

УДК 595.797(575.4)

В. Л. Казенас

ДВА НОВЫХ ВИДА ОС РОДА PSEUDOSCOLIA (HYMENOPTERA, SPHECIDAE) ИЗ БАДХЫЗСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (ТУРКМЕНИСТАН)

Два новых вида ос рода *Pseudoscolia* (Hymenoptera, Sphecidae) из Бадхызского заповедника (Туркменистан). Казенас В. Л. — *P. nesterovi* sp. n. отличается от других видов рода будовой вусиков та передних лапок самца, ознаками будови наличника та передньоспинки, скульптури, опушення та забарвлення тіла самки та самця. *P. sorosi* sp. n. — наявністю косою ряду склеєних волосків на мандибулах, 4-зубцевим переднім краєм серединної лопаті наличника, слабо деформованими вусиками, широким лицем, наявністю поздовжньої борозни в середині передньоспинки, незгладженим серединним полем проподсума, темним забарвленням тіла, чорним вершинним членником задніх лапок тощо. Голотипи зберігаються в Зоологічному інституті РАН (С.-Петербург), паратипи — в інституті зоології НАН Казахстану (Алма-Ата).

К л ю ч о в і с л о в а : ос, Sphecidae, *Pseudoscolia*, нові види, Бадхызський заповідник, Туркменистан.

Two New Sphecid Wasp Species (Hymenoptera, Sphecidae) of the Genus *Pseudoscolia* from Badkhyz Nature Reserve (Turkmenistan). Kazenas V. L. — *P. nesterovi* sp. n. differs from other species of the genus by antennal and fore leg structure in male, male and female structural characters of the clypeus and pronotum, body sculpture, pubescence and colour. *P. sorosi* sp. n. — by the presence of an oblique row stuck hairs on the mandibles, 4-teeth anterior medial lobe margin of the clypeus, slightly deformed antennae, wide face, pronotal longitudinal sulcus, unsmoothed medial propodeal field, dark body colour, hind legs black apical segment etc. Holotypes are deposited in the Zoological Institute, Russian Academy of Sciences (St.-Petersburg), paratypes — in the Institute of Zoology, National Academy of Sciences of Kazakhstan (Alma-Ata).

К е у в о р д : wasps, Sphecidae, *Pseudoscolia*, new species, Badkhyz Nature Reserve, Turkmenistan.

Род *Pseudoscolia* Radoszkowski до последнего времени оставался одним из наименее изученных в Туркменистане. По литературным данным в республике был известен лишь один вид этого рода — *P. diversicornis* F. M. G. (Mogawitz, 1894; Мярцева, 1972). Изучение собственных, а также хранящихся в коллекциях ряда научных учреждений Российской Федерации и государств Средней Азии материалов, позволило выявить для Туркменистана около 10 видов. Среди экземпляров *Pseudoscolia*, собранных сотрудником Института зоологии НАН Украины М. А. Нестеровым в Бадхызском заповеднике и любезно предоставленных для изучения, оказались 2 новых вида, описываемых ниже. Пользуясь случаем выражаю, благодарность М. А. Нестерову за предоставление материала, один из описываемых здесь новых видов называю в его честь; второй новый вид назван именем Джорджа Сороса, от фонда которого автор получил в 1993 г. поддержку в виде стипендии по проблеме "Биоразнообразие".

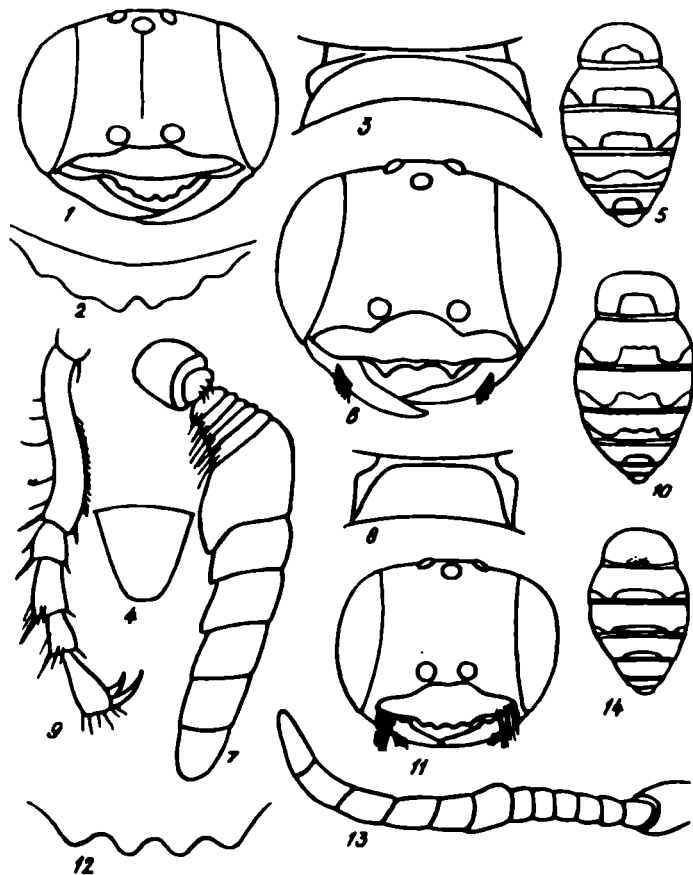
Pseudoscolia nesterovi Kazenas, sp. n. (рисунок, 1 — 9)

М а т е р и а л. Голотип ♀, Туркменистан, Бадхызский заповедник, ур. Ероюландуз, 16.04.1984; 2 ♂, паратипы, там же (Нестеров). Голотип хранится в Зоологическом институте РАН (С.-Петербург), паратипы — в Институте зоологии НАН Казахстана (Алма-Ата).

О п и с а н и е. С а м к а. Срединная лопасть наличника равномерно выпуклая, на большей части гладкая и блестящая, с редкой (вверху и по бокам с густой) мелкой пунктировкой, с отогнутой 6-зубцовой каймой впереди (рисунок, 1, 2). Лицо широкое (рисунок, 1), с довольно густым прилегающим серебристым опушением. Внутренние края глаз расходятся книзу (рисунок, 1). Верх лба и темя с длинными отстоящими волосками. Промежуток между одним из задних глазков и ближайшим глазом (OOL) примерно равен промежутку между задними глазками (POL) и примерно в 2,2 раза больше диаметра переднего глазка. Отношение промежутка между одной из усиковых ямок к диаметру ямки и ширине промежутка между ямками составляет 2,3:1,8:0,9. Переднеспинка выпуклая, с закругленными передне-боковыми углами (рисунок, 3). Среднеспинка гладкая и блестящая, с отдельными некрупными точками, лишь по краям с густой мелкой пунктировкой. Щитик с такой же скульптурой. Заднешитик с мелкой густой пунктировкой. Бока среднегруди с густой мелкой пунктировкой, полумато-

Детали строения *Pseudoscolia nesterovi* sp. n. (1–10) и *P. sorosi* sp. n. (11–14): 1, 6, 11 – голова спереди; 2, 12 – передний край наличника; 3, 8 – переднеспинка сверху; 4 – пигидиальное поле; 5, 10, 14 – рисунок брюшка сверху; 7, 13 – усик; 9 – передняя лапка (1–5 – самка, 6–14 – самец).

Structural details of *Pseudoscolia nesterovi* sp. n. (1–10) and *P. sorosi* sp. n. (11–14): 1, 6, 11 – head, frontal view; 2, 12 – clypeus anterior margin; 3, 8 – pronotum superior view; 4 – pigidial field; 5, 10, 14 – abdominal pattern, superior view; 7, 13 – antenna; 9 – fore leg (1–5 female, 6–14 – male).



выс. Дорсальное поле пропodeума с неправильной (поперечной, косой или сетчатой) нежной морщинистой (складчатой) скульптурой, отчасти сложенное в косых боковых удлиненных углублениях, в целом полуматовое. Тергумы брюшка с густой мелкой пунктировкой, гладкими блестящими промежутками между точками, почти без микроскульптуры. 2-й и 3-й тергумы у основания с ясно выраженной перетяжкой. Пигидиальное поле (рисунок, 4) нежно сетчато-морщинистое.

Тело черное. Мандибулы в базальной половине желтовато-белые. Жгутик усиков на большей части буровато-желтый, впереди у основания бурый. Тегулы и базальные пластинки крыльев на большей части желтовато-белые. Жылки передних крыльев бурые, у основания крыльев и на задних крыльях светло-желтые. Птеростигма буровато-желтая, у основания светлее чем на вершине. Вершины бедер, голени и лапки светло-беловато-желтые, отчасти рыжеватые. Вершинные членики задних лапок на большей части бурые. Тергумы брюшка со светло-желтыми пятнами или перевязями (рисунок, 5). Пигидий на большей части рыжий. Длина тела 6,5 мм.

С а м е ц. Срединная лопасть наличника с 3-зубцовым передним краем. Срединный зубец значительно короче боковых и отделен от них широкими полукруглыми выемками (рисунок, 6). Отношение промежутка между одной из усиковых ямок к диаметру ямки и промежутку между ямками составляет 2,0:1,1:2,3. Промежуток между наличником и глазом примерно в 2 раза уже переднего глазка. Мандибулы с коротким косым рядом склеенных волосков на нижнепередней поверхности. Усики сильно деформированные (рисунок, 7). 1–5-й членики жгута сильно укороченные, остальные расширенные, снизу уплощенные или вогнутые; 6-й членик значительно крупнее остальных, снизу глубоко вогнутый (рисунок, 7). Промежуток между одним из задних глазков и ближайшим глазом слегка шире промежутка между задними глазками (2,0:1,9) и в 2,5 раза шире глазка (2,0:0,8). Переднеспинка без зубцов (рисунок, 8). 1-й членик передних лапок изогнутый (рисунок, 9). Скульптура, окраска и опушение тела почти как у самки. Отстоящие волоски головы и груди в среднем в 2 раза длиннее диаметра переднего глазка.

Мандибулы на большей части, наличник (кроме бурого переднего края) желтые. Жгутик черно-бурый, отчасти желтоватый по заднему краю. Задние бедра отчасти рыжеватые.

Переднеспинка, плечевые бугры и заднешитик иногда с желтыми пятнами. 2-6-й тергумы с дважды глубоко и широко выемчатыми светло-желтыми перевязями, 1-й со срединным трапециевидным пятном (рисунок, 10). 1—3-й членики задних лапок на вершине, 4-й и 5-й почти целиком бурые. Птеростигма у основания желтая. Длина тела 6,5 мм.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Строение усиков и передних лапок самца, а также общей совокупностью диагностических признаков, касающихся формы переднего края наличника, строения переднеспинки скульптуры опушения и окраски тела самки и самца вид четко отличается от всех других видов рода.

Pseudoscolia sorosi K a z e n a s, sp.n. (рисунок, 11-14)

М а т е р и а л. Голотип ♂, Туркменистан, Бадхызский заповедник, ур. Брокуландуз, 16.04.1984 (Нестеров). Хранится в коллекции Зоологического института РАН, С.-Петербург.

О п и с а н и е. С а м е ц. Мандибулы с коротким косым рядом склеенных волосков на предне-нижней поверхности, на киле; с коротким зубцевидным килем на верхней-передней поверхности. Передний край срединной лопасти наличника с 4-зубцовой каймой (рисунок, 11, 12). Срединная лопасть наличника равномерно выпуклая, в середине более или менее гладкая и блестящая на остальной поверхности с густой мелкой пунктировкой. Лицо с густым прилегающим опушением, но волоски не скрывают полностью скульптуру. Верх лба и темя с длинными волосками. Лицо широкое (рисунок, 11). Глаза слабо расходятся книзу (рисунок, 11). Усики слабо деформированные (рисунок, 13). 1—5-й членики жутика слегка укороченные, 6-й членик самый крупный, снизу слегка вогнутый (рисунок, 13). Промежуток между одной из усиковых ямок и ближайшим глазом примерно в 2,2 раза шире диаметра ямки, промежуток между ямками — в 1,5 раза. Промежуток между одним из задних глазков и ближайшим глазом примерно равен промежутку между задними глазками и в 2,3 раза шире диаметра глазка. Воротничок переднеспинки в середине с короткой продольной бороздой, по бокам без зубцов. Среднеспинка гладкая и блестящая, с редкими некрупными точками и отдельными микроскопическими точками. Срединное поле промежуточного сегмента с неправильной шероховато-морщинистой, отчасти сетчатой нежной скульптурой, полуматовое, не сглаженное. Бока среднегруди с густой мелкой пунктировкой и неправильной микроскульптурой, полуматовые. Тергумы брюшка с густой мелкой пунктировкой. Промежутки между точками гладкие и блестящие, на задних сегментах со слабой сетчато-морщинистой микроскульптурой. 2—4-й тергумы брюшка у основания с перетяжкой.

Тело черное. Мандибулы на большей части грязновато-желтые. Усики черные отчасти буроватые, сверху членики, особенно вершинные, более или менее желтые. Жилки передних крыльев у основания крыльев светло-коричневые. Птеростигма светло-бурая, у основания желтоватая. Тергумы брюшка с узкими поперечными пятнами (рисунок, 14). Вершины бедер, голени и лапки светло-желтые. 5-й членик задних лапок черный. 5,3 мм.

С а м к а неизвестна.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. *P. sorosi* отличается от других видов рода *Pseudoscolia* общей совокупностью диагностических признаков (наличие косога ряда склеенных волосков на жвалах, 4-зубцовый передний край срединной лопасти наличника, относительно слабо деформированные усики, широкое лицо, слабо сближающиеся книзу внутренние края глаз, короткая продольная борозда в середине воротничка переднеспинки, не сглаженное срединное поле промежуточного сегмента, темная окраска тела, черный вершинный членик задних лапок, наличие перетяжек у основания 2—4-го тергумов брюшка и др.).

Мягцева С. Н. Фауна сфцид южной Туркмении // Насекомые Южной Туркмении. — Ашхабад, 1972. — С. 75—100.

Morawitz F. Beitrag zur Raubenwespenfauna Turkmeniens // Horae Soc. entomol. ross. — 1894. — 28. — S. 327—365.

Институт зоологии и генофонда животных
НАН Казахстана
(480032 Алма-Ата)

Получено 23.05.95