

НОВЫЙ ВИД *MICROVALGUS* KRAATZ ИЗ ВЬЕТНАМА (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE, VALGINAE)

А.М. Прокофьев

[Prokofiev A.M. A new *Microvalgus* Kraatz from Vietnam (Coleoptera, Scarabaeidae, Valginae)]

Институт проблем экологии и эволюции РАН, Ленинский проспект 33, Москва 119071, Россия. E-mail: prokart@rambler.ru

Institute for Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences, Leninsky prospect 33, Moscow 119071 Russia. E-mail: prokart@rambler.ru

Ключевые слова: *Microvalgini*, Вьетнам, новый вид

Key words: *Microvalgini*, Vietnam, new species

Резюме. Описан новый вид *Microvalgus* (*Paediovalgus*) *iners* sp. n., собранный в южной части центрального Вьетнама (Далатское плато) на высоте 750-800 м. От других видов он хорошо отличается строением гениталий самцов и крупными размерами самок. По указанным признакам новый вид занимает изолированное положение среди видов, имеющих длинные шиповидные передние отростки фаллобазы.

Summary. *Microvalgus* (*Paediovalgus*) *iners* sp. n. collected in the southern parts of central Vietnam (Dalat Mts.) at altitudes of 750-800 m is described. It differs from other species of the genus in strongly asymmetric parameres in males (see figs. 2, 3) and in larger size of females (3.5-4.8 mm). These characters separate the new species from any other species having the phallobase with long spine-like anterior processes.

Триба *Microvalgini* представлена в Ориентальной области единственным родом *Microvalgus* Kraatz, 1883 и подродом *Paediovalgus* Kolbe, 1904, ревизованным Антуаном [Antoine, 1993]. В фауне Вьетнама до сих пор был известен единственный вид – *M. curtus* (Paulian, 1961) из северной части страны (Хоабинь). В ходе работ по инвентаризации пластинчатоусых жуков Далатского плато в южной части центрального Вьетнама были собраны 6 экз. нового вида *Microvalgus*, описание которого составляет предмет настоящей статьи. Типовая серия нового вида будет передана в Зоологический музей Московского государственного университета.

Microvalgus (*Paediovalgus*) *iners* Prokofiev, sp. nova

(цвет. таб. II: 1-7; рис. 1: 1-5)

Материал. Голотип, самец, Вьетнам, Далатское плато, пров. Ханьхоа на границе с пров. Ламдонг, округ Ханьвинь, горный лес, вырубка под посадки маниока, высота 750-800 м, 12°14'08'' с. ш., 108°46'14'' в. д., цветущее дерево, 28-29. IV.2010 г., А.М. Прокофьев leg. Паратипы, 2 самца, 3 самки, собраны вместе с голотипом.

Описание. Самец, голотип (цвет. таб. II: 1). Длина 2,5 мм, максимальная ширина 1,3 мм. Черный, надкрылья и ноги с выраженным коричневатокрасным оттенком; чешуйки светлые.

Наличник гексагональный, наибольшей ширины немногим за серединой, к основанию сужен несколько сильнее, чем к переднему краю, его передние углы округлены, передний край с

неглубокой вырезкой в середине. Голова и переднеспинка в пупковидных точках, разделенных узкими ребровидными промежутками, более крупных на переднеспинке, несущих в центре узкую, дистально расширенную чешуйку. Чешуйки наличника примерно в 1,5 раза мельче чешуек лба, темени и переднеспинки. Переднеспинка почти цилиндрической формы, ее длина в 1,1 раза больше ширины, слабо расширяющаяся кзади, с практически прямым передним и широко и отчетливо выпуклым задним краем. Передние углы переднеспинки острые, выдающиеся, задние – совершенно не выражены, широко закруглены. Основание переднеспинки слегка вдавлено в середине. Щиток крупный, треугольный, с острой вершиной, плотно покрыт чешуйками, заметно более крупными, чем на переднеспинке или надкрыльях. Надкрылья с 6-ю практически параллельными бороздками; 6-я бороздка проходит по валиковидному возвышению, соединяющему плечевые и вершинные бугры и отделяющему слегка вдавленный диск надкрылий от вертикального бокового края. Промежутки надкрылий равной ширины, каждый несет продольный ряд расставленных, дистально расширенных, ракетковидных чешуек, сидящих в центре крупных плоских точек с приподнятыми краями. Такие же чешуйки на пропигидии и пигидии, но точки здесь несколько крупнее. Дыхальца пропигидия шиповидно вытянуты; пигидий продольно вытянутый, с широко закругленным дистальным краем. Грудь, брюшко и ноги в круглых точках, несущих удлиненные че-



1-7. *Microvalgus iners* sp. n. 1, 5 – форма заднего края средних голеней у самца (1) и самки (5); 2, 3 – вершина эдеагуса сверху (2) и сбоку (3), голотип; 4 – 8-й стернит, вид изнутри, голотип. Масштаб: 1, 5 – 0,3 мм; 2-4 – 0,2 мм
1-7. *Microvalgus iners* sp. n. 1, 5 – shape of mesotibia in male (1) and female (5); 2, 3 – apical part of aedeagus, dorsal (2) and lateral view (3), holotype; 4 – spiculum gastrale, inner view, holotype. Scale bars: 1, 5 – 0.3 mm; 2-4 – 0.2 mm

шуйки, значительно более мелкие на ногах и диске заднегруди. Нижний контур брюшка в профиль слабо вогнутый.

Передние голени с 6 наружными зубцами, из которых 1-й, 3-й и 5-й длинные, тонкие, заостренные, а 2-й, 4-й и 6-й – короткие, пластинчатые. Задний край средних голеней с выемкой, разделяющей длинный, оттянутый в зубец нижний угол от коротко выступающего верхнего (рис. 1: 1). Задний край задних голеней усеченный. Детали строения эдеагуса и 8-го стернита как на цвет. таб. 00: 3-5.

Самка (цвет. таб. II: 2). Длина 3,7 мм, максимальная ширина 1,5 мм. Выемка переднего края наличника глубже, чем у самца. Чешуйки на лбу и темени несколько крупнее и гуще, а на груди и стернитах брюшка значительно крупнее и гуще, чем у самца. Бока переднеспинки слабо выпуклые, наибольшей ширины близ середины, кпереди несколько сильнее сходящиеся, чем кзади. Пигидий равной длины и ширины, более выпуклый, чем у самца, без апикальной ямки. Нижний контур брюшка в профиль плоский. Верхний и нижний углы заднего края средних голеней почти равной величины (рис. 1: 5).

Изменчивость. Самцы: длина 2,3-2,5 мм, максимальная ширина 1,2-1,3 мм. Самки: длина 3,5-4,8 мм, максимальная ширина 1,5-1,7 мм. Второй зубец передних голеней иногда по форме почти такой же, как первый или третий.

Дифференциальный диагноз. Новый вид

принадлежит к группе, включающей виды, самцы которых имеют длинные шиповидные выросты переднего края фаллобазы («тегмена» по Антуану [Antoine, 1993]), и хорошо отличается от других видов этой группы (*M. curtus*, *M. duponti* Antoine, 1993 из северного Таиланда, *M. idjenensis* Antoine, 1993 с Явы и *M. parvus* (Kolbe, 1904) с Суматры и Борнео) формой парамер (рис. 1: 2, 3 и Antoine, 1993: figs. 18-21). Наиболее существенным отличием нового вида являются сильно асимметричные парамеры, тогда как у всех вышеперечисленных видов они симметричны. Самки нового вида резко отличаются от всех перечисленных видов отсутствием ямки у вершины пигидия и от всех видов подрода – более крупными размерами (другие виды не превышают 3.5 мм в длину). Учитывая выраженную асимметрию парамер самца и отсутствие апикальной ямки пигидия у самки при наличии длинных передних выростов фаллобазы у самца, новый вид нельзя сблизить ни с каким из известных представителей подрода.

Этимология. Название вида от лат. «in-ers» – безыскусный, из-за отсутствия, как и у прочих микровальгин, сложной формы гребней и пучков модифицированных чешуек, свойственных другим вальгинам, собранным на Далатском нагорье.

ЛИТЕРАТУРА

Antoine P. 1993. Révision des *Microvalgini* orientaux // *Annales de la Société entomologique de France*. N.S. T. 29. N. 3. P. 329-340.



Microvalgus iners sp. n.: 1 – самец, голотип; 2 – самка, паратип. Масштаб: 0,6 мм
Microvalgus iners sp. n.: 1 – male, holotype; 2 – female, paratype. Scale bars: 0.6 mm