

ренных широтах преимущественно на травянистые растения, т. е. в условия оптимальных влажности и температуры, наряду с относительной ксерофилизацией и ограничением кормовых связей травянистыми (реже — древесными и кустарниковыми) растениями, формированием устойчивых циклов развития с зимовкой яиц, гусениц или куколок.

Киевский университет

Получено 17.09.83

УДК 595.792.13 (479+575)

Д. Р. Каспарян

НОВЫЕ ВИДЫ НАЕЗДНИКОВ-ИХНЕВМОНИД (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE) ИЗ СРЕДНЕЙ АЗИИ И С КАВКАЗА

В статье приведены описания двух новых видов ихневмонид — *Liotryphon pronotalis* sp. n. (подсем. Pimplinae) из Средней Азии и *Rhorus caucasicus* sp. n. (подсем. Stenopelmatinae) с южных склонов Большого Кавказа и Армении. Впервые для фауны СССР указаны 2 вида рода *Drepanoctonus* (Metopiinae) и дана таблица для определения палеарктических видов рода.

Весь материал (включая голотипы) хранится в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

Liotryphon pronotalis К а с п а р я н, sp. n.

М а т е р и а л. ♀, Туркмения: Кугитанг, Ходжаифильата, 19.05.1982 (Белокобыльский); Узбекистан: 2 ♀, Аман-Кутан, 35 км ЮЗ Самарканда, отроги Зеравшанского хр., 1500 м, 1.06.1931 (Гуссаковский); 3 ♀ (в т. ч. голотип), 25 км ВЮВ Дехканабада, склон с арчой, 16.05.1982 (Белокобыльский).

От прочих видов рода отличается полностью черной окраской груди (пронотум без желтой черточки или пятна в его заднем углу); тегулы и передние тазики темно-бурые. Яйцеклад в 1,7—1,9 раза длиннее тела.

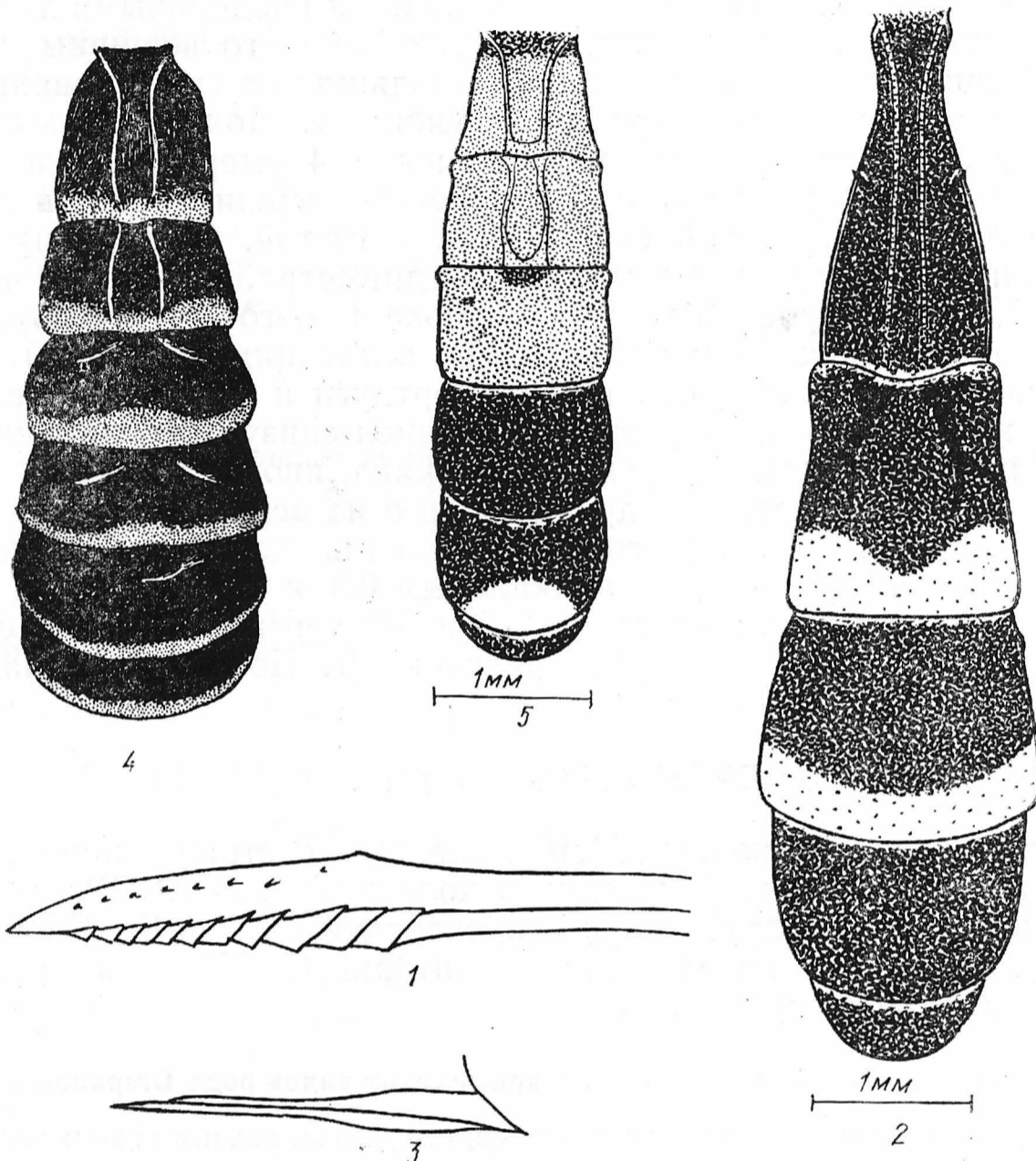
С а м к а. Переднее крыло 7,5—8,7 мм; длина тела 10—12 мм. В жгутике усика 29—30 члеников; жгутик в 1,2—1,3 раза длиннее заднего крыла. Голова слабо сужена кзади. Расстояние от латерального глазка до глаза в 1,5—1,6 раза больше диаметра глазка. Ширина лица в 1,6—1,7 раза больше высоты. Длина щеки около 0,2 базальной ширины мандибул. Нотаулы в передней трети среднеспинки резкие. Проподеум в основании без продольных дорсальных килей и с едва намеченной короткой продольной канавкой. Длина заднего бедра в 4,4—4,8 раза больше ширины; длина задней лапки равна длине радиальной ячейки; длина 4-го членика задней лапки в 1,5 раза больше его ширины (сверху). Нервулюс интерстициальный или слабо постфуркальный; нервеллус надломлен выше середины. Отношение длины к ширине 1-го тергита равно 1,33, у 2-го и 3-го тергитов соответственно — 0,8,—0,9 и 0,75—0,8; длина блестящей непунктированной апикальной каймы на заднем крае 2—4-го тергитов около 0,2 ее ширины (сверху) 3—5-й тергиты в передней половине сублатерально с парой заметных выпуклостей. Длина ножен яйцеклада в 1,6—1,7 раза длиннее тела и в 2,2—2,4 раза длиннее переднего крыла. Вершина яйцеклада на рисунке.

Поверхность головы и груди гладкая, блестящая; лицо (за исключением боковых краев) в мелкой, но отчетливой и густой пунктировке; виски и темя очень тонко и редко пунктированы. Верхний край и задний угол пронотума в густой и мелкой пунктировке; среднеспинка в более тонкой и несколько более редкой пунктировке. Мезоплевры в передней половине и метаплевры в отчетливой, но тонкой пунктировке. Проподеум, за исключением гладкой дорсальной полосы, в более густой и грубой пунктировке. Тергиты брюшка равномерно густо и грубо пунктированы

(кроме гладкой базальной половины 1-го тергита между дорсальными киями и апикальной каймы на 2—5-м тергитах).

Тело черное. Щупики и все тегулы черно-бурые, основание крыльев буроватое. Ноги одноцветно красные; передние тазики (и иногда основание средних) и обычно вертлуги I передних ног черноватые. Птеростигма коричнево-бурая или черно-бурая.

Распространение. Западная часть Гиссаро-Дарваза.



Детали строения наездников-ихневмонид:

1 — *Liotryphon pronotalis* sp. n.; 2, 3 — *Rhorus caucasicus* sp. n.; 4 — *Drepanoctonus tibialis* P f a n k.; 5 — *D. tricoloratus* S e d i v y; 1 — вершина яйцеклада; 2, 4, 5 — брюшко сверху; 3 — яйцеклад.

Rhorus caucasicus К а с п а р я н, sp. n.

М а т е р и а л. ♀ (голотип), Азербайджан, Закатальский заповедник: 21 км СЗ Закаталы, ущ. р. Катех, 24.07.1979 (Рихтер); ♀, там же, Рочигель, 17.08.1978 (З. Алиев). 3 ♀, Армения, 8 км З Берда, 1350 м, 20.08.1984 (Каспарян).

Очень близок к *Rh. mexosanthus* G r a v.; от этого (и других видов) отличается яркими желтовато-белыми перевязями на 2-м и 3-м тергитах черного брюшка (рисунок, 2) и белым пятном на вершине щитика.

С а м к а. Переднее крыло 8 мм; длина тела 11 мм. В жгутике усика 41—44 членика; длина жгутика 9 мм. Голова слабо сужена кзади. Щеки короткие, около 0,3 базальной ширины мандибул. Затылочный валик соединяется с гипостомальным килем на расстоянии от мандибул в 2 раза большем длины щеки. Переднеспинка с короткими, но отчетливыми эпомиями. Щитик сверху плоский, по бокам почти до вершины окаймлен валиками, с почти вертикальной задней поверхностью, слегка вдавлен на вершине. Пропедеум с четкими полями, ограниченными резкими валиками; костулы сильные; базальное поле квадратное, слабо отделено

от ареолы; задняя половина плеврального валика стерта сильной поперечной морщинистостью. Задние бедра наиболее утолщены в апикальных 0,4; отношение члеников задней лапки 10 : 4,4 : 3,5 : 2 : 3. Коготки с высокой, изогнутой и очень плотной гребенкой многочисленных зубчиков, примерно 10 апикальных зубчиков почти соприкасаются друг с другом. Зеркальце в переднем крыле большое от широкосидячего до короткостебельчатого; нервеллус в заднем крыле надломлен на нижних 0,2 (у голотипа) — 0,4. 1-й тергит с отчетливыми продольными дорсальными и дорсолатеральными киями, достигающими его вершины. 2-й тергит с парой широких косых вдавлений, отходящих от его основания к боковым краям в их задней трети (рисунок, 2). Ножны не выдаются за вершину брюшка; яйцеклад в базальных 0,4 умеренно толстый, далее тонкий, постепенно сужается к заостренной вершине (рисунок, 3).

Тело без шагреновой скульптуры, в густой, плотной пунктировке, расстояние между точками меньше их диаметра. Спекулом небольшой, гладкий, непунктированный. Пунктировка 4—7-го тергитов брюшка тонкая и более редкая (почти исчезает на последних сегментах).

Голова, грудь, брюшко, тазики, вертлуги и бедра черные. Жгутики усиков желтовато-рыжие; скапус и педицел снизу, а также щупики желтые. Лицо полностью, основание наличника, иногда края лба (у голотипа) беловатые. Передние бедра спереди и на вершине, вершина средних бедер, передние и средние голени, все лапки целиком и задние голени (кроме коричневато-бурых апикальных 0,3 и узкого темного колечка в основании) рыжевато-желтые. 2-й и 3-й тергиты брюшка с широкой белой каймой на заднем крае (рисунок, 2). Ножны яйцеклада в апикальной трети желтые.

DREPANOCTONUS PFANKUCH

Род относится к подсем. *Metopiinae*. Распространен широко, но виды немногочисленны и крайне редки в коллекциях. В СССР был известен (по одному экземпляру) только европейский *D. tibialis* P f a n k u c h. (Толканиц, 1981). Ниже впервые для территории СССР указываются 2 других палеарктических вида.

Определительная таблица палеарктических видов рода *Drepanoctonus*

- 1(2). Брюшко черное, все тергиты с коричневато-красным задним краем; тергиты сильно поперечные (рисунок, 4), густо и грубо, почти морщинисто-пунктированные. Задние голени лимонно-желтые с темной вершиной. Затылочный валик достигает основания мандибул (почти килевидный). Препектальный валик посередине между передними тазиками приподнят в виде зубчика 1. *D. tibialis* P f a n k u c h
- 2(1). Некоторые тергиты брюшка целиком красные; тергиты менее поперечные, в крупной, но менее грубой пунктировке, блестящие. Голени иначе окрашены. Затылочный валик перед мандибулами стерт или неясный. Препектальный валик не приподнят в виде зубчика между передними тазиками.
- 3(4). 1—3-й тергиты брюшка красные, последующие черные; 5-й тергит с большим полукруглым белым пятном на заднем крае (рисунок, 5). Задние голени над серединой с широким белым кольцом; субтегулярный валик с белой черточкой 2. *D. tricoloratus* Š e d i v ý
- 4(3). 1—2-й тергиты черные, последующие целиком красные. Задние голени черно-бурые. Усики посередине заметно утолщенные, приблизительно 12—26-й членики отчетливо поперечные 3. *D. bicolor* K u s i g e m a t i

1. *Drepanoctonus tibialis* P f a n k u c h, 1911

М а т е р и а л. ♀, Молдавия, Оргеевский лесхоз, Иванча, 17.07.1959 (Плугарь), в Музее МГУ.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Франция, ФРГ; в СССР — Молдавия.

2. *Drepanoctonus tricoloratus* (Šedivý, 1971), comb. n.

Šedivý, 1971: 87, ♂ (Hypsicerca; holotypus: ♂, "Mongolei bor.: Ulaanbaatar" = сев. Монголия, Улан-Батор), в Праге.

М а т е р и а л. ♀, Украина: Донецкая обл., Сев. Донец выше Закотного, остепненные меловые склоны, 22.07.1982 (Каспарян); ♂, Грузия: Вардзия Ю Аспиндзы, дол. Куры, ксерофитные склоны, 9.09.1982 (Каспарян), Читинская обл. (Каспарян, сборы 1975 г.): ♂, Забайкальск, степь, 30.06; ♂, Урулюнгуй, степные склоны, 3.07; ♀, Калга, поляны в черномберезнике, 13.07.

Р а с п р о с т р а н е н и е. СССР: Вост. Украина, Грузия, Читинская обл. Монголия.

Самка была неизвестна. Сходна с самцом; ножны узкие.

3. *Drepanoctonus bicolor* Kusigematī, 1971

М а т е р и а л. ♀, Приморский край: 40 км ЮВ Чугуевки, 31.07.1979 (Зиновьев). ♀, о-в Кунашир, Алехино, 27.07.1973 (Каспарян); ♀, Южно-Курильск, о-в Кунашир, 11.07.1973 (Каспарян).

Р а с п р о с т р а н е н и е. СССР: Приморский край, о. Кунашир. Япония.

New Species of Ichneumonidae (Hymenoptera) from Middle Asia and Caucasus. Kasparyan D. R.—Vestn. zool., 1985, No. 3. *Liotryphon pronotalis* sp. n. (Pimplinae) — peculiar by completely black pronotum, tegulae and fore coxae. Type-locality: 25 km ESE of Dehkanabad, Uzbek SSR. *Rhorus caucasicus* sp. n. (Ctenopelmatinae) — closely related to *Rh. mesoxanthus* Grav., differs by black abdomen with whitish-yellow band on hind margin of 2 and 3 tergites. Type-locality: Zakatalski zapovednik, 21 km NW of Zakataly, Azerbaijan SSR. A key to three Palearctic species of *Drepanoctonus* is given; two of them are for the first time recorded from the USSR territory: *D. bicolor* Kusigematī (Primorski kraj, Kunashir island) and *D. tricoloratus* (Šedivý) (Eastern Ukraine, Georgia, Chita region).

Толканиц В. И. Подсем. Метопиінае.— В кн.: Определитель насекомых европейской части СССР. Л., 1981, т. 3. Перепончатокрылые, ч. 3, с. 451—476.

Šedivý J. Ergebnisse der mongolisch-tschechoslowakischen entomologisch-botanischer Expeditionen in der Mongolei.—Acta faunist. entomol. Mus. nat. Pragae, 1971, 14, N 160, S. 73—91.

Зоологический институт АН СССР

Получено 09.11.83

УДК 595.799(57)

А. З. Осычнюк

ДВА НОВЫХ АЗИАТСКИХ ВИДА АНДРЕН (HYMENOPTERA, ANDRENIDAE)

В сборах пчелиных из горных районов Средней Азии и восточного Казахстана* обнаружено 2 новых вида андрен: *Andrena (Didonia) popovi* sp. n. и *A. (? subgen.) laticalcar* sp. n. Один из видов назван в честь известного советского апидолога В. В. Попова.

Andrena (Didonia) popovi O s y t s h n j u k, sp. n.

С а м к а. Длина 10 мм. Голова спереди одинаковой ширины и высоты, суженная книзу. Отросток верхней губы (рисунок, 1) большой, слабо вдавленный, поперечно морщинистый на основной половине, верхинная часть его полированная, блестящая. Наличник вытянутый, уплощенный, блестящий, полированный, только основная его четверть или

* Автор искренне признателен коллегам, сотрудникам ЗИН АН СССР и Института зоологии АН УССР, за собранный материал.