

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

**ЗООЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

Том LXVII

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

2

МОСКВА · 1989

УДК 595.797 *Trypoxylon* sp.n.

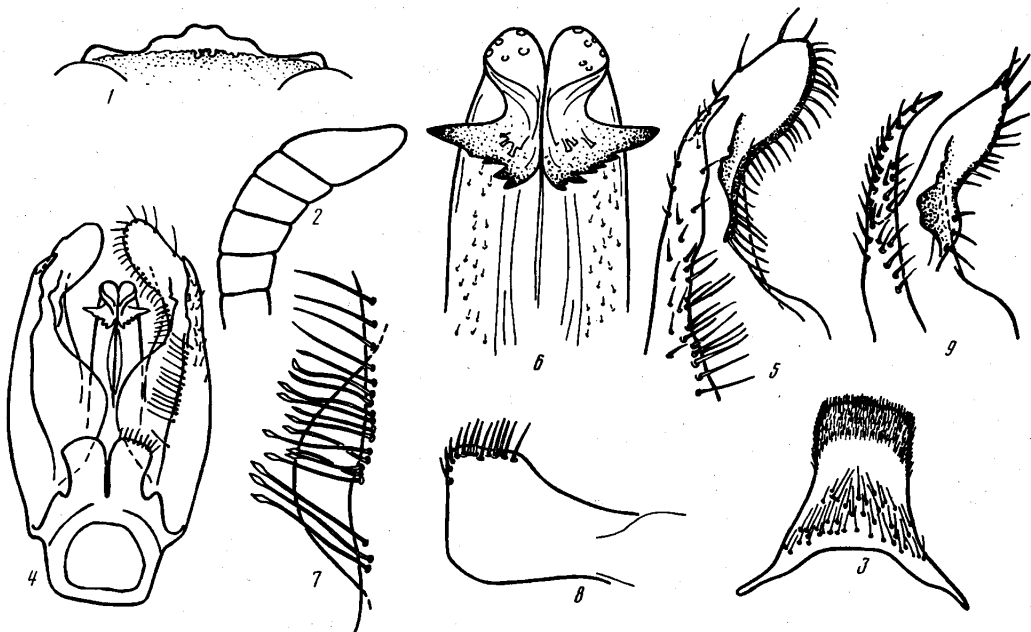
А.В. АНТРОПОВ

НОВЫЙ ВИД РОЮЩИХ ОС РОДА *TRYPOXYLON*
(HYMENOPTERA, SPHECIDAE) ИЗ ЗАКАВКАЗЬЯ

Описан новый вид роющих ос рода *Trypoxylon* Latreille. Новый вид близок к восточно-палеарктическому *T. koreanum* Tsuneki и отличается от всех известных видов строением генитального аппарата самца.

Trypoxylon tobiasi Antropov, sp.n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, "Нахичеванская АССР, 35 км С Нахичевань", 20. VI 1985 (Тобиас), хранится в ЗИН АН СССР (Ленинград). Паратип ♂, "Армения, Хосровский зап, Ведийский уч., Н-1300 м", 6. VI 1982 (Г. Хохлов), хранится в Зоологическом музее МГУ (Москва).



Детали строения самцов *Trypoxylon tobiasi* sp.n. (1-8) и *T. koreanum* (9): 1 - передний край наличника; 2 - апикальная часть усика; 3 - 8 - стернит брюшка снизу; 4 - гениталии снизу; 5, 9 - правая параметра снизу; 6 - вершины вальв пениса снизу; 7 - наружный край левой параметры сбоку; 8 - левая volsella сбоку

Описание самца. Голова спереди округлая. Отношение ее ширины к высоте (см. спереди) и длине (см. сверху) равно 100:87:62. Наличник (рисунок, 1) с выступающим передним краем, небольшим центральным выступом и апикальной каймой, развитой в основном на срединной лопасти. Поверхность наличника слегка выпуклая, густо пунктированная, покрытая почти скрывающими ее скульптуру длинными прилегающими серебристыми волосками. Межусиковый бугорок клубневидный, с тонким продольным килем, начинающимся от неглубокого овального вдавления в основании бугорка и переходящим на его переднюю сторону в виде округлого выступа. Поперечное апикальное ребро межусикового бугорка развито слабо, по бокам соединяется с узкими ободками усиковых ямок (истинная бороздка между ними не развита). Лоб выпуклый, со слабой продольной срединной бороздкой между вдавлением в основании межусикового бугорка и передним глазком, позади которого развито глубокое блестящее вдавление. Глазки расположены прямоугольным треугольником. Отношение расстояния между внутренней орбитой глаза на темени и задним глазком к диаметру заднего глазка и расстоянию между задними глазками равно 5:9:12. Отношение расстояний между внутренними орбитами глаз на темени и на уровне наличника равно 39:23. Лоб густо пунктированный, между точками микроскопически-ячеистый, матовый. Скульптура темени более нежная, вокруг глазков и в задних углах сильно сложенная. Усики (рисунок, 2) слабо утолщенные к вершине; 3-й членик усика приблизительно в 2,7 раза длиннее своей максимальной толщины на вершине; последний членик усика в 2,1 раза длиннее своей максимальной толщины в основании, слегка длиннее трех предыдущих, взятых вместе. Лоб и темя покрыты редкими, едва заметными отстоящими светлыми волосками, длина которых меньше диаметра переднего глазка.

Переднеспинка с обесцвеченной, прозрачной задней каймой. Среднеспинка густо пунктированная (расстояние между точками равно их диаметру), между точками с микроскопическими морщинками, матовая. Бока среднегруди, щитик и заднешитик с такой же густой, но более нежной скульптурой. Бока заднегруди гладкие, блестящие. Переднеспинка, среднеспинка, щитик и заднешитик покрыты отстоящими (по бокам полуприлегающими), короткими (короче диаметра переднего глазка) светлыми волосками. Опушение боков и низа среднегруди чуть длиннее, прилегающее.

Проподеум с развитыми латеральными киями, с тонко поперечно морщинистыми боками и густо пунктированной задней частью. Дорсальное поле проподеума ограничено широкой, но ясной бороздкой, его поверхность блестящая, редко, косо морщинистая, в середине с широким продольным вдавлением. Задняя часть и верх проподеума по бокам от дорсального

поля с густыми прилегающими светлыми волосками. Волоски боков проподеума и дорсального поля очень редкие, почти незаметные, направлены на боках к брюшке, а на дорсальном поле — к центру груди.

Первый сегмент брюшка слабо утолщенный к вершине, в 2,7 раза длиннее своей максимальной ширины (см. сверху). Все тергиты покрыты микроскопической (увеличение более 80X) поперечной штриховкой и густыми, короткими (короче половины диаметра переднего глаза), прилегающими светлыми волосками; 8-й стернит брюшка (рисунок, 3) с ровной, слегка закругленной вершиной.

Тело в основном черное. Мандибулы (кроме красно-бурой вершины), щупики, передние лапки целиком и вершины члеников средних и задних лапок, передние голени в основном и основания и вершины средних и задних голеней рыжие. Нижние части плечевых бугров и крыловые крышечки прозрачные, бурые. Крылья прозрачные, жилки от темно-бурого до черного цвета. Длина тела 6,7 мм.

Гениталии — см. рисунок, 4–8. Вальвы пениса без плеч, только с апикальными крючьями, сильно зазубренными в базальной части (рисунок, 5). Парамеры на вершине раздвоенные; дорсальная лопасть овальная, на вершине закругленная, ее внутренний край на уровне крючьев вальв пениса загнут в виде складки (рисунок, 6); вентральная лопасть вдвое короче дорсальной, на вершине заостренная. Базальные внутренние лопасти параметр широкие, закругленные. Наружный край параметр с длинными щетинками, копьевидно уплощенными на вершине (рисунок, 7). Вольселлы сбоку трапециевидные, с густыми прямыми щетинками на вершине (рисунок, 8).

Самка неизвестна.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. По строению гениталий самца новый вид занимает промежуточное положение между группой *T. imayoshii* Yasumatsu и подгруппой *T. monticola* Tsuneki группы *T. pacificum* Gussakovskij (см. Tsuneki, 1981)¹. От единственного представителя первой группы новый вид отличается лопастями параметр без выемок на вершинах, а от всех видов из второй группы — закругленными вершинами дорсальных лопастей параметр, наиболее приближаясь к дальневосточному *T. koreanum* Tsuneki, от которого отличается более слабой загнутой частью внутреннего края дорсальной лопасти параметр и более короткой вентральной лопастью параметр (рисунок, 6, 9). Внешне новый вид отличается от *T. koreanum* клубневидным межушковым бугорком, а от сходного по этому признаку *T. clavicernum* Lapeletier et Serville — более нежной скульптурой межушкового бугорка и более длинным последним члеником усиков.

Зоологический музей
МГУ

Поступила в редакцию
9 марта 1987 г.

A NEW SPECIES OF DIGGER WASPS OF THE GENUS *TRYPOXYLON* (HYMENOPTERA, SPHECIDAE) FROM THE TRANSCAUCASUS

A. V. ANTROPOV

Zoological Museum, Moscow State University

Summary

A new species of digger wasps of the genus *Trypoxylon* Latreille from the Nakhichevan ASSR is described. *T. tobiasi* sp.n. is closely related to the east-palearctic species *T. koreanum* Tsuneki from which it differs by the structure of supra-antennal tubercle and male genital organs.

¹ Tsuneki K., 1981. Tentative grouping of the *Trypoxylon* species based upon the structure of the male genital organs with appendix of the distribution table (Hymenoptera, Sphecidae)//Spec. Publ. Jap. Hymen. Assoc., 18, 1–100.