

# ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН АКАД. А.Н. СЕВЕРЦОВЫМ В 1916 г.  
ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД  
МОСКВА «НАУКА»

ТОМ 75 ВЫП. 4 — АПРЕЛЬ 1996

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Мошенко А.В.</i> Рост и развитие колоний миллелор (Atheccata, Milleporidae) .....	485
<i>Прозорова Л.А.</i> К видовому составу семейства Actrolidae (Gastropoda, Pulmonata) на Дальнем Востоке России.....	494
<i>Добрецов С.В., Раилкин А.И.</i> Влияние характеристики поверхности на оседание и прикрепление личинок мидии съедобной <i>Mytilus edulis</i> (Mollusca, Filibranchia) .....	499
<i>Гейнрих А.К.</i> Два новых вида рода <i>Paramisophria</i> (Copepoda, Arietellidae) из Мозамбикского пролива ..	507
<i>Штанчакова У.Я.</i> Панцирные клещи семейства Epilohmanniidae (Oribatida) мировой фауны .....	516
<i>Попов С.Я.</i> О коллективной миграции обыкновенного паутинного клеща <i>Tetranychus urticae</i> (Acariformes, Tetranychidae) в лабораторных условиях .....	533
<i>Федотова З.А.</i> Обзор галлиц (Diptera, Cecidomyiidae), развивающихся на астрах и мелколепестниках (Aster, Erigeron) в Казахстане. Сообщение 2 .....	538
<i>Гапонов С.П.</i> Морфология яиц четырех видов тахин подсемейства Phasiinae (Diptera, Tachinidae) .....	552
<i>Кораблев В.П., Кирилюк В.Е., Головушкин М.И.</i> Исследование кариотипа даурского ежа <i>Mesechinus dauricus</i> (Mammalia, Erinaceidae) из terra typica .....	558
<i>Соколов Л.В., Паевский В.А., Марковец М.Ю., Морозов Ю.Г.</i> Сравнительный анализ уровня филопатрии, дисперсии и численности у двух видов пеночек (Aves, Sylviidae) — веснички <i>Phylloscopus trochilus</i> и трещотки <i>Phylloscopus sibilatrix</i> на Куршской косе Балтийского моря .....	565
<i>Тарасов С.А.</i> Особенности дифференцировки скелета в онтогенезе диких ( <i>Sus scrofa</i> ) и домашних ( <i>Sus scrofa domestica</i> ) свиней .....	579
<i>Клевезаль Г.А., Сереженков В.А.</i> Перспективы использования крупных млекопитающих в радиоэкологических исследованиях: эмаль зубов как биодозиметр .....	585
<i>Методика зоологических исследований</i>	
<i>Рязанов Д.А., Маминов М.К.</i> Определение пола и возраста по клыкам у калана ( <i>Enhydra lutea</i> ) .....	593
<i>Громов В.С.</i> К анализу пространственной структуры поселений мелких млекопитающих: некоторые методические замечания .....	602
<i>Краткие сообщения</i>	
<i>Иудина Т.А.</i> Сравнительное исследование тестаций рода <i>Corythion</i> (Sarcodina, Filosea) .....	609

M.Yu. GILDENKOV

A NEW SPECIES OF THE GENUS CARPELIMUS (COLEOPTERA,  
STAPHYLINIDAE) FROM MONGOLIA

Smolensk Pedagogical Institute, Russia

*Carpelimus zlobini* sp.n. has been described from Mongolia. The species is close to *C. (Paraboopinus) tenerepuncus* Gildenkov 1994 and similar to *C. (Boopinus) tener* Bernhauer 1901, but differs in morphological features and aedeagus structure.

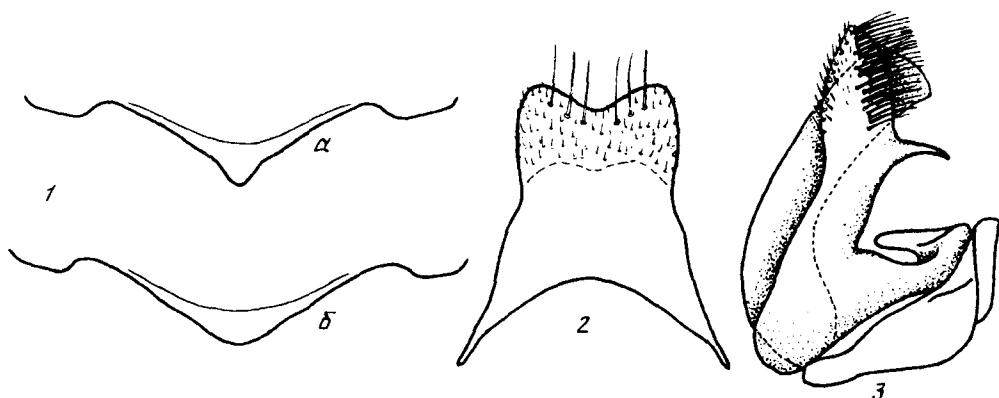
УДК 595.797

© 1996 г. А.В. АНТРОПОВ

НОВЫЙ ВИД РОЮЩИХ ОС РОДА *PISON* (HYMENOPTERA,  
SPHECIDAE) ИЗ НОВОГО СВЕТА

Фауна роющих ос рода *Pison* Jurine Нового Света, по данным последней ревизии (Menke, 1988), насчитывает 44 вида, объединенных автором в 12 групп видов. Две из них — *convexifrons* и *pilosum*, раньше (Menke, 1968; Bohart, Menke, 1976) составляли подрод *Entomopison*. Для представителей обеих групп характерны вырезки на нижнем крае мандибул, по строению сходные с аналогичными структурами, свойственными многим видам более генерализованных триб, например, Larrini и Miscophini. В то же время эти группы видов отличает строение переднего края их переднеспинки. У четырех известных на сегодня видов группы *convexifrons* переднеспинка несет сравнительно узкую гладкую площадку, а у шести видов группы *pilosum* — широкую, отогнутую назад кайму, охватывающую почти весь передний край. Настоящая работа посвящена описанию нового вида группы *convexifrons* — *P. alini* sp. n., наиболее близкого к *P. convexifrons* Taschenberg и отличающегося более грубой и неправильной скульптурой проподеума, а также строением гениталий, прежде всего парамер, самца.

Автор признателен А. Менке (Dr. Arnold S. Menke, Systematic Entomology Laboratory, USDA, Washington, D.C., USA) за помощь в изучении сравнительных материалов из коллекции Национального музея США, работа в котором была обеспечена грантом Смитсонианского института.



Детали строения *Pison alini* sp.n. (1a, 2, 3 — самец, 1б — самка): 1 — наличник спереди, 2 — VIII стернит брюшка снизу, 3 — гениталии сбоку

*Pison alini* Antropov, sp.n.  
(рисунок, 1–3)

Материал. Голотип. ♂: "Бразилия, Сан-Паулу, 8.II 1980 (В. Алин)". Паратип, ♀: "Бразилия, окр. Сан-Паулу, 30.I 1977 (В. Алин)". Типы хранятся в коллекции Зоологического музея МГУ.

Описаниe. Самец. Голова спереди округлая; отношение расстояний между внутренними орбитами глаз на темени и на уровне вершин глазных выемок и наличника равно 48:88:53. Наличник (рисунок, 1a) выпуклый, с ясно отделенной треугольной апикальной лопастью. Виски (см. сбоку) уже глаз. Окципитальный киль тонкий, внизу прерванный. Отношение расстояния между внутренней орбитой глаза на темени и латеральным глазком к диаметру этого глазка и расстоянию между латеральными глазками равно 10:8:11. Верхняя губа с неглубокой треугольной апикальной выемкой. Нижний край мандибул с глубокой вырезкой. Членики антенн немодифицированные, 3-й членик в 2,1, 13-й — в 1,6 раза длиннее своей максимальной толщины. Передний край переднеспинки со слаженной площадкой и ясно ограниченной глубокой поперечной ямкой позади нее. Валик переднеспинки в середине угловато выступает назад, по бокам с обособленной каймой. Плантулы развиты на 2—4-м члениках всех лапок. Дорсальное поле проподеума с широким в основании и сужающимся к вершине медиальным вдавлением и тонким, но отчетливым медиальным ребром. Латеральные кили почти достигают дыхалец. 1-я возвратная жилка впадает в 1-ю, а 2-я — во 2-ю субмаргинальные ячейки. II тергит брюшка отчетливо, а III — более слабо вдавлены в основании. VIII стернит брюшка (рисунок, 2) к вершине сужен, с закругленными углами и неглубокой округлой апикальной выемкой. Гениталии — рисунок, 3: параметры слабо изогнутые, в апикальной части снизу густо и равномерно опущены тонкими длинными волосками, с тонкими и длинными, слабо изогнутыми вентральными выростами в середине.

Середина лба, переднеспинка, среднеспинка, щитик и основная часть мезоплевр густо и равномерно пунктированы ясными точками, промежутки между которыми чуть меньше их диаметра, с микроячеистой поверхностью, полуматовые. Лоб, темя близ глазкового треугольника и верх мезоплевр с более мелкими, почти сливающимися точками, матовые. Метаплевры вверху пунктированные и продольно складчатые. Верх и задняя часть проподеума пунктированные и неправильно косо складчатые. Бока проподеума более редко пунктированные, сзади и сверху продольно складчатые. I тергит брюшка отчетливо, II — более тонко, а остальные едва различимо пунктированные, с гладкой, поперечно микроштрихованной поверхностью. Стерниты брюшка более редко и тонко пунктированные, но с более ясной, чем на тергитах, поперечной штриховкой.

Опущение серебристое, очень короткое (только на наличнике и внизу лица длинное), в основном полуприлегающее (прилегающее на тергитах брюшка и ногах), не скрывает скульптуру.

Тело сплошь черное, исключая красно-бурые преапикальные части мандибул и апикальную площадку переднеспинки, а также бурые пальпы, апикальную половину жгутика снизу, тегулы и членики лапок снизу и на вершинах. Крылья прозрачные, слегка буроватые, жилки темно-бурые.

Длина тела 5,6 мм, переднего крыла — 4,0 мм.

Самка. Скульптурой, опушением и окраской тела в основном сходна с самцом. Наличник (рисунок, 1b) с более широкой, овальной обособленной апикальной лопастью. Вырезки внутренних орбит глаз несколько более глубокие. Отношение расстояний между внутренними орбитами глаз на темени и на уровне вершин вырезок и наличника равно 43:96:57. Отношение расстояния между внутренней орбитой глаза на темени и латеральным глазком к диаметру этого глазка и расстоянию между латеральными глазками равно 9:9:10. 3-й членик усика в 2,4 раза длиннее своей максимальной толщины. 1-я возвратная жилка интерстициальная (на левом крыле) или

впадает во 2-ю субмаргинальную ячейку (на правом крыле), 2-я возвратная жилка впадает во 2-ю субмаргинальную ячейку.

Длина тела 6,2 мм, переднего крыла — 4,4 мм.

Д и ф е р е н ц и а л ь ы й д и а г н о з . Скульптурой головы и груди *P. alini* sp.n. наиболее сходен с *P. convexifrons*, отличаясь более густой пунктировкой и в основном неправильной складчатостью дорсального поля и задней части проподеума. Гениталии самцов обоих видов также сходны, прежде всего расположениемentralных выступов в середине парамер. В то же время, парамеры *P. alini* sp.n. не изогнуты угловато в средней части, как у *P. convexifrons* (Menke, 1988; Figs. 272—273), ихentralные выступы значительно более длинные и тонкие, а опушение апикальной части парамер *P. alini* sp.n. более густое, равномерное и тонкое. Из остальных видов рассматриваемой группы *P. longicornis* Menke не имеетentralных выступов на парамерах (Menke, 1988: Fig. 289), а у *P. cooperi* Menke и *P. wasbaueri* Menke они смешены в базальную часть парамер (Menke, 1988; Figs. 276, 281). При этом у последнего вида парамеры угловато изогнуты в этом месте, как у *P. convexifrons*, но имеют обособленные опущенные поля дистальнее выступов. Следует также отметить, что из видов группы *convexifrons* только у *P. alini* sp.n. латеральные глазки самки отделены от внутренней орбиты глаз на свой диаметр, а отношение расстояния между внутренними орбитами глаз на темени к такому же расстоянию на уровне наличника у самца превышает 0,9.

Э т и м о л о г и я . Вид назван по имени Василия Николаевича Алина, нашего соотечественника, жившего в Сан-Паулу (Бразилия) и в течение многих лет присылавшего собранные им материалы в Зоологический музей МГУ.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Bohart R.M., Menke A.S., 1976. Sphecid wasps of the World, a generic revision // University of California Press. Berkeley. Los Angeles. London. P. 1—695.  
Menke A.S., 1968. New genera and species of wasps of the tribe Trypoxylonini from the Neotropical Region // Los Angeles Co. Mus. Contrib. Sci. N 135. P. 1—9. — 1988. *Pison* of the New World: a revision (Hymenoptera: Sphecidae: Trypoxylini) // Contrib. Amer. Entomol. Inst. V. 24. N 3. P. 1—171.

Зоологический музей МГУ

Поступила в редакцию  
16 марта 1995 г.

A.V. ANTROPOV

#### A NEW SPECIES OF THE DIGGER WASPS OF THE GENS *PISON* (HYMENOPTERA, SPHECIDAE) FROM THE NEW WORLD

Zoological Museum, Moscow State University, Russia

#### S u m m a r y

A new species of the digger wasps of the genus *Pison* Jurine belonging to the group *convexifrons* is described from Brasil. *P. alini* sp.n. is closely related to *P. convexifrons* Taschenberg, from which it differs by coarse and irregular propodeal sculpture and longer ventral spines at the middle of almost straight male gonostyles.