

**НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕШЕЙ РОДА *BONOMOIA* OUDEMANS,
1911 (ANOETIDAE, SARCOPTIFORMES)**

В. Д. Севастьянов

(Одесский государственный университет)

В сборах автора и коллекции клещей кафедры зоологии беспозвоночных Одесского университета обнаружено три новых вида клещей сем. Anoetidae.

Bonomoia picturata Sevastianov sp. n.

Голотип хранится в коллекции клещей Зоологического института АН СССР в Ленинграде, препарат № А—Аⁿ—02 (♀).

Самка. Длина 0,430, ширина 0,215 мм. Дорсально покровы в тонких морщинах, образующих сетевидный рисунок. Проподосомальный щиток с крупными ячейками, рез-

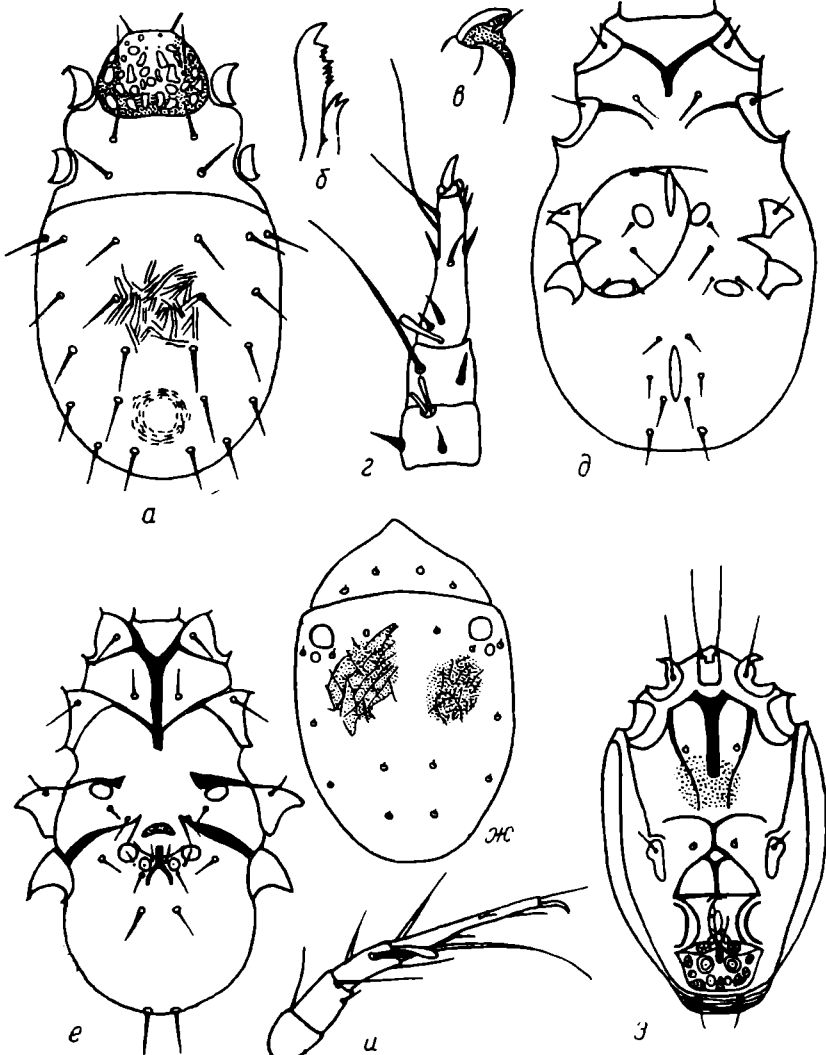


Рис. 1. *Bonomoia picturata* sp. n.:

а — спинная сторона самки; б — дигитус самки; в — пальпы самки; е — нога I самки;
д — брюшная сторона самки; е — брюшная сторона самца; ж — спинная сторона гипопуса; з — брюшная сторона гипопуса; и — нога II гипопуса.

ко отграничен от окружающих покровов, копулятивный щиток явственный, крупнее экскреторных колец $g1$ и $g2$. Щетинки * $dp1$ и $dp2$ волосовидные, остальные щетинки идосомы шиповидные, их длина больше половины длины лапки I (рис. 1, а). Дигитус (рис. 1, б) с крупным верхним зубцом и многочисленными разных размеров зубчиками по внутреннему краю. Длина щетинки пальп $pp1$ меньше половины длины щетинки $pp2$ (рис. 1, в). Вершины щетинок $vp1$ заходят за эпимеры II. Имеются четыре пары щетинок vm , из них $vm2$ самая длинная; третья пара анальных щетинок $vo3$ длиннее $vo1$ и $vo2$ (рис. 1, г). Длина щетинки $ti2$ на голени I равна длине лапки I с коготком, вершина $g3$ достигает основания $ti2$ (рис. 1, д). $ta1$ на лапке II по длине равна голени, палочковидная, короче $ti2$, вершина $g3$ достигает основания $ti2$. На голени III щетинка $ti1$ заходит за основание лапки, равна по длине голени III, t на вертлугах шиповидная; $ti3$ голени IV достигает основания лапки.

С а м е ц. Длина 0,370, ширина 0,180 мм. Покровы светло-коричневые в морщинах, точках, штрихах. Проподосомальный щиток явственный, сзади овальный. Дорсальные шипы покровов по длине равны или чуть меньше лапки II. Эпимеры II сращены друг с другом и стернумом; $vm1$ не заходят за $g2$; копулятивные присоски вмещаются в просвете $g2$. Задний клешневидный вырост копулятивных спикул имеется (рис. 1, е). Щетинка $ta15$ лапок I и II размерами и формой имитирует коготок, вершина $ti2$ голени I заходит за коготок лапки.

Г и п о п у с. Длина 0,192, ширина 0,115 мм. Покровы коричневые, в сетевидных морщинах, глаза не прикасаются к краям гистеросомы (рис. 1, ж). Длина ствола гнатосомы лишь в два раза больше его ширины, ствол не выступает из-под проподосомы, короче голени I; стернум и эпимеры II свободные, не достигают эпимер III (рис. 1, з). На лапке I длина щетинки $ta1$ меньше длины колена, $ta3$ смещена на голень, заходит за вершину лапки (рис. 1, и). На лапке II $ta1$ достигает $ta4$, длина щетинки $ti3$ на голених III больше половины длины лапки и больше $ta5$; $ta16$ лапки III равна по длине ноге III. На лапке IV щетинка $ta5$ заходит за основание коготка; длина $ta16$ лапки IV больше ширины тела.

М а т е р и а л. Вид описан по одной самке, пяти самцам и двум гипопусам, обнаруженным автором 18.IX 1960 г. под корой тополя черного (*Populus nigra* L.) в окрестностях Одессы.

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. От близкого вида *B. spinifera* Scheuchter самки описываемого вида отличаются штриховкой покровов, крупными шипами дорсальной поверхности тела, длиной щетинки $ti2$ на голени I, самцы — строением копулятивных придатков; гипопусы — скульптуркой покровов, размерами щетинки $ti16$ на лапках III и IV, иными пропорциями щетинок на конечностях.

Bonomoia probata Sevastianov sp. n.

Голотип хранится в коллекции клещей Зоологического института АН СССР в Ленинграде, препарат № А—Аⁿ—03 (♀).

С а м к а. Длина 0,290, ширина 0,140 мм. Покровы коричневые с сетевидной скульптурой и гладкими площадками у оснований ланцетовидных щетинок, расположенных у краев тела на бугровидных выростах покровов. Щетинки $dp3$ и $dp4$ находятся на равных расстояниях друг от друга. Диаметр копулятивного щитка равен длине $g2$ (рис. 2, а). Дигитус крючковидный; $pp2$ длиннее тупых на вершине $pp1$. $vp1$ длиннее $vm1$, основания последних вмещаются между $g1$; $vm2$ длиннее $vm1$. Имеются четыре пары vm и анальных щетинок; промежуток между $vo3$ вдвое меньше промежутка между $vo4$ (рис. 2, б). Щетинка $ta1$ на вершине булавовидная, короче половины длины лапки I, $ti2$ длиннее голени, $g4$ длиннее $g3$ (рис. 2, в). $ta1$ на лапке II равна голени, короче $ti2$ не более чем на 1/5 ее длины; $ta16$ лапки II равна по длине лапке, t на вертлугах III зубовидная, $ti1$ короче голени; щетинка f на бедрах IV зубовидная, вершина $ti1$ голени IV достигает основания лапки, не короче голени.

С а м е ц. Длина 0,270, ширина 0,110 мм. Окраска, скульптура покровов, форма и размеры дорсальных щетинок такие же, как у самки. Промежутки между $dp3$ и $dp4$ равны, $pp2$ длиннее $pp1$. Копулятивные присоски вдвое меньше $g2$, генитальные спикулы чашевидные только спереди. Основания $vm2$ перед эпимерами III, $vo2$ на уровне середины анальной щели. Расстояние между $vo2$ меньше расстояния между $vo1$ и вдвое меньше расстояния между $vm2$ (рис. 2, г). На лапке I щетинка $ta1$ булавовидная, чуть короче голени I, длина $ti2$ равна длине лапки I. Щетинка $ta15$ лапки I серповидная, по длине равна коготку. Остальные стадии развития неизвестны.

М а т е р и а л. Вид описан по 14 самкам и четырем самцам, обнаруженным автором 10.IX 1963 г. в лесу под корой осины (*Populus tremula* L.) у пгт Чемеровцы Хмельницкой обл.

* В описаниях клещей сем. Apoetidae могут быть использованы три различные системы обозначений щетинок: Шейхера (Scheuchter, 1957), Хьюза и Жексона (Hughes and Jackson, 1958) и Махунки (Mahunka, 1970). В настоящем сообщении использована система Хьюза и Жексона без модификаций, введенных нами в предыдущие работы по морфологии клещей сем. Apoetidae (Севастьянов, 1963; Севастьянов и Высоцкая, 1971).

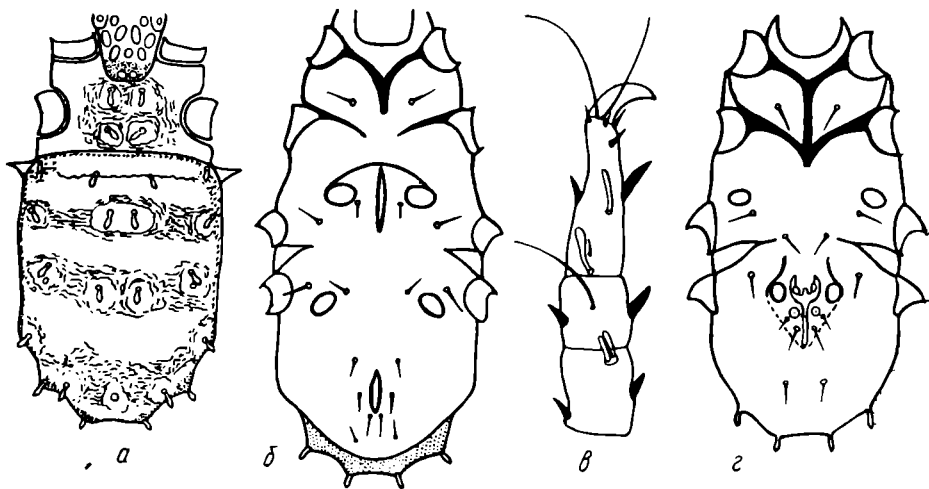


Рис. 2. *Bonomoia probata* sp. n.:

a — спинная сторона самки; б — брюшная сторона самки; в — нога I самки; г — брюшная сторона самца.

Систематические замечания. От близкого вида *B. spinifera* Scheuchter описываемый вид отличается скульптурированными покровами у самцов и самок, иным взаимным расположением и пропорциями *vm* и анальных щетинок у обоих полов, пропорциями щетинок на конечностях.

Bonomoia recondita Sevastianov sp. n.

Голотип хранится в коллекции клещей Зоологического института АН СССР в Ленинграде, препарат № А—Аⁿ—04 (гипопус).

Гипопус. Длина 0,235, ширина 0,175 мм. Покровы коричневые, рисунок гистеросомы сетевидный с отдельными ямками. Проподосома с явственным рostrальным выступом. Глаза не прикасаются к переднему и боковым краям гистеросомы, их диаметр равен длине ствола глатосомы (рис. 3, а). Стернум, эпимеры II и III свободные. Глатосома конусовидная, ее длина лишь на 1/5 больше ширины. Ее арис ты равны длине

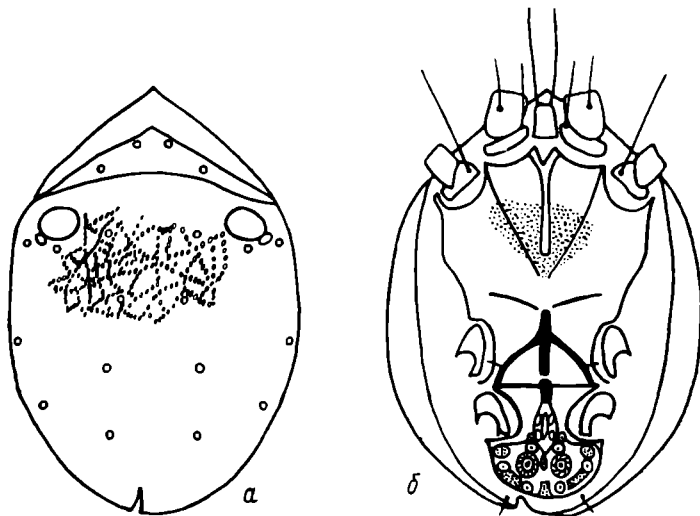


Рис. 3. *Bonomoia recondita* sp. n. (гипопус):

а — спинная сторона; б — брюшная сторона.

лапки I (рис. 3, б). Длина щетинки ta_1 равна половине длины голени; ta_3 равна или едва короче лапки и голени I вместе взятых, g_3 игловидная, по длине равна голени, бедренная щетинка достигает основания голени I. Вертлужная щетинка t заходит за середину колена. ta_1 на лапке II чуть короче голени, равна по длине ti_2 , g_3 равна половине колена II, f на бедре достигает основания голени; длина t равна длине лапки II, ее вершина заходит за основание ti_1 . ti_3 на ноге III не длиннее половины лапки, длина ta_4 равна или чуть больше половины длины ti_3 . Щетинка ta_{16} лапки IV длиннее всей ноги IV.

Остальные стадии развития неизвестны.

Материал. Вид описан по двум гипопусам, обнаруженным 21.VI 1962 г. в муравейнике мирмики морщинистой (*Myrmica ruginodis* Ny l.) в Оршанском р-не Марийской АССР. Сборы В. В. Черных.

Систематические замечания. От гипопусов близкого вида *B. pini* Scheucher описываемые гипопусы отличаются свободными эпимерами II, размерами щетинок t на вертлугах I и II, иными пропорциями щетинок на ногах I—IV.

ЛИТЕРАТУРА

- Севастьянов В. Д. 1963. Введение в изучение клещей аноетид. Зоол. журн., т. XLII, в. 9.
- Севастьянов В. Д., Высоцкая С. О. 1971. Клещи семейства Anoetidae (Sarcoptiformes) в гнездах грызунов и насекомых Закарпатья. Вест. зоол., № 1.
- Hughes R. D. and Jackson C. L. 1958. A Review of the Anoetidae (Acari). Virginia J. Sci., v. 9, № 1.
- Mahunka S. 1970. Atkak V—Acari V. XVIII Kötet Arachnoidea. Fauna Hungariae. Acad. Kiado. Budapest.
- Scheucher R. 1957. Systematik und Ökologie der deutschen Anoetinen. In: Stammer H. I. «Beiträge zur Systematik und Ökologie mitteleuropäischer Acarina» Bd. 1, Teil I, Abschnitt II. Leipzig.

Поступила 10.IV 1972 г.

NEW SPECIES OF MITES OF THE GENUS *BONOMOIA* OUDEMANS, 1911 (ANOETIDAE, SARCOPTIFORMES)

V. D. Sevastiyanov

(State University, Odessa)

Summary

In the suburbs of Odessa the males, females and hypopus of *Bonomoia picturata* sp. n. under bark of *Populus nigra* L. in the Khmel'nitsky region — the males and females of *B. probata* sp. n. under the bark of *Populus tremula* L. were found. In the forests of Mariiskaya ASSR *B. recondita* sp. n. inhabits ant-hills of *Myrmica ruginoidis* Ny l.

УДК 595.422(477.42)

ИНТЕРЕСНАЯ НАХОДКА САМЦА РОДА ГИПОАСПИС — *HYPOASPIS CANESTRINI* (ACARINA, GAMASOIDEA)

Г. И. Щербак

(Институт зоологии АН УССР)

Среди гамазид, собранных в подстилке в дубовом лесу (Корабельное лесничество, Житомирская обл.), нами обнаружены три самца с необычным для гамазовых клещей хитиновым выростом на вентральной части головентрального щита. Самцы, несомненно, принадлежат к роду *Hypoaspis*, подроду *Cosmolaelaps*.

Тело клещей овальное, длина его 0,46, ширина 0,30 мм, имеются хорошо выраженные плечи. Хелицера показана на рис. 1, а. На спинном щите (рис. 1, б) 39 парных и две непарные щетинки. Форма щетинок показана на рис. 1, в. На головентральном щите 11 парных и одна непарная щетинка, в нижней его части имеется четкий скульптурный рисунок. Необычными являются крупный хитиновый вырост длиной 0,08 мм (рис. 1, г—е) и сопутствующие ему глубокие борозды на щите, создающие своеобразный рисунок. Вырост не срастается с щитом, что хорошо видно на рис. 1, д. В свободной капле жидкости Фора-Берлеза щетинки легко изменяли свое положение, а вырост был направлен только вперед и его положение по отношению к щиту не изменялось.