

А. А. Шаронов

**НОВЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЕОБИТАЮЩИХ КЛЕЩЕЙ
(ACARIFORMES, TARSONEMIDAE) КРЫМА И КAVKAZA**

При изучении фауны тарсонемидных клещей Крыма и Кавказа на однодольных растениях обнаружено три новых вида, относящихся к родам *Steneotarsonemus* Веег., 1954 и *Tarsonemus* Сap. et Fanz., 1876, описания которых приводятся ниже. Размеры даны в микрометрах. Длина тела измерялась от вершины гнатосомы до заднего края тела, ног — без коготка и эмподия. Номенклатура щетинок конечностей дается по Сускому (Suski, 1966). Сокращения: щетинки игловидные — игл, щетинки щетинковидные — щ. Типовые экземпляры — в коллекции Никитского ботанического сада (Ялта).

Steneotarsonemus vasiljevae Шаронов, sp. n. (рис. 1)

Материал. Голотип, ♀ (препарат № 3343/1), Батумский ботанический сад, на камыше (Е. А. Васильева), 3.X 1980. Паратипы: 17 ♀ и 6 ♂, препарат № 3343/1; 7 ♀ и 4 ♂, препарат № 3343/2; 18 ♀ и 1 ♂, препарат № 3343/3, с теми же данными.

Самка. Длина тела — 287, ширина — 105. Гнатосома (28×26) с подковообразной глоткой. Трахеи с мешковидными вздутиями в области проподосомы. Длина дорсальных щетинок: v (щ) — 15, sc — 60, hue (щ) — 11, hui (игл) — 8, do, lue и lui (игл) — 4,5, sa (игл) — 7. Коксальные щетинки I — на аподемах, II — ниже аподем. Простернум в задней половине стернококсового щита развит. Сеюгальная аподема, метастернум и аподема IV полностью отсутствуют. Prai (щ) — 17; прае (игл) — 5,5. Расстояние между вертлугами ног IV — 20; лобус удлинённый (его длина — 17). Са (игл) — 5,5. Длина ног I — 43, тибготарзуса — 14; ног II — 39, лапки — 6; ног III — 69, вертлуга — 36, лапки — 8; ног IV — 37, предвершинного членика — 23, вершинного — 9.

Самец. Длина тела — 237, ширина — 112. Длина vi — 9, ve — 12, sci — 55, sce — 25, hue (щ) — 22, hui (игл) — 7, do (игл) — 16, sa (игл) — 12. Форма коксальных склеритов и расположение на них щетинок, как на рис. 1. Прае — игл, праі — щетинковидные. Метастернум отсутствует. Длина ног I — 57, лапки — 9, голени — 10; ног II — 60, лапки — 11; ног III — 118, вертлуга — 48, лапки — 10; ног IV — 81, вертлуга — 27, бедра — 38, голени + лапки — 7, коготка — 9. Длина щетинок на ноге IV: vds — 10 (игл), dos — 16 (щ), tls — 13 (игл), trs (игл) и vrs (игл) — по 7. На ноге I щетинка Fe β, на ноге II Fe α, на ноге III — Fe α и Ti α — мощные, шиповидные. На вертлугах ног III и IV, вентрально, склеротизированные образования.

Систематические замечания. Новый вид близок к *Steneotarsonemus varicosus* Liv., Mitg. et Shar., 1981, от которого отличается отсутствием сеюгальной аподемы и аподем IV, удлинённым лобусом и развитым простернумом в задней половине стернококсового щита. Назван в честь Е. А. Васильевой, обнаружившей данный вид.

Steneotarsonemus livschitzi Шаронов, sp. n. (рис. 2)

Материал. Голотип, ♀ (препарат № 3305/1). г. Демерджи, «Долина Приведений», Крымская обл., УССР, на злаках (А. А. Шаронов), 10.IX 1980 г. Паратипы: 5 ♀ в препарате № 3305/1 с теми же данными.

Самка. Длина тела 250, ширина 100. Гнатосома (30×26) с подковообразной глоткой. Трахеи трубковидные, без расширений в области проподосомы. Sc (38) не достигают основания hue. Длина v (щ) — 17, hue (щ) — 12, hui (игл) — 7, do (игл) — 7, lue и lui (игл) — по 7, sa (игл) — 12. Коксальные щетинки I и II — ниже аподем; последние заметно не достигают простернума, который в дистальной трети сужен и не развит в задней части стернококсового щита. Остатки сеюгальной аподемы в виде полулунных пятен, расположенных по краям тела. Проксимальные отростки аподем III треугольной формы. Метастернум отсутствует. Prai (щ) — 7, прае (игл) — 3. Расстояние между вертлугами ног IV — 15—16, длина лобуса 9. Длина ног I — 39, тибготарзуса — 14; ног II — 38, лапки — 8; ног III — 77, вертлуга — 37, лапки — 10; ног IV — 31, предвершинного членика — 14—15, вершинного — 11.

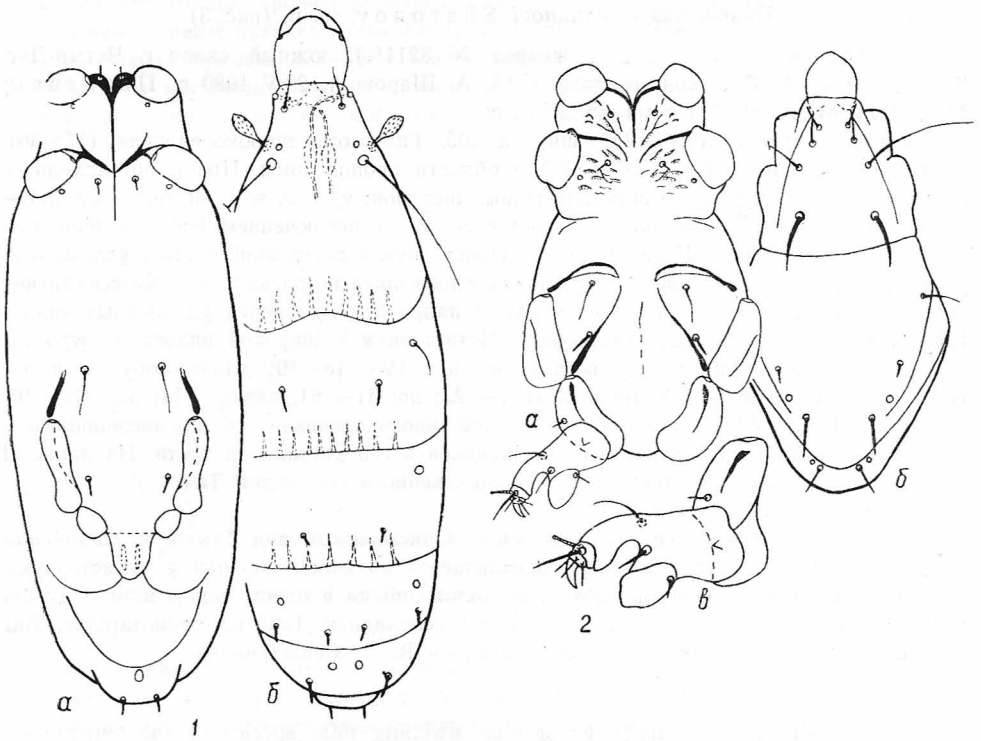


Рис. 1. *Steneotarsonemus vasiljevae* Shar., sp. n.:
1 — самка; 2 — самец; а — вид снизу; б — сверху; в — нога IV самца.

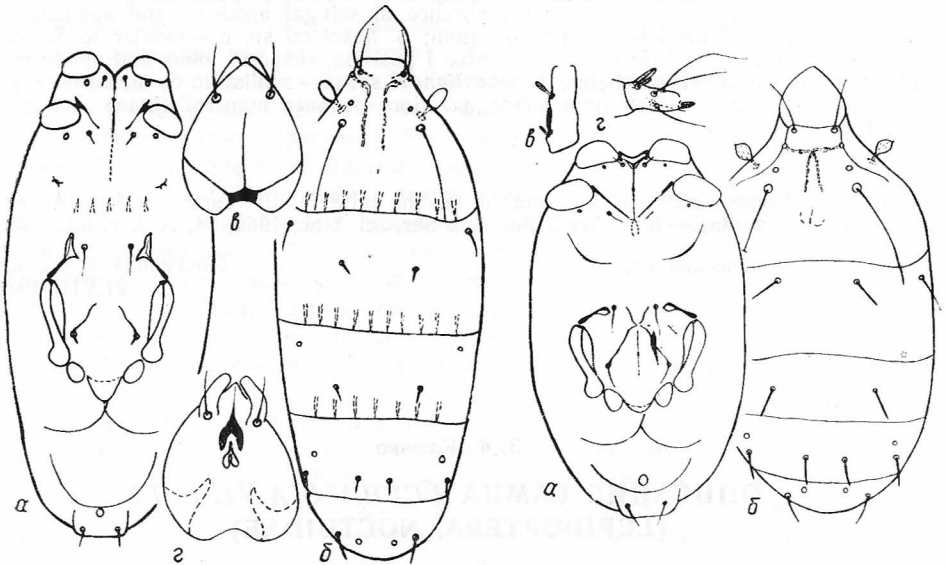


Рис. 2. *Steneotarsonemus livschitzi* Shar., sp. n., ♀:

а — вид снизу, б — сверху, в — гнатосома, вид сверху, г — гнатосома, вид снизу.

Рис. 3. *Tarsonemus sevastianovi* Shar., sp. n., ♀:

а — вид снизу, б — сверху, в — форма и расположение $Ti\alpha$, $Ti\beta$ и $Ta\alpha$ соленидиев на тибготарзусе, г — лапка II.

Самец не обнаружен.

Систематические замечания. Новый вид близок к *Steneotarsonemus casteli* Liv., Mitg. et Shar., 1982, от которого отличается расположенными ниже аподем коксальными щетинками I, заметно удаленными от простернума аподемами II, формой лобуса и более длинными са по отношению к do, lue и lui. Вид назван в честь известного советского акаролога И. З. Лившица.

Tarsonemus sevastianovi Шагонов, sp. n. (рис. 3)

Материал. Голотип, ♀ (препарат № 3211/1), южный склон г. Четыр-Даг, Крымская обл., УССР, дерн со злаками (А. А. Шаронов), 29.V 1980 г. Паратипы: 2 ♀, препарат № 3211/1, с теми же данными.

Самка. Длина тела — 262, ширина 105. Гнатосома широкоовальная (37×36). Трахеи трубковидные, без расширений в области проподосомы. Hue и hui находятся в одном поперечном ряду. Длина дорсальных щетинок: v — 30, sc — 60, hue — 22, hui — 15, do, lue, lui и sa — 13; щетинки гистеросомы, за исключением hue, — игловидные. Коксальные щетинки I и II ниже аподем. Простернум в дистальной трети с узловидным утолщением; в задней половине стернококсового шита не развит. Остатки сеюгальной аподемы в виде расположенных по бокам и направленных вперед удлиненных тяжей. PraI (17) и prae (14) — щетинковидные. Метастернум с широкой вылочкой; отросток отсутствует. Расстояние между вертлугами ног IV — 18—19; длина лобуса — 5. Са (щ) — 15. Длина ног I — 63, тиботарзуса — 23; ног II — 61, лапки — 14; ног III — 95, вертлуга — 41, лапки — 16; ног IV — 45, вершинного членика — 14, предвершинного — 26. Соленидий Та α на тиботарзусе расположен в его дистальной трети. На лапке II шип Та β значительно мощнее рядом расположенного соленидия Та α.

Самец не обнаружен.

Систематические замечания. Описываемый вид близок к *Tarsonemus lacustris* Schaag., 1959, от которого отличается наличием вылочки у метастернума, щетинковидными прае, формой лобуса, расположенными в одном поперечном ряду hue и hui и расположенным в дистальной трети соленидием Та α на тиботарзусе. Вид назван в честь известного советского акаролога В. Д. Севастьянова.

SUMMARY. Three monocotyledon plant-dwelling mite species of the genera *Stenotarsonemus* Beer, 1954 and *Tarsonemus* Can. et Fanz., 1876 from the Crimea and the Caucasus are described as new: *S. vasiljevae* sp. n. — similar to *S. varicosus* Liv., Mitr. et Shar., differs by the absence of sejugal apodeme and apodemes IV, and by the shape of the lobus and prosternum; *S. livschützi* sp. n. — similar to *S. casteli* Liv., Mitr. et Shar., differs by coxal chetae I position, shape of lobus and apodemes II, and by the length of crucial chetae; *T. sevastianovi* sp. n. — similar to *S. lacustris* Schaag., differs by lobus and metasternum shape, position of inner humeral chetae and solenidium Taa on tibiotarsus.

Suski Z. W. Nomenclature of leg setation in the mite family Tarsonemidae (Acarina). (Heterostigmata). — Bull. Acad. Pol. Sci. Ser. sci. biol., 1966, 14, N 9, p. 635—638.

Никитский ботанический сад

Поступила в редакцию
21.VIII 1981 г.

УДК 595.786

З. Ф. Ключко

ОПИСАНИЕ САМЦА *EUCHALCIA VIRIDIS* (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE)

При изучении сборов А. В. Цветаева, В. С. Мурзина (Москва) и Х. М. Арутюняна (Ереван) обнаружены две самки и один самец *Euchalcia viridis* Stgr., собранные в Армянской ССР. Самец этого вида до сих пор был неизвестен.

Материал: 1 ♂, Ленинаканская селекционная станция, на свет, 30.VI 1960, Х. Арутюнян; 1 ♀, Армения, г. Арагац, с. Антарут (Инакло), 17.VII 1936, А. Цветаев; 1 ♀, Армения, г. Арагац, Нор-Амберд, 2000 м, 24.VII 1962, В. Мурзин.

Бабочка. Усики нитевидные от серовато- до желтовато-коричневой окраски. Третий членик нижнегубных щупиков очень маленький, в 2,2—2,5 раза короче второго, щупики покрыты зеленовато-белыми и желто-коричневыми чешуйками и волосками. Голова, грудь и ноги зеленовато-белые. Патагии зеленовато-белые, посередине с узкой желтой полосой и беловатыми вершинами. Пучки волосков на I—III тергитах брюшка