

для «Южной России и Крыма». Нам неизвестны находки этого вида в Крыму, хотя его нахождение в северной части полуострова вполне возможно. Нами экземпляры этого вида собраны в следующих пунктах: Одесская обл.—низовья Дуная, Стенцовская плавня, 4—9.V 1967 г., 7.IX 1969 г., 4.XI 1969 г., 13.X 1971 г.; Татарбунары, верховья озера Сасык, 23.IV 1968 г.; Черноморка, 27.VI 1971 г., западный берег Хаджибейского лимана, 26.IV 1966 г.; Николаевская обл.—Очаков, 12.VII 1968 г. (1♂ — juv.); Херсонская обл.—Красный Сиваш, 12.V 1970 г., Чонгарский п-ов, 6.V 1970 г.

Жуки встречались исключительно на приморских мокрых солончаках среди солянок и других галофитов в норках на глубине 20 (сентябрь) — 30 (ноябрь) см. В первой половине мая наблюдался активный дневной и сумеречный лёт. Молодые жуки появляются в июле. Зимуют имаго. Интересно отметить отсутствие жуков в сборах на свет карбидной лампы при наличии других видов этого рода.

ЛИТЕРАТУРА

- Знойко Д. В. Новый подрод и три новых вида рода *Bledius* Mnnh. (Coleoptera, Staphylinidae) из Южной России.—Рус. энтомол. обозр., 1929, 23, № 3—4, с. 200—209.
- Bernhauer M. Beitrag zur Staphylinidenfauna von Südamerika.—Arch. für Naturgeschichte, 1908, J. 74, Bd. 1, S. 286.
- Bernhauer M. Eine neue Staphyliniden — Art.—Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. 1911, Bd. LXI, S. 170.
- Bernhauer M., Scheerpeltz O. Staphylinidae, II. In: Junk W., Schenkling S. Coleopter Catalogus, 1926—1933, Vol. VI, pars 129, S. 1113.
- Ganglbauer L. Die Käfer von Mitteleuropa. Bd. 2, Staphylinidae, Pselaphidae. Wien, 1895, S. 689—690.
- Normand H. Contribution au catalogue des Coléoptères de la Tunisie.—Bull. de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord. 1936, 27, p. 144—164.

Одесский университет

Поступила в редакцию
31.XII 1974 г.

S. Ja. Blinshtein

NEW AND LITTLE-KNOWN SPECIES OF ROVE BEETLES (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) FROM THE NORTH-WESTERN BLACK SEA AND SIVASH AREA

Summary

Euphantias pusanovi Blinshtein sp. n. from the Southern Transdnieper area is described. An identification key of the Mediterranean species of the genus is given. An unknown female of *Bledius dinoceros* Z n. is described and the data concerning its distribution and ecology are presented.

State University, Odessa

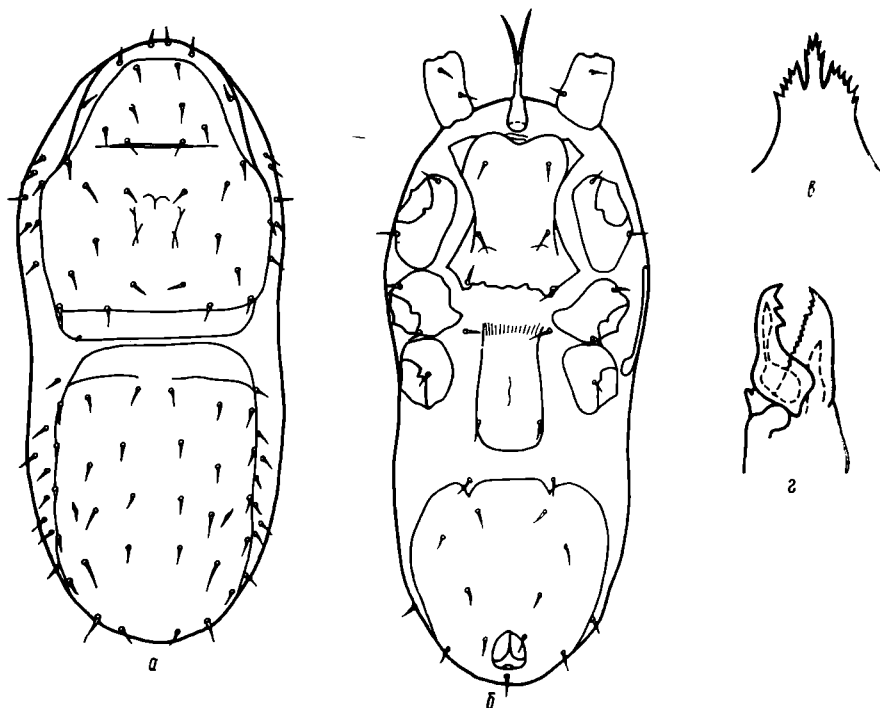
УДК 595.422

Г. И. Щербак

К ИЗУЧЕНИЮ КЛЕЩЕЙ РОДА *PROTOGAMASELLUS* KARG, 1962 (GAMASOIDEA, RHODACARIDAE)

Род *Protogamasellus* установлен Каргом (Karg, 1962) в рамках семейства Aseosejidae Baker et Warton с таким диагнозом: «Спинной щит взрослых клещей разделен, на спинных щитах обычно 22—21 пара щетинок. Ряд Z посредине между рядами S и J, стернальный щит с 3 парами щетинок, генитальный щит с ровным задним краем и одной парой щетинок, вентро-анальный щит большой, гипостом с 7 многозубчатыми рядами, доходящими до боковых линий, хелицеры стройные, подвижный палец

с 2 зубцами и проксимально изломанным краем, неподвижный — многозубчатый с вильчатой вершиной, посредине зубцы большие, позади маленькие. Вильчатая щетинка на лапках педипальп двураздельная. Тектум многозубчатый, один средний зубец особенно дифференцирован* (Перевод наш, Г. Ш.). Типовой вид рода *P. primitivus*. Позднее Карг (Karg, 1971) включил род *Protogamasellus* в семейство Rhodacaridae Oudemans и дополнил диагноз еще одним существенным признаком — «между i_4 и i_5 на голово-



Самка *Protogamasellus brevisetosus* Shcherbak sp. n.

а — спинная сторона, б — брюшная сторона, в — тектум, г — холищера.

грудном щите три штриховидных склеронодуля». Склеронодули были изображены на рисунке *P. primitivus* при его описании, но не указаны ни в диагнозе рода, ни вида.

К рассматриваемому роду несомненно должен быть отнесен вид, описанный из Алжира как *Rhodacarellus mica* (Athias-Henriot, 1961).

Кроме этих двух видов из Палеарктики, еще четыре новых вида рода *Protogamasellus* и два подвида *P. primitivus* описаны из Эфиопской области (Genis, Loots, Ryke, 1967). На основании изучения рисунков и описаний клещей этих видов, мы считаем, что к роду *Protogamasellus* можно отнести только подвиды *P. primitivus* и вид *P. dispar*; у всех остальных описанных видов отсутствуют склеронодули. Кроме того, у *P. scuticularis* первая пара стернальных щетинок находится вне щита, у *P. bifurcalis* иной тип гнатосомы, у *P. brevicornis* на месте югулярных щитков поровые поля и др.

В фауне СССР пока известен только *P. primitivus* (Щербак, Фурман, 1975), хотя, несомненно, клещи этого рода должны быть широко распространены как в открытом, так и в закрытом грунте.

В оранжерее Института зоологии АН УССР (Киев) в почве, на которой выращивали фасоль для культуры тетраниховых клещей, были обнаружены клещи, имеющие «талию» — глубокую борозду, разделяющую головогрудь и брюшко клеща, заметную даже под бинокулярном. Мы определили этих клещей как новый для науки вид рода *Protogamasellus*. Ниже приводим его описание.

* Диагноз составлен на основании изучения только самок.

Protogamasellus brevisaetosus Shcherbak sp. n.

Голотип хранится в коллекции Института зоологии АН УССР, препарат № 2490—1, ♀ (длина тела 0,25, ширина 0,11 мм), г. Киев, теплица Института зоологии АН УССР, почва в ящике, 10.II 1975 г. (Н. А. Бабич). Паратипы: ♀, препарат № 2490—II, 10 препаратов № 2491, 10 ♀, там же, 21.IV 1975 г. Паратип хранится в коллекции ЗИН АН СССР.

Самка. Длина тела 0,22—0,29, ширина 0,10—0,15 мм. Форма тела удлинненно-овальная, клещи очень слабо склеротизированы, особенно вентральная сторона. У живых клещей отчетливая туловищная борозда. Передняя часть карапакса на уровне D₁ отделена тонкой бороздой. На щите 17 пар и за щитом 5 пар щетинок. В центре щита хорошо развитый срединный склеронодуль, характерной для описываемого вида формы (рисунок, а) позади и сбоку от него два слабо развитые длинные стриховидные боковые склеронодуля. На нотогастральном щите 15 пар и за щитом еще 6 пар щетинок. Все щетинки на спинной поверхности тонкие, игольчатые, сравнительно короткие, кроме S₇, которые почти в 2 раза длиннее остальных щетинок. Перед S₇ имеется пара веретеновидных пор. Задний край карапакса и передний край нотогастрального щита отделены тонкой скульптурной линией.

Контуры слабо склеротизированного стерального щита едва заметны. Щит удлиненный, его задний край слабо вогнут, часто с неровным краем. Генитальный клапан находится на уровне метастеральных щетинок, генитальные щетинки почти у заднего конца. Вентро-анальный щит типичный для клещей рода, большой, с двумя выемками позади V₁. На щите 5 пар щетинок. Все щетинки брюшной поверхности также сравнительно короткие, игольчатые (рисунок, б).

Перитремы короткие, перитремальные щиты не развиты. Тектум см. рисунок, в. Подвижный палец хелицер с двумя крупными зубцами, край неподвижного пальца пильчатый (рисунок, г).

Описанные клещи наиболее сходны с *P. dispar*. Отличаются формой центрального склеронодуля (у *P. dispar* он длинный, стриховидный, с небольшими боковыми отростками впереди), строением тектума (у *P. dispar* отсутствует срединный вырост) и хелицер (у *P. dispar* неподвижный палец с 2—3 зубчиками).

От *P. primitivus* и *P. mica* описанные клещи отличаются более короткими дорсальными щетинками (у этих видов щетинки доходят до основания последующего ряда), строением тектума и хелицер.

ЛИТЕРАТУРА

- Щербак Г. И., Фурман О. К. К изучению клещей семейства Rhodacaridae Oudemans, 1902 фауны УССР.—Вестн. зоол., 1975, № 1, с. 45—51.
 Athias-Henriot C. Mesostigmata (Urop. excl.) Edaphiques Mediterraneus (Acaromorpha, Anactinotrichida) — Acarologia, 1961, 3, p. 381—509.
 Genis N. de L., Loots G. C., Ryke P. A. J. The genus *Protogamasellus* Karg (Acari) with descriptions of new species and subspecies from the Ethiopian Region.—Jorn. nat. Hist., 1967, 1, p. 337—353.
 Karg W. Zur Systematik und Entwicklung der Gamasiden.—Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1962, 38, S. 52—54.
 Karg W. Die freilebenden Gamasina (Gamasides) Raubmilben. Die Tierwelt Deutschlands, Teil 59. Jena. 1971. S. 326—327.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
5.V 1975 г.

G. I. Shcherbak

ON STUDYING MITES OF THE GENUS *PROTOGAMASELLUS*

KARG, 1962 (SENSU KARG, 1971)
(GAMASOIDEA, RHODACARIDAE)

Summary

The new species, *Protogamasellus brevisaetosus*, sp. n. is described. Its differences from the previously described mites of the same genus, *P. primitivus*, *P. mica* and *P. dispar*, are shown.

Institute of Zoology,
Academy of Sciences, Ukrainian SSR