

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1995, том 74, вып. 5

УДК 595.797

© 1995 г. А. В. АНТРОПОВ

НОВЫЕ ВИДЫ РОДА *BELOMICRUS* (HYMENOPTERA, SPHECIDAE) АЗИАТСКОЙ ФАУНЫ

I. ВИДЫ ГРУПП *ITALICUS* И *RADOSZKOWSKYI*

С территории Казахстана, Узбекистана, Туркмении и Монголии описаны пять новых видов роющих ос рода *Belomicrus* A. Costa. *Belomicrus nasutus* sp. n. из группы *italicus* (s. str.) отличается от близких видов плоским треугольным выступом в середине медиальной лопасти наличника, а *B. shatalkini* sp. n. из подгруппы *affinis* — светлыми пятнами на тергитах брюшка и на щитике самки. К группе *radoszkowskyi* относятся три остальных вида, из которых *B. kozlovi* sp. n. отличается глубокой и почти квадратной выемкой между чешуями заднеспинки; *B. nartshikae* sp. n. — сросшимися сзади чешуями заднеспинка со слабой апикальной выемкой и широким пигидием; *B. subfasciatus* sp. n. — также сросшимися сзади чешуями заднеспинка со слабой апикальной выемкой, угловатой апикальной каймой медиальной лопасти наличника и очень густым опушением тела.

Настоящая статья — это результат продолжения исследований палеарктической фауны роющих ос рода *Belomicrus* A. Costa, 1871 и посвящена описанию пяти новых видов, относимых к группам *italicus* A. Costa, 1871 и *radoszkowskyi* (Dalla Torre, 1897), краткие характеристики которых, как и условные обозначения, использованные в описаниях видов, были даны нами ранее (Казенас, Антропов, 1994)¹. Материалом для работы послужили новые находки представителей рода в коллекциях Зоологического института РАН, С. Петербург (ЗИН) и Зоологического музея МГУ (ЗММУ).

Belomicrus nasutus Antropov, sp. n. (рис. 1, 1—6)

Материал. Голотип ♀: Узбекистан, «Бухарская обл., 25 км ЮВ г. Каган, джейраний питомник, 20.V 1991 (Матвеев)» (ЗММУ).

Описание. Самка. Голова спереди (рис. 1, 1) округлая, немного лопасточная; $IOD = 53 : 37$; медиальная лопасть наличника (рис. 1, 2—3) спереди с ясными латеральными углами и тонким медиальным отростком, в середине с медиальным гребнем, образующим острый треугольный киль (в профиль); лоб почти плоский, с едва развитой медиальной бороздкой в середине, незначительно выпуклый в верхней части; виски сверху за глазами равномерно выпуклые, без бугорков; $OOD : OD : POD = 7 : 8 : 26$; задние края глаз находятся почти на уровне середины латеральных глазков; мандибулы снизу несколько выпуклые, но без ясных лопастей; валик переднеспинки равномерно выпуклый, без гребня; щитик равномерно слабо выпуклый; заднеспинка (рис. 1, 4) с медиальным валиком, со сросшимися, по бокам поперечно ребристыми прозрачными чешуями и небольшой (меньше диаметра латерального глазка) апикальной выемкой; шил проподеума (рис. 1, 5) сбоку узко трапециевидный, на вершине несколько утолщен и разделен медиальной бороздкой сверху-сзади; птеростигма умеренно склеротизованная по периметру, не шире половины ширины маргинальной ячейки; пигидий (рис. 1, 6) умеренно широкий (65°).

¹ Казенас В. Л., Антропов А. В., 1994. Новые роющие осы рода *Belomicrus* (Hymenoptera, Sphecidae) азиатской части Палеарктики. I. Виды группы *italicus* и *radoszkowskyi* // Зоол. журн. Т. 73. Вып. 1. С. 68—77.

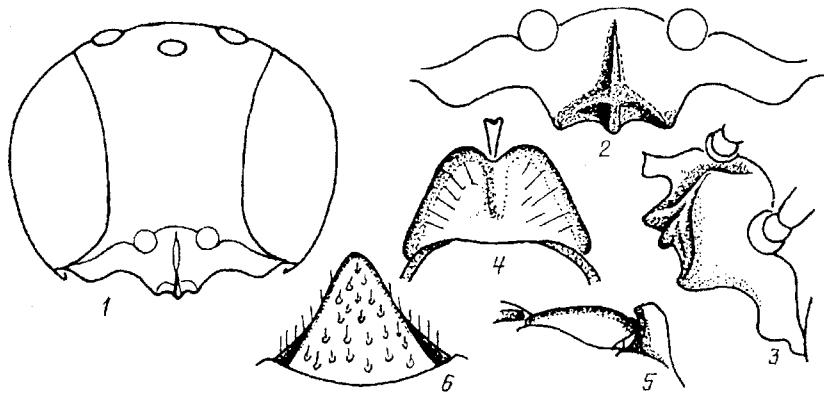


Рис. 1. *Belomicrus nasutus* sp. n., самка: 1 — голова спереди, 2 — наличник спереди, 3 — то же косо сбоку, 4 — заднешитик и шип проподеума сверху, 5 — то же сбоку, 6 — пигидий

Скульптура тела в виде очень неравномерной пунктировки в основном на шагренированном фоне (блестящем на лбу и щитике). Промежутки между точками составляют на мезоплеврах 0,1—2, на лбу и темени — 0,5—3, на среднеспинке — 0,5—6, на пигидии — 1—3 и на щитике — 1—6 их диаметра. Наиболее грубые точки на пигидии и щитике, наиболее тонкие — внизу лба. Тергиты брюшка в микроточках в основании волосков. Метаплевры продольно, а бока проподеума косо, густо ребристые.

Опушение очень тонкое и редкое, серебристое, выражено в основном на наличнике и внизу лба вдоль внутренних орбит глаз.

Окраска в основном черная. Скапус, мандибулы в основании, валик переднеспинки (кроме медиальной бороздки) и плечевые бугры, все голени снаружи и передние бедра снаружи у вершины беловато-желтые. Жгутик усиков снизу, голени изнутри, лапки целиком, тегулы и крыловые чешуйки, а также апикально-медиальная полоска заднешитика желто-рыжие. Передний край наличника, мандибулы в основном, жгутик усиков сверху, полупрозрачные апикальные каемки I—V тергитов брюшка и пигидий целиком рыжие (до буровато-рыжего).

Длина тела 3,6 мм, переднего крыла 2,5 мм.

Самец неизвестен.

Дифференциальный диагноз. По форме чешуй заднешитика должен быть отнесен к группе видов *italicus* (s. str.), но отличается от входящих в этот комплекс *B. italicus* и *B. glaber* Kazenas, 1993 белыми 1—2-м членниками усиков и валиком переднеспинки, плоским треугольным выступом в середине медиальной лопасти наличника и острым срединным выступом ее апикальной каймы, шагренированной поверхностью среднеспинки и мезоплевр и меньшими размерами тела. От *B. italicus* новый вид отличается, кроме того, разреженной пунктировкой среднеспинки и щитика, светлым медиальным гребнем заднешитика и вершинами передних бедер, а от *B. glaber* — в основном темным заднешитиком, отсутствием ясных светлых персвязей тергитов брюшка и более широким пигидием. По форме медиальной лопасти наличника сходен с *B. tridentifer* Kazenas, 1993, от которого отличается строением заднешитика и наличием шипа проподеума, а также иной окраской усиков, переднеспинки и тергитов брюшка.

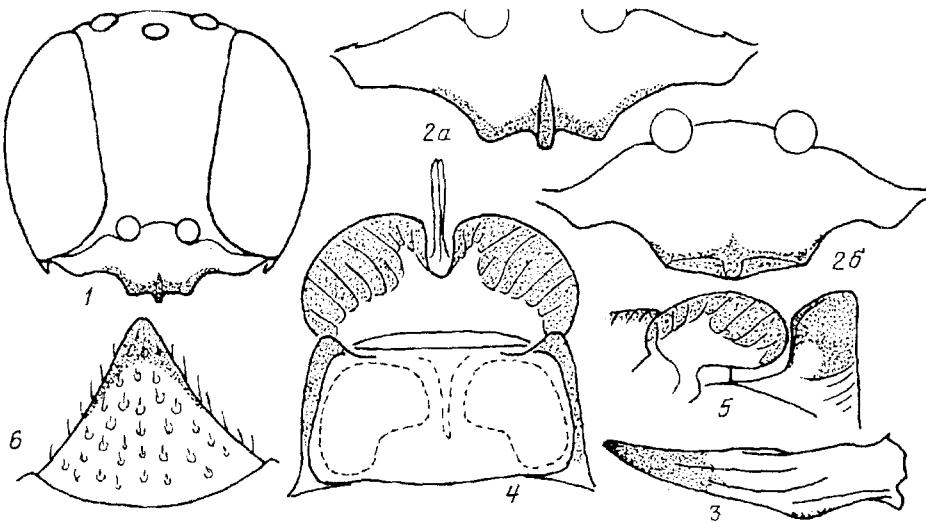


Рис. 2. *Belomicrus shatalkini* sp. n.: 1 — голова спереди, 2 — наличник, 3 — мандибула снизу, 4 — щитик, заднешитик и шип проподеума сверху, 5 — то же сбоку, 6 — пигидий (1, 2a, 3—6 — самка; 2b — самец)

***Belomicrus shatalkini* Antropov, sp. n.**
(рис. 2, 1—6)

М а т е р и а л. Голотип ♀: «Туркмения, Бадхыз, урочище Ероюландуз, 27—28.V 1991 (А. Шаталкин)» (ЗММУ). Паратипы: Туркмения: 3♀, «Бадхыз, урочище Ероюландуз, 17.V 1990 (А. Лелей)»; 10♂♂, «Бадхыз, Кызыл-Джар», 30.V—1.VI 1991, 7—9.VI 1991 (А. Шаталкин); 2♂♂, «Ашхабад, холмы, 20.V 1932 (Ушинский)» (ЗММУ, ЗИН).

О писа ние. С а м к а. Голова спереди (рис. 2, 1) округлая; $IOD = 45 : 28$; медиальная лопасть наличника (рис. 2, 2a) ясно выпуклая, с широкой прозрачной апикальной каймой, ясными латеральными углами и тонким медиальным отростком; лоб очень слабо выпуклый, с сдава развитой вверху медиальной бороздкой; виски сверху за глазами равномерно выпуклы, без бугорков; $OOD : OD : POD = 5 : 8 : 20$; задние края глаз находятся на уровне задних краев латеральных глазков; мандибулы (рис. 2, 3) со слабым вентральным утолщением в базальной половине; валик переднеспинки равномерно выпуклый, без гребня; щитик с сильным медиальным вдавлением и ясной прозрачной отогнутой каймой по бокам и сзади; чешуи заднешитика (рис. 2, 4) округлые, прозрачные, поперечно-ребристые, сильно вдавленные в середине, разделены овальной апикальной выемкой, достигающей заднего края заднешитика; шип проподеума (рис. 2, 5) сильно утолщенный, с тонкой бороздкой сверху, трапециевидный сбоку; птеростигма светлая, равномерно склеротизированная, по меньшей мере вдвое уже маргинальной ячейки; пигидий (рис. 2, 6) умеренно широкий (60°).

Скульптура тела в основном в виде равномерной (на среднеспинке с гладкими участками вблизи адлатеральных борозд) густой пунктировки на фоне блестящих промежутков между точками, составляющих на лбу, висках, мезоплеврах и I—II тергитах брюшка 0,5—1, на темени и пигидии — 1—1,5 и на среднеспинке — 1—2 диаметра точек. Щитик в очень редких и разбросанных точках (промежутки равны 4—7 их диаметрам). Наиболее грубые точки на пигидии, самые мелкие — внизу лба. Бока проподеума блестящие, без косых ребрышек.

Опушение тонкое, серебристое, наиболее развитое в нижних частях лба и висков и на наличнике, на остальной поверхности едва заметное.

Окраска в основном черная. Узкая полоска позади прозрачной апикальной каймы наличника, 1—2-й членики целиком и жгутик усиков снизу, пятно в основании мандибул, валик переднеспинки (кроме медиальной бороздки) и плечевые бугры, основания тегул и крыловые чешуйки, пара более или менее развитых пятен щитика, заднешитик и внутренние части его чешуй, боковые преапикальные полоски щитика и заднешитика, передние и средние бедра кроме верха, задние бедра на вершине, все голени и 1—4-й членики лапок и более или менее развитые широкие преапикальные медиальные пятна I—II тергитов брюшка беловато-кремовые; апикальная кайма наличника, прозрачные каемки стернитов брюшка и пигидиальное поле рыжие (до красно-рыжего); апикальные членики лапок желто-бурые; жгутик усиков сверху и передние и средние бедра сверху бурые.

Длина тела 3,6 мм, переднего крыла 2,5 мм.

Самец. В основном сходен с самкой (исключая признаки, связанные с полом): $IOD = 43 : 27$; медиальная лопасть наличника (рис. 2, 2б) с острыми боковыми углами и небольшим медиальным треугольным выступом; $OOD : OD : POD = 6 : 7 : 19$; мандибулы с более развитыми вентральными бугорками; членики усиков немодифицированные, 3—12-й короче своей толщины, $A3 : AW = 8 : 4$; пигидий усеченный. Отличается от самки также менее развитой светлой окраской: щитик обычно целиком черный, средние и задние голени изнутри с бурыми пятнами, 2—5-й членики лапок средних и задних ног желто-бурые, светлые пятна I—II тергитов брюшка значительно меньше.

Длина тела 3,3 мм, переднего крыла 2,2 мм.

Дифференциальный диагноз. По форме чешуй заднешитика относится к подгруппе *affinis* Gussakovskij, 1952 группы видов *italicus*, отличаясь от *B. affinis* и *B. meridionalis* Kazenas et Antropov, 1994 более слабыми вентральными выступами мандибул и светлыми пятнами на щитике (♀) и брюшке (♀, ♂). Кроме того, от *B. affinis* новый вид отличается более редкой пунктировкой головы и среднеспинки на блестящем фоне, слабым опушением среднеспинки и особенно мезоплевр и более широкими чешуями заднешитика, а от *B. meridionalis* — более выпуклой медиальной лопастью наличника, отсутствием бугорков вверху висков за глазами, светлоокрашенными 2-м члеником усиков, валиком переднеспинки, крыловыми чешуйками и заднешитиком, более тонкой и равномерной пунктировкой среднеспинки и более тонкой пунктировкой мезоплевр без продольных морщинок, а также более узким пигидием.

***Belomicrus kozlovi* Antropov, sp. n.**
(рис. 3, 1—4)

Материал. Голотип ♂, «Монголия, 25 км ССЗ Хувсгэла, 2.VIII 1971 (М. Козлов)» (ЗММУ).

Описание. Самец. Голова спереди (рис. 3, 1) округлая, несколько поперечная; $IOD = 37 : 31$; медиальная лопасть наличника (рис. 3, 2) умеренно выпуклая, с тонкой, прозрачной, угловато выступающей апикальной каймой; лоб внизу плоский, вверху выпуклый по бокам от ясной медиальной бороздки; виски сверху за глазами слабо развитые, без бугорков; между внутренними орбитами глаз и передними краями латеральных глазков развиты глубокие ланцетовидные ямки; $OOD : OD : POD = 4 : 7 : 16$; задние края глаз расположены заметно позади задних краев латеральных глазков; мандибулы (рис. 3, 3) снизу с ясной, округлой лопастью в базальной половине; членики жгутика усика немодифицированные; $A13 : AW = 7 : 4$; валик переднеспинки выпуклый, без гребня; щитик равномерно выпуклый; чешуи заднешитика (рис. 3, 4) бесцветные и прозрачные (кроме внутреннего края), разделены квадратной выемкой, достигающей заднего края заднешитика; проподсум без шипа, только с острым ме-

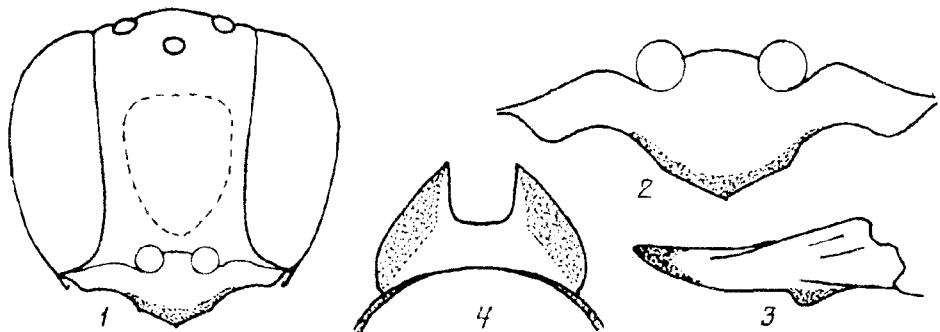


Рис. 3. *Belomicrus kozlovi* sp. n., самец: 1 — голова спереди, 2 — наличник, 3 — мандибула снизу, 4 — заднешитик сверху

диальным ребрышком; птеростигма равномерно умеренно склеротизованная, в 2,5 раза тоньше маргинальной ячейки; VII тергит усеченный и несколько вдавленный сзади.

Скульптура в основном в виде равномерной пунктировки с блестящими промежутками, составляющими на темени и мезоплеврах 0,5—1, на лбу — 1—3, на I тергите брюшка — 2—3 и на среднеспинке — 2—4 диаметра точек. Наиболее грубые точки на среднеспинке и лбу, более мелкие — на темени, мезоплеврах и особенно на I тергите брюшка. Щитик с очень редкими и неравномерно разбросанными точками. Пунктировка большей части брюшка в виде микроточек в основании волосков. Бока проподеума умеренно блестящие, без косых ребрышек.

Опушение прилегающее, серебристое. Наиболее густые и немного уплощенные волоски, приблизительно равные диаметру медиального глазка, развиты на боках наличника, на висках и внизу лба (направлены вниз), более редкие — вверху части лба и на темени (направлены к медиальному глазку), а также на среднеспинке (направлены к ее центру) и мезоплеврах (направлены вниз и назад). На остальных частях тела опушение лишь сдвоено выражено, либо (на брюшке) сравнительно реже и короче.

Окраска тела контрастная. Медиальная лопасть наличника, 1—2-й членики усиков, мандибулы (кроме темных вершин), валик переднеспинки и плечевые бугры в основном, передние ноги целиком (включая тазики), вершины тазиков, вертлуги, голени и лапки средних и задних ног целиком, средние бедра в основном, задние бедра на вершине, чешуйки передних крыльев, апикальные полоски по бокам щитика и заднешитика, заднешитик в середине и внутренние края его чешуй, задние края щитика и преапикальных перевязей I—VI тергитов, а также прерванные размытые перевязи II—V стернитов брюшка беловато-кремовые. 3—12-й членики усиков снизу, передние края светлых перевязей валика переднеспинки и I—VI тергитов брюшка, щитик в основном и средние бедра спереди желтые. Жилки передних крыльев и VII сегмент брюшка целиком желто-рыжие. Остальные части тела от темно-бурого (основание I тергита брюшка) до черного цвета.

Длина тела 3,3 мм, переднего крыла 2,2 мм.

Самка неизвестна.

Дифференциальный диагноз. По строению чешуй заднешитика должен быть отнесен к группе видов *radoszkowskyi*, отличаясь от *B. shestakovi* Kazenas et Antropov, 1994 и *B. nartshukae* sp. n. глубокой выемкой между чешуями, достигающей заднего края заднешитика. Наиболее схож с *B. radoszkowskyi*, отличаясь от него почти квадратной формой и большими размерами выемки между чешуями заднешитика, более узкой апикальной каймой медиальной лопасти наличника без острых латеральных углов, темными вершинами усиков, светлыми передними (включая тазики) и средними (от вершин тазиков) ногами и пятнами на стернитах брюшка.

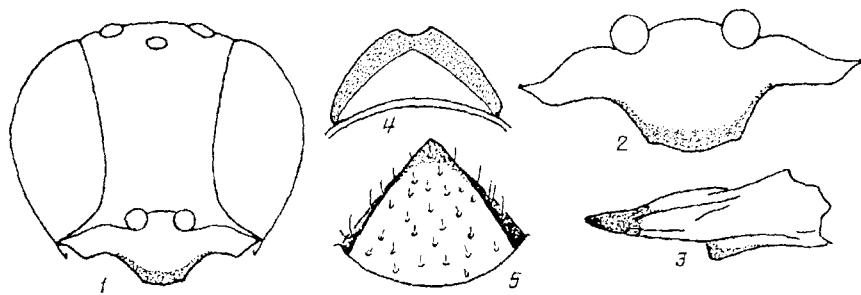


Рис. 4. *Belomicrus nartshukae* sp. n., самка: 1 — голова спереди, 2 — наличник, 3 — мандибула снизу, 4 — заднешитик сверху, 5 — пигидий

***Belomicrus nartshukae* Antropov, sp. n.**
(рис. 4, 1—5)

М а т е р и а л. Голотип ♀, Казахстан, «Вост. Караганда, 15.V 1978 (Нарчук)» (ЗММУ).

О п и с а н и с. Самка. Голова спереди (рис. 4, 1) несколько поперечная; $IOD = 41 : 32$; медиальная лопасть наличника (рис. 4, 2) выпуклая, далеко выступающая, с тупыми боковыми углами и сильно тупоугольная медиально; лоб внизу немного вдавленный, в верхней половине выпуклый по бокам от ясной медиальной бороздки; виски сверху за глазами слабо выпуклы, без бугорков; $OOD : OD : POD = 6 : 7 : 16$; задние края глаз находятся почти на уровне задних краев латеральных глазков; мандибулы (рис. 4, 3) снизу ясной лопастью в базальной половине; валик переднеспинки равномерно выпуклый, без гребня; щитик полукруглый, равномерно слабо выпуклый, с тонкой каймой сзади и по бокам; чешуи заднешитика (рис. 4, 4) прозрачные, узкие, слегка отогнуты вверх, сзади полностью сросшиеся и с широкой, но мелкой, округлой апикальной выемкой, не достигающей заднего края заднешитика; проподеум без дорсального шипа; птеростигма слабо, в основном по периметру, склеротизованная, почти втрое уже маргинальной ячейки; пигидий (рис. 4, 5) широкий (70°).

Скульптура тела в виде равномерной пунктировки с блестящими промежутками, составляющими на лбу, темени и мезоплеврах 0,5—1, на среднеспинке — 3—5 и на щитике и пигидии — 3—6 диаметров точек. Наиболее грубые точки на пигидии, наиболее тонкие — внизу лба и в верхней части мезоплевр. Тергиты брюшка в тонкой, густой и еще более мелкой пунктировке. Бока проподеума густо и тонко косо-морщинистые.

Опушение прилегающее, серебристое, короче диаметра медиального глазка, наиболее густое на боках наличника и в нижней части мезоплевр. На лбу, темени и среднеспинке довольно редкое, не скрывающее скульптуру кутикулы.

Окраска контрастная. Темные части тела в основном черные. Преапикальное пятно медиальной лопасти наличника позади прозрачной каймы, весь 1-й и 2—12-й членики усиков снизу, мандибулы в базальной половине, валик переднеспинки и плечевые бугры, основания тегул, крыловые чешуйки и жилки крыльев, боковые преапикальные полоски щитика и заднешитика, заднешитик в середине, все лапки и передние голени целиком, средние и задние голени в основном, передние и средние бедра широко снизу, широкие непрерванные апикальные перевязи I—V тергитов брюшка, включая загнутые вниз латеротергиты, и пигидий целиком беловато-желтые. Щитик желтый. 2—12-й членики усиков сверху, передние бедра сверху, передняя граница светлых апикальных перевязей тергитов, медиальные пятна на II—III стернитах брюшка и VI стерните целиком желто-рыжие (до желто-бурого).

Длина тела 3,4 мм, переднего крыла 2,2 мм.

Самец неизвестен.

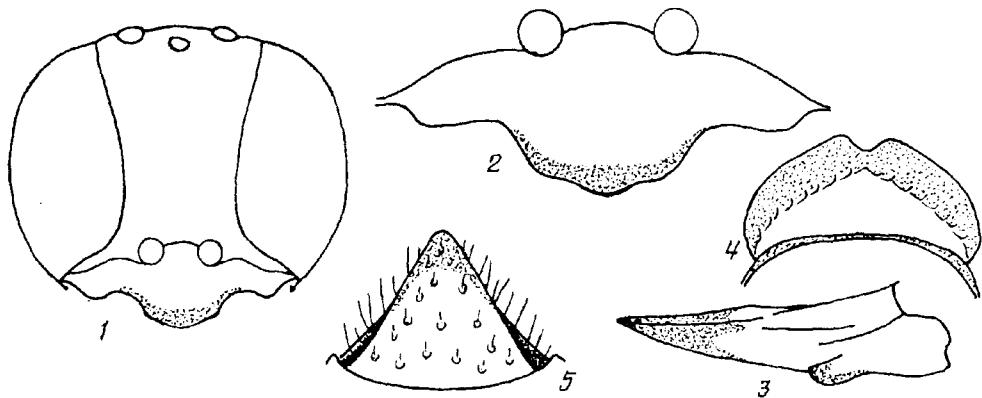


Рис. 5. *Belomicrus subfasciatus* sp. n., самка: 1 — голова спереди, 2 — наличник, 3 — мандибула снизу, 4 — заднешитик сверху, 5 — пигидий

Дифференциальный диагноз. По строению чешуй заднешитика должен быть отнесен к группе видов *radoszkowskyi*. От *B. radoszkowskyi* и *B. kozlovi* sp. n. отличается сросшимися сзади чешуями заднешитика с мелкой апикальной выемкой, не достигающей заднего края заднешитика. От сходных по этому признаку *B. shestakovi* и *B. subfasciatus* sp. n. отличается более широким пигидием. Кроме того, от первого вида он отличается также отсутствием светлых пятен на среднеспинке, мезоплеврах и проподеуме, более густой пунктировкой среднеспинки, более короткими чешуями заднешитика, темными тазиками, вертулугами (в основном) и бедрами, а также иной окраской брюшка. От второго вида он отличается в основном темным наличником (кроме пятна на медиальной лопасти), сильнее, но не угловато выступающей его апикальной каймой, более слабым и коротким опушением тела (особенно висков, мезоплевр и проподеума) и в основном черно-белой окраской тергитов брюшка (рыжие полосы очень слабые).

***Belomicrus subfasciatus* Antropov, sp. n.**
(рис. 5, 1—5)

Материал. Голотип ♀, Туркмения, «Фараб, 12—28.V 1929 (А. Шестаков)» (определён В. Гуссаковским как *B. fasciatus* Rad.) (ЗИН). Паратип ♀, там же, 21.V 1929 (А. Шестаков) (ЗММУ).

Описание. Самка. Голова спереди (рис. 5, 1) округлая, слабо поперечная; $IOD = 45 : 28$; медиальная лопасть наличника (рис. 5, 2) умеренно выпуклая, с широкой, треугольно выступающей спереди и ограниченной ясными углами по бокам прозрачной каймой, лоб внизу несколько вогнутый, сверху слабо выпуклый по бокам от медиальной бороздки; виски сверху за глазами равномерно выпуклые, без бугорков; $OOD : OD : POD = 6 : 8 : 18$; задние края глаз находятся чуть позади задних краев латеральных глазков; мандибулы (рис. 5, 3) снизу с развитой лопастью в базальной половине; валик переднеспинки равномерно выпуклый, без гребня; щитик равномерно выпуклый, с отогнутой прозрачной каймой по бокам и сзади; чешуи заднешитика (рис. 5, 4) полностью прозрачные, слабо поперечно ребристые, полностью сросшиеся, сзади с небольшой (меньше диаметра переднего глазка) выемкой, не достигающей заднего края заднешитика; проподеум без шипа, с тонким медиальным ребром; птеростигма слабо склеротизованная, не менее чем вдвое уже маргинальной ячейки; пигидий (рис. 5, 5) умеренно широкий (65°).

Голова, грудь и стерниты брюшка в основном черные. Наличник целиком, 1—2-й членики усиков, валик переднеспинки (кроме медиальной бороздки) и плечевые бугры, основания тегул и крыловые чешуйки, вершины тазиков, передние

и средние вертлуги снизу, а задние в основании и на вершине, передние и средние бедра (кроме верхней стороны), задние бедра на вершине, все голени и лапки, боковые преапикальные полосы щитика и заднешитика, заднешитик целиком, широкие сплошные апикальные перевязи I—V тергитов брюшка и их загнутые вниз латеротергиты, а также пигидиальное поле целиком беловато-кремовые. Жгутик усика (сверху несколько темнее), крыловые чешуйки и жилки крыльев, щитик в основном, передние и средние вертлуги сверху, задние почти целиком и передние и средние бедра сверху желто-рыжие. Апикальная кайма наличника, щитик в основании, преапикальная третья задних бедер и основания I—V тергитов брюшка рыжие.

Длина тела 3,7 мм, переднего крыла 2,4 мм.

Самец неизвестен.

Дифференциальный диагноз. По строению чешуй заднешитика должен быть отнесен к группе видов *radoszkowskyi*. От *B. radoszkowskyi* и *B. kozlovi* sp. n. отличается сросшимися сзади чешуями заднешитика с мелкой апикальной выемкой, не достигающей заднего края заднешитика. От сходных по этому признаку *B. shestakovi* и *B. nartshukae* sp. n. отличается угловато выступающей медиальной лопастью целиком светлого наличника и более густым прилегающим опушением лба, висков, среднеспинки, мезоплевр и верха проподеума. При этом, от первого вида он отличается также отсутствием светлых пятен на среднеспинке, мезоплеврах и проподеуме, более густой пунктировкой головы и среднеспинки, широкими светлыми апикальными перевязями тергитов брюшка и более широким пигидием, а от второго — исключительно рыже-белой окраской тергитов брюшка (черные полосы отсутствуют) и более узким пигидием.

Зоологический музей МГУ

Поступила в редакцию
20 июля 1994 г.

A. V. ANTRPOOV

NEW SPECIES OF THE GENUS *BELOMICRUS* (HYMENOPTERA, SPHECIDAE)
OF THE ASIAN FAUNA. I. SPECIES OF THE GROUPS
ITALICUS AND *RADOSZKOWSKYI*

Zoological Museum, Moscow State University, Russia

Summary

Five new species of digger wasps of the genus *Belomicrus* A. Costa are described from Kazakhstan, Uzbekistan, Turkmenistan and Mongolia. *Belomicrus nasutus* sp. n. from the group *italicus* (s. str.) differs from the related species by a flat triangular prominence in the middle of its clypeal medial lobe. *B. shatalkini* sp. n. from the subgroup *affinis* is characterized by white spots on its abdominal terga and female postnotum. The rest 3 species belong to the group *radoszkowskyi* and differ from congeners by the following features: *B. kozlovi* sp. n.—by a deep and almost square emargination between metanotal squamae; *B. nartshukae* sp. n.—by posteriorly jointed metanotal squamae with a small apical emargination and a broad pygidial plate; *B. subfasciatus* sp. n.—by posteriorly jointed metanotal squamae with a small apical emargination, an angulate apical band of the clypeal medial lobe, and densely pubescent head, thorax and propodeum.