

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)

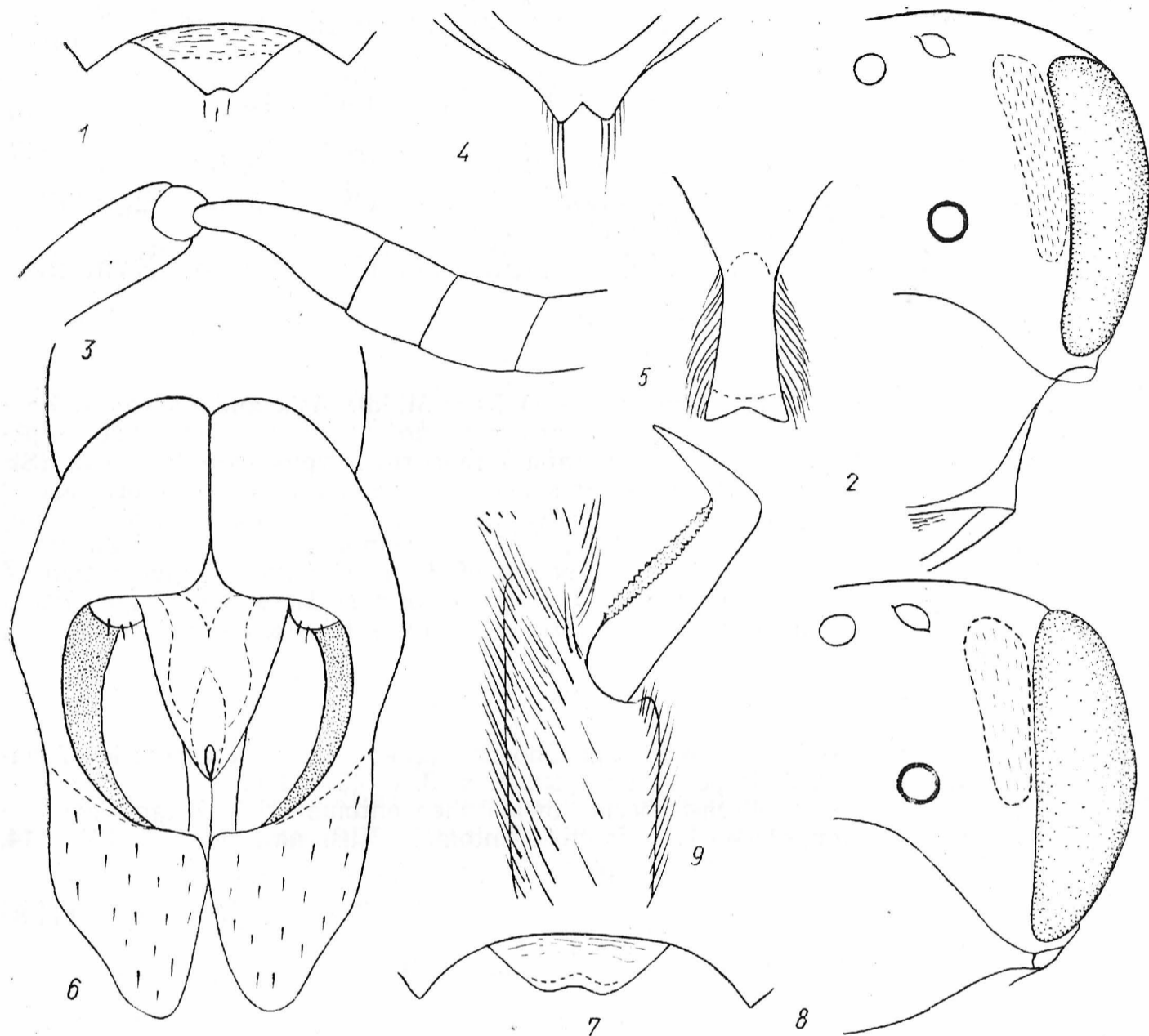
В сборах пчелиных из горных районов Средней Азии и восточного Казахстана* обнаружено 2 новых вида андрен: *Andrena (Didonia) popovi* sp. n. и *A. (? subgen.) laticalcar* sp. n. Один из видов назван в честь известного советского апидолога В. В. Попова.

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.

треть нежно шагреневанная, разбросанно пунктированный грубыми точками, на боках точки значительно меньше и гуще, вдоль середины интервалы между точками образуют нечеткую широкую полосу. Глазные бороздки (рисунок, 2) едва удалены от внутренней орбиты глаза, вверху занимают 1/2 расстояния между глазом и боковым глазком, вниз опускаются ниже уровня усиковых ямок, едва суженные. Хоботок короче, чем у других представителей подрода, галеа широкие, не пунктированные,



Детали строения новых видов рода *Andrena*:

1—6 — *A. porovi* sp. n.; 7—9 — *A. laticalcar* sp. n.; 1, 7 — отросток верхней губы ♀; 2, 8 — глазная бороздка ♀; 3 — 1—3-й членики жгутика усика ♂; 4 — верхинная часть 7-го стернита ♂; 5 — верхинная часть 8-го стернита ♂; 6 — генитальный аппарат ♂ (дорсально); 9 — шпора средней голени ♀.

слабо опушенные тонкими щетинками по верхинному краю, нижнечелюстные щупики длиннее галеа на 2 членика, язычок едва в 4 раза длиннее своей ширины, широкий, с резко суженной и заостренной верхинной, нижнегубные щупики менее чем на 1 членик длиннее язычка. Переднеспинка со слабыми широко прерванными боковыми киями. Щит среднеспинки матовый, шагреневанный, посередине с более или менее ограниченным блестящим, иногда почти полированным, участком, пунктированный мелкими поверхностными слабо заметными косыми точками, несущими волоски, блестящий участок поверхности в более грубых четких разбросанных точках; щитик блестящий, почти сплошь полированный, в неравномерно разбросанных грубых точках. Бока среднегруди сплошь шагреневанные в очень мелких слабо заметных косых точках, несущих волоски; почти такая же, едва грубее, скульптура горизонтальной части пропodeума, срединное поле его нечетко ограниченное с более нежной скульптурой, зернисто шагреневанное, обычно

у основания с очень короткими продольными морщинками. Вервулюс переднего крыла интерстициальный до слабо антефуркального; 1-я возвратная жилка впадает в середину 2-й радио-медиальной ячейки. Внутренняя шпора задних голеней нерасширенная. Тергиты брюшка более или менее выпуклые, блестящие, сплошь нежно шагреневанные, 1-й — кроме того неравномерно разбросанно пунктированный грубыми косыми точками, несущими волоски, вершинная часть его только у основания пунктированная; 2—4-й тергиты в значительно более нежных очень разбросанных косых точках, вершинные части их широкие, занимают 1/3 длины тергита, посередине слабо вдавленные едва отграниченные в единичных очень мелких косых точках. Пигидиальная пластинка с узко закругленной вершиной, шагреневанная, со слабо выпуклым не ограниченным срединным полем.

Черная среднеспинка и тергиты со слабым (тергиты с более сильным) голубовато-зеленоватым металлическим блеском. Крылья и жилки черновато-коричневые, стигма коричневая; вершинные края тергитов обычно коричнево-красноватые. Голова опушенная довольно длинными и густыми седыми волосками с примесью более коротких черных на щеках, темени, наличнике, возле внутренней орбиты глаза; опушение глазных бороздок черное. Грудь сверху и на боках в длинных довольно густых седых волосках, на среднеспинке с примесью более коротких черных волосков, грудь снизу в коротком черном опушении. Проподеум в густых и довольно длинных желтовато-седых волосках с небольшой примесью черных на боках; проподоальная корзинка из густых и длинных перистых волосков. Ноги в коротком черном опушении, задние бедра в длинных седых волосках; вертлужный пучок хорошо развит, белый; голенная сумка черная, по нижнему краю серовато-белая, из густых длинных простых волосков. Тергиты 1—4-й в очень редком опушении из довольно длинных отстоящих седых волосков, на 3—4-м — с примесью черных, 5-й тергит в редком черном опушении. Анальная бахромка черная.

С а м е ц. Длина 8,5—9 мм. По скульптуре, окраске и опушению похож на самку. Голова спереди почти одинаковой ширины и высоты, суженная книзу, со слабо вытянутым, едва суженным за глазами темением. Наличник вытянутый, почти плоский, сильно блестящий, полированный, в глубоких грубых густых точках, едва более редких вдоль середины, где интервалы между ними равны преимущественно одному диаметру точки. Мандибулярные поля очень слабо развиты, линейные. Усики довольно длинные, 1-й членик жгутика по длине почти равен двум следующим вместе взятым, примерно вдвое длиннее своей ширины на вершине, 2-й — едва короче ширины, 3-й — длиннее (рисунок, 3). Щеки шире глаз. Скульптура груди, проподоума и тергитов почти как у самки, только щит и щитик сплошь матовые, шагреневанные, а тергиты едва реже пунктированные. 7-й и 8-й стерниты на рисунке, 4 и 5. Генитальный аппарат (рисунок, 6) с расширенными гоностилями на вершине и с узким эдеагусом.

Черный; голова спереди и грудь сверху с очень слабо заметным зеленовато-голубоватым блеском, наличник со слабым фиолетовым отливом. Тергиты с хорошо заметным зеленовато-голубоватым металлическим блеском. Окраска крыльев и вершинных частей тергитов, как у самки.

Опушение головы и груди длиннее, чем у самки, на голове в нем преобладают черные волоски, в седых длинных волосках вершина наличника и темени, пучки седых волосков возле усиковых ямок и на щеках. Вся грудь в седых (или беловато-желтоватых) волосках с примесью черных на среднеспинке и на боках проподоума. Ноги в коротком серовато-желтоватом опушении. Опушение тергитов такое же, как у самки, но волоски едва длиннее. 2—5-й стерниты с вершинными бахромками из редких и коротких сероватых волосков.

Голотип: ♀, Казахстан, 70 км вост. Чимкента, окр. Ванновки, 1.05.1982 (Белокобыльский). Паратипы: 2 ♀, с той же этикеткой; 2 ♂, Таджикская ССР, Варзобское ущелье, Квак (выс. 1800 м), 15.04.1979 (Нестеров), 1 ♂, там же, горно-ботаническая станция «Кондара» (выс. 1200 м); 15.04.1979 (Котенко) и 1 ♂, (выс. 1150 м), 6.04.1981 (Плющ). Голотип и паратип хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград), паратипы — в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев).

Вид от всех известных представителей подрода *Didonia* (Warncke, 1968) отличается более коротким язычком и густой укороченной голенной сумкой; наиболее близок он к *Andrena mucida* Kriechb., от самки которого самка отличается, кроме названных выше признаков, формой отростка верхней губы, более вытянутым и уплощенным наличником, скульптурой среднеспинки, металлически блестящими зеленовато-голубоватыми тергитами, отсутствием вершинных перевязей тергитов, цветом опушения. Самец отличается, главным образом, формой 7-го и 8-го стернитов, строением генитального аппарата и более длинным 1-м члеником жгутика усика, окраской тела.

Andrena (?subgen.) *laticalcar* Osytshnjuk, sp. n.

Самка. Длина 10 мм. Голова спереди едва шире своей высоты. Отросток верхней губы (рисунок, 7) короткий, трапециевидный, поперечно морщинистый у основания, со слабо утолщенным вершинным краем. Наличник слабо выпуклый, сплошь зернисто шагреневанный, довольно густо пунктированный глубокими точками, образующими поперечные цепочки, интервалы между точками в цепочке равны $1/2$ диаметра точки, а между цепочками — до 1 диаметра точки, перед вершинным краем точки грубее и гуще. Глазные бороздки (рисунок, 8) почти не удалены от внутренней орбиты глаза, вверху занимают около $2/3$ расстояния между глазом и боковым глазком, вниз опускаются ниже уровня усиковых ямок, слабо суженные. Хоботок короткий, галеа не пунктированные, нижнечелюстные щупики на 2 членика длиннее их, язычок вдвое длиннее своей ширины, нижнегубные щупики не длиннее язычка. Переднеспинка без боковых килей. Щит и щитик среднеспинки слабо блестящие, сплошь шагреневанные и пунктированные мелкими поверхностными точками, интервалы между которыми преимущественно равны $1/2$ диаметра точки. Бока среднегруди блестящие, нежно шагреневанные, пунктированные разбросанными мелкими поверхностными косыми точками, несущими волоски. Горизонтальная часть пропodeума матовая, грубо морщинисто-пунктированная, только большое четко ограниченное срединное поле зернисто шагреневанное, обычно на основании в коротких продольных морщинках. Вертлюг переднего крыла интерстициальный, 1-я возвратная жилка впадает в середину 2-й радио-медиальной ячейки. Шпора средних голеней (рисунок, 9) широкая, как и наружная шпора задних; внутренняя шпора задних голеней расширенная у основания. Тергиты брюшка слабо выпуклые, блестящие, сплошь очень густо пунктированные мелкими точками, на 1-м тергите полированные интервалы между которыми равны $1/2$ —1 диаметру точки, пунктировка 2—4-го — едва гуще. Вершинные части 2—4-го тергитов занимают $1/3$ длины тергита, слабо отграниченные, пунктировка их, как и вершинной части 1-го тергита, мельче и едва гуще, чем базальных частей, узкие вершинные края не пунктированные. Пигидиальная пластинка с довольно узко закругленной вершиной, матовая, со слабо выпуклым нечетко отграниченным срединным полем.

Черная. Жгутики усиков снизу, начиная с 3-го членика, коричневатокрасноватые. Крыловые крышечки, крылья и жилки желто-коричневые, стигма красновато-желтая. Шпоры всех ног, вершинная часть 1-го членика лапок средних и задних ног и остальные членики лапок всех ног красновато-желтые. Вершинные части тергитов красновато- или

коричневато-желтые, обычно вершинная треть их на 2—4-м тергитах беловато-желтые.

Опушение тела светлое, голова в довольно коротких, более или менее густых желтоватых волосках, глазные бороздки в беловатых. Средне- и заднеспинка в очень коротких чешуйковидных, редких, коричневато-желтоватых, не скрывающих скульптуры, по периферии, кроме того, в редких длинных желтоватых волосках. Бока среднегруди в довольно длинных и густых беловатых волосках; пропodeальная корзинка из густых и длинных беловатых волосков. Голенная сумка из коротких густых светло-желтых волосков. Вертлужный пучок хорошо развит, беловатый. Тергиты брюшка слабо опушенные, 1-й — у основания на боках в редких и коротких отстоящих беловатых волосках, на боках вершинной части с пятнами коротких беловатых щетинковидных волосков, 2—4-й тергиты с довольно широкими вершинными перевязями из густых коротких прилегающих белых волосков, первая из них узко прерванная посередине. Анальная бахромка золотисто-желтая.

С а м е ц неизвестен.

Г о л о т и п: ♀, Туркменская ССР, зап. Ашхабада, Фирюзинское ущелье, 13.04.1979, цв. сложноцветных (Осычнюк). Паратип: 1 ♀, там же, 10.04.1979 (Бондарчук). Голотип хранится в коллекции Института зоологии АН УССР (Киев), паратип — в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

Вид ближе всего к среднеазиатскому *Andrena cochlearicalcar* Lebedev (Lebedev, 1933), принадлежность которого еще не выяснена. Эти два вида объединяют форма шпор средних и задних голеней, строение и соотношение ротовых частей, характер опушения средне- и заднеспинки и др. Самка нового вида четко отличается от *A. cochlearicalcar* глазными бороздками, формой шпор, более густой пунктировкой наличника, среднеспинки и тергитов, более густой и длинной голенной сумкой, хорошо развитым вертлужным пучком и др.

Two New Asiatic *Andrena* Species (Hymenoptera, Andrenidae). Osytshnyuk A. Z.— Vestn. zool., 1985, No. 3. *Andrena (Didonia) popovi* sp. n. (S. Kazakhstan, Tadjikistan) — differs from all other representatives of the subgenus *Didonia* by shorter glossa and dense, shortened tibial scopa; from closely related *A. mucida* Kriechb. female of the new species differs by labral process shape, elongated and flattened clypeus, mesonotal sculpture, green-bluish abdominal tergites of metallic tint, lack of apical bands of the tergites and black pubescence; male differs by longer 1st antennal flagellum segment, 7th, 8th sternites shape, genital armature and body colour. *A. laticalcar* sp. n. (Turkmenia) is similar to *A. cochlearicalcar* Lebedev by numerous subgeneric characters and by broad spur of the mid- and hindtibiae, female differs by facial foveae shape and position, spur shape, denser punctuation of the clypeus, mesonotum and tergites, denser and elongated tibial scopa, well developed trochanteral floccus. Type material is deposited in the Schmalhausen Institute of Zoology (Kiev) and in Zoological Institute, USSR Academy of Sciences (Leningrad).

Lebedev A. G. Einige neue *Andrena* — Arten aus S.S.S.R.— Konowia, 1933, 12, N 1/2, S. 61—63.

Warncke K. Die Untergattung der westpaläarktischen Bienengattung *Andrena* F.— Mem. Estud. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 1968, N 307, S. 88—90.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 24.11.83