

ла из гнезда, когда мы подошли к нему на 8—10 м. Как и в первом случае, она не пыталась увести от гнезда, имитируя раненую или больную птицу. В гнезде была кладка из двух слабо насиженных яиц. Травинки здесь было больше, чем в первом гнезде и немного веточек, а корешки в выстилке гнезда отсутствовали совсем.

Гнездо с одним свежим яйцом мы нашли в 10—12 км от Агалыка, под небольшим каменистым уступом, опутанным корнями растений, оно частично висело на корнях и по конструкции напоминало гнездо горлицы большой (*Streptopella orientalis* Lath.).

Позже, немного дальше от этого места, мы наблюдали пару гнездящихся птиц и слышали воркование самца. Воркование голубя скалистого сходно с воркованием голубя сизого. Оно состоит из глухих низких звуков и может быть передано следующим образом: гууу́т, гууу́т, гууу́т. Другие авторы (Ali, 1949; Grummt, 1961) так же передают воркование голубя скалистого в Монголии и Индии.

Голубь скалистый очень осторожен и избегает соседства с человеком. Очевидно поэтому спустя некоторое время птицы в названных выше местах перестали появляться: их спугнуло появление людей.

В июне 1959 г. недалеко от Агалыка, на крутом склоне горы с каменистым обнажением, мы заметили пару птиц, у которых, по всей вероятности, где-то рядом было гнездо: утром и вечером слышалось воркование самца. Но птицы держались высоко, наблюдать за ними можно было только в бинокль, и гнездо обнаружить нам не удалось. Осенью этого же года в пределах Зарафшанского хребта и на полях у подножия гор мы видели одиночных птиц или небольшие стайки. Отдельных особей и стайки из 3—5 птиц встречались осенью в районе городов Чирчика и Азатбаша. В г. Самарканде и в других населенных пунктах скалистые голуби не встречались. Вероятно, горная популяция голубя скалистого не является синантропной и в населенных пунктах эти птицы не гнездятся.

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Абдусаламов И. А. 1964. Птицы горного Зарафшана. Душанбе.
 Иванов А. И. 1969. Птицы Памиро-Алая. Л.
 Мекленбургцев Р. Н. 1950. Материалы по экологии и значению в сельском хозяйстве представителей отряда голубей (Columbae) в УзССР. Тр. САГУ, нов. сер., биол., кн. 4, в. 13. Ташкент.
 Егo же. 1951. Отряд голубей. В кн.: «Птицы Советского Союза», т. 2. М.
 Попов А. В. 1959. Птицы Гиссаро-Каратегина. Душанбе.
 Ali S. 1949. Indian Hill Birds. Oxford.
 Grummt W. 1961. Ornithologische Beobachtungen in der Mongolei. Beitrage zur Vogelkunde, N 7. Berlin.

Поступила 3.VII 1972 г.

УДК 595.799(497.1)

НОВЫЙ ВИД РОДА *ANDRENA* F. (HYMENOPTERA, APOIDEA, ANDRENIDAE) ИЗ ЮГОСЛАВИИ

А. З. Осычнюк

(Институт зоологии АН УССР)

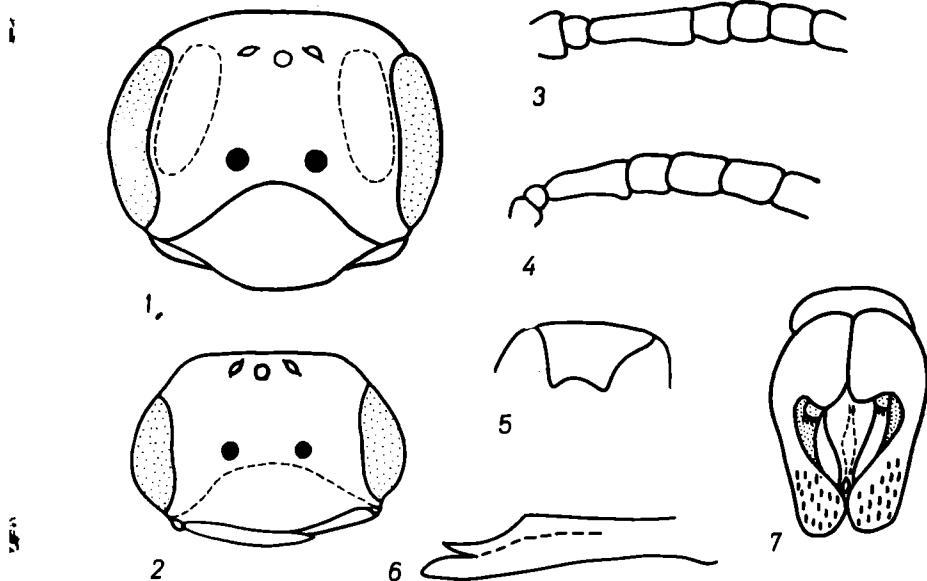
Род *Andrena* F., описанный Фабрициусом в 1775 г., один из самых богатых видами родов пчелиных (Apoidea). Только в Палеоарктике до 1967 г. было описано около 1,5 тыс. видов и подвидов рода *Andrena* (Wagner, 1967), многие из которых сведены в синонимы. Однако до сих пор продолжается описание новых видов этого рода, и даже среди относительно хорошо изученных андренид Европы обнаруживают новые виды.

В настоящей статье приводится описание нового вида *Andrena*, собранного в окр. Белграда (Югославия) знатоком биологии пчелиных профессором С. С. Грозданичем, в честь которого и назван этот вид.

Andrena grozdanici Osytschnjuk sp. n.

Самка. Длина 13—14 мм. Голова спереди (рисунок, 1) едва шире ее длины. Расстояние между боковым глазком и краем темени втрое больше диаметра глазка. Ширина висков почти вдвое превышает ширину глаза. Глазные бороздки удлинненно-овальные, плотно прилегающие к внутреннему краю глаза, вверх поднимаются несколько

ко выше края глаза и занимают больше половины расстояния между глазом и боковым глазком, внизу опускаются ниже усиковых ямок и занимают половину расстояния между глазом и усиковой ямкой. Усики тонкие и длинные, доходят до щитика среднеспинки. Длина 2-го членика жгутика равна длине трех следующих вместе взятых, длина 3-го равна его ширине, у остальных члеников — длина превышает ширину (рисунок, 3). Наличник слабо выпуклый, его ширина больше длины, матовый, полностью шагреневанный, пунктированный неравномерно разбросанными очень мелкими по-



Детали строения самки и самца *Andrena grozdanici* sp. n.:

1 — голова самки спереди; 2 — голова самца спереди; 3—1—5-й членики жгутика усика самки; 4—1—5-й членики жгутика усика самца; 5 — отросток верхней губы самки; 6 — верхняя челюсть самца; 7 — генитальный аппарат самца.

верхностными точками, перед вершинным краем точки грубые и густые, расстояния между ними меньше диаметра точки. Щеки короткие, их длина в четыре раза меньше ширины у основания жвала. Отросток верхней губы (рисунок, 5) большой трапециевидный, матовый, нежно поперечно-морщинистый, особенно у основания. Галеа короткие и широкие, на вершине заостренные, в единичных грубых точках, усаженных короткими толстыми согнутыми волосками; нижнечелюстной щупик едва короче галеа; язычок почти вдвое длиннее своей наибольшей ширины. Бока среднегруди матовые, зернисто шагреневанные; щиток и щитик среднеспинки полностью шагреневанные, матовые, только посередине слабо блестящие, неравномерно пунктированные мелкими поверхностными, едва заметными точками, расстояние между которыми обычно немного превышает их диаметр. Промежуточный сегмент слабо блестящий, полностью шагреневанный в разбросанных точках; срединное поле треугольное, слабо ограниченное, матовое, в основании и посередине очень нежно продольно морщинистое, по бокам и на вершине его скульптура нежнее, чем таковая прилегающих частей сегмента. Нервulus интерстициальный. Бедря средних ног на внутренней стороне по верхнему краю усажены рядом (8—10) тонких длинных темно-коричневых шипиков. Брюшко удлиненное, довольно сплющенное дорсо-вентрально. Все тергиты блестящие, полностью шагреневанные, 2—4-й тергиты в нежных разбросанных точках, расстояние между которыми посередине 2—3-го тергита равняется 2—4 диаметрам точки. Вершинные части тергитов слабо вдавленные, довольно узкие, на 2—3-м тергитах занимают едва больше 1/4, на 4-м — около 1/3 длины тергита, не пунктированные, очень нежно шагреневанные по вершинному краю. Пигидиальная пластинка большая, треугольная, с довольно широко закругленным вершинным краем, плоская, зернисто шагреневанная.

Окраска черная. Жгутики усиков снизу, крыловые крышечки и последние членики лапок темно-коричневые. Вершины верхних челюстей, коготки лапок, частично вершинные части тергитов и стернитов красновато-коричневые. Жилки и стигма темно-коричневых крыльев желто-коричневые. Шпоры желтые.

Опушение тела довольно густое, отстоящее. Голова и грудь в длинных коричнево-желтых волосках, на темени волоски короче и реже, черные; глазные бороздки

в очень коротких черных волосках; по бокам лица и на щитке среднеспинки примесь единичных черных волосков; опушение щитика гуще и ярче, чем щитка. Промежуточный сегмент равномерно опушенный (кроме неопушенного срединного поля) волосками более длинными, чем спинка. Бедро всех ног в редких коричневато-желтых волосках, голени и лапки передних и средних ног в коротких полуприлегающих черно-коричневых волосках. Вертлужный пучок не развит. Волоски голенной сумки редкие, толстые и длинные, темно-коричневые, только по нижнему краю голени желтоватые. Опушение 1—4-го тергитов довольно густое и длинное, желтовато-серое, на 3—4-м — волоски короче; вершинные части 2—4-го тергитов по бокам в полуприлегающих более светлых волосках, образующих вершинные бахромки. Опушение 5-го тергита и анальная бахромка коричнево-черные.

С а м е ц. Длина 10—11 мм. Голова шире груди, спереди (рисунок, 2) ее ширина значительно превышает длину,низу расширенная. Расстояние от бокового глазка до края темени равняется трем диаметрам глазка. Виски широкие, вдвое больше ширины глаза; верхние челюсти (рисунок, 6) длинные, саблевидные, с перекрещивающимися вершинами, без выступа или шипа в основании. Щеки почти, как у самки. Наличник широкий, посередине его ширина вдвое больше длины, слабо блестящий, полностью шагреневанный, в поверхностных слабо заметных точках. Усики тонкие и длинные, 2-й членик жгутика такой длины, как два следующие, вместе взятые, 3-й — почти равной ширины и длины, у остальных длина больше ширины (рисунок, 4). Скульптура груди и промежуточного сегмента, как у самки. Брюшко узкое, тергиты блестящие, полностью шагреневанные, в нежных разбросанных точках (почти, как у самки), вершинные части тергитов узкие, только по бокам вдавленные, на 2—3-м тергитах занимают 1/4, а на 4-м — 1/3 длины тергита. Генитальный аппарат простой (рисунок, 7). Окраска и опушение тела такие же, как у самки.

М а т е р и а л. 6 ♀ (в том числе голотип № 1) и 3 ♂, окр. Белграда (Югославия), на цветках *Anchusa Barrelieri*, (С. С. Грозданич).

Andrena grozdanici sp. n. внешне похож на представителей подрода *Hoplandrena* Rég., в частности на *Andrena trimmerana* Кбу., отличается от них интерстициальным нервюсом и длинным 2-м члеником жгутика усика самца. Самки отличаются от самок *A. trimmerana* Кбу. нежной пунктировкой наличника, формой и скульптурой отростка верхней губы, размером глазных бороздок, более длинным 2-м члеником жгутика усика и редкими толстыми волосками голенной сумки. У самца нового вида в отличие от самца *A. trimmerana* жвалы не вооружены выступом или шипом и гоностили на вершине более расширенные.

Л И Т Е Р А Т У Р А

Warncke K. 1967. Beitrag zur Klärung paläarktischer *Andrena*-Arten (Hym. Apidae). EOS, v. 43. Madrid.

Поступила 11.III 1974 г.

NEW SPECIES OF THE GENUS *ANDRENA* F. (HYMENOPTERA, APOIDEA, ANDRENIDAE) FROM YUGOSLAVIA

A. Z. Osychnyuk

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

New species *Andrena grozdanici* sp. n. collected by Prof. S. S. Grozdanich in the Belgrade environs is described. The species differs from the similar in appearance species *Andrena trimmerana* Кбу. (subgenus *Hoplandrena*) by interstitial nervulus. The female is also distinguished by a fine punctation of the clypeus, shape and sculpture of the labrum process, size of the orbital sulcus, a longer 2nd segment of the antenna flagellum and sparse thick hairs of the tibia bursa, the male — by a long 2nd segment of the antenna flagellum, mandibles without process or thorn and gonostyles broadened at the top. The holotype (1♀) is preserved at the collection of the Institute of Zoology of the Ukrainian Academy of Sciences (Kiev).