

УДК 595.792.13

© А. И. Халаим

## ОБЗОР ПОДРОДОВ *DIAPARSIS* S. STR. И *PECTINOPARSIS* SUBGEN. N. РОДА *DIAPARSIS* FÖRSTER (HYMENOPTERA, ICHTNEUMONIDAE, TERSILOCHINAE)

[A. I. KHALAIM. A REVIEW OF THE SUBGENERA *DIAPARSIS* S. STR. AND *PECTINOPARSIS* SUBGEN. N.,  
GENUS *DIAPARSIS* FÖRSTER (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE, TERSILOCHINAE)]

В предыдущей работе автора, посвященной роду *Diaparsis* Förster, были рассмотрены подроды *Ischnobatis* Förster, *Lanugoparsis* Khalaim и *Nanodiaparsis* Horstmann (Халаим, 2002). В этой работе дается обзор палеарктических видов крупного подрода *Diaparsis* s. str., описывается новый подрод *Pectinoparsis* subgen. n. и сводится в синонимы к названию *Diaparsis* подродовое название *Pseudaneuclis* Horstmann, **syn. n.** Описывается 14 новых видов в подроде *Diaparsis* и 1 новый вид в подроде *Pectinoparsis* subgen. n. Впервые отмечаются для фауны России 7 видов: *D. carinifer* (Thoms.), *D. hyperae* Kusig., *D. jucunda* (Holmg.), *D. nitida* Horstm., *D. punctipleuris* Horstm., *D. temporalis* Horstm. и *D. truncata* (Grav.). Приводятся определительные таблицы подродов рода *Diaparsis* и палеарктических видов подрода *Diaparsis*.

В работе использовались главным образом материалы Зоологического института РАН (Санкт-Петербург). Автор выражает признательность А. Г. Котенко и Н. Б. Нарольскому (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАНУ, Киев — ИЗШК), В. П. Йонайтису (Институт экологии, Вильнюс), А. С. Лелею (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток) и А. Э. Хумале (Институт леса Карельского НЦ РАН, Петрозаводск) за предоставленные для изучения дополнительные материалы по этому роду, а также К. Хорстманну (Вюрцбург, Германия) за возможность изучить паратип *D. basalis* Horstm. Автор благодарен Д. Р. Каспаряну за помощь при подготовке этой работы. Типы новых видов, кроме отмеченных особо, хранятся в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург). Распространение видов в Европе приводится по Хорстманну (Horstmann, 1971, 1981); звездочкой (\*) перед порядковым номером обозначены виды, впервые указывающиеся для фауны России.

Род *DIAPARSIS* Förster, 1869

Типовой вид *Porizon truncatus* Gravenhorst, 1829 (*Porizon nutritor* sensu Gravenhorst, 1829).

Крупный всесветно распространенный род, насчитывающий 41 вид, 35 видов из этого числа (включая описываемые в этой работе) встречается в Палеарктике (Yu, Horstmann, 1997). Многие виды из Северной Америки

(Townes, 1971), Юго-Восточной Азии (собственные данные), Африки и Австралии (Gauld, 1984) не описаны.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПОДРОДОВ РОДА *DIAPARSIS*

1. Препектальный валик достигает переднего края мезоплевры под очень острым углом. Длина виска немного меньше ширины глаза или равна ей. Стернаула отсутствует или очень слабая. Длина базального кила пропodeума равна 0.5—1.2 длины апикального поля . . . . . 2.
- Препектальный валик достигает переднего края мезоплевры под углом не менее 30°. Длина виска значительно меньше ширины глаза. Стернаула нередко в виде глубокой кренулированной борозды. Длина базального кила пропodeума, как правило, не превышает 0.5 длины апикального поля . . . . . 3.
2. Пропodeум полностью неправильно грубоморщинистый и густоопушенный. Антенна короткая, булавовидная (последний членик заметно увеличенный). Яйцеклад очень тонкий, его ножны почти равны длине тела . . . . .  **Lanugoparsis** Khalaim.
- Пропodeум неморщинистый, без густого опушения. Антенна неукороченная, нитевидная, ее последний членик неувеличенный. Яйцеклад сравнительно толстый, его ножны значительно короче тела . . . . .  **Nanodiaparsis** Horstm.
3. Нижняя часть затылочного валика приподнята в виде широкой лопасти, отделена от виска кренулированной бороздой и при соединении с гипостомальным килем образует вытянутый книзу зубец; яйцеклад с 2 дорсальными субапикальными зубцами, его ножны равны 1.5 длины 1-го тергита . . . . .  **Ischnobatis** Först.
- Нижняя часть затылочного валика самое большее едва приподнята в виде лопасти, не отделена от виска кренулированной бороздой и при соединении с гипостомальным килем не образует зубца; яйцеклад имеет различные форму и длину . . . . . 4.
4. Коготки ног незазубренные. Яйцеклад более или менее сильно загнут вверх и, как правило, длиннее . . . . .  **Diaparsis** Först.
- Коготки ног отчетливо зазубренные (рис. 5). Яйцеклад очень короткий и почти прямой (рис. 17), его ножны в 2 раза короче 1-го тергита . . . . .  **Pectinoparsis** subgen. n.

Подрод *Diaparsis* s. str.

*Pseudaneuclis* Horstmann, 1971, syn. n.

Типовой вид *Porizon truncatus* Gravenhorst, 1829 (*Porizon nutritor* sensu Gravenhorst, 1829).

Самый крупный подрод, включающий значительную часть видов рода. Распространен всемерно. В Палеарктике зарегистрировано 27 видов, в том числе не включенный в определительную таблицу *D. minquanensis* Sheng et Wu из Китая. Представители подрода, известные в основном как паразиты личинок жуков семейств Curculionidae и Chrysomelidae. *D. carinifer* (Thoms.) и *D. temporalis* Horstm., являются паразитами опасного вредителя пшеницы пядицы *Oulema* spp. (Chrysomelidae) и в целях борьбы с ними были интродуцированы в США.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ И ПОДВИДОВ ПОДРОДА *DIAPARSIS*

1. Клипеус с отчетливым зубцом на нижнем крае . . . . . 17.  **D. niphadoctona** He.

- Клипеус без зубца, его нижний край округлый . . . . . 2.
2. 2-я возвратная жилка интерстициальная; стебелек 1-го сегмента метасомы в поперечном сечении округлый . . . . . 3.
- 2-я возвратная жилка постфуркальная; стебелек 1-го сегмента метасомы в поперечном сечении округлый или трапециевидный . . . . . 5.
3. Длина тиридиев в 3 раза больше их ширины; длина щеки меньше базальной ширины мандибулы; метакарп достигает вершины переднего крыла; стернаула хорошо развита; мезоплевра и дорсолатеральное поле проподеума, как правило, с точками среднего размера. — Антенна самки 18—23-члениковая, самца — 23—26-члениковая . . . . . 9. *D. hyperae* Kusig.
- Тиридии слабо удлинненные; длина щеки равна или больше базальной ширины мандибулы; метакарп не достигает вершины переднего крыла; стернаула слабая или отсутствует; мезоплевра и дорсолатеральное поле проподеума с мелкими точками или непунктированные . . . 4.
4. Яйцеклад с 2 дорсальными субапикальными зубцами (рис. 8), его ножны в 1.5—1.6 раза длиннее 1-го тергита; антенна самки 20—22-члениковая . . . . . 5. *D. denticauda* sp. n.
- Яйцеклад со слабой дорсальной выемкой, без дорсальных зубцов, его ножны в 1.2—1.4 раза длиннее 1-го тергита; антенна самки 18—20-члениковая . . . . . 14. *D. minutissima* sp. n.
5. Метакарп очень короткий, едва выдается позади радиальной жилки (рис. 4); птеростигма коричнево-желтая. — Клипеус, лицо, темя и висок гладкие и блестящие; лицо с редкими точками; антенна самки 17-члениковая, булавовидная (у самца 19-члениковая, небулавовидная); яйцеклад с 2 дорсальными субапикальными зубцами, снизу отчетливо зазубренный (рис. 11), его ножны в 2.4 раза длиннее 1-го тергита . . . . . 12. *D. metacarpator* sp. n.
- Метакарп заметно длиннее, нередко достигает вершины переднего крыла; птеростигма от желтой до черно-бурой . . . . . 6.
6. Мезоплевра тонкогранулированная, непунктированная или пунктированная неотчетливо; апикальное поле проподеума спереди заострено под острым углом; стернаула отсутствует или слабая . . . . . 7.
- Мезоплевра отчетливо пунктирована по гладкой или гранулированной поверхности, и (или) апикальное поле в передней части закругленное или заостренное под тупым углом; стернаула нередко глубокая, кренулированная . . . . . 10.
7. Апикальное поле спереди заострено под углом 80°; яйцеклад вблизи вершины расширен (рис. 12) . . . . . 21. *D. platyura* sp. n.
- Апикальное поле спереди заострено под углом около 60°; яйцеклад на вершине не расширен . . . . . 8.
8. Висок тонкогранулированный, матовый . . . . 3. *D. carinifer* (Thoms.).
- Висок гладкий и блестящий . . . . . 9.
9. Метасома преимущественно черная; продольные кили апикального поля проподеума, как правило, хорошо развиты и достигают поперечного валика . . . . . 24a. *D. temporalis temporalis* Horstm.
- Метасома позади 1-го тергита большей частью красная; продольные кили апикального поля проподеума обычно не достигают поперечного валика . . . . . 24b. *D. temporalis rufigaster* Horstm.
10. Проподеум с продольными морщинами или бороздой на месте базального кия; стернаула в виде глубокой кренулированной S-образной борозды почти на всю длину мезоплекры . . . . . 11.
- Проподеум с базальным килем; стернаула имеется или отсутствует . . . 13.
11. Ножны яйцеклада в 1.2 раза длиннее 1-го тергита; проподеум с бороздой на месте базального кия . . . . . 6. *D. ecarinata* sp. n.

- Ножны яйцеклада заметно короче 1-го тергита; проподеум с несколькими продольными морщинами на месте базального кия . . . . . 12.
12. Голова и грудь полностью гранулированные . . 20. **D. parabasalis** sp. n.
- По меньшей мере висок и мезоплевра гладкие . . . 2. **D. basalis** Horstm.
13. Яйцеклад перед вершиной утолщен (рис. 16), его ножны заметно короче 1-го тергита. — Апикальное поле проподеума в верхней части заостренное; стернаула отсутствует; длина щеки равна базальной ширине мандибулы . . . . . 27. **D. valvator** sp. n.
- Яйцеклад иной формы, его ножны длиннее 1-го тергита или равны ему . . 14.
14. Дорсолатеральное поле проподеума отчетливо пунктировано по гладкой или гранулированной поверхности, иногда грубоморщинистое; в антенне не менее 20 члеников; стернаула нередко глубокая, с грубыми поперечными морщинами; мезоплевра, как правило, с крупными точками; длина тела 4—7 мм . . . . . 15.
- Дорсолатеральное поле проподеума непунктированное и, как правило, тонкогранулированное; в антенне обычно не более 22 члеников; стернаула отсутствует или со слабыми морщинками; мезоплевра самое большее со среднего размера точками; длина тела около 3 мм . . . . . 23.
15. Антенна 30—36-члениковая, отчетливо сужается к вершине; антенна, тегула и заднее бедро черные. — Яйцеклад короткий и толстый (рис. 10), его ножны равны по длине 1-му тергиту . . . . . 10. **D. jucunda** (Holmg.).
- Антенна содержит менее 30 члеников, нитевидная или едва сужается к вершине; антенна, тегула и заднее бедро нередко светлые . . . . . 16.
16. Стернаула едва намечена в виде слабо вдавленного участка. — Боковые части апикального поля проподеума в 2 раза короче центральной части; ножны яйцеклада более чем в 2 раза длиннее 1-го тергита . . . . . 17.
- Стернаула в виде отчетливой борозды, нередко с грубыми поперечными морщинами . . . . . 18.
17. Мезонотум гладкий и блестящий, с крупными точками; нижняя часть затылочного кия приподнята в виде лопасти; антенна 26—29-члениковая . . . . . 15. **D. multiplicator** Aub.
- Мезонотум тонкопунктирован по тонкогранулированной матовой поверхности; нижняя часть затылочного кия не приподнята или едва приподнята в виде очень слабой лопасти; антенна 24—26-члениковая . . . . . 16. **D. neoplicator** sp. n.
18. 1-й сегмент метасомы с отчетливыми дорсолатеральными киями, стебелек в поперечном сечении трапециевидный. — Ножны яйцеклада приблизительно в 1.5 раза длиннее 1-го тергита . . . . . 19.
- 1-й сегмент метасомы без дорсолатеральных килей, стебелек в поперечном сечении округлый . . . . . 20.
19. Антенна полностью красновато-желтая; проподеум гладкий; яйцеклад на вершине слабо сплюснут дорсовентрально и более сильно загнут вверх, со слабой дорсальной субапикальной выемкой и зазубренным снизу впереди от нее (рис. 6) . . . . . 1. **D. baikovae** sp. n.
- Антенна черная, иногда в основании светлая; проподеум морщинистый; яйцеклад одинаковой толщины по всей длине, снизу перед самой вершиной зазубренный . . . . . 25. **D. truncata** (Grav.).
20. Длина виска почти в 2 раза меньше ширины глаза (рис. 1); метакарп достигает вершины переднего крыла; антенна 20—22-члениковая . . . . . 21.
- Длина виска заметно больше половины ширины глаза; метакарп не достигает вершины переднего крыла; антенна 23—26-члениковая . . . . . 22.
21. Клипеус почти слит с лицом, в месте их соединения поверхность едва вогнута; клипеус в верхней части с мелкими редкими точками, рас-

- стояние между которыми значительно больше их диаметра . . . . . 7. *D. egregia* sp. n.
- Клипеус отделен от лица отчетливым вдавлением; в верхней части клипеус с густыми сравнительно крупными точками, расстояние между которыми примерно равно их диаметру . . . . . 4. *D. convexa* sp. n.
22. Ножны яйцеклада равны по длине 1-му тергиту; апикальное поле проподеума в верхней части обычно заостренное; антенна и задний тазик черные, заднее бедро коричневое . . . . . 18. *D. nitida* Horstm.
- Ножны яйцеклада почти в 2 раза длиннее 1-го тергита; апикальное поле проподеума в верхней части округлое; основание антенны и ноги преимущественно светлые. — Антенна 23—25-члениковая . . . . . 19. *D. nutritor* (F.).
23. Метасома позади 1-го тергита и ноги желтые, задний тазик коричневатый; висок тонкогранулированный, матовый. — Ножны яйцеклада немного длиннее 1-го тергита; антенна 20-члениковая . . . . . 8. *D. flaventis* sp. n.
- Метасома от темно-коричневой до черной, иногда задние сегменты латерально с желтыми пятнами; по меньшей мере задний тазик темно-коричневый; висок, как правило, гладкий и блестящий . . . . . 24.
24. Длина субапикальных члеников антенны почти в 1.5 раза больше их ширины; клипеус заметно уже лица; длина щеки больше или равна базальной ширине мандибулы . . . . . 11. *D. mendeleevi* sp. n.
- Субапикальные членики антенны слабо удлинённые; клипеус приблизительно такой же ширины, как лицо; длина щеки нередко меньше базальной ширины мандибулы . . . . . 25.
25. Мезоплевра непунктирована или пунктирована очень тонко и рассеяно (если признак нечеткий, то длина щеки почти равна базальной ширине мандибулы); висок гладкий и непунктированный; антенна 16—19-члениковая . . . . . 23. *D. rara* Horstm.
- Мезоплевра тонко и сравнительно густо пунктирована (если признак нечеткий, то длина щеки в 2 раза меньше базальной ширины мандибулы); висок очень тонко пунктированный; антенна 19—22-члениковая . . . . . 26.
26. Длина щеки приблизительно равна базальной ширине мандибулы; яйцеклад на вершине сильно загнут вверх (рис. 13); антенна 21—22-члениковая . . . . . 22. *D. punctipleuris* Horstm.
- Длина щеки в 2 раза меньше базальной ширины мандибулы; яйцеклад равномерно слабо загнут вверх по всей длине; антенна 19-члениковая . . . . . 26. *D. ultimator* sp. n.

1. *Diaparsis (Diaparsis) baikovae* Khalaim, sp. n. (рис. 6).

**Д и а г н о з.** От близкого *D. truncata* отличается 26-члениковой красно-то-желтой антенной, блестящим неморщинистым дорсолатеральным полем проподеума и формой яйцеклада (рис. 6).

Самка. Тело полностью гладкое и блестящее, большей частью отчетливо пунктированное. Голова за глазами очень сильно округло-сужена, длина виска заметно меньше ширины глаза. Антенна 26-члениковая, все членики жгутика слабо удлинённые. Мандибула в базальной половине с густыми крупными точками, верхний зубец значительно длиннее нижнего. Верхняя половина клипеуса с умеренно густыми крупными точками. Длина щеки равна базальной ширине мандибулы. Лицо (кроме почти не пунктированного участка в центре) и лоб с крупными и отчетливыми густыми точками. Темя и висок очень тонко и рассеяно пунктированы (на темени и вблизи затылочного кия точки немного гуще).

Мезонотум в центральной части рассеяно, спереди и с боков умеренно густо пунктированы. Мезоплевра и мезостернум большей частью пунктированы. Стернаула в виде слабоизогнутой, почти горизонтальной, глубокой кренулированной борозды, ее длина около 2/3 длины

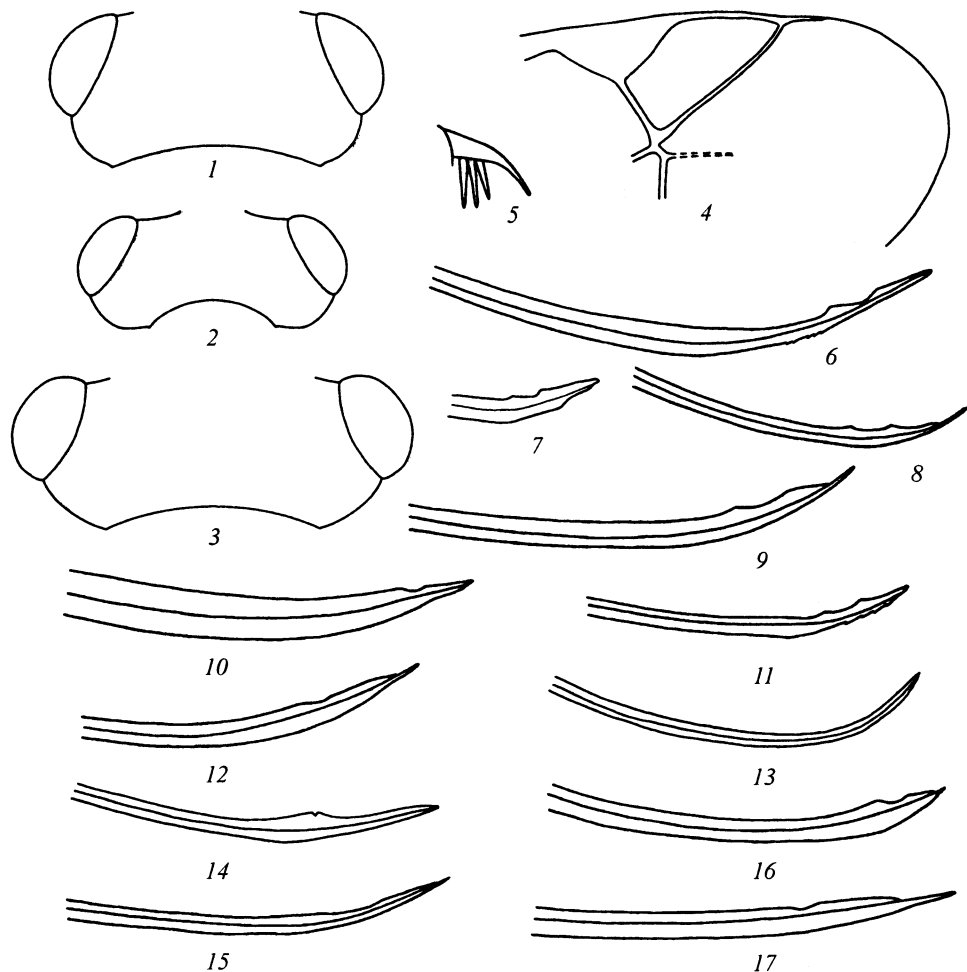


Рис. 1—17. *Diaparsis* Förster.

*D. egregia* sp. n. (1, 9), *D. metacarpator* sp. n. (2, 4, 11), *D. improvisator* sp. n. (3, 5, 17), *D. baikovae* sp. n. (6), *D. basalis* (7, по Хорстманну), *D. denticauda* sp. n. (8), *D. jucunda* (10), *D. platyura* sp. n. (12), *D. punctipleuris* (13), *D. rara* (14, 15), *D. valvator* sp. n. (16). 1—3 — голова, вид сверху; 4 — дистальная часть переднего крыла; 5 — коготок ноги; 6—17 — вершина яйцеклада, вид сбоку.

мезоплевры. Дорсолатеральное поле пропodeума густо- и крупнопунктировано, границы точек неясные. Дыхальце пропodeума отстоит от плеврального валика на расстояние, равное почти 2 диаметрам дыхальца. Базальный киль хорошо развит, равен приблизительно 0.3 длины апикального поля. Апикальное поле поверхностно неправильно-морщинистое, непунктированное, спереди слабо закругленное, его боковые части с отчетливыми продольными морщинами.

2-я возвратная жилка постфуркальная, в передней половине не пигментированная. Метакarp короткий, не достигает вершины переднего крыла.

Стебелек 1-го сегмента метасомы с развитыми дорсолатеральными киями, в поперечном сечении трапециевидный. Глимма мелкая, каплевидная, лежит вблизи середины 1-го сегмента. Тиридии заметно удлиненные, очень поверхностные, их внутренние края неясные. Яйцеклад сильно загнутый на вершине, с 2 слабыми дорсальными субапикальными зубцами и очень тонко зазубренный снизу (зубчики расположены немного базальнее дорсальных зубцов, рис. 6), его ножны в 1.7 раза длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальцы, мандибула (кроме зубцов), нижняя половина клипеуса, антенна, тегула и ноги от желтых до красновато-желтых. Птеростигма большей частью коричневая, дис-

тально с желтым пятном. 1-й сегмент метасомы красновато-коричневый. Метасома позади 1-го сегмента красновато-желтая.

Размеры (мм). Длина тела 6.6; длина переднего крыла 3.5; ширина головы 1.12; длина мезосомы 2.15, ширина — 1.12; длина 1-го тергита 1.4, его ширина в задней части — 0.42; длина 2-го тергита 0.57; длина ножен яйцеклада 2.4.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, Казахстан, Акмолинская обл., берег оз. Жарколь (южный), севернее гор Кокчетау, на цветах, 17 VII 1957 (Тобиас).

**Этимология.** Вид назван именем Ирины Борисовны Байковой.

**Распространение.** Северный Казахстан.

## 2. *Diaparsis (Diaparsis) basalis* Horstmann, 1981 (рис. 7).

**Материал.** Венгрия: «SzSztMiklós Biró. 91 1.X.» (=Szigetszentmiklós, вблизи Будапешта), 1 ♂ (паратип в коллекции Хорстманна).

**Распространение.** Средняя Европа.

**Биология.** Хозяин неизвестен. Летает с сентября по октябрь.

## \*3. *Diaparsis (Diaparsis) carinifer* (Thomson, 1889).

**Материал.** Всего изучено 33 ♀ и 10 ♂. Россия: Новгородская обл. (дер. Тычкино, 20 км СЗ Пестово), Ярославль, Кабардино-Балкария (Верхняя Балкария), Карачаево-Черкесия (Архыз), Приморский край (Владивосток; 20 км ЮВ Уссурийска, Горнотаежное; Нежино, бухта Троица; Вольно-Надеждинское; Спасск), Курильские о-ва (о. Шикотан, Крабозаводск). Англия (Leicester). Литва: Panevėžys, Zarasai (Tilžė), Rokiškis, Kaunas (Pavejuonis), Alytus (Luksnėnai), Вильнюс. Украина: Закарпатская обл. (Берегово), Крым (Крымский заповедник, кордон Аспорт, р. Альма). Узбекистан: Пскемский хр., пос. Нанай, 3000 м; 15—18 км С Хумсана; Чаткальский заповедник, 1200—1600 м.

**Распространение.** Северная и Средняя Европа, Средняя Азия и юг Дальнего Востока России. Завезен в США для борьбы с пьявицей *Oulema melanopus* (L.) (Chrysomelidae) (Dysart et al., 1973).

**Биология.** Паразит пьявиц *Oulema* spp. (Chrysomelidae) (Hilterhaus, 1965; Dysart et al., 1973; Montgomery, DeWitt, 1975; Коларов, 1988). Летает с мая по август.

## 4. *Diaparsis (Diaparsis) convexa* Khalaim, sp. n.

**Диагноз.** Отличается от близкого *D. egregia* sp. n. отделенным от лица выпуклым клипеусом с крупными густыми точками в верхней части, а также затемненными средним и задним тазиками.

**Самка.** Голова за глазами сильно округло-суженная, длина виска почти в 2 раза меньше ширины глаза. Антенна 21—22-члениковая, все членики удлинненные. Мандибула почти полностью с густыми крупными точками, верхний зубец значительно длиннее нижнего. Клипеус гладкий, в верхних 2/3 отчетливо пунктированный (в верхней части точки более густые). Длина щеки заметно меньше базальной ширины мандибулы. Лицо и лоб очень густо и отчетливо пунктированы (расстояние между точками большей частью меньше, чем диаметр точки) по очень тонко гранулированной матовой поверхности. Темя и висок тонко и умеренно густо пунктированы по большей частью гладкой поверхности.

Мезоногум полностью густо и отчетливо пунктирован по тонкогранулированной поверхности. Мезоплевра и мезостернум густопунктированы по гладкой поверхности. Стернаула в виде широкой и глубокой борозды в передней части мезоплекры, с сильными поперечными морщинами, наклонена под углом около 45°. Дорсолатеральное поле пропodeума густо- и крупнопунктировано по почти гладкой поверхности. Дыхальце пропodeума отстоит от плеврального валика на расстояние, равное примерно 1.5 диаметра дыхальца. Базальный киль хорошо развит и равен 0.35—0.4 длины апикального поля. Апикальное поле неправильно-морщинистое, в задней части также с поперечными морщинками, спереди закругленное, его продольные кили хорошо развиты и достигают спереди поперечного валика. Длина боковой части равна приблизительно 0.6 длины центральной части.

2-я возвратная жилка постфуркальная, в передней трети непигментированная. Метакарп достигает вершины переднего крыла.

Стебелек 1-го сегмента метасомы в поперечном сечении округлый. Глимма маленькая, овальная, лежит примерно посередине 1-го сегмента. Тиридии заметно удлинненные. Яйцеклад с очень слабой широкой дорсальной субапикальной выемкой, без зубцов, его ножны в 2 раза длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), нижняя часть клипеуса, тегула и ноги коричневатожелтые. Средний и задний тазики и заднее бедро коричневые. Птеростигма темно-коричневая. Метасома позади 1-го сегмента от коричневатожелтой снизу до коричневой сверху.

Размеры (мм). Длина тела 5.25; длина переднего крыла 3.5; ширина головы 1.2; длина мезосомы 1.86, ширина — около 1; длина 1-го тергита 1.3, его ширина в задней части — 0.3; длина 2-го тергита 0.54; длина ножен яйцеклада 2.5.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, Россия, Приморский край, хр. Лозовый, 10 км ЮЮЗ Партизанска, 12 VII 1996 (Белокобыльский). Паратип: Приморский край, окрестности Новокачалинска, берег оз. Ханка, смешанный лес, опушки, 11 VIII 2001 (Белокобыльский), 1 ♀.

Распространение. Юг Дальнего Востока России.

## 5. *Diaparsis (Diaparsis) denticauda* Khalaim, sp. n. (рис. 8).

Диагноз. Интерстициальным положением 2-й возвратной жилки сходен с *D. hyperae* и *D. minutissima* sp. n., но хорошо отличается от них наличием 2 дорсальных зубцов на вершине яйцеклада (рис. 8). От *D. hyperae* также отличается короткими тиридиями, короткой щекой, коротким метакарпом, слабой стернаулой и скульптурой мезосомы.

Самка. Голова за глазами сильно округло-суженная, длина виска значительно меньше ширины глаза. Антенна 20—22-члениковая, все членики отчетливо удлинненные. Мандибула в базальной половине тонкопунктирована, верхний зубец заметно длиннее нижнего. Клипеус почти полностью гладкий и блестящий, в верхней половине с редкими точками. Длина щеки примерно равна базальной ширине мандибулы. Лицо густо- и тонкопунктировано по очень тонко гранулированной поверхности. Лоб гранулированный, в нижней части с неотчетливыми точками. Темя и висок матовые, непунктированные.

Мезосома полностью гранулированная (иногда мезостернум гладкий и блестящий). Мезонотум, мезоплевра, мезостернум и дорсолатеральное поле проподоума обычно также тонкопунктированы (из-за грануляции точки, как правило, не вполне отчетливые). Стернаула в виде слабо вдавленного морщинистого участка. Дыхальце проподоума отстоит от плеврального валика на расстояние, равное 3 диаметрам дыхальца. Длина базального киля равна 0.35—0.45 длины апикального поля. Апикальное поле спереди закругленное, длина его боковой части равна приблизительно 0.6 длины центральной части.

2-я возвратная жилка интерстициальная, в передней половине непигментированная. Метакарп немного не достигает вершины переднего крыла.

1-й сегмент метасомы полностью гладкий, его стебелек в поперечном сечении округлый. Глимма отсутствует. Длина тиридиев меньше ширины или самое большее равна ей. Яйцеклад с 2 отчетливыми дорсальными субапикальными зубцами (рис. 8), его ножны примерно в 1.6 раза длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), тегула и ноги желтые (у голотипа пальпы и мандибула красно-коричневые). Антенна в основании коричневатожелтая, к вершине затемняется. Клипеус в нижней части (иногда полностью) коричневатожелтый, в верхней части затемняется до красновато-коричневого (у голотипа клипеус полностью красно-коричневый). Птеростигма светло-коричневая. Метасома, включая 1-й сегмент, от желтовато-коричневой до темно-коричневой или даже черной (сверху).

Размеры (мм). Длина тела 3.7; длина переднего крыла 2.7; ширина головы 0.83; длина мезосомы 1.2, ширина — 0.63; длина 1-го тергита 0.92, его ширина в задней части — 0.21; длина 2-го тергита 0.34; длина ножен яйцеклада 1.5.

Самец неизвестен.

Голотипа: ♀, Россия, Приморский край, окрестности Уссурийска, разнотравье, 5 VII 1969 (Танасийчук). Паратипы: Приморский край: бухта Троица, на склонах сопок, 13 VII 1972 (Козлов), 1 ♀; Новокачалинск, оз. Ханка, 12 VI 1979 (Зиновьев), 1 ♀; Владивосток, Морское Кладбище, лес, поляны, 3 VII 1996 (Белокобыльский), 1 ♀.

Распространение. Юг Дальнего Востока России.



## 6. *Diaparsis (Diaparsis) ecarinata* Khalaim, sp. n.

**Диагноз.** Отличается от всех других видов подрода наличием отчетливой борозды на месте базального кля проподеума. От *D. basalis* и *D. parabasalis*, у которых базальный киль замещен продольными морщинами, отличается длинными ножнами яйцеклада.

**Самка.** Голова за глазами сильно округло-суженная, длина виска в 2 раза меньше ширины глаза. Антенна 20—25-члениковая (у голотипа 25-члениковая), все членики жгутика заметно удлиненные, к вершине сужаются. Мандибула в средней части неотчетливо пунктированная, верхний зубец заметно длиннее нижнего. Клипеус в нижней части гладкий и блестящий, в верхней части матовый и тонкопунктированный. Длина щеки составляет около 0.7 базальной ширины мандибулы. Лицо, лоб и темя тонко и очень густо пунктированы по плотногранулированной поверхности (местами точки из-за грануляции неотчетливые). Висок тонкогранулированный, непунктированный.

Мезонотум тонко и очень густо пунктирован по плотногранулированной поверхности (иногда из-за грануляции точки неотчетливые). Мезоплебра и мезостернум гладкие и блестящие, иногда также очень тонко пунктированные. Стернала в виде глубоко кренулированной S-образно изогнутой борозды, простирается почти на всю длину мезоплебры. Дыхальце проподеума отстоит от плеврального валика на расстояние, равное 1 диаметру дыхальца. Проподеум полностью гранулированный. Апикальное поле спереди закругленное, его кили хорошо развиты.

2-я возвратная жилка постфуркальная, в передней части непигментированная. Метакарп достигает вершины переднего крыла.

1-й сегмент метасомы полностью гладкий, его стебелек в поперечном сечении округлый. Глимма мелкая, овальная. Тиридии очень слабо удлиненные. Яйцеклад со слабой и широкой дорсальной субапикальной выемкой, без зубцов, его ножны в 1.6 раза длиннее 1-го тергита.

Тело черное, с красноватым оттенком. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), скапус и педицеллус антенны и ноги желтые. Жгутик антенны в основании желто-коричневый, к вершине затемнен. Клипеус от желтого в нижней части до коричневого в верхней. Тегула от желтой до коричневой. Птеростигма коричневая. Метасома позади 1-го сегмента от желто-коричневой снизу до темно-коричневой сверху.

**Размеры (мм).** Длина тела 4.5; длина переднего крыла 3.6; ширина головы 1.05; длина мезосомы 1.5, ширина — 0.9; длина 1-го тергита 1, его ширина в задней части 0.35; длина 2-го тергита 0.5; длина ножен яйцеклада 1.2.

**Самец.** Антенна 24-члениковая. Длина щеки равна 0.4 базальной ширины мандибулы. Висок очень тонко и рассеянно пунктированный. Дыхальце проподеума отстоит от плеврального валика на расстояние, равное 1.5 диаметра дыхальца. Дорсолатеральное поле проподеума гладкое и блестящее. Глимма отсутствует. Тиридии удлиненные, их длина в 1.5 раза больше ширины. Остальные признаки, как у самки.

**Голотип:** ♀, Россия, Приморский край, 10 км ЮЮЗ Партизанска, хр. Лозовый, лес, поляны, 13 VII 1996 (Белокобыльский). **Паратипы:** Приморский край, окрестности Спасска, лес, опушки, 20 VI и 25 VII 1996 (Белокобыльский), 1 ♀, 1 ♂.

**Распространение.** Юг Дальнего Востока России.

## 7. *Diaparsis (Diaparsis) egregia* Khalaim, sp. n. (рис. 1, 9).

**Диагноз.** Отличается от всех других видов подрода почти слитыми лицом и клипеусом.

**Самка.** Голова за глазами сильно округло-суженная (рис. 1), длина виска почти в 2 раза меньше ширины глаза (рис. 1). Антенна 20—22-члениковая, все членики заметно удлиненные. Мандибула почти полностью покрыта густыми крупными точками, верхний зубец значительно длиннее нижнего. Клипеус гладкий, в верхней части с редкими мелкими точками, расстояние между которыми значительно больше их диаметра. Длина щеки заметно меньше базальной ширины мандибулы. Лицо и лоб очень густо и отчетливо пунктированы по тонкогранулированной матовой поверхности. Темя и висок тонко и умеренно густо пунктированы по большей частью гладкой поверхности.

Мезонотум полностью густо и отчетливо пунктирован по тонкогранулированной поверхности. Мезоплебра большей частью и мезостернум полностью густопунктированные, гладкие. Стернала в виде широкой и глубокой кренулированной борозды в передней части мезоплебры, наклонена под углом около 50°. Дорсолатеральное поле проподеума густо- и крупнопунк-

тировано по почти гладкой матовой поверхности. Дыхальце пропodeума крупное, отстоит от плеврального валика на расстоянии, равное более 1 диаметра дыхальца. Базальный киль хорошо развит и равен примерно 0.4 длины апикального поля. Апикальное поле неправильно-морщинистое, в задней части также с поперечными морщинками, спереди закругленное, его продольные кили хорошо развиты и достигают спереди поперечного валика. Длина боковой части апикального поля равна примерно 0.6 длины центральной части.

2-я возвратная жилка постфуркальная, в передней части непигментированная. Метакарп достигает вершины переднего крыла.

Стебелек 1-го сегмента метасомы в поперечном сечении округлый. Глимма очень мелкая, лежит немного позади середины 1-го сегмента. Тиридии заметно удлинненные. Яйцеклад с очень слабой широкой дорсальной субапикальной выемкой, без зубцов (рис. 9), его ножны более чем в 2 раза длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Скапус и педицелус антенны, пальпы, мандибула (кроме зубцов), клипеус (иногда в верхней части слегка затемнен), тегула и ноги от желтых до коричневато-желтых. Жгутик антенны в основании коричневатый, к вершине постепенно затемняется. Птеростигма темно-коричневая. Метасома преимущественно коричневая.

Размеры (мм). Длина тела 5.1; длина переднего крыла 3.5; ширина головы 1.11; длина мезосомы 1.65, ширина — 0.88; длина 1-го тергита 1.25, его ширина в задней части — 0.27; длина 2-го тергита 0.5; длина ножен яйцеклада 2.85.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, Приморский край, Пейшула, смешанный лес, 29 VII 1972 (Жуслицкий). Паратипы: Приморский край, окрестности Спасска, кустарник, луга, 15 IX 1987 (Белокобыльский), 1 ♀; там же, дубово-широколиственный лес, 30 VI 1985 (Каспарян), 1 ♀; 30 км ЮВ Уссурийска, смешанный лес, 14 VII 2001 (Белокобыльский), 1 ♀.

Распространение. Юг Дальнего Востока России.

## 8. *Diaparsis (Diaparsis) flaventis* Khalaim, sp. n.

Диагноз. См. определительный ключ.

Самка. Голова за глазами сильно суженная, длина виска почти в 2 раза меньше ширины глаза. Антенна 20-члениковая, все членики слабо удлинненные. Мандибула почти полностью отчетливо пунктирована, верхний зубец значительно длиннее нижнего. Клипеус сильно выпуклый, в нижней трети гладкий, в верхних 2/3 рассеянно пунктирован по тонкогранулированной поверхности. Длина щеки немного меньше базальной ширины мандибулы. Лицо и лоб тонкогранулированные и отчасти неотчетливо пунктированные. Темя и висок очень тонко гранулированные, матовые.

Мезонотум густопунктирован по тонкогранулированной поверхности. Мезоплевра более или менее густо пунктирована, большей частью очень тонко гранулированная, в верхней части гладкая. Мезостернум отчетливо и сравнительно густо пунктирован по гладкой поверхности. Стернаула в виде неглубокого вдавления с поперечными морщинками в передней части мезоплевы, примыкает к препектальному валику. Пропodeум полностью тонко гранулированный и неупунктированный (иногда с несколькими мелкими точками в передней части дорсолатерального поля). Дыхальце пропodeума отстоит от плеврального валика на расстоянии, равное почти 1.5 диаметра дыхальца. Базальный киль равен примерно 2/3 длины апикального поля. Апикальное поле спереди слабо закругленное, его продольные кили хорошо развиты и достигают спереди поперечного валика. Длина боковой части апикального поля почти в 2 раза меньше длины центральной части.

2-я возвратная жилка постфуркальная, в передней части непигментированная. Метакарп не достигает вершины переднего крыла.

Стебелек 1-го сегмента метасомы в поперечном сечении округлый. Глимма отсутствует. Тиридии едва удлинненные. Яйцеклад с 2 дорсальными субапикальными зубцами (иногда слабо выраженными), снизу тонкозубренный, его ножны немного длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), нижняя треть клипеуса, тегула, ноги и метасома позади 1-го сегмента желтые (задний тазик, заднее бедро и метасома сверху коричневатые). Верхние 2/3 клипеуса темно-коричневые. Антенна от коричневато-желтой в основании до коричневой на вершине. Птеростигма и 1-й сегмент метасомы коричневые.

Размеры (мм). Длина тела 3.5; длина переднего крыла 2.55; ширина головы 0.86; длина мезосомы 1.14, ширина — 0.66; длина 1-го тергита 0.9, его ширина в задней части — 0.24; длина 2-го тергита 0.3; длина ножен яйцеклада 1.

Голотип: ♀, Россия, Приморский край, 30 км В Спасска, дубово-широколиственный лес, 26 VI 1985 (Каспарян). Паратип: Приморский край, 20 км ЮВ Спасска, Евсеевка, лес, 9 VII 1983 (Белокобыльский), 1 ♀.

Распространение. Юг Дальнего Востока России.

### \*9. *Diaparsis (Diaparsis) hyperae* Kusigemati, 1980.

Материал. Всего изучено 54 ♀ и 3 ♂. Россия. Амурская обл. (Новоспасский, р. Буря), Приморский край (10 км ЮВ Черниговки; окрестности Спасска; 15 км СЗ Артема; Новокачалинск, берег оз. Ханка; 15 км ЮВ Славянки, Рязановка; 20 км ЮВ Славянки, бухта Горшково; заповедник Кедровая падь; Молчановка; Новогеоргиевка, р. Раздольная).

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока) и Япония (о. Хоккайдо).

Биология. Паразит *Hypera nigrirostris* F. (Curculionidae) (Kusigemati, 1980). Летает с июня по октябрь.

### \*10. *Diaparsis (Diaparsis) jucunda* (Holmgren, 1860) (рис. 10).

Материал. Всего изучено 38 ♀ и 25 ♂. Россия: Ленинградская обл. (Кобралово—Семрино, 40—42 км Ю Санкт-Петербурга), Новгородская обл. (дер. Тычкино, 20 км СЗ Пестово), Смоленская обл. (национальный парк «Смоленское поозерье», Пржевальское), Челябинская обл. (Чабаркульский р-н, С Кундравы), Хабаровский край (Славянка, 20 км СЗ Троицкого), Камчатская обл. (Милюково; 20 км С Козыревска, Кабановская дача; Козыревск; 20 км Ю Козыревска; Елизово).

Распространение. Северная, Средняя Европа и Дальний Восток России. Транспалеарктический лесной вид.

Биология. Хозяин неизвестен. Летает с мая по август.

### 11. *Diaparsis (Diaparsis) mendeleevi* Khalaim, sp. n.

Диагноз. Отличается от близких *D. rara*, *D. punctipleuris* и *D. ultimator* sp. n. длинными субапикальными члениками антенны, узким клипеусом и длинной щекой.

Самка. Голова за глазами сильно и почти прямо суженная, длина виска заметно меньше ширины глаза. Антенна 18—20-члениковая, все членики отчетливо удлинненные. Мандибула большей частью отчетливо пунктированная, верхний зубец значительно длиннее нижнего. Клипеус в нижней части гладкий, в верхней части умеренно густо пунктированный, матовый. Длина щеки больше базальной ширины мандибулы. Лицо и лоб густопунктированы по гранулированной поверхности (из-за грануляции точки обычно не вполне отчетливые). Темя гранулированное, иногда с боков также тонко и умеренно густо пунктированное. Висок очень тонко гранулированный, матовый.

Мезонотум густопунктирован по гранулированной поверхности (из-за грануляции точки, как правило, неотчетливые). Мезоплевра и мезостернум густо и отчетливо пунктированы по преимущественно гранулированной поверхности. Стернаула отсутствует. Проподеум полностью гранулированный, непунктированный, его кили слабые. Дыхальце проподеума отстоит от плеврального валика на расстояние, равное почти 2 диаметрам дыхальца. Базальный киль короткий, равен примерно 0.3 длины апикального поля. Продольные кили апикального поля достигают спереди поперечного валика. Длина боковой части апикального поля немного меньше половины длины центральной части.

2-я возвратная жилка постфуркальная, в передней части непигментированная. Метакарп не достигает вершины переднего крыла.

Стебелек 1-го сегмента метасомы в поперечном сечении почти округлый, лишь сверху слабо уплощенный, полностью гладкий. Глимма мелкая, овальная, лежит в центральной части сегмента. Тиридии заметно удлинненные. Яйцеклад без заметных выемок и зубцов, на вершине равномерно заостренный, его ножи в 1.7 раза длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов) и ноги коричнево-желтоватые (тазики затемненные). Нижняя часть клипеуса красновато-коричневая. Тегула, птеростигма и заднее бедро коричневые. Метасома позади 1-го сегмента от желтовато-коричневой снизу до темно-коричневой сверху.

Размеры (мм). Длина тела около 2.9; длина переднего крыла 2.15; ширина головы 0.73; длина мезосомы 1, ширина — 0.54; длина 1-го тергита 0.7, его ширина в задней части — 0.2; длина 2-го тергита 0.33; длина ножен яйцеклада 1.2.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, Россия, Курильские о-ва, о. Кунашир, 7 км С пос. Менделеево, смешанный лес, бамбук, 2 VIII 1981 (Белокобыльский). Паратип: с этикеткой, как у голотипа, 1 ♀.

Этимология. Вид назван именем Д. И. Менделеева.

Распространение. Юг Дальнего Востока России.

## 12. *Diaparsis (Diaparsis) metacarpator* Khalaim, sp. n. (рис. 2, 4, 11).

Диагноз. Хорошо отличается от всех других видов подрода очень коротким метакарпом (рис. 4), коричнево-желтой птеростигмой и формой яйцекада (рис. 11).

Самка. Голова за глазами очень сильно округло-суженная (рис. 2), длина виска заметно больше ширины глаза (рис. 2). Антенна 17-члениковая, все членики удлинненные. Мандибула большей частью отчетливо пунктированная, верхний зубец значительно длиннее нижнего. Клипеус полностью гладкий и блестящий, в верхней части с редкими точками. Длина щеки немного больше базальной ширины мандибулы. Лицо с редкими точками, в нижней части гладкое и блестящее, в верхней — очень тонко гранулированное. Лоб очень тонко гранулированный, с очень редкими точками. Темя и висок гладкие и блестящие, непунктированные.

Мезонотум спереди и с боков гладкий и блестящий, в центре и сзади тонкогранулированный, отчасти с более или менее отчетливыми редкими точками. Мезоплебра большей частью гранулированная (в верхней части почти гладкая, а также тонко и рассеянно пунктированная). Мезостернум тонкопунктирован по гладкой поверхности. Стернаула в виде слабо вдавленного участка с более плотной грануляцией. Пропедеум полностью гранулированный, непунктированный. Дыхальце пропедеума отстоит от плеврального валика на расстояние, равное почти 2 диаметрам дыхальца. Базальный киль в 2 раза короче апикального поля. Апикальное поле в передней части слабо заостренное, его продольные кили развиты и достигают спереди поперечного валика (иногда из-за морщин неотчетливые). Длина боковой части апикального поля равна примерно 0.6 длины центральной части.

2-я возвратная жилка постфуркальная, в передних 0.6 непигментированная. Метакарп очень короткий, едва выдается дистально от радиальной жилки (рис. 4).

1-й сегмент метасомы большей частью гладкий, перед глиммой слабо исчерчен. Глимма округлая, лежит в центральной части 1-го сегмента. Тиридии мелкие, их длина меньше ширины. Яйцекад с 2 дорсальными субапикальными зубцами и отчетливо зазубренный снизу (рис. 11), его ножи в 2.5 раза длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, скапус и педицелус антенны, мандибула (кроме зубцов), нижняя половина клипеуса, тегула и ноги желтые (тазики затемненные). Жгутик антенны от желто-коричневого до коричневого. Верхняя половина клипеуса красновато-темно-коричневая. Птеростигма и жилки крыльев от коричневатого-желтых до светло-коричневых (птеростигма проксимально и дистально с небольшими желтыми пятнами). Метасома позади 1-го сегмента преимущественно темно-коричневая.

Размеры (мм). Длина тела около 3.2; длина переднего крыла 2.5; ширина головы 0.9; длина мезосомы 1.27, ширина — 0.72; длина 1-го тергита 0.75, его ширина в задней части — 0.3; длина 2-го тергита 0.23; длина ножен яйцекада 1.85.

Самец. Антенна 19-члениковая. Остальные признаки, как у самки.

Голотип: ♀, Казахстан, Восточно-Казахстанская обл., левый берег Черного Иртыша, 10 км от границы, 16—18 IX 1970 (Танасийчук). Паратипы. Восточно-Казахстанская обл.: с этикеткой, как у голотипа, 1 ♂; окрестности Котон-Карагая, пойма р. Бухтармы, Н = 2500 м, перелески, 1—3 IX 1970 (Танасийчук), 1 ♀.

Распространение. Восточный Казахстан.

## 13. *Diaparsis (Diaparsis) minquanensis* Sheng et Wu, 1999.

Распространение. Восточный Китай: провинция Хэнань.

Биология. Паразит *Lema decempunctata* Gebler (Chrysomelidae) (Sheng et al., 1999). Летает в мае.

## 14. *Diaparsis (Diaparsis) minutissima* Khalaim, sp. n.

Диагноз. Интерстициальным положением 2-й возвратной жилки сходен с *D. hyperae* и *D. denticauda* sp. n., но хорошо отличается от первого

вида короткими тиридиями, длинной щекой, коротким метакарпом и скульптурой мезосомы, а от второго вида — числом члеников в антенне, форме яйцеклада и его короткими ножнами.

**Самка.** Голова за глазами сильно округло-суженная, длина виска равна  $2/3$  ширины глаза. Антенна 18—20-члениковая, все членики заметно удлинённые. Мандибула с редкими точками, верхний зубец заметно длиннее нижнего. Клипеус обычно гладкий и непунктированный, лишь иногда в верхней части с редкими точками, матовый. Длина щеки немного больше базальной ширины мандибулы или равна ей. Лицо, лоб и медиальная часть темени тонкогранулированные и непунктированные. Висок непунктированный, преимущественно гладкий и блестящий, в нижней части, как правило, очень тонко гранулированный, матовый.

Мезосома полностью гранулированная, непунктированная (мезостернум иногда почти гладкий, матовый). Стернаула отсутствует, поверхность в этом месте слабо вдавлена. Дыхальце пропододеума отстоит от плеврального валика на расстояние, равное 3—5 диаметрам дыхальца. Длина базального кия обычно равна 0.4—0.5 длины апикального поля (иногда базальный киль слабо выражен). Апикальное поле спереди закругленное, его продольные кили, как правило, достигают спереди поперечного валика.

2-я возвратная жилка интерстициальная, большей частью непигментированная. Метакарп не достигает вершины переднего крыла.

1-й сегмент метасомы гладкий, его стебелек в поперечном сечении округлый. Глимма отсутствует. Длина тиридиев меньше ширины или равна ей, изредка тиридии слабо удлинённые. Яйцеклад со слабой и широкой дорсальной субапикальной выемкой, без зубцов, его ножины в 1.2—1.4 раза длиннее 1-го тергита.

Тело, как правило, красновато-коричневое. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), тегула и ноги от желтых до желто-коричневых. Клипеус от желто-коричневого до коричневого. Тазики и задние бедра обычно от коричневатых до коричневых. Птеростигма от светло-коричневой до коричневой.

**Размеры** (мм). Длина тела 2.6; длина переднего крыла 2.2; ширина головы 0.66; длина мезосомы 0.84, ширина — 0.46; длина 1-го тергита 0.61, его ширина в задней части 0.16; длина 2-го тергита 0.24, его ширина в передней части 0.19; длина ножен яйцеклада 0.86.

**Самец.** Антенна 19—22-члениковая. Длина щеки равна или немного меньше базальной ширины мандибулы. Длина тиридиев меньше ширины или равна ей, изредка тиридии удлинённые. Остальные признаки, как у самки.

**Голотип:** ♀, Россия, Камчатская обл., Козыревск, березовый лес с *Larix*, 12 VII 1985 (Каспарян). **Паратипы.** Россия, Тюменская обл.: р. Таз, 2 км выше Красноселькупа, 14 и 16 VIII 1992 (Каспарян), 3 ♀; Бурятия: левый берег р. Джиды, пос. Хамней, редкий дубняк с *Larix*, 27 VI 1971 (Каспарян), 1 ♀, 1 ♂; Курильские о-ва: о. Кунашир, пос. Южнокурильск, 30 VII 1976 (Ермоленко), 1 ♀ (ИЗШК); Камчатская обл.: Мильково, ольшаник, 6 VII 1985 (Каспарян), 1 ♂. **Казахстан, Восточно-Казахстанская обл.:** г. Салык, разнотравье, 19 VI 1961 (Тобиас), 1 ♀; пойма р. Кендырлык, 8 км выше пос. Кендырлык, 13 VI 1961 (Тобиас), 1 ♀; 18 км ЮВ Зайсана, урочище Темирсу, луг в пойме реки с зарослями, 10 VI 1973 (Козлов), 1 ♀. **Узбекистан:** Пскемский хр., 2000 м, вблизи пос. Нанай, остепненный луг на плато, 27 V 1963 (Тобиас), 5 ♀, 3 ♂; там же, 2000—2200 м, пойма реки и склоны, 25 V 1963 (Сугояев), 2 ♀; Угамский хр., ущелье р. Угама, 18—23 км С Хумсана, 18 V 1963 (Сугояев, Тобиас), 6 ♀, 2 ♂; 15 км СЗ Хамзабада, склон с арчей и кустарником, 11 VII 1982 (Белокобыльский), 1 ♂. **Монголия:** Хэнтэйский аймак, 8 км Ю Норовлина, березовый лес, поляны, луга, 1—2 VII 1976 (Козлов, Кержнер), 2 ♀; Восточный аймак, 20 км ВСВ сомона Баян-Ула, 8 VII 1976 (Кержнер), 1 ♀; там же, с той же датой (Козлов), 2 ♀.

**Распространение.** Восточнопалеарктический лесной вид.

## 15. *Diaparsis (Diaparsis) multiplicator* Aubert, 1969.

**Материал.** Всего изучено 10 ♀ и 3 ♂. Украина: Херсонская обл. (Черноморский заповедник), Киев (Новоселки), Харьковская обл. (Куряж).

**Распространение.** Северная и Средняя Европа. Сведения о находке этого вида на северо-востоке Китая в провинции Ляонин (Sheng et al., 1999) нуждаются в проверке.

**Биология.** Хозяин неизвестен. Летает с апреля по июль.

## 16. *Diaparsis (Diaparsis) neoplicator* Khalaim, sp. n.

**Диагноз.** Близок к *D. multiplicator*, от которого отличается скульптурой мезонотума, неприподнятым в нижней части затылочным килем, а также числом члеников в антенне.

**Самка.** Голова за глазами сильно округло-суженная, длина виска заметно меньше ширины глаза. Антенна 23—26-члениковая, все членики слабо удлинненные. Мандибула в базальной части пунктированная, ее верхний зубец значительно длиннее нижнего. Клипеус заметно выпуклый, в нижней части непунктированный, гладкий и блестящий, в верхней части пунктирован по очень тонко гранулированной матовой поверхности. Длина щеки немного меньше базальной ширины мандибулы. Нижняя часть затылочного кила слегка приподнята в виде лопасти. Лицо, лоб и темя очень густо пунктированы по гранулированной поверхности. Виски умеренно густо пунктированы по очень тонко гранулированной, иногда отчасти гладкой поверхности.

Мезонотум очень густо и тонко пунктирован по плотногранулированной поверхности. Мезоплевра и мезостернум полностью густопунктированы по тонкогранулированной, иногда полностью или отчасти гладкой поверхности. Стернаула отсутствует. Проподеум большей частью тонкогранулированный и умеренно густо пунктированный, его кили обычно хорошо развиты. Дыхальце проподеума крупное, отстоит от плеврального валика на расстояние, равное более 1 диаметра дыхальца. Апикальное поле спереди закругленное или слабо заостренное, в задней части обычно неправильно-морщинистое, продольные кили достигают или немного не достигают спереди поперечного валика.

2-я возвратная жилка постфуркальная, в передней части непигментированная. Метакарп почти достигает вершины переднего крыла.

1-й сегмент метасомы полностью гладкий, его стебелек в поперечном сечении округлый. Глимма округлая или овальная, лежит посередине или немного ниже середины сегмента, или отсутствует. Тиридии заметно удлинненные, их длина в 1.5—2 раза больше ширины. Яйцеклад по всей длине равномерно и сравнительно сильно загнут вверх, с очень слабой и широкой дорсальной субапикальной выемкой, без зубцов, его ножи более чем в 2 раза длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов) и ноги коричневато-желтые (тазики затемненные). Антенна в основании желто-коричневая, к вершине затемняется. Нижняя часть клипеуса желто-коричневая. Тегула от желто-коричневой до темно-коричневой. Птеростигма темно-коричневая. Метасома позади 1-го сегмента преимущественно красновато-желтая, сверху отчасти темно-коричневая.

**Размеры (мм).** Длина тела 6; длина переднего крыла 4.5; ширина головы 1.35; длина мезосомы 2.1, ширина — 1.1; длина 1-го тергита 1.62, его ширина в задней части 0.38; длина 2-го тергита 0.62; длина ножен яйцевода примерно 3.6.

**Самец.** Антенна 25-члениковая. Длина щеки заметно меньше базальной ширины мандибулы. Висок гладкий. Дыхальце проподеума отстоит от плеврального валика на расстояние, равное 2 диаметрам дыхальца. Глимма мелкая, овальная, лежит немного впереди середины сегмента. Клипеус полностью темный. Метасома темно-коричневая. Остальные признаки, как у самки.

**Голотип:** ♀, Россия, Приморский край, 20 км ЮВ Уссурийска, Горнотаежное, лес, 30 V 1990 (Белокобыльский). **Паратипы.** Приморский край: с этикеткой, как у голотипа, 3 ♀; Владивосток, Седанка, лес, 27 V 1990 (Белокобыльский), 1 ♀; окрестности Спасска, лес, поляны, 13 VI 1990 (Белокобыльский), 2 ♀; Евсеевка, 20 км ЮВ Спасска, 28 V 1985 (Белокобыльский), 1 ♀; Уссурийский р-н, Каменушка и ГТС, 17 V—13 VI 1989 (Кирейчук), 4 ♀; там же, дендрарий, на свет, 3 V 1983 (Синев), 1 ♀, 1 ♂; Каменушка, 30 км ЮВ Уссурийска, 6 VI 1979 (Зиновьев), 1 ♀.

**Распространение.** Юг Дальнего Востока России.

## 17. *Diaparsis (Diaparsis) niphadoctona* He, 1995.

**Диагноз.** Сильно загнутым вверх на вершине яйцекладом сходен с *D. punctipleuris*, но хорошо отличается от него, а также от всех других видов рода наличием отчетливого, направленного книзу зубца на нижнем крае клипеуса.

**Распространение.** Центральный Китай: провинция Ганьсу.

**Биология.** Паразит *Niphades castanea* Chao (Curculionidae) на китайском каштане (He, Li, 1995). Летает с июня по июль.

## \*18. *Diaparsis (Diaparsis) nitida* Horstmann, 1981.

Материал. Всего изучено 10 ♀ и 10 ♂. Россия: Хабаровск (Хехцир), Приморский край (50 км ЮВ Уссурийска, р. Суворовка). Украина: Херсонская обл. (Черноморский заповедник), Крым (Кара-Даг). Азербайджан (Акулис, 5 км З Ордубада). Казахстан: Кызыл-Ордынская обл. (ст. Тюмень-Арык), Джезказганская обл. (10 км С Кенсе, пески Жаты-Коныр; 35 км СЗ ст. Жана-Арка), Мангышлакская обл. (Таучик).

Распространение. Средняя и Южная Европа, Кавказ, Казахстан и юг Дальнего Востока России. Транспалеарктический южнобореальный вид.

Биология. Хозяин неизвестен. В Западной Палеарктике летает с апреля по май и в октябре, на Дальнем Востоке — с июня по июль.

## 19. *Diaparsis (Diaparsis) nutritor* (Fabricius, 1804).

Материал. Всего изучено 20 ♀ и 9 ♂. Литва: Trakai (Paluknys). Молдавия (Кишинев; 20 км Ю Кагула, урочище Флэминда). Украина: Одесская обл. (25 км Ю Каушаны, Лесное), Херсонская обл. (Черноморский заповедник, с. Буркуты; с. Александровка), Донецкая обл. (заповедник Каменные Могилы), Луганская обл. (заповедник Провальская степь). Армения (8 км З Берд, 1350 м).

Распространение. Европейско-кавказский вид.

Биология. Хозяин неизвестен. Летает с мая по июль.

## 20. *Diaparsis (Diaparsis) parabasalis* Khalaim, sp. n.

Диагноз. Строением проподоума сходен с *D. basalis*, но отличается от него преимущественно гранулированной скульптурой тела.

Самка. Голова за глазами сильно и округло суженная, длина виска заметно меньше ширины глаза. Антенна 22—24-члениковая, все членики заметно удлинненные. Мандибула в базальной половине пунктированная, верхний зубец значительно длиннее нижнего. Клипеус большей частью умеренно густо пунктированный по тонкогранулированной поверхности, нижний край гладкий и непунктированный. Длина щеки равна примерно 0.6 базальной ширины мандибулы. Голова полностью гранулированная (иногда висок почти гладкий, матовый). Лицо и лоб густо и умеренно крупно пунктированы, темя и висок пунктированы тонко и рассеянно.

Мезонотум густопунктирован по гранулированной поверхности. Мезоплевра и мезостернум более или менее густопунктированы по тонкогранулированной, местами почти гладкой поверхности. Стернала в виде широкой кренулированной S-образно изогнутой борозды, в передней части мезоплекры примыкает к препектальному валуку. Узкий участок мезоплекры выше стерналы обычно непунктирован. Проподоум гранулированный, дорсолатеральное поле иногда также тонкопунктировано. Дыхальце проподоума отстоит от плеврального валика на расстояние, равное 1.5—2 диаметрам дыхальца. Базальный киль из-за сопутствующих продольных морщин неотчетливый, его длина равна 0.5—0.65 длины апикального поля. Апикальное поле в передней части закругленное. Длина боковой части апикального поля равна приблизительно 0.75 длины центральной части.

2-я возвратная жилка постфуркальная, в передней половине непигментированная. Метакarp достигает вершины переднего крыла.

1-й сегмент метасомы полностью гладкий, его стебелек в поперечном сечении округлый. Глимма очень мелкая или отсутствует; если имеется, то лежит сильно апикально. Тиридии слабо удлинненные, обычно очень поверхностные. Яйцеклад без заметных зубцов, обычно с очень слабой и широкой дорсальной субапикальной выемкой, очень короткий, его ножны в 2 раза короче 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, скапус и педицеллус антенны, мандибулы (кроме зубцов), нижний край клипеуса, тегула и ноги от желтых до коричневатого-желтых (тазики затемненные). Жгутик антенны коричневатого-желтый в основании, к вершине постепенно затемняется. Птеростигма коричневатая. Метасома позади 1-го сегмента от коричневатого-желтой снизу до черной сверху.

Размеры (мм). Длина тела 3.8; длина переднего крыла 3.2; ширина головы 1.1; длина мезосомы 1.45, ширина — 0.8; длина 1-го тергита 1, его ширина в задней части 0.25; длина 2-го тергита 0.38; длина ножен яйцеклада 0.5.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, Россия, Приморский край, 15 км Ю Славянки, Рязановка, редкий дубняк, луг, 21 IX 1987 (Белокобыльский). Паратипы: Приморский край, Спасск, лес, кустарник,

18 IX 1987 (Белокобыльский), 1 ♀; там же, тот же сборщик, лес, опушки, кустарники, 4 IX 2001, 1 ♀; окрестности Владивостока, Академгородок, поляны в лиственном лесу, 20 VII 1972 (Козлов), 1 ♀; Анисимовка (=Кангауз), широколиственный лес, 18 VIII 1972 (Куслицкий), 1 ♀; там же, луга, поляны, 2 и 3 IX 1988 (Белокобыльский), 2 ♀.

Распространение. Юг Дальнего Востока России.

## 21. *Diaparsis (Diaparsis) platyura* Khalaim, sp. n. (рис. 12).

Диагноз. См. Определительный ключ.

Самка. Голова почти полностью гранулированная, непунктированная, за глазами сильно округло-суженная, длина виска заметно меньше ширины глаза. Антенна 17-члениковая, короткая, все членики слабо удлинненные. Мандибула большей частью пунктированная, верхний зубец едва длиннее нижнего. Клипеус почти полностью тонкопунктирован по тонкогранулированной поверхности, лишь его нижний край гладкий и непунктированный. Длина щеки равна базальной ширине мандибулы.

Мезосома полностью гранулированная, непунктированная. Стернаула в виде едва вдавленного участка с более плотной грануляцией и очень тонкими морщинками. Дыхальце проподоума отстоит от плеврального валика на расстояние, равное почти 2 диаметрам дыхальца. Базальный киль не вполне отчетливый, его длина равна примерно 0.4 длины апикального поля. Апикальное поле спереди заострено под углом около 80°, его продольные кили слабые, в передней части не вполне отчетливые. Длина боковой части апикального поля равна примерно 0.6 длины центральной части.

2-я возвратная жилка слабостфуркальная, в передней части непигментированная. Метакарп короткий, длина его 2-го отрезка меньше половины расстояния от вершины радиальной жилки до вершины переднего крыла.

1-й сегмент мезосомы гладкий, его стебелек в поперечном сечении округлый. Глимма отсутствует. Тиридии очень слабо удлинненные. Яйцеклад по всей длине слабо загнут вверх, вблизи вершины слабо расширенный, с неглубокой дорсальной субапикальной выемкой, без зубцов (рис. 12), его ножны немного длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов) и ноги коричневато-желтые (тазики затемненные). Скапус и педицелус антенны желтовато-коричневые. Нижняя часть клипеуса, тегула и мезосома позади 1-го сегмента темно-коричневые. Птеростигма, тазики и задние бедра коричневые.

Размеры (мм). Длина тела 3; длина переднего крыла 2.4; ширина головы 0.72; длина мезосомы 1.05, ширина — 0.58; длина 1-го тергита 0.7, его ширина в задней части 0.2; длина 2-го тергита 0.3; длина ножен яйцекалада 0.87.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, Россия, Приморский край, 30 км ЮВ Чугуевки, тайга, 31 V 1993 (Белокобыльский).

Распространение. Юг Дальнего Востока России.

## \*22. *Diaparsis (Diaparsis) punctipleuris* Horstmann, 1981 (рис. 13).

Материал. Россия: Краснодарский край (Головинка, 2 ♀). Украина: Николаевская обл. (Казакский р-н, Владимирский лес, 1 ♀), Донецкая обл. (Ольховатка, ЮВ Дебальцево, 1 ♀), Луганская обл. (3 км СЗ Антрацита, 1 ♀, паратип). Грузия: Абхазия (Джали, 1 ♀).

Распространение. Южная Европа и Кавказ.

Биология. Хозяин неизвестен. Летает с апреля по май.

## 23. *Diaparsis (Diaparsis) rara* (Horstmann, 1971) (рис. 14, 15).

Материал. Всего изучено 20 ♀ и 3 ♂. Россия: Новгородская обл. (дер. Тычкино, 20 км СЗ Пестово), Карачаево-Черкесия (Архыз), Северная Осетия (Цей, 35 км ЮЗ Алагиря, 2200 м), Бурятия (Ю Закаменска), Читинская обл. (Былыра; Курорт-Дарасун; ст. Карымская, р. Ингода; ст. Андриановка, 15 км ЮВ Карымской; Козлово, 35 км С Калги), Хабаровский край (Еврейская а. о., 40 км С Амурсета, пойма р. Самары), Приморский край (Горнотаежное, 20 км ЮВ Уссурийска). Венгрия (Köszy [Köszeg], 20 км С Szombathely). Литва (Bargailiai, 30 км Ю Radviliškis; Ukmergė). Белоруссия: Брестская обл. (пойма р. Припять, устье р. Горынь), Гомельская обл. (Туров). Украина: Закарпатская обл. (Карпатский заповедник, 10 км СВ Богдана). Казахстан: Семипалатинская обл. (Старопяттигорское, хр. Тарбагатай, 1400—2200 м).



Форма *pseudorara* характеризуется яйцекладом без дорсального зубца вблизи вершины (рис. 14). У типичной формы такой зубец более или менее хорошо развит, с мелкой узкой выемкой на вершине (рис. 15). Форма *pseudorara* известна только с юга Дальнего Востока России.

Материал. Россия: Хабаровский край (Высокогорный, пойма р. Мулилки, 1 ♀, 1 ♂), Приморский край (Спасск, 1 ♀; 15 км ЮЮЗ Нежино, 1 ♂).

Распространение. Средняя Европа, Кавказ, Казахстан, Южная Сибирь и юг Дальнего Востока России. Транспалеарктический южнобореальный вид.

Биология. Хозяин неизвестен. Летает с июня по август.

#### 24a. *Diaparsis (Diaparsis) temporalis temporalis* Horstmann, 1979.

Распространение. Средняя Европа (Испания, Франция, Бельгия, Германия и Италия). Завезен в США для борьбы с пьявицей *Oulema melanopus* (L.) (Chrysomelidae) (Dysart et al., 1973).

Биология. Паразит *Oulema melanopus* (L.) (Chrysomelidae) (Horstmann, 1979). Летает с апреля по июль.

#### \*24b. *Diaparsis (Diaparsis) temporalis rufigaster* Horstmann, 1979.

Материал. Всего изучено 44 ♀ и 8 ♂. Россия: Новгородская обл. (дер. Тычкино, 20 км СЗ пос. Пестово), Краснодарский край (Славянск-на-Кубани), Дагестан (Сергокала), Ставропольский край (Шпаковское). Венгрия (Orfalu). Молдавия (Баркаловка). Украина: Донецкая обл. (заповедник Хомутовская степь, пойма Грузского Еланчика), Запорожская обл. (Васильевка), Херсонская обл. (с. Александровка; Черноморский заповедник), Луганская обл. (заповедник Провальская степь). Грузия (Вашлованский заповедник). Азербайджан (Акулис, 5 км З Ордубада). Казахстан: Актюбинская обл. (горы Мугоджары: 15 км В пос. Юбилейный; Аульинское водохранилище).

Распространение. Средняя и Южная Европа, Кавказ и Казахстан.

Биология. Паразит *Oulema melanopus* (L.) (Chrysomelidae) (Horstmann, 1979). Летает в Европе и в Казахстане с июня по июль, на Кавказе — с апреля по июнь.

#### \*25. *Diaparsis (Diaparsis) truncata* (Gravenhorst, 1829).

Материал. Россия: Волгоград (Бакалда, 1 ♀). Украина: Донецкая обл. (с. Кривая Лука, правый берег Северского Донца, 2 ♀; заповедник Каменные Могилы, 4 ♀, 1 ♂; заповедник Хомутовская степь, пойма Грузского Еланчика, 1 ♀). Казахстан: Джезказганская обл. (40 км Ю ст. Жана-Арка (Атусуский), вблизи горы Коксенгир, 1 ♀).

Распространение. Средняя Европа и Казахстан.

Биология. Паразит *Crioceris duodecimpunctata* L. (Chrysomelidae) (Horstmann, 1981). Летает с июня по июль.

#### 26. *Diaparsis (Diaparsis) ultimator* Khalaim, sp. n.

Диагноз. Отличается от близкого *D. punctipleuris* короткой щекой, формой яйцеклада и числом члеников в антенне.

Самка. Голова почти полностью гранулированная, непунктированная, за глазами сильно округло-суженная, длина виска заметно меньше ширины глаза. Антенна 19-члениковая, все членики слабо удлинённые. Мандибула большей частью пунктированная, верхний зубец немного длиннее нижнего. Нижняя треть клипеуса гладкая, отделена от тонкогранулированной пунктированной верхней части слабой бороздкой. Длина щеки почти в 2 раза меньше базальной ширины мандибулы.

Мезонотум густо- и тонкопунктирован по плотногранулированной поверхности (из-за грануляции точки большей частью неотчетливые). Мезоплебра преимущественно гранулированная, в верхней части иногда почти гладкая и более или менее отчетливо пунктированная. Мезостернум тонко и не вполне отчетливо пунктирован по тонкогранулированной, иногда почти гладкой поверхности. Стернаула в виде слабо вдавленного участка с морщинками и более плотной грануляцией. Дыхальце пропододеума отстоит от плервального валика на расстояние,

равное почти 1.5 диаметра дыхальца. Базальный киль равен примерно 1/3 длины апикального поля. Апикальное поле спереди закругленное, его продольные кили достигают спереди поперечного валика.

2-я возвратная жилка постфуркальная, в передней части непигментированная. Метакарп не достигает вершины переднего крыла.

1-й сегмент метасомы гладкий, сверху слабо уплощен, его стебелек в поперечном сечении почти округлый. Глимма овальная, хорошо заметная, лежит немного позади середины 1-го сегмента. Тиридии слабо удлинненные. Яйцеклад по всей длине равномерно слабо загнут вверх, с очень слабой дорсальной субапикальной выемкой, без зубцов, его ножны в 1.75 раза длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), тегула и ноги коричневатожелтые (тазики затемненные). Нижняя часть клипеуса и антенна темно-коричневые. Птеростигма коричневая. Метасома позади 1-го сегмента от темно-коричневой до черной.

Размеры (мм). Длина тела 3.8; длина переднего крыла 2.6; ширина головы 0.86; длина мезосомы 1.3, ширина — 0.7; длина 1-го тергита 0.74, его ширина в задней части — 0.26; длина 2-го тергита 0.28; длина ножен яйцеклада 1.3.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, Россия, Пермская обл., Предуралье, Посад (=Кишерть), лесхоз, «кошение по лугу с *Pimp. Rhinanthus*», 19 VIII 1961 (Пономарева). Паратип: Казахстан, Семипалатинская обл., 45 км ВСВ Тарбагатай, хр. Тарбагатай, кустарник, остепненные склоны, 22 VII 1983 (Белокобыльский), 1 ♀.

Распространение. Средний Урал и Восточный Казахстан.

## 27. *Diaparsis (Diaparsis) valvator* Khalaim, sp. n. (рис. 16).

**Диагноз.** Отличается от близких *D. basalis* и *D. parabasalis* sp. n. хорошо развитым базальным килем, формой яйцеклада (рис. 16) и отсутствием стернаул. От *D. parabasalis* sp. n. также отличается гладким виском.

**Самка.** Голова за глазами сильно суженная, длина виска равна 2/3 ширины глаза. Антенна 25-члениковая, к вершине отчетливо сужается, все членики жгутика заметно удлинненные. Мандибула в базальной части пунктированная, верхний зубец заметно длиннее нижнего. Клипеус гладкий, в верхних 2/3 пунктированный. Длина щеки почти равна базальной ширине мандибулы. Нижняя часть затылочного кила слегка приподнята в виде лопасти. Лицо и лоб густопунктированы по тонкогранулированной поверхности. Темя густо- и тонкопунктировано по преимущественно гладкой поверхности. Висок гладкий и очень тонко пунктированный.

Мезонотум густо- и тонкопунктирован по гранулированной поверхности. Мезоплевра и мезостернум полностью густо и сравнительно крупно пунктированы по почти гладкой матовой поверхности. Стернаула отсутствует, поверхность в этом месте вдавлена. Проподеум отчетливо пунктирован по тонкогранулированной поверхности. Дыхальце проподеума отстоит от плерального валика на расстояние, равное 1 диаметру дыхальца. Длина базального кила равна примерно 1/3 длины апикального поля. Апикальное поле спереди заостренное, его продольные кили достигают спереди поперечного валика. Центральная часть апикального поля почти в 2 раза длиннее боковой.

2-я возвратная жилка постфуркальная, в передней части непигментированная. Метакарп достигает вершины переднего крыла.

1-й сегмент метасомы гладкий, его стебелек в поперечном сечении округлый. Глимма отсутствует. Тиридии отчетливо удлинненные, их длина в 1.5—2 раза больше ширины. Яйцеклад толстый, на вершине расширяется, с отчетливой широкой дорсальной субапикальной выемкой, без зубцов (рис. 16), его ножны очень короткие, в 1.6 раза короче 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), нижний край клипеуса и ноги коричневатожелтые (тазики затемненные). Птеростигма, тегула и задние бедра коричневые. Метасома позади 1-го сегмента преимущественно желто-коричневая, сверху темно-коричневая.

Размеры (мм). Длина тела около 4; длина переднего крыла 3.5; ширина головы 1.07; длина мезосомы 1.54, ширина — 0.84; длина 1-го тергита 0.96, его ширина в задней части — 0.26; длина 2-го тергита 0.5; длина ножен яйцеклада 0.6.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, Россия, Приморский край, Анисимовка (=ст. Кангауз), лес между поселком и горой, 5 VII 1972 (Куслицкий). Паратип: Хабаровск, Хехцир, 18-й км, 13 VI 1985 (Каспарян), 1 ♀.

Распространение. Юг Дальнего Востока России.

## Подрод *Pectinoparsis* Khalaim, subgen. n.

Типовой вид *Diaparsis (Pectinoparsis) improvisator* sp. n.

**Диагноз.** Близок к подроду *Diaparsis* s. str., но хорошо отличается от него и от других подродов рода *Diaparsis* отчетливо зазубренными коготками ног (рис. 5).

**Самка.** Голова широкая, за глазами очень сильно сужена (рис. 3), длина виска заметно меньше ширины глаза (рис. 3). Антенна 27—28-члениковая, все членики удлинённые, к вершине слабо сужаются. Мандибула в базальной части умеренно густо пунктирована, верхний зубец значительно длиннее нижнего. Клипеус выпуклый, гладкий, в верхних 2/3 пунктированный. Длина щеки заметно меньше базальной ширины мандибулы. Лицо и лоб густо и отчетливо пунктированы по тонкогранулированной матовой поверхности. Темя и висок очень тонко пунктированы по гладкой блестящей поверхности.

Мезонотум полностью густо и отчетливо пунктирован по гранулированной поверхности. Мезоплебра гладкая и блестящая, отчетливо пунктирована: снизу густо, сверху умеренно густо, участок мезоплебры вдоль верхнего края стернаулы почти полностью без точек. Мезостернум густопунктирован по гладкой блестящей поверхности. Стернаула очень широкая, с грубыми поперечными морщинами, лежит в передней части мезоплебры, где сильно наклонена и простирается вверх вдоль препектального валика (морщины здесь сливаются с препектальным валиком) и далее переднего края мезоплебры; в верхней части мезоплебры стернаула загнута назад и образует глубокую кренулированную борозду снизу от субтегулярного валика. Пропедеум грубоморщинистый. Дыхальце крупное, отстоит от плеврального валика на расстояние, равное 2.3—3 диаметрам дыхальца. Все кили пропедеума хорошо развиты. Длина базального кила равна 0.5—0.6 длины апикального поля. Апикальное поле спереди закругленное, его центральная часть с поверхностной неправильной морщинистостью и с крупными, но не вполне отчетливыми точками. Длина боковой части апикального поля равна примерно 0.75 длины центральной части. Коготки ног отчетливо зазубренные (рис. 5).

2-я возвратная жилка постфуркальная, в передней части непигментированная. Метакарп немного не достигает вершины переднего крыла.

1-й сегмент метасомы полностью гладкий, в поперечном сечении округлый. Глимма удлинённая, неглубокая (обычно мелкая, иногда полностью отсутствует). Тиридии поверхностные и, как правило, сильно удлинённые. Яйцеклад очень короткий и почти прямой, со слабой дорсальной субапикальной выемкой (рис. 17), его ножны в 2 раза короче 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, скапус и педицелус антенны, мандибула (кроме зубцов и темного пятна в основании), нижняя треть клипеуса и ноги (тазики сильно затемненные) желтые. Жгутик антенны в основании желтовато-коричневый, к вершине затемняется. Тегула желтовато-коричневая. Птеростигма и заднее бедро коричневые. Вершина задней голени коричневая. Метасома позади 1-го сегмента от желтой снизу до черной сверху.

### 1. *Diaparsis (Pectinoparsis) improvisator* Khalaim, sp. n. (рис. 3, 5, 17).

**Диагноз.** См. диагноз подрода.

**Самка.** См. описание подрода.

**Размеры (мм).** Длина тела 5.4; длина переднего крыла 4; ширина головы 1.3; длина 1-го тергита 1.55, его ширина в задней части 0.3; длина 2-го тергита 0.61, его ширина в передней части 0.34; длина ножен яйцеклада 0.75.

**Голотип:** ♀, Россия, Приморский край, 25 км ЮВ Спасска, Евсеевка, 28 VI 1985 (Каспаян). **Паратипы:** Приморский край: с этикеткой, как у голотипа, 1 ♂; Пограничный р-н, Барабаш-Левада, пойменный лес, разнотравье, 22 VI 1972 (Козлов), 1 ♀. Южная Корея: «Gyeong-sangnam Prov., 30 km NNW Jinju», 800 м, лес, 12 и 29 VI 2002 (Белокобыльский), 1 ♀, 1 ♂.

**Распространение.** Юг Дальнего Востока России и Южная Корея.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Коларов Я. А. Нов паразит по житната пиавица // Растениеведни науки. София, 1988. Год. 25, № 2. С. 108—110.
- Халаим А. И. Обзор подродов *Nanodiaparsis*, *Ischnobatis* и *Lanugoparsis* subgen. n. рода *Diaparsis* Förster (Hymenoptera, Ichneumonidae) с описанием новых видов // Энтомол. обзор. 2002. Т. 81, вып. 2. С. 386—393.

- Dysart R. J., Maltby H. L., Brunson M. H. Larval parasites of *Oulema melanopus* in Europe and their colonization in the United States // *Entomophaga*. 1973. Vol. 18, N 2. P. 133—167.
- Gauld I. D. An introduction to the Ichneumonidae of Australia // *Brit. Mus. Nat. Hist.* 1984. N 895. P. 1—413.
- He J., Li Q. A new species of *Diaparsis* Förster (Hymenoptera: Ichneumonidae: Tersilochinae) from Gansu, China // *Entomotaxonomia*. 1995. Vol. 17, N 4. P. 303—305.
- Hiltehaus V. Biologisch-ökologische Untersuchungen an Blattkäfern der Gattungen *Lema* und *Gastroidea* (Chrysomelidae, Col.) (Ein Beitrag zur Agrarökologie) // *Zeitschrift Angew. Zool.* 1965. Jg. 52. S. 257—295.
- Horstmann K. Revision der europäischen Tersilochinen I (Hymenoptera, Ichneumonidae) // *Veröff. Zool. Staatssamml. München*. 1971. Bd 15. S. 45—138.
- Horstmann K. Eine neue *Diaparsis*-Art (Hymenoptera, Ichneumonidae, Tersilochinae) // *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*. 1979. Jg. 28, N 6. S. 108—110.
- Horstmann K. Revision der europäischen Tersilochinen II (Hymenoptera, Ichneumonidae) // *Spixiana*. 1981. Suppl. 4. S. 1—76.
- Kusigemati K. Notes on some species of Ichneumonidae of Japan, with description of a new species (Hymenoptera) // *Akitu*. 1980. Ser. 32. P. 1—6.
- Montgomery V. E., DeWitt P. R. Morphological differences among immature stages of three genera of exotic larval parasitoids attacking the cereal leaf beetle in the United States // *Ann. Ent. Soc. Amer.* 1975. Vol. 68, N 3. P. 574—578.
- Sheng M., Wu L., Wu J., He Z. A new species of the genus *Diaparsis* (Hymenoptera: Ichneumonidae) parasitizing *Lema decempunctata* with a new record from China // *Scientia Silvae Sinicae*. 1999. Vol. 35, N 1. P. 66—68.
- Townes H. The genera of Ichneumonidae // *Mem. Amer. Ent. Inst.* 1971. N 17, pt 4. P. 1—372.
- Yu D., Horstmann K. Catalogue of World Ichneumonidae (Hymenoptera) // *Mem. Amer. Ent. Inst.* 1997. Vol. 58, pt 2. P. 764—1558.

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург.

Поступила 22 X 2003.

#### SUMMARY

The subgenus *Pectinoparsis* subgen. n. with single species *D. (P.) improviator* sp. n. is described. The subgenus *Diaparsis* Förster is reviewed, and 14 new species of this subgenus are described: *D. baikovae* sp. n., *D. convexa* sp. n., *D. denticauda* sp. n., *D. ecarinata* sp. n., *D. egregia* sp. n., *D. flaventis* sp. n., *D. mendeleevi* sp. n., *D. metacarpator* sp. n., *D. minutissima* sp. n., *D. neoplicator* sp. n., *D. parabasalis* sp. n., *D. platyura* sp. n., *D. ultimator* sp. n. and *D. valvator* sp. n. The subgenus *Pseudaneuclis* Horstmann, **syn. n.** is placed to synonyms of the subgenus *Diaparsis*. New data on the distribution of Palaearctic species of the subgenus *Diaparsis* are presented. Keys to subgenera of the genus *Diaparsis* and to Palaearctic species of the subgenus *Diaparsis* are given.