

- Дьяконов А. М. Иголкожные (Echinodermata), кроме голотурий, собранные Курило-Сахалинской экспедицией 1947—1949 гг.—Исслед. дальневост. морей СССР, 1958, вып. 5, с. 271—357.
- Морозов Н. Н. О поведении и суточном ритме двигательной активности морских ежей из рода *Strongylocentrotus*.—Зоол. журн., 1978, 57, вып. 3, с. 459—462.
- Яковлев С. Н., Касьянков В. Л., Степанов В. В. Экология нереста черного морского ежа в заливе Петра Великого.—Экология, 1976, № 5, с. 85—91.
- Fuji A. Ecological studies on the growth and food consumption of Japanese common littoral sea urchin *Strongylocentrotus intermedius* (A. Agassiz).—Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ., 1967, 15, N 2, p. 83—160.
- Millott N. The photosensitivity of echinoids.—Adv. Mar. Biol., 1975, 13, p. 1—52.

2-й Московский мединститут

Поступила в редакцию  
3.XII 1979 г.

УДК 595.422

И. З. Лившиц, В. И. Митрофанов, А. А. Шаронов

**НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ РОДА  
*STENEOTARSONEMUS* ВЕЕР, 1954  
СО ЗЛАКОВ И МХА (ACARIFORMES, TARSONEMIDAE)**

Материалы этой статьи — результат дальнейшего исследования фауны разнокоготковых клещей СССР (Лившиц, Митрофанов, Шаронов, 1979). Приводится описание пяти новых видов по самкам (самцы и неполовозрелые стадии развития не обнаружены). Типовые экземпляры хранятся в коллекции Никитского ботанического сада. Размеры даны в микрометрах. Длина тела измерялась от вершины гнатосомы до заднего края тела: ног — с коготком и эмподием.

*Steneotarsonemus corruptus* Liv., Mitr. et Shar., sp. n. рисунок, 1)

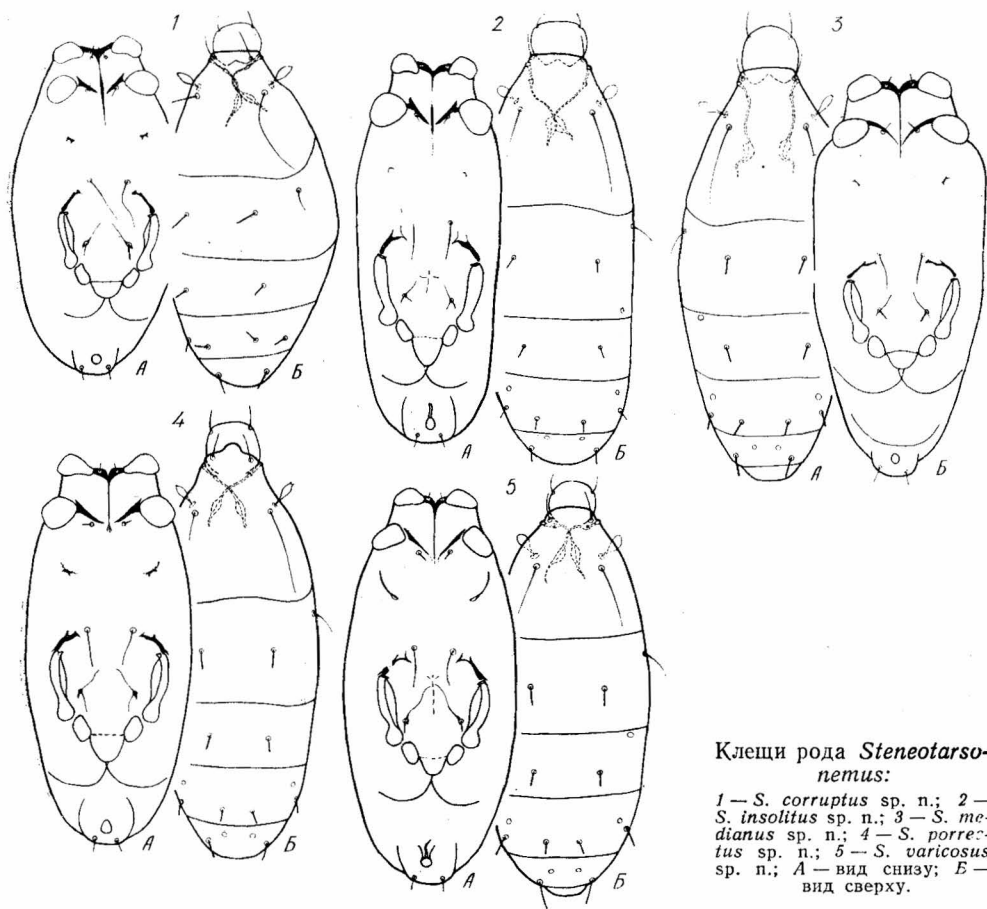
Голотип. Самка. Собран А. А. Шароновым на злаках 15.V 1978 г., Крымская обл., Никитский ботанический сад. Пр. № 2978/1. Вид описан по единственному экземпляру.

Самка. Длина тела — 250, ширина — 115. Трахен в области проподосомы с расширением. Трихоботрии удлинненные. Внутренние плечевые и крестцовые щетинки длинные (по 10) предпоясничных и поясничных щетинок (7). Тазиковые щетинки I — ниже аподем, II — прижаты к ним. Простернум хорошо развит в задней половине стернококсового щита. Сеюгальная аподема в виде расположенных по бокам незамкнутых снизу колечек. Метастернум отсутствует. Внутренние престернальные щетинки — щетинковидные, длинные; внешние — игловидные. Расстояние между вертлугами IV — 22. Лобус овальный. Длина ног I — 51, тибготарзуса — 23; ног II — 52, ног III — 87 (вертлуг — 38, фемуругенум + голень + лапка — 49); ног IV — 41 (предвершинный членик — 26, вершинный — 10).

Описываемый вид близок к *S. laticeps* (Halbert, 1923), от которого отличается прижатыми к аподемам тазиковыми щетинками II, развитым отростком простернума в задней половине стернококсового щита, расширенными в области проподосомы трахеями и др.

*Steneotarsonemus insolitus* Liv., Mitr., et Shar., sp. n. (рисунок, 2)

Голотип. Самка. Собран А. А. Шароновым 1.IX 1978 г. на ковыле, Крымская обл., пос. «Новый свет». Пр. № 3065/3. Паратип. 20♀ в пр. № 3113/2 и № 3113/1 с теми же данными.



Клещи рода *Steneotarsonemus*:

1 — *S. corruptus* sp. n.; 2 — *S. insolitus* sp. n.; 3 — *S. medianus* sp. n.; 4 — *S. porrectus* sp. n.; 5 — *S. varicosus* sp. n.; А — вид снизу; Б — вид сверху.

Самка. Длина тела — 300, ширина — 100. Трахеи в области проподосомы с расширением. Трихоботрии овальные. Внутренние плечевые щетинки (6) расположены ниже внешних плечевых щетинок. Крестцовые щетинки (9) длиннее предпоясничных и поясничных щетинок (5,5). Тазиковые щетинки I — на аподемах, II — прижаты к ним. Аподемы 2 сближены с простернумом; последний с отростком в задней половине стернококсового щита. Сеюгальная аподема в виде расположенных по бокам незамкнутых колечек; иногда с трудом различима. Аподемы 4 развиты слабо. Метастернум отсутствует. Вентральные щетинки, за исключением внутренних престернальных, игловидные, короткие. Расстояние между вертлугами IV — 17. Лобус треугольной формы, часто вытянут; его длина — не менее 17. Длина ног I — 55, тибiotарзуса — 24; ног II — 55, ног III — 93 (вертлуг — 43, фемурогенум + голень + лапка — 50); ног IV — 40 (предвершинный членок — 23, вершинный — 11). Описываемый вид близок к *S. agrorum* Wainst., 1979, от которого отличается игловидными внешними престернальными щетинками, сближенными с простернумом, аподемами 2, округлыми трихоботриями и др.

*Steneotarsonemus medianus* Liv., Mitr. et Shar., sp. n. (рисунок, 3)

Голотип. Самка. Собран А. А. Шароновым на пырее 10.IX 1974 г., Крымская обл., гора Аю-Даг. Пр. № 2364/3. Паратип. 5 ♀ в пр. 2364/2 № 2364/4 с теми же данными.

Самка. Длина тела — 287, ширина — 117. Трахеи в области проподосомы с расширением. Внутренние плечевые щетинки (8) расположены ниже внешних плечевых ще-

тинок (13). Крестцовые щетинки (9,5) длиннее предпоясничных (6,5) и поясничных (6,5) щетинок. Трихоботрии удлинненные. Тазиковые щетинки I — на аподемах, II — прижаты к ним. Простернум медиально без сужения и без проксимального отростка; не соединен с аподемами 2; последние дуговидно изогнуты. Остатки сеюгальной аподемы в виде расположенных по бокам незамкнутых колечек. Метастернум отсутствует. Аподемы 4 слабо развиты, тонкие. Внутренние престернальные щетинки — щетинковидные, внешние — игловидные. Расстояние между вертлугами IV — 22. Лобус овальный, его длина — 7. Длина ног I — 55, тибiotарзуса — 24; ног II — 55; ног III — 87 (вертлуг — 41, фемурогенум + голень + лапка — 46); ног IV — 37 (предвершинный членик — 24, вершинный — 9).

Этот вид близок к описанному выше *S. insolitus* sp. n., от которого отличается широкоовальным лобусом, дуговидно изогнутыми аподемами 2, удлинненными трихоботриями и др.

*Steneotarsonemus porrectus* Liv., Mitr. et Shar., sp. n. (рисунок, 4)

Голотип. Самка. Собран А. А. Шароновым на *Poa pratensis* и *Deschampsia caespitosa* 10.VII 1978 г., Горьковская обл., станция Садовая. Пр. № 2993/6. Паратип. 3 ♀ вместе с голотипом и 11 ♀ в пр. № 2993/5 и № 2993/1 с теми же данными.

Самка. Длина тела — 255, ширина — 95. Трахеи в области проподосомы с расширением. Передний край проподосомы с козырьком, нависающим над гнатосомой. Внутренние плечевые щетинки (10), расположенные ниже внешних плечевых щетинок (12), равны крестцовым (10) и длиннее предпоясничных (6,5) и поясничных (6,5) щетинок. Тазиковые щетинки I — на аподемах, II — ниже их. Простернум не соединен с аподемами 2 и без отростка в задней половине стернококкального щита. Остатки сеюгальной аподемы в виде расположенных по бокам незамкнутых колечек. Аподемы 4 тонкие. Метастернум отсутствует. Престернальные щетинки — щетинковидные; расстояние между вертлугами IV — 19. Лобус слегка вытянут; его длина — 13. Длина ног I — 61, тибiotарзуса — 28; ног II — 61; ног III — 96 (вертлуг — 44, фемурогенум + голень + лапка — 62); ног IV — 45 (предвершинный членик — 30, вершинный — 10).

Описываемый вид близок к *S. panshini* Wainst. et Begl., 1968, от которого отличается остатками сеюгальной аподемы в виде полуколец, расположенных ниже аподем, тазиковыми щетинками II и др.

*Steneotarsonemus varicosus* Liv., Mitr. et Shar., sp. n. (рисунок, 5)

Голотип. Самка. Собран А. А. Шароновым на мхе 18.VII 1979 г. Крымская обл., Никитский ботанический сад, заповедник «Мыс Мартыан». пр. № 3087/2. Паратип. 1 ♀ пр. № 3087/1, с теми же данными.

Самка. Длина тела — 250, ширина — 97. Трахеи в области проподосомы с расширением. Внутренние плечевые щетинки (9) расположены ниже внешних плечевых щетинок. Крестцовые щетинки (12) длиннее предпоясничных (5,5), внутренних поясничных (4,5) и внешних поясничных (9) щетинок. Тазиковые щетинки I — на аподемах; II — ниже аподем. Простернум не соединен с аподемами 2 и без отростка в задней половине стернококкального щита. Сеюгальная аподема в виде расположенных по бокам и направленных вперед удлинненных тяжей. Вентральные щетинки, за исключением внутренних престернальных, игловидные. Расстояние между вертлугами IV — 12. Лобус слегка вытянут; его длина — 8. Длина ног I — 50, тибiotарзуса — 22; ног II — 52; ног III — 82 (вертлуг — 38, фемурогенум + голень + лапка — 44); ног IV — 37 (предвершинный членик — 24, вершинный — 9).

Описываемый вид близок к *S. spiriferex* (Machal, 1902), от которого отличается неразвитым простернумом в задней половине стернококкального щита, узкоовальным лобусом, короткими внутренними престернальными щетинками с сдвинутыми к середине тергита внутренними плечевыми щетинками.

## SUMMARY

Five new species of the genus *Steneotarsonemus* Beer, 1954 are described: *S. corruptus* sp. n., *S. insolitus* sp. n., *S. medianus* sp. n. and *S. varicosus* sp. n. from the Crimea and *S. porrectus* sp. n. from the Gorky Region. *S. corruptus* sp. n. is similar to *S. laticeps* (Halbert) from which it differs in location of coxal setae II, the peritreme shape, a developed process of the prosternum in the hind part of the sternocoxal shield, etc.; *S. porrectus* sp. n. is similar to *S. panshini* Wainst et Begl from which it differs in location of coxal setae I and II, the shape of the lobus and seugal apodeme, etc.; *S. varicosus* sp. n. is similar to *S. spirifex* (Marchal) from which it differs in location of inner shoulder setae, the shape of apodemes 2, seugal apodeme and lobus, etc. Two closely related species, *S. insolitus* sp. n. and *S. medianus* sp. n. differ from each other in the shape of the lobus, trichobothria, apodemes 2, etc.

- Вайнштейн Б. А., Бегляров Г. А. Новый вид клеща из сем. Tarsonemidae (Acariformes) — вредитель пшеницы. — Зоол. журн., 1968, 47, № 7, с. 1098—1100.  
 Вайнштейн Б. А. Новые и малоизвестные клещи сем. Tarsonemidae (Acariformes) со злаков. — Энтомологическое обозрение, 1979, 58, № 3, с. 663—670.  
 Лившиц И. З., Митрофанов В. И., Шаронов А. А. Разнокоготковые клещи фауны Крыма (Tarsonemidae, Acariformes). — Тр. Гос. Никит. ботан. сада, 1979, 79, с. 7—50.  
 Schaarschmidt L. Systematik und Ökologie der Tarsonemiden. — In: Stammer H. J. Beiträge zur Systematik und Ökologie mitteleuropäischer Acarina. Leipzig, 1959, Bd 1, T. 2, S. 713—823.

Никитский  
 ботанический сад

Поступила в редакцию  
 16.I 1980 г.

УДК 598.112.1

Т. Саттаров

## О ВИДОВОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ КРУГЛОГОЛОВКИ ШТРАУХА — *PHRYNOCEPHALUS* *STRAUCHI* NIK. (REPTILIA, SAURIA) ИЗ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ

А. М. Никольский (1899) по сборам А. П. Федченко из Ферганской долины описал новый вид круглоголовки — *Phrynocephalus strauschi*. С. А. Чернов (1959) считал данную форму с некоторыми оговорками подвидом — *Phrynocephalus reticulatus*. О. П. Богданов (1960) присоединился к точке зрения А. С. Чернова. В определителе земноводных и пресмыкающихся фауны СССР (Банников, Даревский, Ищенко и др., 1977) высказывается предположение о видовой самостоятельности ферганской популяции. В пользу этого свидетельствуют и наши данные.

Мы изучили три выборки ящериц из Ферганской долины (57 экз.), собранных в окр. г. Канибадама, Кайраккума, Ашта (Ленинабадская обл. Таджикской ССР) и провели сравнение с серией (42 экз.) номинативной формы *Phrynocephalus reticulatus reticulatus* Eichw. добытой в Кызылкумах и полученной благодаря любезности Н. Н. Щербака из фондов Зоологического музея АН УССР (Киев). Результаты камеральной обработки материала представлены в табл. 1.

Сравнение выборок из Ферганской долины по основным признакам фоллидоза не показало достоверных различий (за исключением признака L/Lcd из Канибадама и Кайраккума  $t=3,53$ ). Это дает нам право в дальнейшем рассматривать ферганскую популяцию в целом. При сравнении ферганских и Кызылкумских особей обнаружены достоверные различия ( $t$ ): три — по длине хвоста, три по L/Lcd два по количеству