

ТРУДЫ ВСЕСОЮЗНОГО
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Том 61

НОВЫЕ ВИДЫ
НАСЕКОМЫХ

ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК



ЛЕНИНГРАД
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1979

сравнительно короткие створки яйцеклада, едва достигающие середины X сегмента, более длинный шип на VIII стерните и широкие черные плечевые полосы. Все эти признаки хорошо отличают *I. aralensis* от других видов рода.

Не исключена возможность, что упомянутая в работе А. Н. Поповой (1951, Тр. Зоол. инст. АН СССР, т. 9) по стрекозам Таджикистана «*I. bidentata* Bart. (in litt.)», название которой заимствовано ею, вероятно, из неопубликованной рукописи А. Н. Бартенева, представляет собой поменпудум вида, описанного нами как *I. aralensis*. Отсутствие сведений о сохранности и местонахождении типовых экземпляров и рукописи А. Н. Бартенева не позволяет проверить это предположение.

УДК 595.734 (497)

RHITHROGENA EXCISA SP. N.
(ЕРНЕМЕРОПТЕРА, НЕРТАГЕНИПДАЕ) — НОВЫЙ ВИД
ПОДЕНОК ФАУНЫ КАВКАЗА

Н. Д. Синиченкова

Палеонтологический институт АН СССР, Москва

До сих пор с Кавказа было известно три вида рода *Rhithrogena* Eaton: *Rh. decolorata*, 1973, *Rh. joostiana* Sowa et Zimmermann, 1975 и *Rh. iridina kownackii* Sowa et Zimmermann, 1975, все они описаны по взрослым насекомым. *Rh. decolorata* найдена в Талыше (Закавказье), два других вида описаны с Центрального Кавказа (Баксанский и Арагвийский районы).

Голотип нового вида хранится в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

***Rhithrogena excisa* Sinitshenkova, sp. n.**

С а м е ц и м а г о (спирт). 1-й членик передней лапки почти в 1.5 раза короче 5-го, который в свою очередь вдвое короче 4-го, 3-й членик самый длинный, заметно длиннее 4-го, который немного короче 2-го. Поперечные жилки в птеростигмальной области переднего крыла не ветвятся. Стилигер с глубоким вырезом. Лопастни пениса, закругленные на вершине, несут пару зубчиков, наружный из которых хорошо заметен, вентральный — совсем небольшой (рис. 1—2), и на плоском препарате его рассмотреть не удастся, гонопор большой (рис. 7). Титилаторы широкие, их длина менее чем вдвое больше ширины; обычно они с двумя зубчиками, причем наружный длиннее внутреннего (рис. 3, 5); однако они могут быть и с двумя одинаковыми зубчиками (рис. 6) и даже с тремя (рис. 4). Общая окраска тела коричнево-желтая. Боковая часть глаза с двумя черными полосками, верхняя часть матово-серая, нижняя — голубоватая (рис. 8). На передних крыльях костальная, субкостальная и радиальная жилки желтые, остальные продольные и все поперечные — темно-коричневые. Все ноги желтовато-коричневые, бедра с одним небольшим почти черным пятном. Мезоскутум грязно-желтый с белыми полосами по краю; мезоскутеллум беловатый на конце; в основании V-образного шва имеется такое же беловатое пятно, от которого отходят вперед две тонкие белые линии; постнотум светло-коричневый. Плевральная часть груди с белыми пятнами в основании крыльев и ног. Тергиты брюшка коричневатые, более интенсивно окрашены у заднего края. На последних трех тергитах белый рисунок, состоящий из расплывчатых боковых пятен и небольшого срединного пятна, разделенного продольной темной полосой. Стерниты брюшка светло-коричневые, VIII стернит почти

весь белый, IX — с белыми пятнами по бокам; стилигер белый, гоностили коричневые, лопасти пениса желтые. Бока брюшка без рисунка. Хвостовые нити однотонно светло-желтые.

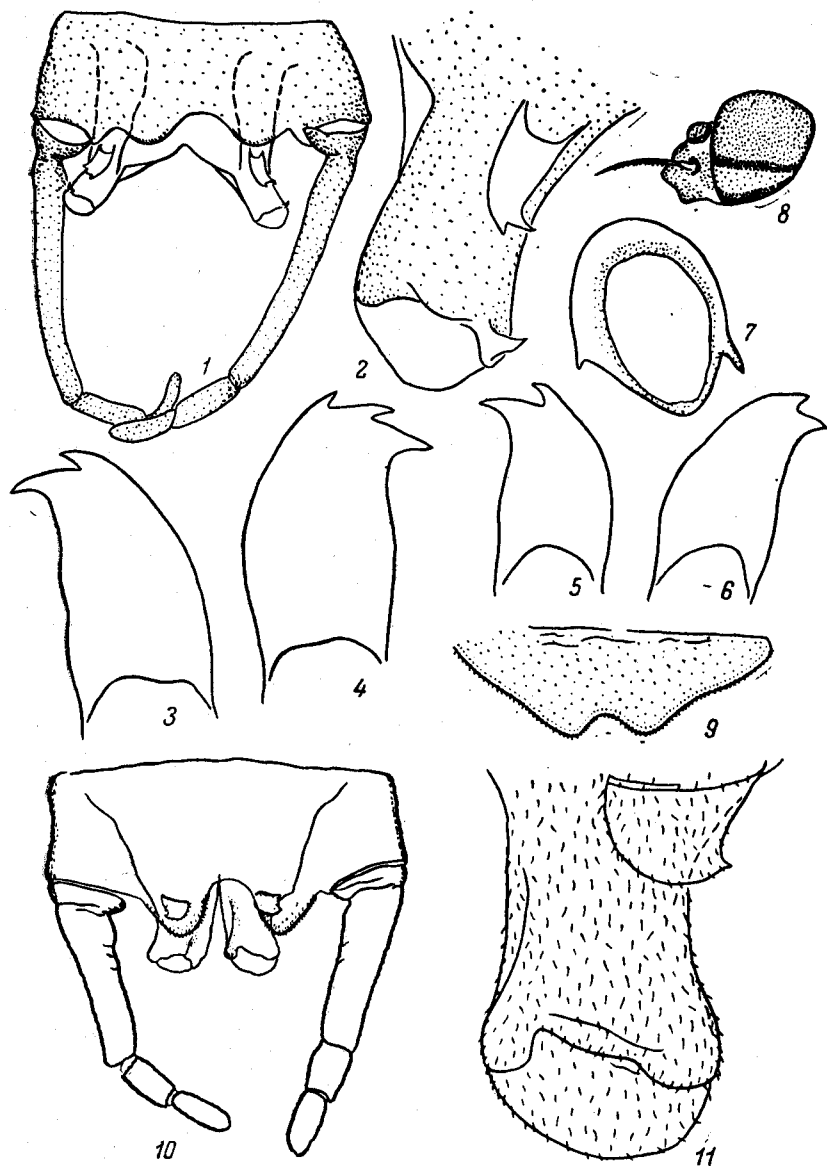


Рис. 1—11. *Rhithrogena excisa* sp. n.: 1—8 — имаго самец: 1 — стилигер с пенисом, 2 — лопасть пениса, 3, 4 — титилляторы (препарат № 330), 5, 6 — титилляторы (препарат № 329а), 7 — гонопор, 8 — голова сбоку; 9 — постгенитальная пластинка самки (препарат № 329б); 10, 11 — субимаго самец: 10 — стилигер с пенисом, 11 — лопасть пениса (препарат № 331).

Самка имаго (спирт). Постгенитальная пластинка короткая, ее ширина более чем втрое превышает длину, на конце она с плавным округлым вырезом, боковые края с заметным прогибом (рис. 9). Окраска такая же, как у самца, лишь брюшко немного светлее. Белый рисунок на плевральной части груди и на последних трех сегментах брюшка хорошо заметен. Глаза серовато-зеленоватые, с двумя черными полосками по бокам.

С а м е ц с у б и м а г о (спирт). Несколько меньше имаго. Стилигер с еще более глубоким вырезом, чем у имаго. Зубчики на вершине лопасти пениса незаметны, титилаторы короткие и широкие, их ширина несколько превышает длину, внутренний край плавно закруглен, внешний — оттянут в небольшой острый зубчик (рис. 10—11). Окраска однотонная, темно-желтая, без белого рисунка на груди и брюшке. Глаза черновато-серые, и темные полосы почти не заметны. На светлых бедрах резко выделяется небольшое темное пятно. Стерниты светлее тергитов. Хвостовые нити грязно-желтые.

| Размеры, в мм: | Имаго самец | Имаго самка | Субимаго самец |
|---------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| Длина тела | 9.8—11.0 | 10.0—10.2 | 9.5 |
| Длина переднего крыла | 10.0—11.0 | 9.5—10.5 | 9.0 |
| Длина хвостовых нитей | 23.0—24.0 | | |

Rh. excisa отличается от *Rh. decolorata* более светлой окраской, небольшими зубчиками на вершине лопасти пениса, глубоким вырезом стилигера. Последний признак позволяет отличить новый вид от всех других видов *Rhithrogena*. От *Rh. joostiana* отличается отсутствием боковых пятен на тергитах брюшка, наличием 2—3 зубчиков на титилаторах; от *Rh. iridina kow-nackii* неокрашенными крыльями.

М а т е р и а л. Азербайджан, Лачинский район, 23 ♂ (в том числе голо-тип), 1 ♂ субимаго, 3 ♀ (препараты №№ 329—331), с. Горчу, ручей, 23 VI 1974 (Н. Д. Синиченкова, В. В. Жерихин). 1 ♂, 4 личинки, с. Карабейли, 21 VI 1974 (А. Г. Пономаренко).

УДК 595.734 (479)

НОВЫЙ ВИД ПОДЕНКИ (ЕРНЕМЕРОПТЕРА, ПЕРТАГЕНИПДАЕ) С КРАЙНЕГО СЕВЕРО-ВОСТОКА СССР

О. А. Чернова

Московский государственный университет, Москва

Голарктический род *Cinygmula* Mc Dunnough, включающий около 30 видов, недостаточно изучен. Больше половины видов распространено в восточной части Палеарктической области (СССР и Япония). Среди присланных мне И. М. Леванидовой поденок для изучения оказался новый вид, собранный на Чукотке И. В. Леванидовым. Сведения о поденках Чукотки очень скудные, всего приведено 6 видов (Леванидова, 1976, Тр. Биол.-почв. инст. ДВНЦ АН СССР, т. 36 (139)). В списке поденок дан один вид рода *Cinygmula* — *C. malaisci* Ulm.; ниже описываемый новый вид был указан как *Cinygmula* sp.

Cinygmula unicolorata Tshernova, sp. n.

С а м е ц и м а г о (спирт). Сложные глаза на темени почти соприкасаются друг с другом. Бедро передней ноги (3.0) короче голени (4.8), лапка длинная (7.3), 1-й членик лапки (1.8) едва короче 2-го (1.9), 3-й (1.6) немного длиннее 4-го (1.3), 5-й самый короткий (0.8). Бедро задней ноги одинаковой длины с голенью (4.0), но значительно толще голени; длина лапки (1.5), 1-й членик (0.35) едва длиннее 2-го (0.3), 3-й (0.25) длиннее 4-го (0.15), 5-й самый длинный (0.45). Коготки на всех ногах разные, один более короткий в виде треугольной пластинки, другой длинный, заостренный. Крылья без особых отметин, прозрачные, без пятен; на переднем крыле вершинная часть