

УДК 595.763.22

Е. Э. Перковский

ТРИ НОВЫХ ВИДА И НОВЫЙ ПОДВИД РОДА AGATHIDIUM (COLEOPTERA, LEIODIDAE) С ДАЛЬНОГО ВОСТОКА, ИЗ ЯКУТИИ И С КAVKAZA

Новые виды лейодид рода *Agathidium* Panzer обнаружены в коллекциях Зоологического института АН СССР (ЗИН), Института зоологии АН УССР (ИЗАН) и сборах Е. Каймука. Типы новых видов хранятся в коллекциях ЗИН (Ленинград) и ИЗАН (Киев).

Agathidium (Neoceble) marginatum jakutense Perkovsky ssp. n.

Материал. Голотип ♀, Якутия, Ленинский р-н, р. Вилюй, п. Нюрба, луговой стационар, мезофильный луг, 27.06.1987 (Е. Каймук) (ИЗАН). Голотип пойман ловчими банками.

Габитус как у номинативного подвида, от которого легко отличается равными по длине 2-м и 3-м члениками усиков (рис. 1, 1) и слабой пришовной бороздкой в задней трети надкрылий, а также в 2 раза более крупно, чем голова, пунктированными и покрытыми явственной при $28\times$ увеличении микроскульптурой надкрыльями.

Agathidium (Neoceble) acherontium Perkovsky sp. n.

Материал. Голотип ♀, Магаданская обл., долина р. Хасын, п. Хасын, 18.06.1972 (Глушкова) (ЗИН).

Темно-красно-коричневый, края переднеспинки светлее. Все тело пунктировано, надкрылья с микроскульптурой. Левый усик, левая передняя нога, правая передняя лапка и 8—11-й членики правого усика у голотипа отсутствуют.

Наличник слит со лбом. Наибольшей ширины голова достигает на уровне глаз. Пунктировка головы более или менее крупная, расстояние между точками равно 2—4 диаметрам точек. Последний членик челюстных щупиков узкий, его длина в 3 раза больше ширины. Длина 2-го и 3-го

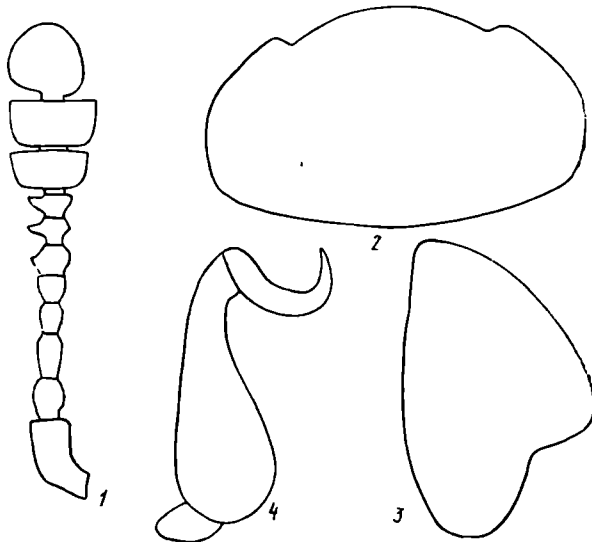


Рис. 1. Детали строения *A. marginatum jakutense* ssp. n. (1) и *A. acherontium* sp. n. (2—4): 1 — усик; 2, 3 — переднеспинка; 4 — сперматека.

члеников усика равна, 5-й членик в 1,3 раза длиннее 4-го, почти равен по длине 3-му. Ширина головы голотипа 0,86 мм.

Переднеспинка (рис. 1, 2, 3) в 1,54 раза шире головы, ее ширина в 1,8 раза больше длины и в 1,51 раза больше высоты. Передний край переднеспинки слабо выступает вперед, ее боковой край слабо округлен.

© Е. Э. ПЕРКОВСКИЙ, 1991

Пунктировка переднеспинки не отличается от пунктировки головы. Длина переднеспинки голотипа 0,74, ширина 1,33, высота 0,88 мм.

Надкрылья с явственным плечевым углом, их ширина в 1,4 раза больше высоты. Пунктировка надкрылий не крупнее пунктировки переднеспинки, расстояние между точками равно 2—4 диаметрам точек. Микроскульптура нежная, явственная. Явственная пришовная бороздка заходит в переднюю половину надкрылий. Длина надкрылий голотипа 1,5 мм, ширина 1,5 мм, высота 1,07 мм. Крылья развиты.

Презэпистерн среднегруди посредине с килем. Шов между презэпистерном и постэпистерном среднегруди непрерывный. Сперматека как на рис. 1, 4; ее базальная часть слабо расширена, апикальная сильно изогнута, к вершине сужена. Длина 2,66 мм.

От близкого *A. (Neocoble) confusum* Bris отличается покрытыми микроскульптурой надкрыльями, отсутствием шва между лбом и наличником, коротким 3-м и длинным 5-м члениками усиков (у *A. confusum* 3-й членик в 1,3 раза длиннее 2-го, 4-й равен по длине 5-му), более широкой переднеспинкой, изогнутой по часовой стрелке апикальной частью сперматеки.

Acherontium (гр., миф.) — «ахеронтский».

Agathidium (s. str.) *susanoo* Perkovsky sp. n.

Материал. Голотип ♂, Кунашир, Менделеево, 9.09.1975, под корой на березе (Б. Коротяев) (ЗИН).

Черно-коричневый, с красноватыми передним краем и серединой головы, узкой полоской на переднем крае переднеспинки, широкими полосами вдоль боковых и заднего краев переднеспинки и полосой вдоль шва. Усики одноцветно кирпично-красные. Все тело пунктировано, с микроскульптурой.

Наличник слит со лбом. Глаза узкие, косо посаженные, почти не выступают из контура головы. Пунктировка мелкая и нежная, расстояние между точками равно 2—4 диаметрам точек. Микроскульптура явственная. Основание последнего членика челюстных щупиков более или менее расширено, его длина в 2,25 раза больше ширины. Ширина головы голотипа 1,0 мм.

Усики (рис. 2, 1) 11-члениковые с 3-члениковой булавой, длина и ширина члеников следующие (мм):

	1-я	2-я	3-я	4-я	5-я	6-я	7-я	8-я	9-я	10-я	11-я
Длина	0,115	0,069	0,107	0,057	0,057	0,034	0,043	0,031	0,074	0,067	0,1
Ширина	0,06	0,05	0,043	0,05	0,054	0,044	0,049	0,051	0,079	0,086	0,094

Переднеспинка (рис. 2, 2, 3) в 1,67 раза шире головы, ее ширина в 1,42 раза больше длины и в 1,67 раза больше высоты. Передний край переднеспинки сильно выступает вперед, ее боковой край очень широко округлен. Пунктировка переднеспинки не мельче, но несколько гуще пунктировки головы, расстояние между точками равно 1—3 диаметрам точек. Микроскульптура более нежная, чем микроскульптура головы, хорошо различима лишь при 56× увеличении. Длина переднеспинки голотипа 1,17 мм, ширина 1,67 мм, высота 0,97 мм.

Надкрылья в 1,09 раза шире переднеспинки, их ширина в 1,65 раза больше высоты. Плечевые углы тупые, сглаженные, очень сильно округлены. Надкрылья лишь со следами микроскульптуры, пунктированы более чем в 2 раза крупнее и глубже, чем переднеспинка, расстояние между точками равно 1—2 диаметрам точек. Пришовная бороздка доходит до передней четверти надкрылий. Длина надкрылий голотипа 1,8 мм, ширина 1,6 мм, высота 0,97 мм. Крылья развиты.

Среднегрудь с килем посредине. Шов между презэпистерном и постэпистерном среднегруди посредине очень широко прерван. Заднегрудь

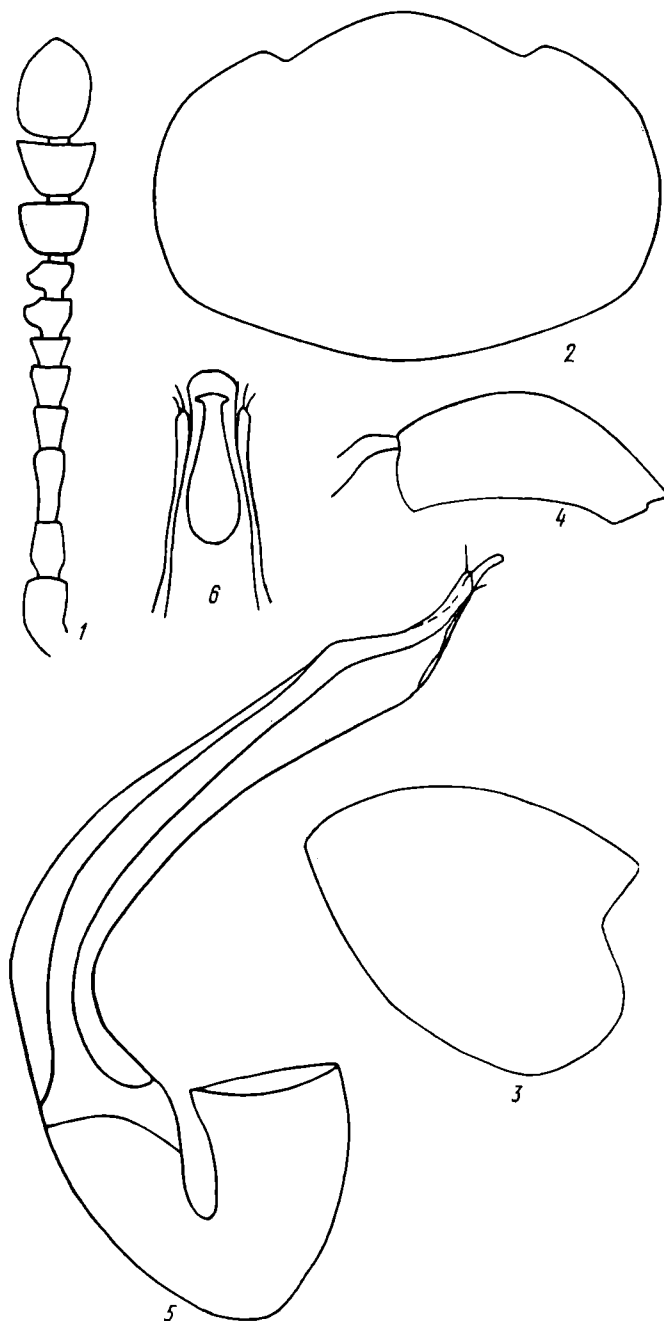


Рис. 2. Детали строения *A. susano* sp. n.: 1 — усик; 2, 3 — переднеспинка; 4 — заднее бедро; 5 — эдеагус сбоку; 6 — вершина эдеагуса снизу.

с явно не доходящими до бокового края бедренными линиями. Заднее бедро со слабым зубцом (рис. 2, 4). Два первых членика передних лапок расширены; длина 1-го членика передних лапок лишь в 2 раза больше ее ширины.

Эдеагус (рис. 2, 5, 6) с крючковидной проксимальной частью, его вершина не изогнута вверх, без бугорка.

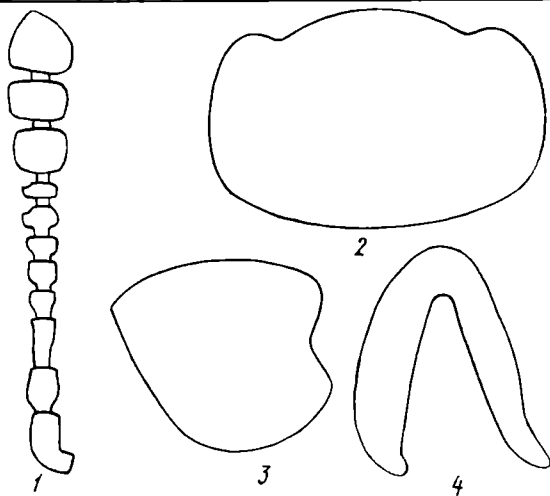


Рис. 3. Детали строения *A. fernandoi* sp. n.: 1 — усик; 2, 3 — переднеспинка; 4 — сперматека.

Длина тела 3,44 мм.

От близкого *A.* (s. str.) *portevini* Jacobson с о-вов Хонсю и Сикоку (Angelini et De Marzo, 1988) отличается крючко-видной проксимальной частью эдеагуса (у *A. portevini* она едва загнута), более коротким 3-м члеником усиков (у *A. susanoo* он в 1,55 раза длиннее 2-го, у *A. portevini* — в 1,7), более длинной и менее выпуклой переднеспинкой (у *A. portevini* ее

ширина в 1,58 раза больше длины и в 1,53 раза больше высоты) (Angelini et De Marzo, 1988), большей длиной тела (длина тела *A. portevini* — 2,3—3,2 мм), не достигающими до бокового края заднегруди бедренными линиями, а также слабо поперечными 9-м и 10-м члениками усиков.

Название взято из японской мифологии. Сусаноо — одно из божеств, обычно связываемых с бурей и водной стихией.

Agathidium (s. str.) *fernandoi* Perkovsky sp. n.

Материал. Голотип ♀, Аджария, Кинтришский заповедник, в подстилке под рододендромом, 27.08.1989 (А. Ястребцов) (ИЗАН).

Красно-коричневый, усики кирпично-красные, все тело пунктировано и покрыто микроскульптурой.

Голова со следами шва между лбом и наличником. Глаза узкие, едва выступают из контура головы. Пунктировка мелкая, нежная, редкая; расстояние между точками равно 3—8 (в среднем 5) диаметрам точек. Последний членик челюстных щупиков широкий, его длина лишь в 1,8 раза больше ширины. Ширина головы голотипа 0,82 мм.

Усики (рис. 3, 1) 11-члениковые с 3-члениковой булавой. Органы Гамманна с 1 везикулой на 9-м и 10-м члениках усиков. Длина и ширина члеников усика следующие (мм):

	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й	6-й	7-й	8-й	9-й	10-й	11-й
Длина	0,086	0,067	0,076	0,043	0,043	0,034	0,043	0,031	0,074	0,067	0,1
Ширина	0,04	0,043	0,04	0,039	0,044	0,044	0,049	0,051	0,079	0,086	0,094

Переднеспинка (рис. 3, 2, 3) в 1,38 раза шире головы, ее ширина в 1,58 раза больше длины и в 1,81 раза больше высоты. Передний край переднеспинки слабо выступает вперед, ее боковой край закруглен, пунктировка и микроскульптура не отличаются от таковых головы. Длина переднеспинки голотипа — 0,73, ширина 1,14, высота 0,63 мм.

Надкрылья со слабыми плечевыми углами. Пунктировка на надкрыльях несколько крупнее пунктировки переднеспинки, расстояние между точками равно 2—4 диаметрам точек, микроскульптура более вдавленная, чем на переднеспинке. Надкрылья в задней трети со слабой, но явственной пришовной бороздкой.

Преэпистерн среднегруди с килем, шов между преэпистерном и постэпистерном среднегруди непрерывный. Бедренные линии не изогнуты, доходят до бокового края заднегруди. Формула лапок 5—4—4.

Сперматека (рис. 3, 4) на вершине не изогнута, ее базальная часть явственно толще апикальной.

От *A. (s. str.) burkhardti* Angelini и *A. (s. str.) osellai* Angelini et De Marzo (Angelini et De Marzo, 1983; Angelini, 1989) отличается пунктированными надкрыльями.

Назван именем Фернандо Ангелини (Бриндизи), внесшего большой вклад в познание лейодид трибы Anisotomini.

Автор искренне признателен Б. А. Коротяеву, Е. Каймуку и А. В. Ястребцову за предоставление материала на обработку.

Angelini F. Anisotomini from Turkey with description of *Agathidium burkhardti* sp. n. (Coleoptera, Leiodidae) // Rev. suis. zool.—1989.—96, fasc. 3.—P. 583—590.

Angelini F., De Marzo L. Reports of *Agathidium* from Turkey (Coleoptera, Leiodidae) // Ibid.—1983.—90, fasc. 1.—P. 47—95.

Angelini F., De Marzo L. Anisotomini del Giappone (Coleoptera, Leiodidae) // Entomologica.—1988.—23.—P. 47—122.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 16.07.90

Three new species and new subspecies of the genus *Agathidium* (Coleoptera, Leiodidae) from the Soviet Far East, Yakutia and Caucasus. Perkovsky E. E.—Vestn. zool., 1991, N 3.—*Agathidium (Neocele) marginatum jakutense* ssp. n. from Yakutia is described. It differs from the nominotypical taxon in equal in the length 2nd and 3rd segments of antenna and in the presence of the sutural striae on the posterior third of the elytrae. *A. (N.) acherontium* sp. n. from Magadan area is distinguished from *A. (N.) confusum* Bris by microsculptured elytrae, by absence of the clypeal line, by the shorter 3rd and longer 5th segments of antennae (length of the 2nd and 3rd segments equal, 5th in 1,3 times longer than 4th); *A. (s. str.) susanoo* sp. n. from Kunashir differs from *A. portevini* Jacobson in the hooked proximal part of the spermatheca, in shorter 3rd segment of antennae, longer body (length 3,45 mm); *A. (s. str.) fernandoi* sp. n. from Adjaria is easily differenced from *A. (s. str.) osellai* Angelini et de Marzo and *A. (s. str.) burkhardti* Angelini et De Marzo by the punctured elytrae.

ЗАМЕТКИ

Редкие и малоизвестные виды рода *Lycaena* (Lepidoptera, Lycaenidae) из Средней Азии: *L. helle* [Den. et Schiff.], ♂, Ю.-В. Казахстан, хр. Кетмень, окр. с. Б. Кетмень, 2400 м, 30.06.1990, В. М. Ермоленко (колл. ИЗАНУ); Известен из Зайсана, Тарбагатая, Джунгарского хребта. *L. (Neodes) virgaureae* (L.): 3 ♂, ♀ хр. Терской Ала-Тау, Каракольское ущ., 2100 м, 28.07.1985, И. Г. Плющ (колл. ИЗАНУ); известен из Казахстана (Джунгарский хр., Заилийский Алатау), З. Китая (Юлдуз); для Киргизии приводится впервые. *L. (Thersamonia) aeolus* Wyatt: 3 ♀, Таджикистан, Туркестанский хр., пер. Кумбель, 3300 м, 07.1980, В. Н. Прасолов (колл. Прасолова); известен из Афганистана и Ю.-З. Памира.—И. Г. Плющ (Институт зоологии АН УССР), В. В. Чиколовец (Украинское общество охраны природы).

Первая находка *Cryptosporium* sp. у лошадей в СССР: в мае 1989 г. в пробах фекалий от 20 подсосных жеребят орловской и русской рысистых пород Дубровского конного завода № 62 Полтавской области обнаружено наличие единичных (1—2 в поле зрения) ооцист криптоспоридий у 9 жеребят, рожденных в феврале—апреле 1989 г.—Ю. А. Агинский (Институт зоологии АН УССР), А. И. Поживил (Украинская сельскохозяйственная академия).