

УДК 575.767.21

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. М. Яблоков-Хизория

Новый род и вид жуков-веероносцев из Таджикистана
 (Coleoptera, Rhipiphoridae)

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР С. О. Мовсисяном 11/VII 1985)

Eorhipidius januschevi Jablókoff-Khnzorian, gen. et sp. nov.

Таджикистан: ущелье Кондара к северу от Душанбе, Гиссарский хребет, около 1500 м над ур. м., 20/VI 1973, сборы В. В. Янушева на свет лампы, 4 самца (голотип и 3 паратипа), голотип и один паратип в Зоол. ин-те СССР, два паратипа в колл. Ин-та зоологии АН АрмССР.

Самец: Тело одноцветно черно-бурое, конечности темные, щуплики, голени и лапки темные или светлые. Волосистость светлая. Длина: около 3 мм. Рис. 1.

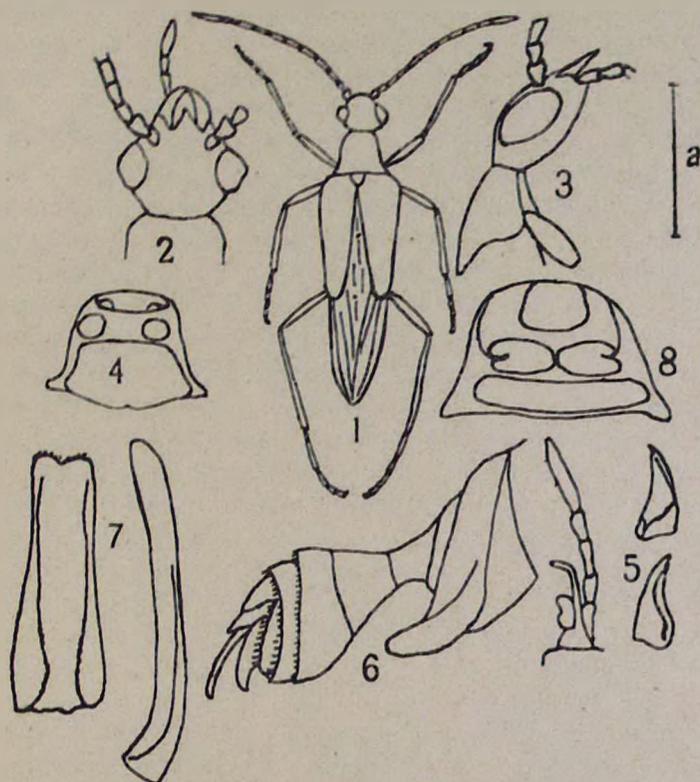


Рис. 1. 1—7. *Eorhipidius januschevi* sp. nov.: 1—габитус; 2—голова сверху; 3—голова сбоку; 4—переднегрудь; 5—мандибулы и челюстные щуплики; 6—брюшко сбоку; 7—тегмен и парамеры (слева) и пенисная трубка (справа); 8—переднегрудь *Rhipidius quadriceps* Ab. (по Безюше). Масштаб для 1, а=1 мм; 2, 3, 4, а=0,5 мм; 5, 6, а=0,3 мм; 7, а=0,15 мм

Покровы головы, переднеспинки, щитка и надкрылий зернисто-морщинисто-точечные (совсем как у рода *Rhipidius* Thnbg.), в коротких приподнятых волосках. Глаза цельные и грубофасеточные, крупные и коротковолосистые, сходного размера на дорсальной и вентральной стороне, сильно выступают латерально. Изолированных оматидиев нет. Лоб слабо выпуклый, голова сзади сужена в шейку, виски длинные (рис. 1, 2, 3). Ротовые органы редуцированы, сохранились лишь мандибулы и часть максилл. Мандибулы узкотреугольные, со следом молы и обособленным мелким и острым вершинным зубчиком, с длинной мускулатурой, напоминают мандибулы *Rhipiphogus* Bosc⁽¹⁾, прикреплены дорсально в ямке перед глазами между треугольно выступающим калличником, возможно служат лишь для высвобождения имаго из экзувия. Максиллы слиты с головной коробкой, с длинной и кривой латеральной и перепончатой, лопастевидной галеей. Челюстные щупики длинные, 4-члениковые, отогнуты вниз, густо и коротко волосистые. На месте исчезнувшей нижней губы имеется маленький округлый склерит. Усики 11-члениковые, шнуровидные, их 2 первых членика вздутые, 1-й больше 2-го, последующие цилиндрические, обычно вдвое длиннее ширины, 4-й членик в 2,5 раза, последний узколанцетовидный. Переднеспинка шире длины, трапецевидная, сзади с более или менее четкой продольной бороздкой, с совсем закругленными передними и острыми выступающими задними углами, с тонким цельным боковым кантом. Щиток крупный, закругленно-треугольный. Надкрылья укорочены, соприкасаются лишь за щитком, затем зняющие, без следа жилки, ребер или точечных рядов, у вершины с большим плоским вдавлением, ограниченным их приподнятыми краями. Крылья, как обычно у веероносцев⁽¹⁾, с упрощенным жилкованием, таким же, как у рода *Rhipidius*⁽²⁾ и, как у него, складываются в развернутом состоянии. Переднегрудь (рис. 1, 4) с почти прямолинейным задним краем, образованным ее эпимерами, с закрытыми и округлыми тазиковыми впадинами между широким щитом, совсем как у рода *Rhipiphogus*⁽¹⁾. Заднегрудь выпуклая, очень длинная (как у рода *Rhipidius*). Задние тазики соприкасающиеся, с глубоким продольным вдавлением (у рода *Rhipidius* они выпуклые). Брюшко с 6 видимыми стернитами (уростерниты 3—8), за основанием сужены в шейку, затем сильно расширены и сплюснуты с боков (рис. 1, 6). Ноги длинные, все тазики торчащие, вертлуги длинные, голени тонкие и прямые, коготки мелкие и простые, шпоры отсутствуют на всех голенях.

Пенисная трубка (рис. 1, 7) простая, слабо расширена к обоим концам, тегмен и параметры слиты в полую полутрубку, боковые края которой отогнуты вокруг трубки, вершина двухлопастная с немногими короткими щетинками.

Самка неизвестна.

Этот своеобразный род формально принадлежит к трибе *Rhipiphogini*, но он так сильно отличается от единственного рода этой трибы и так близок к роду *Rhipidius*, что мы выделяем его в новую трибу, *Eorhipidiini*, подсемейства *Rhipidiinae*.

У большинства жесткокрылых и, в частности, в надсемействе *Heteromera*, к которому принадлежат веероносцы, 2-й уростернит брюшка перепончатый и более или менее редуцирован, но у *Rhipidi-*

инве и у близкого семейства меек (Meloidae) он хитинизирован и хорошо виден. Филотенетическое значение этого признака спорно.

У всех самцов Rhipidiinae, и только у них, крупнофасеточные глаза слиты в общее кольцо вокруг головы (у самок они разобщены), усики перистые, от ротовых органов сохранились лишь 1—3-члениковые членистые щупики. У Eorhipidius ротовые органы сохранились лучше, но много хуже, чем у Rhiporhagus, у которых они функционируют.

Сходство нового рода с родом Rhipidius четко проявляется в габитусе, в крупных и цельных крупнофасеточных глазах, свидетельствующих о ночном образе жизни имаго, в форме переднеспинки, надкрылий, крыльев, заднегруди и ног, а также в редукции ротовых органов, а расхождения в значительной мере отражают лишь его большую примитивность. Наиболее существенное расхождение с родом Rhipidius (рис. 1, 8) и сходство с Rhiporhagus проявляется в строении переднегруди, которая, однако, бывает разной и у близких родов жесткокрылых. Проксимальное сужение брюшка среди жесткокрылых известно лишь у нового рода и рода Rhiporhagus, однако значительная разница в строении их брюшка ратует в пользу конвергенции.

Наиболее показательным признаком в подсемействе Rhipidiinae можно считать его резкий половой диморфизм (1); такой диморфизм мы условно подозреваем и у нового рода. Соответственно, взамен нашей таблицы подсемейств и триб веероносцев (1) мы временно предлагаем следующую:

- 1(6) Ротовые органы развиты нормально. Половой диморфизм проявляется лишь в строении усиков. Глаза мелкофасеточные (имаго ведет дневной образ жизни). Вертлуги короткие. Заднегрудь довольно короткая. Уростернит 2 перепончатый и спрятан за задними тазиками. Шпоры имеются по крайней мере на некоторых голених.
- 2(3) Усики прикреплены у нижнего края глаз... 1. Подсем. Pelecolobinae.
- 3(2) Усики прикреплены у переднего края глаз или над ними. Глаза цельные или почти цельные. На теле крылья сложены в развернутом состоянии. Надкрылья укорочены или зияющие. Грудь сильно сдавлена с боков 2. Подсем. Rhipiphaginae.
- 4(5) Усики 11-члениковые, прикреплены конутри от переднего края глаз, у ♂ перистые, гребенчатые или нитевидные, с крупным последним члеником, у ♀ гребенчатые, пиловидные или нитевидные. Челюстные щупики 3-члениковые. Передние голени с одной шпорой или без нее, прочие с 2 шпорами. Переднеспинка с лопастью, прикрывающей основание щитка. Надкрылья длинные, клиновидно сужены кзади, с вершинным зубцом. Передне- и среднегрудь с узким выступом между тазиками. Задние тазики сближены. Коготки расщепленные Триба Macrosiagonini.
- 5(4) Усики прикреплены за глазами, у ♂ 11-члениковые с двойным гребнем, у ♀ 9-члениковые, с простым гребнем. Челюстные щупики 4-члениковые. Все голени со шпорами. Переднеспинка широкая, трапециевидная, едва прикрывает щиток. Надкрылья едва длиннее ширины, отдалены друг от друга. Переднегрудь широкая, без выступа, как и среднегрудь. Передние и задние тазики

расставленные. Брюшко сужено проксимально. Коготки зазубренны. Габитуально напоминают пчелиные Триба Rhiprophorini

6(1) Ротовые органы более или менее редуцированные. Половой диморфизм очень резкий. Глаза крупнофасеточные (имаго ведет ночной образ жизни). Вертлуги длинные. Коготки простые. Шпоры отсутствуют на всех голенях. Усики прикреплены в ямках перед глазами. У ♂ заднегрудь длинная, крылья сложены на теле в развернутом состоянии, надкрылья укорочены, расставлены и зияющие. У ♀ надкрылья и крылья отсутствуют.

7(8) У ♂ от ротовых органов сохранились подвижные мандибулы и часть максилл с изогнутой лацинией и лопастевидной галлеей, с длинными 4-члениковыми щупиками, усики 11-члениковые, шну ровидные, глаза цельные, крупные, латеральные, переднеспинка трапециевидная, с острыми задними углами, переднегрудь такого же строения, как у предыдущей трибы, щиток крупный, надкрылья зияющие, соприкасаются за щитком, брюшко сильно сдавлено с боков, проксимально резко сужено, затем расширено, уростернит 2 спрятан под задними тазиками. Лапки гетеромероидные Триба Eorhipidiini.

8(7) От ротовых органов могут сохраниться лишь 1—3-члениковые щупики. У ♂ глаза образуют сплошное кольцо вокруг головы. У ♀ они маленькие, цельные и латеральные. У ♂ усики перистые, 6—11-члениковые, переднеспинка изменчивой формы, иногда такой же, как у предыдущей трибы, переднегрудь со сближенными тазиковыми впадинами, щиток может отсутствовать, надкрылья отдалены друг от друга по всей длине. У ♀ тело мягкое, личинкообразное, склеротизованное частично. Усики 2-члениковые, толстые, более или менее нитевидные, вертлуги едва короче бедер. Овискапт без стилей. У обоих полов тело густо и коротковолосистое, лапки гетеромероидные или 4-члениковые, часто с разным числом члеников у обоих полов Триба Rhipidiini. Возможно, что более полное изучение родов веероносцев побудит отказаться от сохранения подсемейства Rhipidiinae.

Институт зоологии
Академии наук Армянской ССР

Ս. Մ. ՅԱԲԼՈՎՈՎ-ԽԵՆՈՐՅԱՆ

Հովհարակիր բզեզների նոր սեռ և նոր տեսակ *Sawzhiqumani* g
(Coleoptera, Rhipiphoridae)

Նկարագրված է հովհարակիր բզեզների նոր սեռ և տեսակ— *Eorhipidius Januschevi*, որը բնված է *Sawzhiqumani*ում, Կոնդարայի կիրճում Վ. Վ. Յանուշևի կողմից, լամպի լույսի տակ:

Eorhipidius յուրօրինակ սեռը առանձնացված է նոր պրիմիտիվ *Eorhipidini* տրիբայի մեջ, որը դիտվում է որպես միջանկյալ օղակ *Rhipiphoridae* և *Rhipidiinae* ենթաընտանիքների միջև:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- ¹ С. М. Яблоков-Хенорян, Энтом, обзор., т. 54, № 4 (1975); т. 55, № 2 (1976).
² С. Besuchet, Mittell. Schweiz. Ent. Ges., Bd. 29, № 2 (1956).