

УДК 595.792.12

© А. И. Халаим

ОБЗОР РОДОВ ANEUC LIS FÖRSTER И SATHROPTERUS FÖRSTER (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE, TERSILOCHINAE)

[A. I. KHALAIM. A REVIEW OF THE GENERA ANEUC LIS FÖRSTER AND SATHROPTERUS FÖRSTER (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE, TERSILOCHINAE)]

Род *Aneuc lis* Förster и эволюционно близкий к нему монотипный род *Sathropterus* Förster характеризуются широко открытой брахиальной ячейкой переднего крыла (рис. 10), наличием базального кия (вместо базального поля) на проподоуме и отсутствием (либо слабым развитием) стернаул и глимм. Однако род *Sathropterus* хорошо отличается от *Aneuc lis* полным отсутствием второй возвратной жилки и извилистым на вершине яйцекладом (рис. 17).

Европейская фауна *Aneuc lis*, насчитывающая 5 видов, ревизована Хорстманном (Horstmann, 1971). Результаты этой ревизии также отражены в «Определителе европейской части СССР» (Каспарян, 1981) и каталоге мировой фауны ихневмонид (Yu, Horstmann, 1997). Еще один вид (*A. rufipleuris*) позднее был описан с Канарских островов (Horstmann, 1980). В настоящей работе описываются 10 новых для науки палеарктических видов рода *Aneuc lis* и приводятся новые данные о распространении ранее известных видов этого рода, а также *Sathropterus pumilus* (Holmg.). Дается определительная таблица для всех палеарктических видов рода *Aneuc lis*. Помимо Палеарктики, род *Aneuc lis* отмечен в Северной Америке, Южной Африке и Ориентальной области (Townes, 1971), но ни один вид за пределами Палеарктики не описан.

Виды рода *Aneuc lis* известны как эндопаразиты личинок жуков семейства Nitidulidae и реже семейств Curculionidae и Chrysomelidae.

Типы новых видов, кроме отмеченных особо, хранятся в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург). Автор благодарен А. Г. Котенко, Н. Б. Нарольскому (Институт зоологии им. Шмальгаузена НАНУ, Киев — ИЗШК) и В. П. Йонайтису (Институт экологии, Вильнюс) за предоставленные для изучения дополнительные материалы, а также К. Хорстманну (Бюрцбург, Германия) за возможность изучить типы *A. anterior* Horstm. и *A. rufipleuris* Horstm. Распространение видов приводится по Хорстманну (Horstmann, 1971, 1981) или дополнительно со ссылкой на соответствующий литературный источник; звездочкой (*) обозначены страны, где вид регистрируется впервые.

Род ANEUC LIS Förster, 1869

Типовой вид *Isurgus rufipes* Szépligeti, 1899 (*Thersilochus maritimus* Thomson, 1889).

Антенна самки 15—21-, самца — 16—24-члениковая. Голова за глазами сильно округло суженная, длина виска меньше ширины глаза (рис. 1—4). Мезосома более или менее гранули-

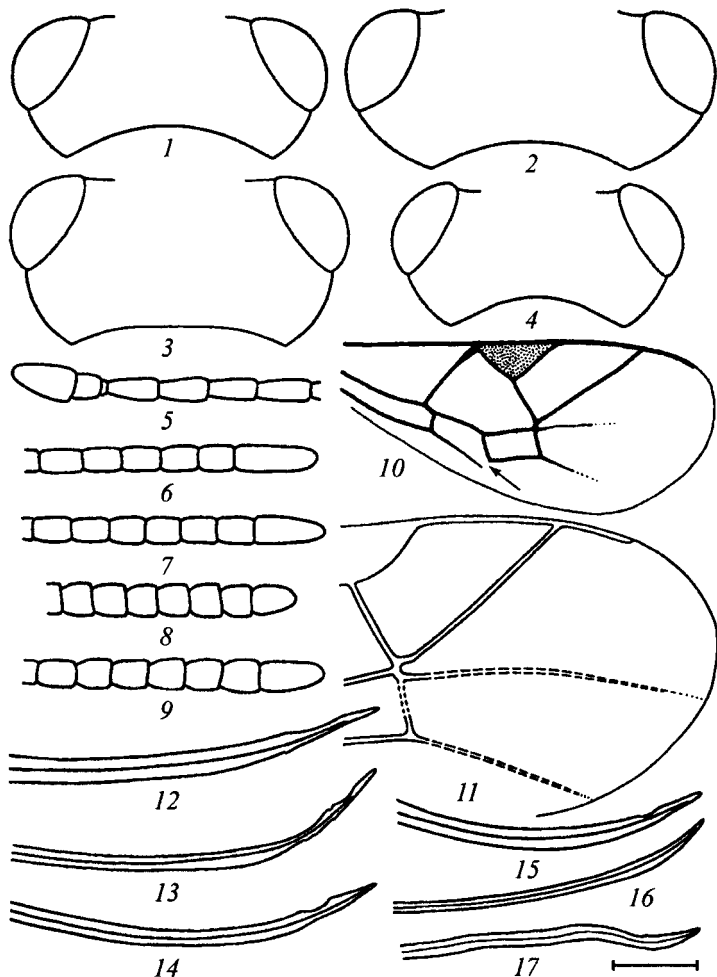


Рис. 1—17. *Aneuclis horstmanni* sp. n. (3, 5, 11, 12), *A. semeonovnae* sp. n. (2, 6, 13), *A. anterior* (10, по Хорстманну), *A. stigmata* sp. n. (7, 14), *A. atra* sp. n. (1, 8), *A. luteola* sp. n. (4, 9, 15), *A. aciculifera* sp. n. (16), *Sathropterus pumilus* (17, по Хорстманну). 1—4 — голова, вид сверху; 5 — основание антенны сбоку; 6—9 — вершина антенны сбоку; 10 — переднее крыло; 11 — дистальная часть переднего крыла; 12—17 — вершина яйцеклада сбоку. Масштаб (кроме рис. 10, 11 и 17) 0.2 мм.

рованная, обычно непунктированная и без морщин. Стернаула отсутствует или намечена слабоморщинистым участком. Пропедеум с базальным килем, который в 2—6 раз короче апикального поля. Наружный задний угол брахиальной ячейки переднего крыла широко открыт (рис. 10). Глимма отсутствует или маленькая и неглубокая.

Все виды этого рода (кроме *A. rufipleuris*, известного только с Канарских островов), в том числе описанные из Европы, встречаются в лесостепной и степной зонах Казахстана, Южной Сибири, Средней Азии или Монголии и преимущественно приурочены к травянистым ландшафтам. Такая приуроченность, возможно, объясняется специализацией к паразитированию на личинках жуков, трофически связанных с травянистыми растениями сем. Brassicaceae, так как все известные хозяева видов рода *Aneuclis* развиваются на крестоцветных.

Только 2 вида отмечены на Дальнем Востоке России, что неожиданно мало по сравнению с другими крупными родами терзилохин (*Variscnemis* Först., *Diaparsis* Först. и *Phradis* Först.), дальневосточная фауна которых не уступает по числу видов европейской.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА ANEUCCLIS

- Число члеников в антенне указывается для самок, у самцов обычно на 1—3 членика больше.
1. Вторая возвратная жилка интерстициальная (рис. 10). — Антенна 16—17-члениковая 2.
 - Вторая возвратная жилка постфуркальная (рис. 11) 5.
 2. Ширина птеростигмы в 1.3 раза больше длины 1-го отрезка радиальной жилки. — Ножны яйцеклада в 2.6 раза длиннее 1-го тергита 10. **A. mongolica** sp. n.
 - Ширина птеростигмы меньше или равна длине 1-го отрезка радиальной жилки 3.
 3. Нижняя часть пронотума желтоватая, заметно отличается по цвету от черной мезосомы. — Ножны яйцеклада в 2.5 раза длиннее 1-го тергита 11. **A. rufipleuris** Horstm.
 - Нижняя часть пронотума черная, не отличается по цвету от остальной части мезосомы 4.
 4. Стернаула отсутствует, или поверхность в этом месте более плотно гранулированная; ножны яйцеклада примерно в 2 раза длиннее 1-го тергита (в азиатской части ареала встречаются экземпляры с ножнами яйцеклада в 3 раза длиннее 1-го тергита); задний тазик обычно темный 5. **A. incidens** (Thoms.).
 - Стернаула слабая, с косыми морщинками; ножны яйцеклада примерно в 3 раза длиннее 1-го тергита; все тазики желтые 2. **A. anterior** Horstm.
 5. Ножны яйцеклада в 2—3 раза длиннее 1-го тергита 6.
 - Ножны яйцеклада короче 7.
 6. Стебелек 1-го тергита сверху гладкий; антенна 16—17-члениковая; длина тела около 3 мм 8. **A. maritima** (Thoms.).
 - Стебелек 1-го тергита сверху отчасти исчерченный; антенна 19-члениковая; длина тела около 4 мм 15. **A. tarbagataica** sp. n.
 7. Метакарп очень короткий, дистально едва выдается за радиальную жилку (его длина составляет менее 1/3 расстояния от радиальной жилки до вершины крыла); дыхальце проподоума отстоит от плеврального валика на расстоянии, равном 3—4 диаметрам дыхальца. — Антенна 17—18-члениковая, все членики заметно удлиненные; птеростигма от желтой до коричневато-желтой; длина базального кила проподоума равна примерно 1/4 длины апикального поля; ножны яйцеклада равны 1—1.2 длины 1-го тергита 8.
 - Метакарп сравнительно длинный, длина его 2-го отрезка не меньше 1/3 расстояния от радиальной жилки до вершины крыла; дыхальце проподоума отстоит от плеврального валика на расстоянии, равном не более 3 диаметров дыхальца 9.
 8. Мезонотум гладкий, отчасти очень тонко и рассеянно пунктированный; яйцеклад на вершине сильно загнут вверх (рис. 13) 12. **A. semeonovnae** sp. n.
 - Мезонотум большей частью гранулированный, тонко и умеренно густо пунктированный; яйцеклад по всей длине равномерно загнут вверх 16. **A. unica** sp. n.

9. Голова слабо суженная за глазами; висок длинный (рис. 3); антенна 19—21-члениковая.—Ножны яйцеклада приблизительно в 1.5 раза длиннее 1-го тергита 6. *A. horstmanni* sp. n.
- Голова сильно суженная за глазами; висок короткий (рис. 1, 4); антенна 15—19-члениковая 10.
10. Ножны яйцеклада длиннее 1-го тергита 11.
- Ножны яйцеклада короче 1-го тергита или равны ему по длине . . 14.
11. Яйцеклад очень тонкий, его высота в средней части не больше толщины 1-го членика задней лапки 1. *A. aciculifera* sp. n.
- Яйцеклад сравнительно толстый, его высота в средней части заметно больше толщины 1-го членика задней лапки 12.
12. Птеростигма от желтой до коричневато-желтой 14. *A. stigmata* sp. n.
- Птеростигма от коричневой до темно-коричневой 13.
13. Длина виска немного меньше ширины глаза; субапикальные членики антенны удлинённые (рис. 7); базальный киль проподеума примерно в 2 раза короче апикального поля 9. *A. melanaria* (Holmg.).
- Длина виска почти в 2 раза меньше ширины глаза (рис. 1); длина субапикальных члеников равна их ширине (рис. 8); базальный киль проподеума почти в 4 раза короче апикального поля 3. *A. atra* sp. n.
14. Первый тергит с боков гладкий; антенна 15-члениковая, длина ее субапикальных члеников в 1.5 раза больше ширины; висок и темя гладкие 13. *A. stepposa* sp. n.
- Первый тергит с боков исчерчен; антенна 16—19-члениковая, субапикальные членики слабо удлинённые (рис. 9); темя и висок гранулированные (иногда висок отчасти гладкий) 15.
15. Антенна 16—17-члениковая; висок обычно отчасти гладкий; задний тазик затемнен, метасома полностью черная 4. *A. brevicauda* (Thoms.).
- Антенна 17—19-члениковая; висок тонкогранулированный; задний тазик обычно полностью желтый; метасома позади 1-го сегмента желто-коричневая 7. *A. luteola* sp. n.

1. *Aneuclis aciculifera* Khalaim, sp. n. (рис. 16).

Диагноз. Отличается от близкого *A. maritima* очень тонким яйцекладом (рис. 16) и более короткими его ножнами.

Самка. Длина виска меньше ширины глаза, голова за глазами округло суженная. Верхний зубец мандибулы отчетливо длиннее нижнего. Клипеус гладкий, в верхней части слабогранулированный, тонко и рассеянно пунктированный, в профиль выпуклый. Длина щеки немного больше базальной ширины мандибулы. Антенна 17-члениковая, все членики заметно удлинённые. Голова гранулированная и неотчетливо пунктированная. Висок почти гладкий.

Мезосома полностью гранулированная и большей частью тонкопунктированная. Стернала отсутствует. Дыхальце проподеума отстоит от плеврального валика на расстоянии, равном приблизительно 1 диаметру дыхальца. Базальный киль почти в 3 раза короче апикального поля.

Вторая возвратная жилка переднего крыла постфуркальная, в передней половине не пигментированная. Метакарп не достигает вершины переднего крыла. Ширина птеростигмы меньше длины 1-го отрезка радиальной жилки.

1-й тергит большей частью гладкий, с маленькой глиммой и бороздкой перед ней. Тиридии удлинённые. Яйцеклад по всей длине слабо, а перед вершиной сильнее загнут вверх (рис. 16), очень тонкий, его высота в средней части меньше ширины 1-го членика задней лапки; его ножны в 1.5 раза длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибулы (кроме зубцов), нижняя часть клипеуса, тегула и ноги коричневато-желтые, тазики затемненные. Основание антенны желтовато-коричневое. Птеростигма коричневая.

Размеры (мм): длина тела 3.2; длина переднего крыла 2.6; ширина головы 0.8; длина мезосомы 1.2, ширина — 0.67; длина 1-го тергита 0.8; длина 2-го тергита 0.3, ширина в передней его части — 0.26; ножны яйцеклада около 1.25.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, Россия, Читинская обл., Даурский заповедник, Ималканский участок, 1 VIII 1990 (Котенко) (ИЗШК).

Распространение. Россия (юг Восточной Сибири).

2. *Aneuclis anterior* Horstmann, 1971 (рис. 10).

Материал. Россия: Воронежская обл. (Хоперский заповедник, Варварино, 1 ♀). Казахстан: Уральская (д. Горы, р. Урал, 1 ♀) и Акмолинская (оз. Жарколь, р. Терисаккан, вблизи гор Кокчетау, 1 ♂) области. Австрия: «Rügen, Göhren 31.8.1901 Dr. G. Enderlein S.», 1 ♀ (паразит, коллекция Хорстманна).

Распространение. Австрия, Болгария (Kolarov, 1987), Молдавия, *Россия (Воронежская обл.), *Казахстан (Уральская и Акмолинская области).

Биология. Хозяин неизвестен. Летает с мая по сентябрь.

3. *Aneuclis atra* Khalaim, sp. n. (рис. 1, 8).

Диагноз. Близок к *A. melanaria*, от которого отличается коротким базальным килем проподоума, коротким виском (рис. 1) и черной антенной с короткими члениками (рис. 8).

Самка. Голова за глазами сильно округло суженная (рис. 1); длина виска почти в 2 раза меньше ширины глаза (рис. 1). Верхний зубец мандибулы длиннее нижнего. Клипеус гладкий, в верхней части неотчетливо гранулированный. Длина щеки равна базальной ширине мандибулы. Антенна 18-члениковая, длина 4-го и 5-го члеников в 1.5 раза больше их ширины, длина субапикальных члеников равна их ширине (рис. 8). Голова гранулированная, темя и висок почти гладкие, матовые.

Мезосома полностью гранулированная. Стернаула в виде морщинистого участка. Дыхальце проподоума отстоит от плеврального валика на расстоянии, равном 1.5—2 диаметрам дыхальца. Базальный киль в 3—4 раза короче апикального поля. Апикальное поле спереди заостренное, в задней части иногда морщинистое, его продольные кили в передней части неотчетливые.

Вторая возвратная жилка сильно постфуркальная, в передней половине непигментированная. Метакарп не достигает вершины переднего крыла. Ширина птеростигмы немного меньше длины 1-го отрезка радиальной жилки.

1-й тергит сверху плоский и гладкий, его стебелек с боков отчасти исчерченный. Тиридии заметно удлинённые, очень поверхностные. Яйцеклад перед вершиной слабо утолщенный, его ножны в 1.75 раза длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), нижняя половина клипеуса, тегула и ноги красно-коричневые, тазики и иногда вертлуги затемненные. Птеростигма коричневая. Метасома от темно-коричневой до черной.

Размеры (мм): длина тела 2.6; длина переднего крыла 2.2; ширина головы 0.76; длина мезосомы 1, ширина — 0.6; длина 1-го тергита 0.63, ширина в задней его части — 0.2; длина 2-го тергита 0.26, ширина в передней его части — 0.23; ножны яйцеклада 1.1.

Самец. Антенна 19-члениковая, ее субапикальные членики слабо удлинённые.

Голотип: ♀, Грузия, Ахалцхский р-н, Хаги, смешанный лес, 26 VI 1978 (Рихтер). Паратипы. Украина: Закарпатская обл., с. Черное, 15 км ЮВ Виноградова, дубовый лес и ольха по ручью, 4 VIII 1989 (Каспарян), 1 ♂; Крым: Краснолесье, 6 км З Доброго, 13 VI 1990 (Каспарян), 1 ♀; Крымский заповедник, 21 км от Алушты, кордон Аспорт, вдоль дороги, 19 VI 1976 (Толканиц), 1 ♀ (ИЗШК).

Распространение. Украина (Карпаты, Крым) и Грузия.

4. *Aneuclis brevicauda* (Thomson, 1889).

Материал. Всего изучено 20 ♀ и 2 ♂. Россия: Калуга. Литва: Неринга (Нида), Вильнюс (Avičieniai), Pasvalys, Ignalina, Marijampolė. Белоруссия: Брестская обл. (Давид-Городок, пойма р. Горынь), Гомельская обл. (Туров; 20 км З Петрикова). Украина: Одесская обл. (Калиновка — Широкое), Киев (Новоселки), Черкасская обл. (Канев). Казахстан: Акмолинская обл. (оз. Илектыколь). Туркмения (ущелье Иол-Дере, Кара-Кала, западная часть хр. Копетдаг).

Распространение. Германия, Норвегия (Jussila, 1973), Швеция, Чехия (Šedivý, 1989), Польша (Sawoniewicz, 1982), *Россия (Калужская обл.), *Литва, *Белоруссия, *Украина, *Казахстан (Акмолинская обл.), *Туркмения.

Биология. Паразит светлоногой блошки *Phyllotreta nemorum* (L.) (Chrysomelidae) (Horstmann, 1981). Летает с мая по сентябрь.

5. *Aneuclis incidens* (Thomson, 1889).

Материал. Всего изучено 188 ♀ и 12 ♂. Россия: Калининградская обл. (Балтийск), Краснодарский край (Сочи, Лазаревское), Ставропольский край (окрестности Ставрополя; Шпаковское), Северная Осетия (Владикавказ), Дагестан (Терекли-Мектеб, Ногайская степь), Калмыкия (30 км ССЗ Сарта, оз. Цаган-Нур), Астраханская (20 км С оз. Баскунчак), Волгоградская (Волгоград; оз. Эльтон, р. Черная), Челябинская (15 км ЮЗ Чебаркуля, Кундровы) области, Тува (Кызыл), Бурятия (пос. Селендума), Читинская обл. (Даурский заповедник; Агинское, 15 км СВ Оловянной, р. Онон; 16 км ВСВ Нерчинского Завода; Былыра, пойма р. Кыра; ст. Адриановка, 20 км ЮВ ст. Карымской; ст. Урулюнгуй), Приморский край (окрестности Спасска; Новокачалинск; Горнотаежное; 10 км Ю Славянки; 25 км ЮЗ Славянки, Сухановка; 10 км ЮВ Черниговки; Хасан). Франция (Кофа). Литва: Вильнюс (Avičiėniai). Молдавия (Кагул). Украина: Ровенская (ст. Кузнецовой, р. Стырь), Одесская (о. Кубану, дельта Дуная), Черкасская (Канев), Николаевская (15 км В Очакова), Херсонская (о. Джарыльгач) области, Крым (Симферополь, р. Альма; Ангарский перевал, гора Чатыр-Даг), Харьковская (вблизи Волчанска, с. Ефремовка; ЮВ Изюма, устье р. Оскол), Донецкая (45 км С Мариуполя, заповедник Каменные могилы; Богородичное, 6 км З Славяногорска; Закотное; Шурово) области. Грузия: Абхазия (Пицунда, Лидзая; Черкеско-Поляное лесничество, 650 м), Тбилиси, Аспиндзский р-н (Вардзиа), Горисский р-н, (урочище Кеманс). Казахстан: Уральская (Джаныбек; Харькин), Кокчетавская (Петропавловск), Акмолинская (оз. Кожаколь; оз. Илектыколь; горы Кокшетау, р. Терисаккан; оз. Жарколь), Карагандинская (30 км ЮВ ст. Жана-Арка (=Атасу), гора Кинеллы; 35 км ЮЮЗ ст. Жана-Арка, гора Коксенгир; оз. Имыколь), Семипалатинская (55 км ЮЗ ст. Жарма), Восточно-Казахстанская (10 км ВСВ Таврического, гора Актобе; 10 км ЮЮВ Пржевальска, хр. Саур; пос. Кендырлык (Зайсан) области; 18 км ЮВ Зайсана, урочище Темирсу; 30 км СВ Благодарного, гора Тайау; Майкопчагай (Западный Зайсан); Секисовка; 8 км СЗ Верхубинки, р. Уба близ устья Малой Убинки). Таджикистан (Кондара, долина Варзоба, 1100 м; Куляб; Рамитский заповедник, Ромит; Базахман, ущелье Вазом-Дара; Хорог, р. Шахдара, 1500 м). Туркмения (Ашхабад, верховье р. Чули; 20 км З Ашхабада, Фирюза). Узбекистан (60 км СВ Ташкента, Угамский хр.). Киргизия (30 км Ю Кызыл-Кия, урочище Томоша, 2000 м; Орнок, 1300—1900 м). Монголия: аймаки — Селенгинский (25 км В Дархана; Еро-Гол вблизи Дулан-Хана), Центральный (Жерулен; гора Богдо-Ула вблизи Улан-Батора; р. Тола вблизи сомона Лун), Булганский (30 км ССВ Уньта, р. Селенга), Восточный (32 км ЮВ горы Салхит, р. Нумэргин-Гол, 75 км ЗЮЗ горы Салхит; 7 км ЮВ сомона Халх-Гол; 7 км Ю Эрэнцава).

Распространение. Широко распространенный транспалеарктический вид: о-ва Мадейра (Horstmann, 1980), Испания, Франция, Германия, Италия, Австрия, Швеция, Чехия (Šedivý, 1989), Польша, Венгрия, Румыния, Болгария (Kolarov, 1987), Греция (о. Крит), Турция (Kolarov, 1995), *Россия (европейская часть, Кавказ, Южная Сибирь и юг Дальнего Востока), *Литва, Молдавия, *Украина, *Грузия, *Казахстан, *Таджикистан, *Туркмения, *Узбекистан, *Киргизия, *Монголия.

Биология. Паразит рапсового цветоеда *Meligethes aeneus* F. и *M. viridescens* F. (Nitidulidae) (Aubert, Jourdeuil, 1959). Летает с апреля по сентябрь.

6. *Aneuclis horstmanni* Khalaim, sp. n. (рис. 3, 5, 11, 12).

Диагноз. Хорошо отличается от других видов длинным виском (рис. 3), сравнительно слабо суженной за глазами головой (рис. 3) и 19—21-члениковой антенной, членики которой сильно удлинены (рис. 5).

Самка. Голова за глазами округло суженная (рис. 3); длина виска заметно меньше ширины глаза (рис. 3). Гипостомальный киль отсутствует, поверхность в этом месте гладкая. Верхний зубец мандибилы немного длиннее нижнего. Клипеус гладкий, в верхней части с редкими точками, в профиль плоский. Длина щеки заметно больше базальной ширины мандибилы. Ан-

тенна 19—21-члениковая (рис. 5), длина средних члеников приблизительно в 2, а субапикальных — в 1.5 раза больше ширины. Лицо и лоб тонкогранулированные. Темя почти гладкое, матовое. Висок гладкий, блестящий.

Мезосома полностью гранулированная; мезонотум и верхняя часть мезоплевры также очень тонко и рассеяно пунктированы. Препектальный валик достигает переднего края мезоплевры под углом около 30°. Стернаула отсутствует или иногда представлена в виде морщинистого участка. Дыхальце проподоума отстоит от плерального валика на расстоянии, равном 1.5—2 диаметрам дыхальца. Базальный киль равен 0.5—0.7 длины апикального поля. Продольные кили апикального поля отсутствуют или развиты лишь в его задней части.

Вторая возвратная жилка постфуркальная, в передней части непигментированная. Метакарп короткий (рис. 11), не достигает вершины переднего крыла. Брахиальная ячейка снаружи (дистально), как правило, широко открытая, но иногда нижний отрезок постнервулюса развит в виде короткого слабопигментированного выступа.

1-й тергит в поперечном сечении более или менее округлый, гладкий, стебелек перед глиммой иногда тонко исчерчен. Глимма обычно маленькая, овальная, нередко впереди образует короткую бороздку. Длина тиридиев в 1.5 раза больше их ширины. Яйцеклад по всей длине слабо и равномерно загнут вверх, со слабой широкой дорсальной субапикальной выемкой (рис. 12), его ножны приблизительно в 1.5 раза длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), тегула и ноги от желтых до коричневатожелтых, иногда тазики затемненные. Нижняя часть клипеуса желтовато-красная. Антенна в основании коричневая, к вершине постепенно темнеет. Птеростигма коричневая. Метасома позади 1-го тергита от желто-коричневой до темно-коричневой.

Размеры (мм): длина тела 3.5; длина переднего крыла 2.5; ширина головы 0.77; длина мезосомы 1.2, ширина — 0.63; длина 1-го тергита 0.8; длина 2-го тергита 0.36, ширина в передней его части — 0.26; ножны яйцеклада 1.17.

Самец. Длина щеки почти равна базальной ширине мандибулы. Антенна 19—24-члениковая. Ноги коричневые, тазики от темно-коричневых до черных.

Голотип: ♀, Монголия, Увэр-Хангайский аймак, вблизи восточного берега оз. Тацын-Цаган-Нур, 2—4 VIII 1969 (Козлов). Паратипы. Россия, Читинская обл., Адриановка, степные склоны, 2 VIII 1975 (Каспарян), 1 ♀, 1 ♂. Казахстан: Семипалатинская обл., 10 км В Кызылке-сека, северные отроги западного Тарбагатая, 23 VII 1983 (Белокобыльский), 1 ♂. Монголия: с этикеткой, как у голотипа, 1 ♀, 6 ♂; Баян-Улзгэйский аймак: ЮВ берег оз. Хотон-Нур, 16—17 VII 1978 (Козлов), 1 ♀; р. Их-Джаргалантын-Гол, 20 км СЗ Булгана, 4—5 VII 1980 (Кержнер), 1 ♀; Убсунурский аймак, 10 км С вершины горы Хан-Хухэй-Ула, 6—7 VII 1968 (Козлов), 1 ♀; Селенгинский аймак, Еро-Гол вблизи Дулан-Хана, степь, 4 VIII 1975 (Козлов), 3 ♀, 1 ♂; Средне-Гобийский аймак, 30 км С Дэлгэр-Цогта, 22 VII 1967 (Емельянов), 1 ♀, 1 ♂; Сухэ-Баторский аймак, 50 км ЮЮЗ Барун-Урта, 19 VIII 1975 (Козлов), 1 ♀; Восточный аймак, гора Модон-Обо, 30 км ВСВ горы Цаган-Ула, 25 VII 1971 (Козлов), 1 ♂.

З а м е ч а н и е. У некоторых крупных экземпляров имеется округлая глимма и иногда в виде короткого слабопигментированного выступа развит нижний отрезок постнервулюса, отчасти замыкающий задний дистальный угол брахиальной ячейки. По этим признакам новый вид сходен с видами рода *Diaparsis*.

Этимология. Вид назван именем Клауса Хорстманна (Dr. K. Horstmann), ревизовавшего европейскую фауну подсем. *Tersilochinae*.

Распространение. Россия (Читинская обл.), Восточный Казахстан и Монголия.

7. *Aneuclis luteola* Khalaim, sp. n. (рис. 4, 9, 15).

Диагноз. Близок к *A. brevicauda*, от которого отличается 17—19-члениковой антенной, членики которой более длинные, желтоватым пятном на щеке вблизи основания мандибулы, тонкогранулированным виском (у *A. brevicauda* висок, как правило, отчасти гладкий), желто-коричневой позади 1-го тергита метасомой (у *A. brevicauda* метасома черная) и незатемненными тазиками.

Самка. Длина виска заметно меньше ширины глаза (рис. 4); голова за глазами округло суженная (рис. 4). Верхний зубец мандибулы длиннее нижнего. Клипеус почти полностью гладкий, в верхней части неотчетливо гранулированный, в профиль заметно выпуклый. Дли-

на щеки равна базальной ширине мандиблы. Антенна 17—19-члениковая, длина ее средних члеников в 1.5 раза больше ширины, субапикальные членики слабо удлинненные (рис. 9). Голова гранулированная, гранулировка виска иногда очень тонкая.

Мезосома полностью плотногранулированная и отчасти слабопунктированная. Стернаула в виде морщинистого участка. Дыхальце пропододеума отстоит от плеврального валика на расстоянии, приблизительно равном 1 диаметру дыхальца. Базальный киль в 2 раза короче апикального поля. Апикальное поле в задней части слабоморщинистое, его продольные кили иногда неотчетливые.

Вторая возвратная жилка сильно постфуркальная, большей частью непигментированная. Метакарп не достигает вершины переднего крыла. Ширина птеростигмы меньше длины 1-го отрезка радиальной жилки.

1-й тергит с боков сильно исчерчен, сверху гладкий. Тиридии нередко поверхностные и неотчетливые, их длина обычно равна ширине. Яйцеклад сравнительно толстый и отчетливо загнутый вверх (рис. 15), его ножны заметно короче 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), клипеус, щека вблизи основания мандибулы, основание антенны, тегула и ноги от желтых до желтовато-коричневых. Птеростигма коричневая. Метасома позади 1-го тергита от желто-коричневой до коричневой.

Размеры (мм): длина тела 2.8; длина переднего крыла 2.4; ширина головы 0.7; длина мезосомы 1.04, ширина — 0.54; длина 1-го тергита 0.64, ширина в задней его части — 0.21; длина 2-го тергита 0.2, ширина в передней его части — 0.24; ножны яйцеклада 0.54.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, Приморский край, 10 км ЮВ Черниговки, лес, поляны, 26, 28 VIII 1998 (Белокобыльский). Паратипы. Приморский край: с этикеткой, как у голотипа, 4 ♀; 30 км СВ Спасска, широколиственный лес, поляны, 25 и 26 VIII 1981 (Белокобыльский), 3 ♀; окрестности Спасска, лес, 31 VIII 1982 (Белокобыльский), 1 ♀; 15 км Ю Славянки, Рязановка, редкий дубняк, луг, 2 IX 1987 (Белокобыльский), 1 ♀; 15 км СЗ Артема, долинный лес, 7 IX 1988 (Белокобыльский), 1 ♀; Хасан, луга, кустарник, дубняк, 12—14 VIII 1998 (Белокобыльский), 1 ♀; там же, тот же сборщик, 30 VIII 2003, 1 ♀; Новокачалинск, берег оз. Ханка, дубняк поляны, 16 VIII 2003 (Белокобыльский), 1 ♀; Хабаровский край, оз. Удыль, бухта Адами, 7 IX 1970 (Каспарян), 1 ♀; оз. Удыль, резиденция, 10 IX 1970 (Каспарян), 1 ♀.

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока).

8. *Aneuclis maritima* (Thomson, 1889).

Материал. Всего изучено 37 ♀. Россия: Ставропольский край (Шпаковское), Северная Осетия (Владикавказ), Астраханская обл. (20 км С оз. Баскунчак), Бурятия (пос. Селендума, пойма р. Селенги). Чехия (Став, вблизи Йичина). Молдавия (Кишинев). Украина: Одесская (Балта; Хибриянская гряда, 5 км В Вилкова), Николаевская, Киевская (пос. Быковня), Херсонская (Черноморский заповедник), Черкасская (Казтевский заповедник), Полтавская (Александровка) области, Крым (Карадаг; Шелковичное, 24 км ВСВ Вахчисарая), Харьковская (вблизи Волчанска, с. Ефремовка), Донецкая (р. Северский Донец; Богородичное, 6 км З Славяногорска; Пришиб, 10 км В Славяногорска; с. Кривая Лука), Луганская (Стрельцовская степь) области. Грузия: Аспиндзский район (Вардзиа). Казахстан: Уральская (Январдево, р. Урал), Актюбинская (пустыня Малые Барсуки), Восточно-Казахстанская (р. Черный Иртыш, 10 км З границы с Китаем; Алтай, 5 км Ю Секисовки) области.

Распространение. Швеция, Германия, *Чехия, Польша (Sawoniewicz, 1989), Венгрия, Сербия, Болгария (Kolakov, 1987), Россия (европейская часть и Южная Сибирь), Молдавия, *Украина, *Грузия, *Казахстан.

Биология. Хозяин неизвестен. Летает с мая по октябрь.

9. *Aneuclis melanaria* (Holmgren, 1860).

Материал. Всего изучено 87 ♀ и 12 ♂. Россия: Ленинградская обл. (ст. Ладожское оз.), Ставропольский край (Дубовка, 20 км СВ Шпаковского), Волгоградская (Волгоград, Бакалда), Воронежская (Хоперский заповедник, Варварино), Астраханская (20 км С оз. Баскунчак, гора Б. Богод; Харабали; 64 км С Астрахани; с. Лимап) области, Калмыкия (30 км ССЗ Сарпы, оз. Цаган-Нур), Башкирия (Кумертауский р-н, ст. Михайловка). Чехия (Став, вблизи Йичина). Венгрия (Szalafő-Felsőeszer). Украина: Закарпатская (Рахов; Тячев; Хуст, долина р. Тисы), Ивано-Франковская (14 км Ю Ворохты, урочище Бабина яма), Одесская (заповедник Дунайские плавни: Вилково, о. Ермаков; о. Кубану; о. Стамбульский) области, Киев, Черкасская (Канев), Херсонская (Черноморский заповедник; о. Джарылгач; Белозерский р-н,

с. Александровка) области, Крым (Турецкий вал, СЗ Армянск; Партизанское, 13 км ЗЮЗ Симферополя; 20 км С Симферополя, Красная пещера; Шелковичное, 24 км ВЮВ Бахчисарая; хр. Карагач). Грузия: Абхазия (Пицунда, Лидзава). Казахстан: Уральская (Харькин, нижнее течение р. Урал), Акмолинская (6 км СВ оз. Илектыколь, левый берег р. Терисаккан; горы Кокшетау; юго-западный берег оз. Тенгиз), Чимкентская (пески Алкаколькум, р. Сырдарья), Карагандинская (80 км Ю ст. Жана-Арка (=Атасу), гора Актау), Восточно-Казахстанская (20 км В Бурана) области. Туркмения (Ташкепри). Таджикистан (Хорог, Шугнан). Монголия: Гоби-Алтайский аймак, 20 км З Алтая (Юсун-Булака).

Распространение. Ирландия, Испания, Франция, Нидерланды, Германия, Дания, Швеция, Италия (о. Сицилия), Тунис, Австрия, Чехия (Šedivý, 1989). Польша (Sawoniewicz, 1982, 1989), Венгрия, Югославия, Румыния, Болгария (Kolarov, 1987), Турция (Kolarov, 1995), Россия (европейская часть), Молдавия, *Украина, *Грузия, *Казахстан, *Туркмения, *Таджикистан, *Монголия.

Биология. Паразит *Ceutorhynchus pleurostigma* Marsh. (= *assimilis* Payk.) (Curculionidae) и рапсовой блошки *Psylliodes chrysocephala* L. (Chrysomelidae) (Aubert, Jourdheuil, 1959). Летает с мая по сентябрь.

10. *Aneucelis mongolica* Khalaim, sp. n.

Диагноз. Хорошо отличается от всех других видов рода широкой птеростигмой.

Самка. Голова за глазами сильно округло суженная; длина виска заметно меньше ширины глаза. Клипеус почти полностью гладкий, в верхней части неотчетливо гранулированный. Длина щеки больше базальной ширины мандибулы. Антенна 16-члениковая, длина суб-апикальных члеников в 1.5 раза больше их ширины. Голова гранулированная. Висок гладкий.

Мезосома полностью гранулированная. Стернаула отсутствует. Дыхальце пропodeума отстоит от плеврального валика на расстоянии, равном почти 2 диаметрам дыхальца. Базальный киль в 2 раза короче апикального поля.

Вторая возвратная жилка интерстициальная, почти полностью непигментированная. Метакарп не достигает вершины переднего крыла. Ширина птеростигмы в 1.3 раза больше длины 1-го отрезка радиальной жилки.

1-й тергит в поперечном сечении округлый, гладкий, с маленькой глиммой, перед ней едва исчерченный. Тиридии удлинённые, очень поверхностные. Ножны яйцеклада в 2.6 раза длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), нижняя часть клипеуса, тегула и ноги коричневато-желтые. Антенна в основании желтоватая, к вершине темнее. Тазики затемненные. Птеростигма светло-коричневая.

Размеры (мм): длина тела 2.3; длина переднего крыла 2; ширина головы 0.61; длина мезосомы 0.9; длина 1-го тергита 0.54; длина 2-го тергита 0.21, ширина в передней его части — 0.17; ножны яйцеклада 1.4.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, Монголия, Центральный аймак, урочище Зайсан, северный склон горы Богдо-Ула, 15 VI 1967 (Емельянов).

Распространение. Монголия.

11. *Aneucelis rufipleuris* Horstmann, 1980.

Материал. Канарские острова: «Tenerife, Los Mercedes, R. Storá», 1 ♀ (паратип, коллекция Хорстманна); «Grand Canaria, Atalaya, 25.VI. R. Frey», 1 ♂ (паратип, коллекция Хорстманна).

Распространение. Канарские острова.

Биология. Хозяин неизвестен. Летает в июне.

12. *Aneucelis semeonovnae* Khalaim, sp. n. (рис. 2, 6, 13).

Диагноз. Хорошо отличается от других видов рода формой яйцеклада (рис. 13) и гладким мезонотумом, а также сочетанием следующих признаков: членики жгутика антенны длинные (рис. 6), базальный киль пропodeума короткий, дыхальце пропodeума отстоит от плеврального валика на

расстоянии, равном более 3 диаметров дыхальца, ножны яйцеграда равны по длине 1-му тергиту.

Самка. Голова за глазами округло суженная (рис. 2); длина виска меньше ширины глаза (рис. 2). Верхний зубец мандибулы длиннее нижнего. Клипеус полностью гладкий, в профиль слабовыпуклый, отделен от лица отчетливой канавкой. Длина щеки немного больше базальной ширины мандибулы. Антенна 17-члениковая, тонкая; длина субапикальных члеников почти в 1.5 раза больше их ширины (рис. 6). Лицо и лоб тонкогранулированные и очень тонко и рассеянно пунктированные. Темя и висок гладкие.

Мезосома большей частью гранулированная. Мезонотум очень рассеянно и не вполне отчетливо пунктирован по гладкой (лишь в передней части очень тонко гранулированной) поверхности. Мезоплебра в верхней части почти гладкая и неотчетливо пунктированная. Мезостернум гладкий. Препектальный валик достигает переднего края мезоплебры под очень острым углом. Стернаула в виде морщинистого участка. Дыхальце пропододеума отстоит от плеврального валика на расстоянии, равном более 3 диаметрам дыхальца. Базальный киль в 5 раз короче апикального поля. Продольные кили апикального поля хорошо развиты и достигают поперечного валика.

Вторая возвратная жилка постфуркальная, в передних 0.6 не пигментированная. Метакарп очень короткий, дистально едва выдается за радиальную жилку. Дистальная часть медиальной жилки не пигментированная. Ширина птеростигмы меньше длины 1-го отрезка радиальной жилки.

1-й тергит большей частью гладкий, его стебелек в задней части с боков слабо исчерченный. Тиридии слабо удлинненные. Яйцеград с заметным утолщением перед вершиной и далее сильно загнутый вверх, тонко зубчатый снизу (рис. 13); его ножны равны по длине 1-му тергиту.

Тело черное. Пальпы, мандибула, нижняя половина клипеуса и ноги желто-красные. Тазики затемненные. Антенна коричневая. Мандибула (кроме зубцов), тегула и основание переднего крыла желтые. Птеростигма желто-коричневая. Метасома темно-коричневая.

Размеры (мм): длина тела 3.7; длина переднего крыла 2.9; ширина головы 0.9; длина мезосомы 1.3, ширина — 0.7; длина 1-го тергита 0.86, ширина в задней его части — 0.26; длина 2-го тергита 0.36, ширина в передней его части — 0.32; ножны яйцеграда 0.86.

Самец. Антенна 19—20-члениковая. Базальный киль пропододеума приблизительно в 2.5 раза короче апикального поля.

Голотип: ♀, Монголия, Баян-Хонгорский аймак, Торойн-Булак, 13 км В Цаган-Булака, 16 VIII 1969 (Козлов). Паратипы. Таджикистан, ущелье Базом-Дара, Базахман, 13 VII 1965 (Тобиас), 1 ♂; с этикеткой, как у голотипа, 2 ♂.

Этимология. Вид назван именем Ольги Семеновны Тартаковской.

Распространение. Монголия и Таджикистан.

13. *Aneuclis stepposa* Khalaim, sp. n.

Диагноз. Близок к *A. brevicauda*, от которого отличается 15-члениковой антенной, членики которой более длинные, и полностью гладкими виском, теменем и 1-м тергитом.

Самка. Длина виска заметно меньше ширины глаза; голова за глазами сильно округло суженная. Верхний зубец мандибулы длиннее нижнего. Клипеус почти полностью гладкий, в верхней части с несколькими точками и неясно гранулированный. Длина щеки больше базальной ширины мандибулы. Антенна 15-члениковая, слабобулавовидная (к вершине членики утолщаются); длина 4-го и 5-го члеников в 2, а субапикальных — в 1.5 раза больше ширины. Лицо и лоб тонкогранулированные. Темя и висок гладкие.

Мезосома тонкогранулированная. Боковые части мезонотума и мезостернум гладкие. Стернаула отсутствует. Дыхальце пропододеума отстоит от плеврального валика на расстоянии, равном 2—3 диаметрам дыхальца. Базальный киль в передней части неотчетливый, его длина равна 2/3 длины апикального поля. Продольные кили апикального поля хорошо развиты и достигают поперечного валика.

Вторая возвратная жилка постфуркальная, на большей части не пигментированная. Метакарп короткий, не достигает вершины переднего крыла. Ширина птеростигмы равна длине 1-го отрезка радиальной жилки.

1-й тергит с боков гладкий. Глимма маленькая и округлая. Длина тиридиев в 1.5 раза больше ширины. Яйцеград короткий, отчетливо загнутый вверх перед вершиной; его ножны почти равны по длине 1-му тергиту.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), тегула и ноги от желто-коричневых до коричневых, тазики затемненные. Нижняя часть клипеуса красно-коричневая. Птеростигма коричневая, иногда с желтоватым пятном. Метасома от темно-коричневой до черной.

Размеры (мм): длина тела 2.2; длина переднего крыла 1.86; ширина головы 0.6; длина мезосомы 0.86, ширина — 0.46; длина 1-го тергита 0.5, ширина в задней его части — 0.16; длина 2-го тергита 0.19, ширина в передней его части — 0.19; ножны яйцекалада 0.47.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, Монголия, Кобдоский аймак, 40 км ЮЮЗ Уэнча, 26 VI 1980 (Кержнер). Паратип: Монголия, Кобдоский аймак, урочище Ёлхон, 20 км Ю Алтай, 24 VI 1980 (Кержнер), ♀.

Распространение. Монголия.

14. *Aneucelis stigmata* Khalaim, sp. n. (рис. 7, 14).

Диагноз. Хорошо отличается от близкого *A. melanaria* светлой птеростигмой.

Самка. Длина виска заметно меньше ширины глаза; голова за глазами сильно округло суженная. Верхний зубец мандибулы отчетливо длиннее нижнего. Клипеус гладкий, в верхней части очень тонко гранулированный и тонко рассеянно пунктированный, в профиль плоский. Длина щеки немного больше базальной ширины мандибулы. Антенна 16—17-члениковая (изредка 15- или 18-члениковая), длина 3-го и 4-го члеников по меньшей мере в 2 раза больше их ширины, субапикальные членики заметно удлиненные (рис. 7). Лицо и лоб тонкогранулированные и очень тонко рассеянно пунктированные. Темя очень тонко гранулированное или гладкое, обычно неотчетливо пунктированное. Висок, как правило, полностью гладкий.

Мезосома обычно полностью гранулированная и большей частью тонкопунктированная. Стернаула отсутствует или в виде слабо вдавленного морщинистого участка. Дыхальце проподоума отстоит от плеврального валика на расстоянии, равном 1.5—2 диаметрам дыхальца. Базальный киль в 2—3 раза короче апикального поля. Апикальное поле в задней части нередко с поперечными морщинками, его продольные кили хорошо развиты и, как правило, достигают поперечного валика.

Вторая возвратная жилка постфуркальная, в передних 2/3 непигментированная. Метакарп короткий, не достигает вершины переднего крыла. Ширина птеростигмы немного меньше длины 1-го отрезка радиальной жилки.

1-й тергит большей частью гладкий, стелек в задней части с боков слабо исчерченный. Тиридии слабо удлиненные. Яйцекалад по всей длине слабо, а перед вершиной сильнее загнут вверх, с 2 более или менее отчетливыми субапикальными зубцами (рис. 14), снизу иногда мелкозубчатый; его ножны немного длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), тегула и ноги красновато-желтые. Тазики и вертлуги затемненные. Нижняя половина клипеуса красно-коричневая. Основание антенны желтовато-коричневое. Птеростигма от желтой до коричневатого-желтой, часть жилок обычно также желтая. Метасома от темно-коричневой до черной, иногда по бокам с желто-коричневыми пятнами.

Размеры (мм): длина тела 3.5; длина переднего крыла 2.8; ширина головы 0.86; длина мезосомы 1.24, ширина — 0.67; длина 1-го тергита 0.83, ширина в задней его части — 0.26; длина 2-го тергита 0.34; ножны яйцекалада 1.1.

Самец. Длина щеки немного меньше базальной ширины мандибулы. Антенна 18—19-члениковая, к вершине постепенно сужается; членики более короткие, чем у самки.

Голотип: ♀, Казахстан, Уральская обл., урочище Актау, 10 км, ЮВ с. Миргородки, остепненные балки по меловым склонам, 3 V 1986 (Каспарян). Паратипы. Россия: Волгоградская обл., оз. Эльтон, солянково-полюнная полупустыня, 24 VI 1986 (Каспарян), 2 ♀; Волгоград, Городище, остепненные балки и лесополоса, 25 VI 1977 (Каспарян), 1 ♀; Волгоград, Вакалда, остепненные пески с молочаем, 23 VI 1977 (Каспарян), 2 ♀; Воронежская обл., Хоперский заповедник, Варварино, пойма, 29 VI 1977 (Каспарян), 1 ♀; там же, западный кордон, Дубовая хата, 3 VII 1977 (Каспарян), 1 ♀; там же, 3 Варварино, остепненные поляны, 4 VII 1977 (Каспарян), 1 ♀; Астраханская обл., Харабали, 4—6 VIII 1974 (Костюков), 5 ♀, 1 ♂; Калмыкия, 20 км ЮЗ Цаган-Амана, 21 V 1986 (Каспарян), 1 ♀; Саратов, 8 VI 1898 (коллекция Кокуева), 1 ♀; Алтайский край, 4 км от Ташанты по дороге на р. Юстыс, пустынная степь, 20 VI 1977 (Рихтер), 1 ♀; Тува, Эрзин, степь, 15 VIII 1964 (Козлов), 1 ♀; Читинская обл., Иван-озеро, лиственничник с полянами, 30 VII 1975 (Каспарян), 2 ♀; Бурятия, пос. Селендума, пойма р. Селенги, 23 VI 1971 (Каспарян), 1 ♀. Казахстан: с этикеткой, как у голотипа, 2 ♀, 1 ♂; Уральская обл., Аксайский р-н, ЮВ с. Миргородки, меловые холмы, разнотравная степь,

2 V 1986 (Каспарян), 1 ♀; там же, Джаныбек, степь и опушки лесополос, 20 VI 1977 (Каспарян), 1 ♀; там же, Харьков, нижнее течение р. Урал, 11, 31 VII и 2 VIII 1951 (Рудольф), 3 ♀; там же, 25 и 29 VII 1951 (Попов), 2 ♀; Восточно-Казахстанская обл., 10 км ЮЮВ Пржевальска, хр. Саур, лес на р. Кендырлык, 26 VII 1983 (Белокобыльский), 2 ♀; Семипалатинская обл., 10 км В Кызылкеска, северные отроги западного Тарбагатая, 23 VII 1983 (Белокобыльский), 1 ♀; Карагандинская обл., 40 км Ю ст. Жана-Арка (Атасу), пойма р. Тауп-Монака, кошение, 28 VIII 1959 (Тобиас), 1 ♀; там же, пески Самень-Кум, вблизи могилы Сенгир-Бая, 29 V 1962 (Кержнер), 1 ♀; там же, пески Жетгыккыяр, 10 км С Ак-Кенсе, 28 V 1982 (Кержнер), 1 ♀. Таджикистан: Лянгаркишт, 2800 м, разнотравье, 6 VIII 1972 (Танасийчук), 1 ♀. Монголия: Убсунурский аймак, оз. Убсу-Нур, 50 км В Улангома, 6 VIII 1970 (Кержнер), 1 ♂; Кобдоский аймак, 15 км Ю Булгана, 29 VII 1970 (Кержнер), 2 ♂ (1 ♂ — ИЗШК); там же, родник Нарийн-Булак, хр. Их-Хавтгийн-Нуру, 24 VII 1970 (Кержнер), 1 ♂; там же, р. Бодончин-Гол, 12 км Ю Алтая, пойменные луга, ивняк, 22 VII 1970 (Кержнер), 1 ♀; там же, 10 км С Уэнча, 28 VII 1970 (Кержнер), 1 ♀; там же, урочище Ёлхон, 20—25 км Ю Алтая, 22—24 VI 1980 (Кержнер), 3 ♀; там же, с той же датой (Козлов), 2 ♀; Дзабханский аймак, перевал Ганцын-Даба, 15 км ЮЮВ Улясутая, 12 VIII 1970 (Кержнер), 1 ♂; Гоби-Алтайский аймак, 15 км ЗСЗ Дзахой, 24—26 VIII 1970 (Кержнер), 1 ♀; Хубсугульский аймак, 15 км ЮВ Тосон-Цэгэла, р. Селенга, 25 VII 1975 (Нарчук), 1 ♀; Южно-Гобийский аймак, Хонгорын-Элс, 60 км ЗСЗ Баян-Далая, 30, 31 VII 1967 (Зайцев), 1 ♀; Увэр-Хангайский аймак, вблизи восточного берега оз. Тацын-Цаган-Нур, 2—4 VIII 1969 (Кержнер), 1 ♀; Селенгинский аймак, 40 км ЗЮЗ Дзун-Бурэна, оз. Цаган-Нур, ковыльная степь, 28 VII 1975 (Сугоняев), 1 ♀; там же, 13 км В Дархана, разнотравная степь, 30 VII 1975 (Сугоняев), 1 ♀; Хэнтэйский аймак, 12 км С Гал-Шира, 30 VII 1971 (Козлов), 1 ♀; там же, 15 км Ю Цэнхэр-Мандала, степь, 4—5 IX 1975 (Козлов), 2 ♀; Восточно-Гобийский аймак, 25 км СВ Тал-Хонгорын-Худука, 30 VI 1971 (Козлов), 1 ♀; там же, 23 км ЗЮЗ Баян-Мунха, 3 VII 1971 (Козлов), 1 ♂; там же, 25 км ССЗ Хувсгэла, 2 VIII 1971 (Козлов), 1 ♀; там же, 40 км ВЮВ Сайн-Шанда, полупустыня, 15 VIII 1975 (Козлов), 1 ♀, 1 ♂; там же, 15 км В Дзун-Баяна, 15 VIII 1975 (Нарчук), 2 ♀; там же, 40 км З ст. Эрдэна, 14 VIII 1975 (Сугоняев, Козлов), 8 ♀ (2 ♀ — ИЗШК); Восточный аймак, 32 км ЮВ горы Салхит, р. Нумэргин-Гол, 9 VIII 1976 (Козлов), 1 ♀.

Распространение. Россия (юго-восток европейской части и Южная Сибирь), Казахстан, Монголия.

15. *Aneucelis tarbagataica* Khalaim, sp. n.

Диагноз. По наличию длинных ножен яйцеклада и постфуркальной 2-й возвратной жилки сходен с *A. maritima*, но отличается от него скульптурой 1-го тергита, числом члеников в антенне и размерами тела.

Самка. Голова за глазами сильно округло суженная; длина виска заметно меньше ширины глаза. Клипеус в профиль плоский, гладкий, в верхней части очень тонко гранулированный и с редкими точками. Длина щеки немного больше базальной ширины мандибулы. Антенна 19-члениковая, длина 3-го и 4-го члеников в 2.5 раза больше их ширины, длина субапикальных члеников в 1.5 раза больше ширины. Лицо и лоб густопунктированы по гранулированной поверхности. Темя и висок тонкогранулированные и очень тонко рассеяно пунктированные.

Мезосома гранулированная и большей частью тонкопунктированная. Стернала отсутствует. Дыхальце проподоума отстоит от плеврального валика на расстоянии, равном 1 диаметру дыхальца. Базальный киль в 6 раз короче апикального поля. Апикальное поле в передней части округлое.

Вторая возвратная жилка постфуркальная, в передней половине непигментированная. Метакарп не достигает вершины переднего крыла.

1-й тергит очень длинный, с отчетливыми дорсолатеральными киями, его стебелек сверху отчасти исчерчен, с боков большей частью гладкий. Тиридии удлиненные, очень поверхностные. Яйцеклад по всей длине слабо и равномерно загнут вверх, его ножны в 2 раза длиннее 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), тегула и ноги коричневатожелтые. Тазики затемненные. Нижняя часть клипеуса красно-коричневая. Антенна темно-коричневая. Птеростигма коричневая.

Размеры (мм): длина тела 3.9; длина переднего крыла 3.1; ширина головы 0.95; длина мезосомы 1.5, ширина — 0.75; длина 1-го тергита 1.0; длина 2-го тергита 0.43, ширина в передней его части — 0.33; ножны яйцеклада 2.0.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, Казахстан, Семипалатинская обл., 45 км ВСВ Тарбагатай, хр. Тарбагатай, 21 VII 1983 (Белокобыльский).

Распространение. Казахстан.

16. *Aneuclis unica* Khalaim, sp. n.

Диагноз. Близок к *A. semeopovnae* sp. n., от которого отличается густо-пунктированным по гранулированной поверхности мезонотумом и равномерно по всей длине загнутым вверх яйцекладом (у *A. semeopovnae* sp. n. вершина яйцеклада сильно загнута вверх — рис. 13).

Самка. Голова за глазами сильно округло суженная; длина виска меньше ширины глаза. Верхний зубец мандибулы длиннее нижнего. Клипеус большей частью гладкий, в верхней части очень тонко гранулированный, матовый, с редкими точками. Длина щеки примерно равна базальной ширине мандибулы. Антенны 18-члениковые, все членики заметно удлинённые. Лицо и лоб тонкопунктированные по тонкогранулированной поверхности, точки на лбу заметно гуще. Темя почти гладкое, матовое. Висок гладкий и блестящий. Иногда темя и висок очень тонко и рассеяно пунктированные.

Мезонотум сравнительно густо пунктирован по гранулированной поверхности (с боков точки реже). Мезоплебра и пропodeум гранулированные, иногда более или менее отчетливо пунктированные. Стернаула в виде слабomorщинистого участка или отсутствует. Дыхальце пропodeума отстоит от плеврального валика на расстоянии, равном 3—4 диаметрам дыхальца. Базальный киль в 4—5 раз короче апикального поля. Продольные кили апикального поля в передней части иногда слабо выражены, достигают или не достигают поперечного валика.

Вторая возвратная жилка постфуркальная, в передней части непигментированная. Метакарп очень короткий, дистально слабо выдается за радиальную жилку. Ширина птеростигмы меньше длины 1-го отрезка радиальной жилки.

1-й тергит большей частью гладкий, его стебелек в задней части с боков слабо исчерченный. Тиридии слабо удлинённые. Яйцеклад обычно с 2 слабыми дорсальными субапикальными зубчиками, равномерно и слабо по всей длине загнут вверх; его ножны равны примерно 1.2 длины 1-го тергита.

Тело черное. Пальпы, мандибула (кроме зубцов), тегула, основание переднего крыла и ноги желтые (газники коричневые, заднее бедро иногда коричневатое). Нижняя половина клипеуса красновато-желтая. Скапус и педицеллус желтоватые, жгутик антенны в основании светлый, к вершине слабо затемняется. Птеростигма преимущественно желтая, иногда отчасти коричневато-желтая. Метасома позади 1-го сегмента темно-коричневая, у голотипа снизу отчасти желто-коричневая.

Размеры (мм): длина тела 3.75; длина переднего крыла 3; ширина головы 0.93; длина мезосомы 1.4, ширина — 0.77; длина 1-го тергита 0.86, ширина в задней его части — 0.3; длина 2-го тергита 0.32; ножны яйцеклада 1.08.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, Россия, Читинская обл., 50 км С Калги, Козлово, чернoберезник, по оstepненным опушкам, 17 VII 1975 (Каспарян). Паратипы. Монголия, Восточно-Гобийский аймак, 40 км З Эрдэнэ, 14 VIII 1975 (Козлов), 2 ♀.

Распространение. Россия (Читинская обл.) и Монголия.

Род *SATHROPTERUS* Förster, 1869

Типовой вид *Thersilochus pumilus* Holmgren, 1860.

Морфологически близок к роду *Aneuclis*, от которого хорошо отличается отсутствием 2-й возвратной жилки и извилистым на вершине яйцекладом (рис. 17).

Sathropterus pumilus (Holmgren, 1860) (рис. 17).

Материал. Всего изучено 84 ♀ и 2 ♂. *Россия: Ленинградская (ст. Ладожское оз.), Новгородская (20 км СЗ Пестово, д. Тычкино), Смоленская (национальный парк Смоленское озеро, Пржевальское), Московская (Ивантеевка), Калужская (вблизи Калуги, Вырка-Сивко-

во) области, Краснодарский край (Красная Поляна, 1850 м; Красноалександровский аул, долина р. Аме), Северная Осетия (Владикавказ), Ставропольский край (Шпаковское; 20 км СВ Шпаковского, Дубовка), Чечня (Ведено), Чувашия (вблизи Чебоксар, Кувшинка), Хакассия (Абакан), Читинская обл. (90 км З ст. Шилка, пос. Савинский, р. Ингода; Даурский заповедник; Оновский р-н: пос. Нижний Цасучей; хр. Озон-Чолон), Еврейская а. о. (Амурзет), Приморский край (Спасск; 20 км СЗ Спасска; Новокачалинск). Италия (Pizzighettone). Литва (Каунас). *Белоруссия: Брестская обл. (заповедник Беловежская пуца). Молдавия (Кишинев; Кагул). *Украина: Закарпатская обл. (Карпатский заповедник, 1500—1700 м; с. Запоредилла на горе Кук, 1200—1300 м; Тячев; Хуст, долина р. Тисы), Киев (Новоселки), Крым (с. Изобильное, вблизи Алушты), Николаевская (с. Дмитровка, 15 км В Очакова), Полтавская (Миргород) и Ровенская (В Кузнецовка) области. *Грузия: Абхазия (Гумистинский заповедник, 500 м), Адигени, Цагвери, Боржоми (Мгетамзе, 1800 м). *Таджикистан (23 км ЮЗ Таджикабада, гора Ганшиоб; ниже Анозского перевала, пос. Зиддах, 2300—2800 м; Фанские горы, 14 км выше кишлака Пасруд, 400 м). *Узбекистан (пески Кызылкум). *Киргизия (хр. Сусамыртау, долина р. Кёкёмерен; 80 км З Нарына, долина р. Нарын; 70 км З Джалал-Абада, северные отроги Ферганского хр., 1750—2000 м). *Монголия: Кобдоский аймак (Алтай, низовье р. Бодончин-Гол), Селенгинский аймак (13 км В Баян-Гола).

Распространение. Широко распространенный вид, в Палеарктике встречается в Европе, на Кавказе, в Средней Азии, Монголии, Южной Сибири и на Дальнем Востоке. Также обнаружен в Северной и Южной Америке, Южной Африке и в Австралии, куда, по-видимому, был завезен из Европы (Horstmann, устное сообщение: in Gauld, 1984).

Биология. Хозяин неизвестен. Летает с июня по октябрь.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Каспарян Д. Р. Подсем. Tersilochinae // Определитель насекомых европейской части СССР. Перепончатокрылые. Л., 1981. Т. 3, ч. 3. С. 351—368.
- Aubert J. F., Jourdheuil P. Nouvelle description et biologie de quelques Ichneumonides appartenant aux genres Aneuclis Först., Isurgus Först. et Thersilochus Holm. // Rev. Pathol. Végét. Ent. Agr. (1958). 1959. Т. 38, N 4. P. 175—193.
- Gauld I. D. An introduction to the Ichneumonidae of Australia // Brit. Mus. Nat. Hist. 1984. N 895. P. 1—413.
- Holmgren A. E. Försök till uppställning och beskrifning af de i Sverige funna ophionider (Monographia Ophionidum Sueciae) // K. Svensk. Vet. Akad. Handl. N. F. 1860. Bd 2, H. 8. S. 1—158.
- Horstmann K. Revision der europäischen Tersilochinen I (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Veröff. Zool. Staatssamml. München. 1971. Bd 15. S. 45—138.
- Horstmann K. Tersilochinae von Makaronesischen Inseln (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Entomofauna. 1980. Bd 1, H. 11. S. 211—216.
- Horstmann K. Revision der europäischen Tersilochinen II (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Spixiana. 1981. Suppl. 4. S. 1—76.
- Jussila R. Ichneumonidae from Hardangervidda // Fauna of Hardangervidda. Zool. Mus., Univ. Bergen. 1973. N 2. P. 1—50.
- Kolarov J. A. A study on Bulgarian Tersilochinae (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Acta Zool. Bulg. 1987. Т. 33. P. 26—32.
- Kolarov J. A. A catalogue of the Turkish Ichneumonidae (Hymenoptera) // Entomofauna. 1995. Bd 16, H. 7. S. 137—188.
- Sawoniewicz J. Ichneumonidae (Hymenoptera) of Warsaw and Mazovia // Memorabilia Zool. 1982. Т. 36. P. 5—40.
- Sawoniewicz J. Ichneumonidae (Hymenoptera) of moist meadows on the Mazovian lowland // Memorabilia Zool. 1989. Т. 43. P. 249—263.
- Šedivý J. Enumeratio Insectorum Bohemoslovakiae. Check list of Czechoslovak insects III (Hymenoptera) // Acta Faun. Ent. Mus. Nat. Pragae. 1989. Vol. 19. P. 109—134.
- Thomson C. G. Försök till gruppering och beskrifning af arterna inom släktet Porizon (Grav.) // Opusc. Ent. 1889. Fasc. 13. P. 1354—1400.
- 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.

The genera *Aneuclis* Förster and *Sathropterus* Förster are reviewed. Ten new Palaearctic species of the genus *Aneuclis* are described: *A. aciculifera* sp. n. (Southern Siberia), *A. atra* sp. n. (Carpathians, Crimea and Caucasus), *A. horstmanni* sp. n. (Southern Siberia), *A. luteola* sp. n. (Russian Far East), *A. mongolica* sp. n. (Mongolia), *A. semeonovnae* sp. n. (Mongolia), *A. stepposa* sp. n. (Mongolia), *A. stigmata* sp. n. (Middle Asia), *A. tarbagataica* sp. n. (Kazakhstan) and *A. unica* sp. n. (Southern Siberia). A key to Palaearctic species of the genus *Aneuclis* is given. New data on the distribution of *Sathropterus pumilus* (Holmg.) and species of the genus *Aneuclis* are presented.