россия, Кавказ. – 3 Европа **W. biguttatus** Grav.
- Срединная часть лица плоская или слабо выдается вперед 5
5. Жгутик ус., бр. и срсп. в густом опушении. Задн. тазики желтые, с черной или затемненной продольной полоской. 2–3-й терг. бр. вытянуты в длину. – Прм. сегм. посредине, часто также непосредственно за заднещитиком, вдавлен. – Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (о-в Кунашир). – Япония **W. karafutensis** Uchida
- Жгутик ус., бр. и срсп. в более редком опушении. Задн. тазики черные или красные. 2–3-й терг. бр. поперечные 6
6. Ср. тазики черные с лимонно-желтой вершиной и б. ч. с такой же продольной полоской сзади, задн. тазики черные. Задн. голени в основании широко-желтые; задн. голень и лапки стройные. Голова резко поперечная. Паразит *Episyrphus balteatus* De Geer (Syrphidae). – Ю Кур (о-в Кунашир), С европ. ч. России. – С Америка **W. holarcticus** Diller
- Ср. и задн. тазики красные. Задн. голени в основании узко желтые; задн. голени и лапки утолщенные. Голова спереди не поперечная. Паразит *Allograpta obliqua* Say, *Baccha elongata* F., *Ocyrtatus lemur* O.-S., *Betasyrphus serarius* Wd., *Episyrphus balteatus* De Geer, *Heringia heringi* Ztt., *H. coxalis* Curt., *H. vitripennis* Mg., *Melanostoma* sp., *Eupeodes americanus* Wd., *E. lapponicus* Ztt., *Platycheirus albimanus* F., *P. scutatus* Mg., *Sphaerophoria* sp., *Syrphus ribesii* L. – Камч., Хаб., Прим., Сах. – Япония, Китай, Корея, 3 Европа, Индия, С Америка, Мексика **W. flavolineatus** Grav.

5. **Diplazon** Nees. – 14 видов. Кроме того включено 2 вида с сопредельных территорий.

Литература М а н у к я н А. Р. К систематике наездников-ихневмонид рода *Diplazon* Nees (Hymenoptera, Ichneumonidae) фауны СССР // Новые данные по систематике насекомых Дальнего Востока. Владивосток. 1987. С. 66–72.

1. ♀ 2
- ♂ 17
2. Основание задн. голени и 1-го чл. задн. лапки белые. – Тазики всегда красные или желтые (кроме *D. albotibialis*, у которого тазики черные). Поперечные вдавления на терг. бр. поверхностные 3
- Основание задн. голени и 1-го чл. лапки черные 4
3. Мзпл. красные. Щитик сверху красный. Длина пер. кр. 5.4–6.0. Паразит *Epistrophe eligans* Harris, *E. euchroma* Kowartz, *E. nitidicollis* Mg., *Episyrphus balteatus* De Geer, *Eumerus strigatus* Fallén, *Eupeodes* sp., *Syrphus* sp. (Syrphidae). – Камч., Хаб., Прим., Сах., С Кур. (о-в Параму-

- шир); Якут., Чит., Тюменская обл., европ. ч. России, Кавказ. — Япония, Корея, Монголия, 3 Европа, С Америка **D. pectoratorius** Thunb.
- Мзпл. черные. Щитик сверху черный. Длина пер. кр. 4.1–5.5. — Камч., Прим., Сах., Ю Кур. (о-в Шикотан); европ. ч. России. — 3 Европа **D. neoalpinus** Zwakhals 5
4. Тазики красные или бледно-желтые 5
- Задн. тазики черные или только с черным основанием (у *D. tibiatorius* тазики могут быть затемненно-красными) 11
5. Задн. тазики бледно-желтые. Прм. сегм. со слабыми валиками. Валики на апик. 1/2 1-го терг. бр. стерты. — Внутриорбитальные полосы широкие, доходят до основания мандибул, книзу расширяются (рис. 437, 4). Лицо слабошагренированное. Опушение ус. густое и длинное. — Прим., Чит., Иркут., европ. ч. России, Кавказ **D. pallicoxa** Manukyan
- Задн. тазики красные. Валики прм. сегм. и 1-го терг. бр. резкие 6
6. Пер. и ср. тазики черные или с черным основанием. Вертлуги всех ног затемненные (чаще на задн. и ср. ногах) 7
- Пер. и ср. тазики красные. Вертлуги красные 8
7. 2–4-й терг. бр., мзпл., а также лоб и лицо глубоко и отчетливо пунктированные. Поперечные вдавления 1–4-го терг. бр. глубокие. Белая перевязь на задн. голени занимает 0.4–0.45 ее поверхности. 1-й терг. бр. обычно с апик. желтой полоской. Паразит *Betasyrphus nipponensis* van der Goot, *Episyrphus balteatus* De Geer, *Eupeodes corollae* F., *Paragus bicolor* F., *P. tibialis* Fallén, *Platycheirus scutatus* Mg., *Scaeva pyrastris* L., *Syrphus ribesii* L., *S. vitripennis* Mg., *Xanthogramma laetum* F. — Хаб.; Якут., Чит., Бур., Иркут., Тува. (См. также тезу 15) **D. tibiatorius** Thunb.
- 2–4-й терг. бр. в неотчетливой пунктировке: задн. края точек сглажены и образуют морщинисто-шероховатую скульптуру; пунктировка мзпл. редкая, тонкая и неглубокая. Поперечные вдавления 2–3-го терг. бр. не глубокие, 4-й терг. без поперечного вдавления. Белая перевязь на задн. голени занимает обычно 0.26–0.33 ее поверхности. 1-й терг. бр. обычно без желтой апик. полоски. — Камч., Прим.; Якут., Чит. — С Америка **D. angustus** Dasch
8. Задн. голени отчетливо трехцветные, граница между цветами резкая. — 2–4-й терг. бр. с глубокими поперечными вдавлениями и с отчетливой, глубокой пунктировкой. 2–3-й терг. полностью (редко только до поперечных вдавлений) красные, полированные. Прм. сегм. и 1-й терг. бр. с резкими валиками (рис. 439, 5). Паразит *Allograpta exotica* Wd., *A. obliqua* Say, *Betasyrphus serarius* Wd., *Dasyrphus albostrigatus* Fallén, *Didea alneti* Fallén, *Episyrphus balteatus* De Geer, *Ichiodon aegyptius* Wd., *I. scutellaris* F., *Eriozona erratica* L., *Melanostoma mellinum* L., *Melisaeva auricollis* Mg., *M. cinctella* Ztt., *Eupeodes corollae* F., *E. latifasciatus* Mcq., *E. luniger* Mg., *E. nitens* Ztt., *Paragus compeditus* Wd., *P. quadrfasciatus* Mg., *Pipiza noctiluca* L., *Platycheirus scutatus* Mg., *Scaeva albomaculata* Mcq., *S. selenitica* Mg., *Sphaerophoria cylindrica* Say, *S. menthastri* L., *S. rueppelli* Wd., *S. scripta* L., *Eupeodes americanus* Wd., *Syrphus ribesii* L., *S. torvus* O.-S., *S. vitripennis* Mg., *Xanthogramma grandicorne* Mcq. — Космополит. Повсеместно **D. laetatorius** F.
- Задн. голени двухцветные, если трехцветные (*D. wallei*), то граница между цветами не резкая 9
9. Внутриорбитальные полосы доходят до основания мандибул. Лицо в шагренированной скульптуре. Паразит *Syrphus opinator* O.-S. (Syrphidae). — Хаб.; Чит., Тува. — С Америка **D. orbitalis** Cresson
- Внутриорбитальные полосы не доходят до основания мандибул. Лицо обычно пунктированное 10
10. Лицо глубоко пунктированное и полированное. Паразит *Episyrphus balteatus* De Geer, *Eupeodes corollae* F., *Paragus bicolor* F., *P. tibialis* Fallén, *Platycheirus scutatus* Mg., *Scaeva pyrastris* L., *Syrphus ribesii* L., *S. vitripennis* Mg., *Xanthogramma laetum* F. (Syrphidae). — Хаб., Ю Кур. (о-в Кунашир); Якут., Чит., Бур., Иркут., Тува, европ. ч. России, Кавказ. — Монголия, 3 Европа, С Америка **D. tibiatorius** Thunb.
- Лицо в неглубокой редкой пунктировке. 4-й терг. с отчетливым поперечным вдавлением. Щитик почти весь окрашен в ярко желтый (лимонный) цвет. Пятна на голове и гр. ярко желтые (лимонно-желтые). — Лицо гладкое и блестящее. Пер. и ср. тазики обычно ярко желтого цвета. Паразит *Allograpta obliqua* Say, *Pseudodorus clavatus* F., *Sphaerophoria* sp. (Syrphidae). — Хаб., Прим.; Иркут., европ. ч. России, Кавказ. — Япония, 3 Европа **D. scutatorius** Teunissen
11. Основание задн. голени и 1-го чл. лапки белые. — 3–7-й терг. бр. с бледно желтой узкой апик. полоской. — Камч., С Кур. (о-в Парамушир); С европ. ч. России. — С Америка **D. albotibialis** Dasch
- Основание задн. голени и 2-го чл. задн. лапки черные 12
12. Срсп., мзпл., щитик и заднешитик черные 13
- Срсп. с желтыми антеролатер. пятнами вдоль нотаулей; мзпл. на субтегулярном валике желтые; щитик и заднешитик обычно с желтой вершиной (редко черные) 14

13. Белая перевязь на задн. голени узкая (около 0.2–0.3 длины голени). Вершина задн. голени обычно неотчетливо трехцветная, реже двухцветная. Лицо шагреневанное. Пер. и ср. голени обычно желтые с черным рисунком. Поперечные вдавления на терг. бр. едва намечены. Наличник на вершине с вертикальной канавкой. – Камч. – Шпицберген, С Америка **D. hyperboreus** Marsh.
- Белая перевязь на задн. голени широкая (около 0.4–0.45 длины голени). Вершина задн. голени обычно неотчетливо трехцветная. Лицо слабоморщинисто-шероховатое. Пер. и ср. голени красные, без черного рисунка. Поперечные вдавления на 2–4-м терг. бр. б. м. глубокие. Наличник посредине без вертикальной канавки. – Чит., С европ. ч. России. – С Америка **D. wallei** Dasch
14. Мзпл. глубоко и густо пунктированные 15
- Мзпл. гладкие, тонко и редко пунктированные 16
15. 2–4-й терг. бр. в продольноморщинистой скульптуре, или если пунктированные, то задн. края точек нерезкие, сглаженные. Задн. край 1-го терг. бр. обычно со светлой полоской . . . **D. tibiatorius** Thunb.
- 2–4-й терг. бр. отчетливо и глубоко пунктированные, задн. края точек не сглажены. Задн. край 1-го терг. бр. без светлой полоски. Паразит *Betasyrphus serarius* Wd., *Episyrphus balteatus* De Geer, *Meliscaeva auricollis* Mg., *Eupeodes corollae* F., *Pipiza festiva* Mg., *Platycheirus albimanus* F., *Scaeva pyrastris* L., *Sphaerophoria cylindrica* Say, *S. rueppelli* Wd., *Syrphus ribesii* L., *S. vitripennis* Mg. – Хаб.; Якут., Чит., Бур., Иркут., Тува, Тюменская обл., европ. ч. России, Кавказ. – Япония, Китай, 3 Европа, С Америка, Иран, Индия **D. tetragonus** Thunb.
16. Бр. черное. Задн. голени двухцветные. Пер. и ср. ноги черные. – 2–3-й терг. с глубокими поперечными вдавлениями. Лицо с широкими желтыми внутриорбитальными полосками. – Камч., Ю Кур. (острова Шикотан, Кунашир); Якут., Чит., Иркут., Тува, европ. ч. России, Кавказ. – Япония, Китай, Монголия, 3 Европа, Индия **D. varicoxa** Thomson
- 2–3-й терг. бр. за поперечным вдавлением красные. Задн. голени обычно трехцветные. Пер. и ср. ноги часто желтые. – Камч., Хаб., Сах.; Бур., Чит., Иркут., Тюменская обл., европ. ч. России, Кавказ. – Япония, 3 Европа, С Америка **D. deletus** Thomson
17. Основание задн. голени и 2-го чл. задн. лапки белое 18
- Основание задн. голени и 1-го чл. задн. лапки черное 20
18. Препектальный валик полный. Основание задн. тазиков черное **D. albotibialis** Dasch
- Препектальный валик снизу стерт. Основание задн. тазиков всегда красное или желтое . . . 19
19. Мзпл. красные. Бр. не сжато с боков **D. pectoratorius** Thunb.
- Мзпл. черные. Бр., начиная с 3-го сегм., сжато с боков **D. neoalpinus** Zwakhals
20. Задн. тазики красные, основания пер. и ср. тазиков светлые 21
- Задн. тазики черные, по меньшей мере в основании. Основания пер. и ср. тазиков черные . . 26
21. Вертлуги затемненные. – 2–3-й терг. бр. грубо шероховатые. Прм. сегм. и 1-й терг. бр. с резкими валиками. Поперечные вдавления на терг. бр. глубокие. Пер. и ср. тазики с желтой или белой вершиной. Задн. тазики отчасти черные **D. tibiatorius** Thunb.
- Вертлуги светлые 22
22. Скапус снизу черный или красный. – Лицо гладкое и тонко пунктированное. Лоб глубоко и отчетливо пунктированный. Мзпл. блестящие, рассеянно (но отчетливо) пунктированные. Поверхность 2–3-го терг. бр. грубо скульптурированная. Прм. сегм. и 1-й терг. с резкими валиками. Пер. и ср. тазики с желтой (или белой) вершиной. Задн. тазики с черным рисунком **D. orbitalis** Cresson
- Скапус снизу желтый 23
23. Задн. голень трехцветная. 2–3-й терг. бр. красные. Мезостеральный шов глубокий. Валики прм. сегм. и 1-го терг. бр. резкие **D. laetatorius** F.
- Задн. голень двухцветная. 2–3-й терг. бр. черные. Мезостеральный шов поверхностный. Валики прм. сегм. и 1-го терг. бр. слабые. Все тазики бледно-желтые **D. pallicoxa** Manukyan
24. 2–4-й терг. бр. перед поперечными вдавлениями отчетливо пунктированные 25
- 2–4-й терг. бр. перед поперечными вдавлениями шероховатые 26
25. 4-й терг. бр. с поперечным вдавлением. Тазики гладкие, желтые. Наличник без вертикальной канавки. Лоб вдавлен. Голова за глазами резко сужена или в отчетливой пунктировке **D. scutatorius** Teunissen
- 4-й терг. бр. без отчетливого поперечного вдавления. Тазики слабо полированные, в основании обычно красные. Наличник со слабой вертикальной канавкой. Лоб б. м. выпуклый. Голова за глазами не резко сужена **D. tetragonus** Thunb.
26. Субтегулярный валик и срсп. вдоль нотаулей желтые. Белая перевязь на задн. голени широкая. Щитик и заднещитик желтые или с желтой вершиной **D. deletus** Thomson

- Субтегулярный валик и срсп. черные. Белая перевязь на задн. голени узкая. Щитик и заднещитик черные 27
- 27. Пер. край мзпл. пунктированный. 2–3-й терг. бр. перед поперечными вдавлениями в неотчетливой пунктировке. Пер. и ср. ноги красные. Лицо посередине черное . . . **D. varicoxa** Thomson
- Передне-нижний край мзпл. шагреневанный. 2–3-й терг. бр. перед поперечными вдавлениями шагреневанные и непунктированные. Пер. и ср. ноги желтые с черным рисунком. Лицо желтое, или с 2 черными вертикальными полосками **D. hyperboreus** Marshall
- 6. **Syrphophilus** Dasch. – 4 вида. Не включен *S. stibarus* Momoï из Монголии.
- 1. ♀ 2
- ♂ 5
- 2. Стернаули глубокие в пер. 1/2 мзпл. Мезостернальный шов глубокий, кренулирован поперечными валиками. 2–3-й терг. пунктированные. – Длина щеки равна баз. ширине мандибул. Паразит *Episyrphus balteatus* De Geer, *Eupeodes corollae* F., *Sphaerophoria cylindrica* Say, *S. scripta* L., *Syrphus vitripennis* Mg. – Палеарктика **S. bizonarius** Grav.
- Стернаули поверхностные или отсутствуют. Мезостернальный шов поверхностный, если глубокий, то без поперечных валиков. 2–3-й терг. морщинистые 3
- 3. Мзпл. и мезостернум красные. – Тазики красные. – Чук., Камч.; С европ. ч. России. – С Америка **S. asperatus** Dasch
- Мзпл. (кроме субтегулярных валиков) и мезостернум черные 4
- 4. Мзпл. непунктированные. Срсп. посередине и за серединой гранулированная, спереди едва пунктированная. Нотаули очень слабо обозначены. Апик. поле прм. сегм. узкое. Мзпл. и щитик черные. – Жгутик ус. 16–18-чл. 2–3-й терг. на задн. крае с желтой каймой (0.2–0.3 длины терг.). Мандибулы темные. Задн. бедра снизу в основании с темным пятном или все темные. – Камч.; С европ. ч. России. – С Америка **S. tricinatus** Ashmead
- Мзпл. отчасти тонко пунктированные. Срсп. полированная и непунктированная. Нотаули отсутствуют. Апик. поле прм. сегм. б. м. округлой формы, широкое. Мзпл. и щитик черные или желтые с красными отметками. – Длина 1-го терг. в 1.3 раза больше его ширины. Нервulus интерстициальный. Расстояние от задн. глазка до затылочного валика в 1.3–1.6 раза больше диаметра задн. глазка. Ширина лица в 2.0–2.1 раза больше ее высоты. Паразит *Episyrphus balteatus* De Geer, *Eupeodes vinelandi* Curt., *Platycheirus ambiguus* Fallén, *Syrphus ribesii* L., *S. vitripennis* Mg., *Syrphus* sp. – Камч., Хаб., Прим., Ю Кур. (о-в Кунашир); Якут., европ. ч. России, Кавказ. – 3 Европа **S. tricinctorius** Thunb.
- 5. Мзпл. широко-красные **S. asperatus** Dasch
- Мзпл. черные, кроме желтого субтегулярного валика и продольной полоски (иногда полной) в нижней 1/4 6
- 6. Стернаули глубокие и отчетливые на пер. 1/2 мзпл. Мезостернальный шов глубокий, с поперечными валиками. Расстояние от задн. глазка до затылочного валика в 1.9–2.1 раза больше диаметра задн. глазка **S. bizonarius** Grav.
- Стернаули поверхностные или отсутствуют. Мезостернальный шов поверхностный, если глубокий, то без поперечных валиков. Расстояние от задн. глазка до затылочного валика в 1.3–1.7 раза больше диаметра задн. глазка. – Затылочный валик посередине изогнутый 7
- 7. Срсп. гладкая и плотно пунктированная. Мзпл. тонко пунктированные. Нотаули отсутствуют. 2–3-й терг. бр. в основании шероховатые. Срсп. и обычно также щитик с желтыми пятнами. Жгутик ус. 19–21-чл. Апик. поле прм. сегм. широкое. – 2–4-й терг. бр. с бледной узкой полоской или пятном в задн. углах. Нервulus интерстициальный. Расстояние от задн. глазка до затылочного валика в 1.3–1.4 раза больше диаметра задн. глазка **S. tricinctorius** Thunb.
- Срсп. шагреневанная, спереди тонко пунктированная. Мзпл. не пунктированные. Нотаули слабо обозначены. 2–3-й терг. шагреневанные в основании. Срсп. и щитик черные. Жгутик ус. 17-чл. Апик. поле прм. сегм. узкое **S. tricinatus** Ashmead
- 7. **Tymmophorus** Schmiedeknecht. – 2 вида. Кроме того включен еще 1 вид.
- 1. Лицо, глазковое поле и задн. тазики полированные. Нервulus слабо антефуркальный. Жгутик ус. и вертлуги черные. Лицо посередине с резким бугорком округлой формы. – Задн. бедра, часто также задн. лапки, черные. Затылочный валик посередине широко поперечный. Паразит *Platycheirus albitatus* F. – Бур., европ. ч. России, Кавказ. – Каз., С Америка **T. obscuripes** Holmgren
- Лицо, глазковое поле и задн. тазики матовые, шагреневанные. Нервulus интерстициальный или слабо постфуркальный. Жгутик ус. красный или желтый. Лицо посередине с нерезким, продолговатым бугорком 2

2. 2–4-й терг. бр. красные; бр. не сжато с боков. Жгут ус. красный. Задн. тазики б. ч. красные, затемнены в основании. Задн. бедра красные. Строение прм. сегм. – рис. 439, 1. Паразит *Platychelirus erraticus* Cugt. – Прим., С Кур. (о-в Парамушир); Чит., европ. ч. России. – 3 Европа, С Америка **T. rufiventris** Grav.
 - Бр. черное, 2–3-й терг. на апик. 1/2 с желтовато-красной узкой полоской; у ♀ бр. за 3-м сегм. сжато с боков. Жгут ус. желтоватый. Задн. тазики черные, обычно с небольшим пятном на вершине. Задн. бедра красные, с дорс. стороны затемнены. – Ю Кур. (о-в Кунашир); Чит., европ. ч. – 3 Европа **T. suspiciosus** Brischke
8. **Campocraspedon** Uchida. – 2 вида. Не включен *C. satoi* Uchida из Японии.
1. ♀ 2
 - ♂ 3
 2. Щитик и заднещитик на вершине, задн. тазики целиком (или по крайней мере на апик. 1/2) и заднебоковые углы прсп. желтые; срсп. с антеролатер. пятнами. 3-й тер. бр. гладкий. Прм. сегм. без валиков или с неполными валиками. Бр. сильно удлиненное, в 3.2 раза длиннее гр. Все тазики и вертлуги желтые. Препектальный валик полный. Апик. край наличника значительно ниже линии, соединяющей нижний край глаз. – Маг. – Япония (о-в Хоккайдо) **C. elongatus** Nakanishi
 - Щитик, заднещитик, задн. тазики и заднебоковые углы прсп. черные; срсп. без антеролатер. пятен. 3-й терг. бр. по крайней мере в баз. 1/2 в отчетливой пунктировке или в грубой шероховатой скульптуре. Прм. сегм. с полными и резкими валиками. – Жгут ус. 17–18-чл. Задн. голень в равномерной окраске, красная или затемненно-красная. – Камч., Хаб.; Тюменская обл., европ. ч. России, Кавказ. – 3 Европа **C. caudatus** Thomson
 3. Бр. в 2.2. раза длиннее гр. Лицо черное, с расширяющимися посредине внутриорбитальными желтыми полосками. Субтегулярный валик, препектус, мзпл., все тазики (кроме вершины пер. и иногда ср.), все первые вертлуги, щитик и щеки черные. Длина 3-го терг. меньше, чем ширина на вершине, если больше, то не более чем в 1.3 раза. Птеростигма темная. – Задн. голень красная, или красновато-затемненная. Задн. лапки затемненные **C. caudatus** Thomson
 - Бр. в 2.6 раза длиннее гр. Лицо желтое. Субтегулярный валик, препектус, все тазики и вертлуги, щитик на вершине и щеки желтые; мзпл. в нижней 1/2 с желтой продольной полоской. Длина 3-го терг. бр. в 1.5 раза больше, чем ширина на вершине. Птеростигма светлая **C. elongatus** Nakanishi
9. **Promethes** Förster. – 4 вида. Кроме того включены 3 вида с сопредельных территорий.
- Lutepapaya* N a k a n i s h i A. A study on the genus *Promethes* Foerster from Japan (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Sieboldia, 1986, V. 1. P. 119–129.
1. Тело красное. Лицо выпуклое. Края щитика резкие на баз. 0.7–0.8 длины. – Хаб., Прим.; Чит. – Япония, Китай **P. okadai** Uchida
 - Тело черное. Лицо невыпуклое. Края щитика нерезкие или резкие в баз. 1/2 2
 2. Бр. ♀ не сжато с боков. Терг. бр. в красных пятнах различной формы. Гр. ♂ обычно черная. Срсп. непунктированная или в слабой пунктировке. 1-й терг. стройный, у ♀ его длина в 3 раза больше, чем ширина на вершине, у ♂ – в 2.4–3.3 раза 3
 - Бр. ♀ б. м. резко сжато с боков. Терг. бр. черные или иногда красные только на вершине отдельных терг. Гр. ♂ в интенсивной желтой окраске. Срсп. обычно в отчетливой пунктировке. 1-й терг. менее стройный, его длина в 2 раза у ♀ и в 1.8–2.3 раза у ♂ больше, чем ширина на вершине 4
 3. Щеки с резкой канавкой. Щитик желтый. Первые вертлуги у ♀ коричневые, у ♂ только слабо затемнены. – 2-й латер. валик прм. сегм. отсутствует или неполный. Затылочный валик стерт близ гипостомального киля. Нотаули неглубокие. – Чит. – Япония **P. persulcatus** Nakanishi
 - Щеки без канавки или с едва выраженной канавкой. Щитик черный. Первые вертлуги у ♀ желтые. – У ♀ 3-й и 4-й терг., у ♂ 3–5-й терг. красные (рис. 440, 2), реже с различными желтовато-красными пятнами и затемненными участками. Паразит *Melanostoma mellinum* L., *Sphaerophoria taeniata* Mg., *S. robusta* Cugt., *S. scripta* L. – Повсеместно по лесной и степной зонам Палеарктики. – Индия, Китай **P. sulcator** Grav.
 4. Бр. сужается, начиная с основания 2-го сегм. и сильно сжато, начиная с 3-го сегм. Жгут ус. красный, около 0.5 длины тела. – Прим. – Япония (о-в Хоккайдо) **P. compressus** Nakanishi
 - Бр. сужается, начиная с 3-го сегм., на вершине не сжато или сжато слабо. Жгут ус. черный, длинный: 0.7–0.8 длины тела 5
 5. Щитик черный. 1-й терг. бр. гладкий, продольно не исчерченный. – Задн. голени рыжеватые, затемнены на вершине. Ког. – рис. 438, 6. – Сах., Ю Кур. (о-в Шикотан); Чит., Иркут., европ. ч. России, Кавказ. – 3 Европа. – Япония, Монголия, С Америка **P. melanaspis** Thomson
 - Щитик желтый. 1-й терг. бр. продольно исчерченный, у ♂ более шероховатый 6

6. Срсп. в очень мелкой и густой пунктировке. Задн. голень рыжевато-затемненная. — У ♀ 2-й терг. бр. в отчетливой пунктировке. — Япония **P. schirozui** Nakanishi
- Срсп. в отчетливой, крупной и менее густой пунктировке. Задн. голень желтая, затемненная на вершине. — Иркут., Кавказ. — 3 Европа **P. nigriventris** Thomson

10. **Sussaba** Cam. — 9 видов. Кроме того включено 5 видов с сопредельных территорий.

Litopantypa. М а н у к я н А. Р. Обзор родов *Sussaba* Cameron и *Xestopelta* Dasch (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Исследования по систематике перепончатокрылых насекомых. Л., 1988. С. 44–54. (Тр. Зоол. ин-та; Т. 175). N a k a n i s h i A. Studies on the genus *Sussaba* Cameron of Japan (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Sieboldia, 1979. Vol. 4, N 4. P. 297–315.

1. Голова сильно шагреневанная, матовая, только щеки полированные. Лицо без пары вертикальных вдавлений или вдавления едва намечены; наличник отделен от лица слабой канавкой. Бр., срсп., щитик и задн. тазики ♀ черные. — Бр. не сжато с боков. У ♂ только 6–8-й чл. жгутика ус. с тилоидами 2
- Голова полированная, блестящая. Лицо с парой вертикальных отчетливых вдавлений между наличником и ус. ямками; наличник отделен от лица резкой канавкой. Бр. часто посредине красное; задн. тазики с красными или желтыми пятнами 3
2. Прм. сегм. полированный. Ширина лица в 1.8 раза больше высоты. Длина 2-го терг. бр. в 1.3 раза больше, чем ширина в основании. Задн. голени затемнены снизу в основании. — Япония **S. subplacita** Nakanishi
- Прм. сегм. матовый. Ширина лица в 2.1–2.5 раза больше высоты. Длина 2-го терг. бр. несколько меньше, чем ширина в основании. Задн. голени красные. — Бр. широкое (рис. 440, 5). — Чит., С европ. ч. России **S. lativentris** Manukyan
3. Задн. тазики ♀ желтые или красные, если черные (*S. cognata*), то не более чем в баз. 1/2 и граница между цветами прямая. Жгутик ус. ♂ без тилоидов, если тилоиды имеются, то немодифицированные. Антеролатер. пятна на срсп. ♀ отсутствуют 4
- Задн. тазики черные, если желтые, то не менее апик. 1/2 и граница между цветами не прямая. Жгутик ус. ♂ с модифицированными тилоидами. Антеролатер. пятна на срсп. имеются или отсутствуют 5
4. Алик. поле прм. сегм. гладкое, иногда с редкими морщинками (рис. 439, 7). Тазики желтые с черной баз. 1/2. Жгутик ус. ♂ без тилоидов. Длина щеки равна или не более чем в 1.1 раза больше баз. ширины мандибул. Щека не вдавленная; лицо плавно сливается со щеками. Тело в целом менее полированное. Лицо всегда с б. м. крупным пятном посредине в верхней 1/2. Субтегулярный валик желтый. Первые вертлуги задн. ног черные в основании или полностью. — Камч., Сах., Ю Кур. (о-в Шикотан); европ. ч. России, Кавказ. — 3 Европа, С Америка **S. cognata** Holmgren
- Алик. поле прм. сегм. шероховатое, без морщин. Задн. тазики красные. Жгутик ус. ♂ с немодифицированными тилоидами. Длина щеки у ♀ в 1.2–1.6, у ♂ более чем в 1.5 раза больше баз. ширины мандибул. Щека тупо и широко вдавлена, лицо и щеки находятся в разных плоскостях. Тело в целом сильно полированное. Лицо с небольшим пятном у верхнего края лица между ус. ямками, часто пятно едва выражено или отсутствует. Субтегулярный валик черный. Вертлуги задн. ног желтые. — Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (о-в Кунашир). — Япония **S. sugiharai** Uchida
5. Жгутик ус. ♀ олигомеризованный, 13–18-чл., утолщенный в апик. 1/2; последний чл. удлиненный, его длина в 2.5–2.8 раза больше длины предпоследнего чл. Лицо ♂ выпуклое, выдается над внутренними орбитами глаз. Лицо ♀ книзу сильно расширено, внутренние орбиты глаз обычно приподняты над поверхностью лица 6
- Жгутик ус. ♀ более чем 18-чл., не утолщенный в апик. 1/2; последний чл. слабо удлиненный, его длина не более чем в 2.7 раза больше длины предпоследнего чл. Лицо ♀ и ♂ книзу не расширено, внутренние орбиты глаз не выступают над поверхностью лица 7
6. Валики, ограничивающие ареолу и пер. 1/3 апик. поля прм. сегм. слабо подняты над поверхностью прм. сегм. Длина щеки ♀ в 1.5–1.6 раза больше баз. ширины мандибул. Лицо и лоб в крупной, глубокой пунктировке, сильно полированные, сбоку отчетливо выдаются. Жгутик ус. ♀ 13–16-чл., последний чл. в 2.6–3.2 раза длиннее предпоследнего чл. Тилоиды у ♂ клиновидные. Паразит *Meliscaeva cinctella* Ztt., *Pipizella* sp. — Камч., Хаб., Прим., Ю Кур. (острова Кунашир, Шикотан); европ. ч. России, Кавказ. — 3 Европа **S. erigator** F.
- Валики, ограничивающие ареолу и пер. часть апик. поля килевидно приподняты над поверхностью прм. сегм. Длина щеки ♀ в 1.2–1.3 раза больше баз. ширины мандибул. Лицо и лоб б. ч. пунктированные, сбоку не выдаются, или едва выдаются. Жгутик ус. ♀ б. ч. 17-чл., реже 15 или 18-чл., если последний чл. удлиненный, то его длина в 2.5–2.8 раза больше длины предпослед-

- него чл. Тилоиды у ♂ неклиновидные. — Хаб., Ю Кур. (о-в Кунашир); Якут., Чит., С европ. ч. России. — 3 Европа **S. hinzi** Diller
7. Срсп. гладкая 8
- Срсп. по крайней мере на срединной лопасти шероховатая 10
8. Бр. черное 9
- Бр. посередине красное, или по крайней мере вершина 2-го и основание 3-го терг. красные. — Прсп. непунктированная, вдоль пер. края с вертикальными морщинами. Темя без продольной борозды между пер. глазком и затылочным валиком. Задн. бедра красные с небольшим темным пятном снизу в основании. Бр. неопушенное. Длина 1-го чл. жгутика ус. в 4.1–4.8 раза больше ширины. — Япония **S. japonicus** Nakanishi
9. Задн. бедра черные. Длина 1-го чл. жгутика ус. в 4.5 раза больше, чем ширина на вершине. — Опушение 3–4-го терг. бр. сверху густое. ♂ неизвестен. — Ю Кур. (о-в Кунашир) **S. atra** Manukyan
- Задн. бедра желтоватые. Длина 1-го чл. жгутика ус. в 3.8 раза больше, чем ширина на вершине. — Прсп. на заднебоковых участках тонко пунктированная, шероховатая вдоль пер. края. — Япония **S. nigra** Nakanishi
10. Бр. удлинненное; у ♀ начиная с 1/2 3-го сегм. ножевидно сжато с боков (рис. 440, 3). — Бр. отчасти широко красное 11
- Бр. не удлинненное, цилиндрическое, на вершине слабо сжато с боков 12
11. Жгутик ус. и птеростигма затемненные. Паразит *Episyrphus balteatus* De Geer (Syrphidae). — Камч., Хаб., Прим., Сах., С Кур. (о-в Парамушир); Иркут., Тюменская обл., европ. ч. России, Кавказ. — 3 Европа, С Америка **S. dorsalis** Holmgren
- Жгутик ус. красный, птеростигма светлая. — Сах., Ю Кур. (о-в Итуруп) . . **S. etorofuensis** Uchida
12. Срсп. непунктированная, почти вся тонко шероховато-шагренированная. Мзпл. тонко морщинистые, мтпл. кожисто-шагренированные. — Длина 1-го терг. бр. в 1.2–1.3 раза больше ширины. Апик. поле прм. сегм. в густошероховатой скульптуре. — Темя с отчетливой и глубокой бороздой между пер. глазом и затылочным валиком. — Япония **S. daisetsuzana** Nakanishi
- Срсп. пунктированная только на срединной доле, по бокам гладкая. Мзпл. и мтпл. гладкие . 13
13. Срсп. с антеролатер. пятнами. Задн. тазики сбоку и сзади часто гладкие. Темя за задн. глазками в мелкозернистой скульптуре. Паразит *Episyrphus balteatus* De Geer, *Melanostoma mellinum* L., *Platycheirus erraticus* Curg., *Scaeva pyrastris* L., *Sphaerophoria* sp. — Сах.; Чит., Бур., Иркут., Алтай, Тюменская обл. — Япония, Монголия, С Индия, С Америка **S. pulchella** Holmgren
- Срсп. без антеролатер. пятен. Задн. тазики шагренированные. Темя за задн. глазами б. ч. гладкое. — Камч., Сах., Ю Кур. (о-в Кунашир); Заб., Чит., европ. ч. России, Кавказ. — 3 Европа, С Америка **S. flavipes** Lucas
11. **Eurytyloides** Nakanishi. — 1 вид. Не включены 2 вида из Японии.
Литература. M a n u k y a n A. R. The geographic distribution of the Diplazontinae (Hymenoptera, Ichneumonidae) in the Palearctic Region, with description of two new species // Acta Zool. Fennica. 1995. № 199. P. 55–60.
1. Голова шагренированная. Продольные латер. валики прм. сегм. отсутствуют. — Маг. **E. zinovjevi** Manukyan
12. **Episemura** Kasp. et Manukyan. Известно 2 вида. — 1 вид. Верх. зубец мандибул узкий; яйц. длинный (рис. 436, 438, 1, 2). Тело матовое. Баз. жилка прямая. Нервулос сильно постфуркальный.
Литература. К а с п а р я н Д. Р., М а н у к я н А. Р. Новый род наездников-ихневмонид (Hymenoptera: Ichneumonidae, Diplazontinae) из Восточной Палеарктики. // Энтومол. обзор. 1987. Т. 66, вып. 4. С. 841–844.
1. Мандибулы двузубые (438, 2). — Прим.; Якут. **E. diodon** Kasp. et Manukyan
- Верх. зубец мандибул слабо разделен на два. — 3 Европа **E. ensata** Bauer