

УДК 595.422

НОВЫЙ ВИД КЛЕЩЕЙ РОДА *POECILOCHIRUS* (GAMASINA, PARASITIDAE) ИЗ УКРАИНЫ

В. Е. Складар

Полтавский педагогический университет, ул. Остроградского, 2, Полтава, 36001 Украина

Получено 16 января 2001

Новый вид клещей рода *Poecilochirus* (Gamasina, Parasitidae) из Украины. Складар В. Е. — Описан новый вид клещей *Poecilochirus sexclavatus* Skljар, sp. n., связанный с жуками родов *Phosphuga*, *Hister* и *Nicrophoms*. Клещи нового вида найдены под надкрыльями жуков из Полтавской обл. Украины.

Ключевые слова: Parasitidae, *Poecilochirus*, *Phosphuga*, *Hister*, *Nicrophoms*, Украина.

A New Species of the Genus *Poecilochirus* (Gamasina, Parasitidae) from Ukraine. Skljар V. E. — A mite *Poecilochirus sexclavatus* Skljар, sp. n. (Gamasina, Parasitidae) associated with beetles of the genera *Phosphuga*, *Hister*, *Nicrophoms* is described. The new species was found under elytra of the beetles in the Poltava Region, Ukraine.

Key words: Parasitidae, *Poecilochirus*, *Phosphuga*, *Hister*, *Nicrophoms*, Ukraine.

До настоящего времени в мировой фауне описано 9 видов клещей рода *Poecilochirus*. Как правило, все они связаны с жуками мертвоедами, могильщиками и жужелицами или же их находят возле трупов животных. Кроме того, иногда они встречаются в гнездах птиц и зверьков, как и на самих животных, редко в помете животных. Взрослые клещи известны не для всех видов. Считается, что все представители рода — некрофаги, хотя некоторые из них способны питаться свежими разорванными личинками мух (Брегетова, 1953), а также поедают нематод-сапрофагов, клещей других видов, яйца и первые личиночные стадии домашней мухи (Geden et al., 1989).

Poecilochirus sexclavatus Skljар, sp. n.

Материал. Голотип дейтонимфа, препарат № 14-Ро-s под надкрыльями жука *Phosphuga atrata* L., пшеничное поле, с. Пронозовка, Глобинский р-н., Полтавская обл., 25.06.1977. Паратипы: 1 N II под надкрыльями *Hister uncinatus* J11, препарат JV" 147-Ро-s под надкрыльями, 29.06.1977 и под надкрыльями *Nicrophoms vespillo* L., препарат № 148-Ро-s, N II, там же, тогда же. Голотип хранится в Институте зоологии НАН Украины (Киев).

Дейтонимфа. Идиосома 330×285 мкм. Дорсальные щиты (рис. 1) покрывают полностью спину. Карапакс спереди окантован небольшим валиком. На нем находятся 22 пары гладких игловидных щетинок, некоторые из них, особенно дорсоцентральные, заметно утолщены. Наиболее маленькие F₂. Щетинки M₂ игольчатые, не опушены, они немного длиннее остальных щетинок карапакса. Карапакс без заметной скульптуровки. На нем расположено 7 пар мелких псевдопор, из которых наиболее крупные заднебоковые.

Пигидиальный щит. Его ширина почти в 2 раза больше, нежели длина. Спереди щит представлен прямой линией, а сзади плавно закруглен. В целом он значительно меньше карапакса. Щит далеко не покрывает заднюю часть тела. На щите расположено 10 пар игольчатых, разновеликих щетинок. Однако все они по своим размерам меньше, чем щетинки карапакса. На щите имеется 8 пар округлых пор. Пигидий снабжен рисунком, состоящим из продольных и наклонных линий. Вне щита, на растяжимой кутикуле находится 10 пар гладких, примерно одинакового размера, щетинок, которые мельче щетинок пигидиального щита.

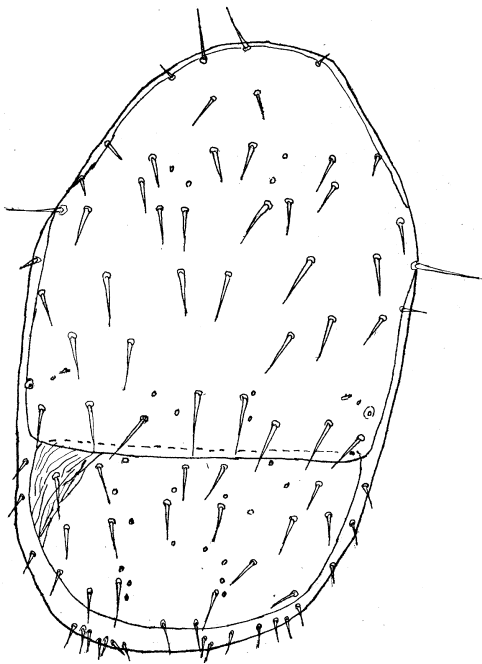


Рис. 1. *Poecilochirus sexclavatus*. Дейтонимфа. Дорсальная сторона.

Fig. 1. *Poecilochirus sexclavatus*. Deutonymph. Dorsal side.

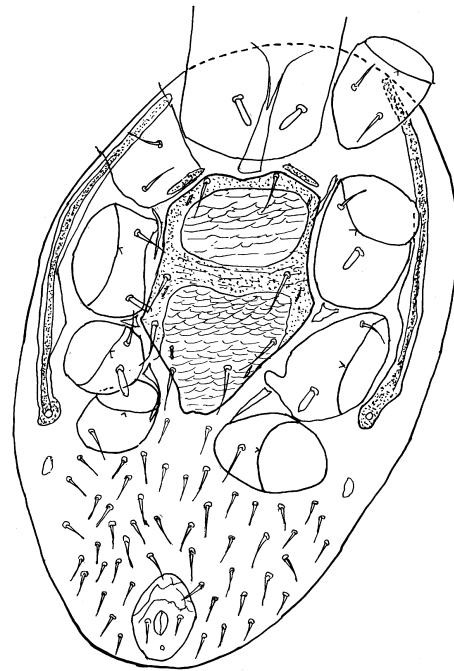


Рис. 2. *Poecilochirus sexclavatus*. Дейтонимфа. Вентральная сторона.

Fig. 2. *Poecilochirus sexclavatus*. Deutonymph. Ventral side.

Вентральная сторона (рис. 2). Наиболее характерный для этого вида признак — наличие поперечной темной, довольно широкой, полосы по середине стернального щита на уровне St_2 , которая окантовывает щит со всех сторон, — по бокам щита, спереди и сзади. Не занятое темной полосой пространство хорошо скульптурировано чешуеобразно расположенными ячейками. Щетинки St_{1-4} игольчатые, не опушенные, относительно длинные. По краям щита расположены 3 пары щелевидных пор. Спереди стернальный щит посередине заметно вогнут, переднебоковые края его плавно срезаны, а на уровне II кокс имеют небольшие выемки. На уровне между II и III коксами щит постепенно сужается и завершается тупой ломаной линией. Югулярные щитки в виде узких вытянутых валиков, расположены вблизи переднебоковой области стернального щита. Метаподальные щитки небольшие, неправильно овальной формы. Анальный щиток овальный, приближающийся к ромбической форме, продольно вытянут. Щиток скульптурирован дугообразными ломаными линиями. Постаанальная щетинка длиннее анальных. Аанальные щетинки по длине равны анальному отверстию. Перитремы начинаются от уровня между середи-

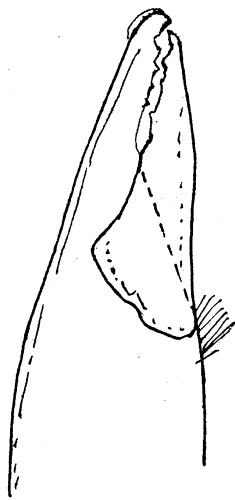


Рис. 3. *Poecilochirus sexclavatus*. Дейтонимфа. Хелицера.

Fig. 3. *Poecilochirus sexclavatus*. Deutonymph. Chelicera.

Рис. 3. Хелицера дейтонимфы *Poecilochirus sexclavatus*. На рисунке показаны две ветви хелицеры: длинная, тонкая дистальная ветвь и более короткая, массивная проксимальная ветвь. Дистальная ветвь имеет зазубренный край. Проксимальная ветвь имеет несколько мелких зубчиков. В основании хелицеры видны структуры, напоминающие перитремы.

ны расстояния III и IV коксами и простираются до переднего края I кокс. Стволик тритостерна высокий. Лацинии примерно такой же длины, их опущение не заметно.

Вторым важнейшим признаком, отличающим описываемый вид от известных видов рода *Poecilochirus*, описанных в работах W. Micherdzinski (1969), С. И. Тихомирова (1977), М. С. Давыдовой (1984) и др., является наличие 6 пар видоизмененных, сильно утолщенных, тупо оканчивающихся щетинок: одной пары задних гнатосомальных S_d и вторых щетинок на II и III коксах. На опистовентральной стороне, вне щитов, расположено 32 пары равновеликих игольчатых щетинок. Хелицеры массивные, их вершины слегка загнуты внутрь (рис. 3). Неподвижный палец снабжен, как и большинство видов этого рода, прозрачным кожистым придатком, однако небольшим, огибающим палец. В этом отношении он напоминает *P. austroasiaticus* Vitzth., 1930. На этом пальце расположено 4 небольших зубчика, два из которых очень мелкие. Подвижный палец имеет 3 зубчика, первый из них более крупный. Ноги относительно короткие, массивные, II толще остальных. Ноги: I — 405 мкм, II — 342, III — 348, IV — 475.

Дифференциальный диагноз. Новый вид отличается от известных, прежде всего, формой темной полосы стернального щита, а также наличием 6 пар сильно утолщенных тупых щетинок S_d на гнатосоме и по одной паре на II и III коксах, а также другими второстепенными признаками.

Брегетова Н. Г. К фауне гамазовых клещей Дальнего Востока // Паразитол. сб. ЗИН АН СССР. — 1953. — 15. — С. 302–338.

Давыдова М. С. Гамазовые клещи семейства Parasitidae Западной Сибири. — Новосибирск : Наука, 1984. — 200 с.

Тихомиров С. И. Семейство Parasitidae // Определитель обитающих в почве клещей. Mesostigmata. — Л. : Наука, 1977. — С. 55–107.

Geden C. Y., Steinraus D. C., Rutz D. A. *Poecilochirus monospinosus* (Acarina: Mesostigmata: Parasitidae), a predator of house fly immatures: new locality records // J. N. Y. Entomol. Soc. — 1989–97. — N 4. — S. 483–485.

Micherdzinski W. Die Familie Parasitidae Oudemans, 1901 (Acarina, Mesostigmata). — Krakow : RWN, 1969. — 690 s.