

- Курдюмов Н. В. Заметки об европейских видах рода *Aphelinus* Dalm., паразитирующих на тлях (Homoptera, Chalcidoidea).— Рус. энтомол. обозрение, 1913, 13, № 2, с. 266—270.
- Никольская М. Н., Яснош В. А. Афелиниды европейской части СССР и Кавказа.— М.; Л.: Наука, 1966.— 259 с.— (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР, вып. 91).
- Яснош В. А. Значение биосистематического изучения для таксономии и практического применения афелинид (Chalcidoidea, Aphelinidae).— Зоол. журн., 1973, 52, вып. 8, с. 1193—1201.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР,
Украинский н.-и. институт защиты растений

Получено 18.10.82

УДК 595.422

В. И. Митрофанов, Н. Ф. Шабанова, В. Д. Севастьянов

НОВЫЙ ВИД КЛЕЩА, ОБИТАЮЩЕГО НА ЗЛАКАХ В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ (TROMBIDIFORMES, SITEROPTIDAE)

В сборах Н. Ф. Шабановой со злаков из Саратовской обл. РСФСР обнаружены клещи ранее неизвестного вида из рода *Siteroptes* Amerling, 1861 к которому в настоящее время относят более 20 палеарктических видов.

Типовой материал хранится в коллекции Государственного Никитского ботанического сада. Размеры даны в микрометрах. Авторы благодарят И. З. Лившица за консультации и А. А. Шаронова за помощь в подготовке настоящей рукописи и изготовлении рисунков.

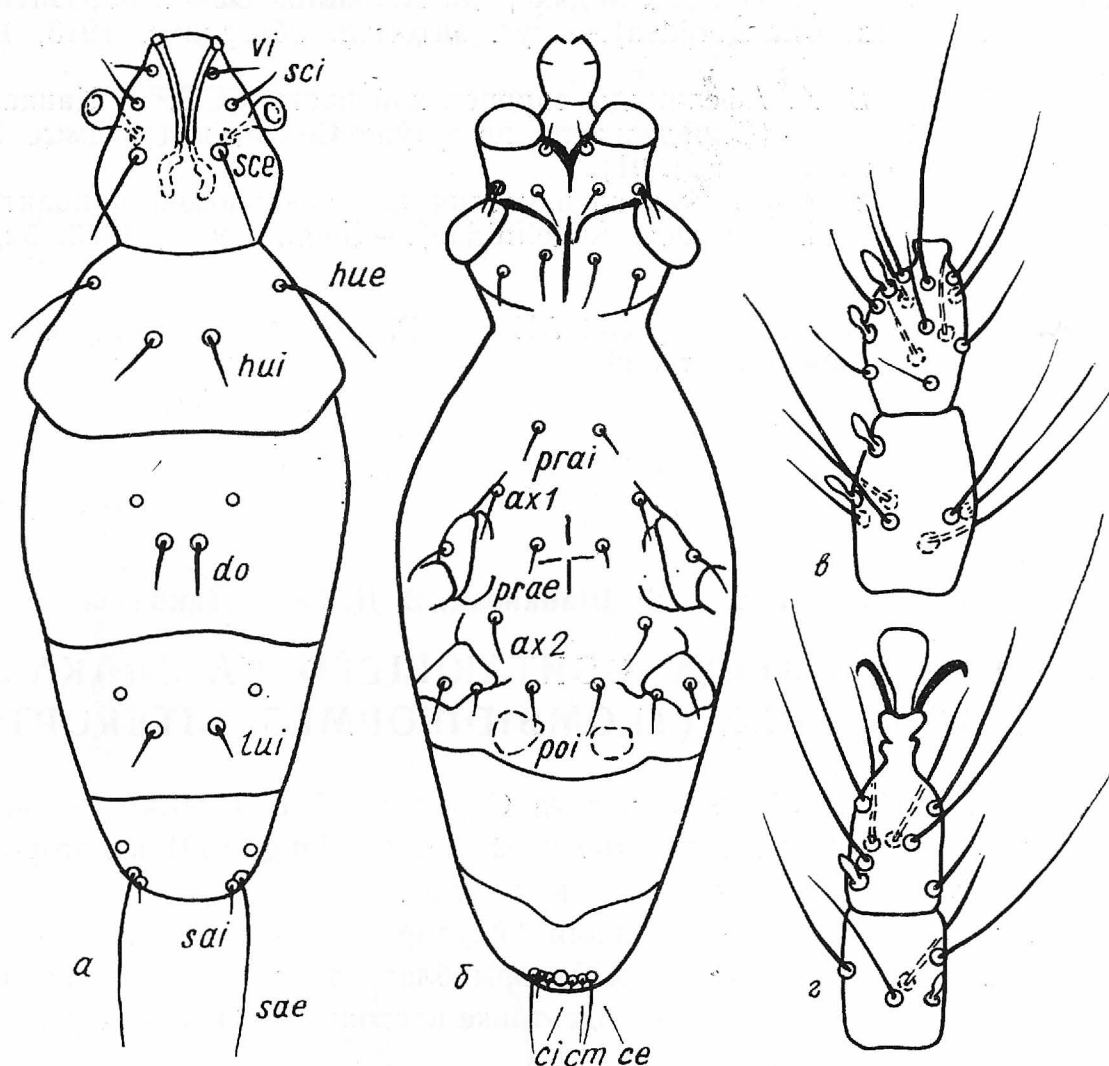
Siteroptes graminicola Mitrofanov, Shabanova et Sevastjanov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ (препарат № 3535/1), г. Саратов, Саратовский сельскохозяйственный институт, поля учхоза № 2 (14 км северо-восточнее центра Саратова), 30.07.1981 на ячмене сорта Нутанс (Шабанова Н. Ф.). Паратипы: 2 ♀ в препарате с голотипом; 1 ♀ в препарате № 3535/2, 30.07.1981 на яровой пшенице сорта Саратовская-38; 3 ♀ в препарате № 3535/3 с теми же данными, что и предыдущий препарат; 3 ♀ в препарате № 3535/4 с теми же данными, что и голотип.

Самка. Длина тела 251, ширина 86. Гистеросома в 3 раза длиннее проподосомы. Длина гнатосомы 21, ширина 15. Sc_1 (14) лишь незначительно длиннее Vi (13) и расположены ближе к Vi , чем к Sc_2 . Последние жесткие (27) и заметно не достигают основания Hue . Трихоботрии бокаловидные. Hue (22) щетинковидные, Hu_1 (14) игловидные и расположены заметно ниже Hue . Do , Lu_1 и Sa_1 игловидные, их длина 14, 11 и 5, соответственно. Основания Sa_1 и Sa_2 соприкасаются (42); последние бичевидные. Эпимеры I цельные, слиты со стернумом; последний в дистальной трети с разрывом. Коксальные поля I и II не замкнутые; эпимеры II не соединены со стернумом. Sx_2 (10) лишь незначительно короче Sx_1 (12). Щетинки Pra_1 , Pra_2 игловидные (по 6); Ax_1 , Ax_2 и Ro_1 щетинковидные (по 12). Poe отсутствуют. Основания C_1 , C_2 и C_3 соприкасаются между собой; последние (8) в 7—8 раз длиннее других каудальных щетинок. Эпимеры III и IV слабо развиты. Длина ног (без вертлугов): I — 42 (голень 14, лапка 12), II — 35, III — 39, IV — 57. На члениках ног следующее количество щетинок: I 1—4—4—8—14, II 1—3—3—5—8, III 1—2—2—4—7 и IV 2—2—1—4—6. На лапке ног I расположены 2 соленидия и 12 тактильных щетинок, т. е. на одну тактильную щетинку меньше, чем у известных видов. На лапке ног II имеются 2 соленидия и 6 тактильных щетинок. На голени ног I и II, соответственно, 2 соленидия с 6 тактильными щетинками и один соленидий с 4 тактильными щетинками (рисунок, в, г).

Самец неизвестен.

Отличительные признаки. Описываемый вид близок к *Siteroptes avenae* (Müller) отсутствием щетинок Lue и Poe , длиной щетинок гистеросомы. От последнего он отличается более коротким Sc_2 ; сближенными Sa_2 и Sa_1 ; примерно равными по длине Sx_2 и Sx_1 ; щетинковидными Ax_1 , Ax_2 и Ro_1 ; сближенными основаниями C_2 и C_3 ; положением проксимального соленидия на лапке I в средней части членика и отсутствием щетинки на лапке I.



Siteroptes graminicola sp. n., ♀:

а — вид сверху, б — снизу, в — лапка и голень ноги I, г — лапка и голень ноги II.

Поскольку представляется важным уточнить ареал нового вида для облегчения решения этой задачи, мы сочли целесообразным привести краткую определительную таблицу четырех видов, встречающихся на злаковых культурах в СССР.

Определительная таблица видов клещей рода *Siteroptes* со злаков

- 1(2) Внутренние (poi) и внешние (poe) постстернальные щетинки отсутствуют. Предпоясничные (т. н. дорсальные) (do) и поясничные (lui) щетинки в 2 раза длиннее внутренних плечевых (hui). Распространение: Европейская часть СССР, Казахстан. *Siteroptes cerealium* Kirsh.
- 2(1) Внутренние (poi) постстернальные щетинки имеются, внешние (poe) — отсутствуют. Внутренние плечевые (hui), предпоясничные (=дорсальные) (do) и поясничные (lui) щетинки короткие, примерно одинаковые по длине.
- 3(6) Внутренние крестцовые (sai) щетинки в 2 раза короче внутренних плечевых (hui). Дорсоцентральные щетинки гладкие.
- 4(5) Внешние лопаточные (sce) щетинки длинные, своими вершинами заходят за основания внешних плечевых щетинок (hue). Внутренние (sai) и внешние (sae) крестцовые щетинки не сближены основаниями. На лапке ног I проксимальный солений расположен у основания членика. Распространение: Европейская часть СССР, Казахстан. *Siteroptes avenae* (Müll.)
- 5(4) Внешние лопаточные (sce) щетинки короткие, заметно не достигают основания внешних плечевых (hue) щетинок. Внутренние (sai) и внешние (sae) крестцовые щетинки сближены основаниями. На лапке ног I проксимальный солений расположен в средней части членика. Распространение: Среднее Поволжье. *Siteroptes graminicola* sp. n.
- 6(3) Внутренние крестцовые (sai) щетинки не короче внутренних плечевых (hui). Дорсоцентральные щетинки тонкоопушенные. Распространение: Европейская часть СССР. *Siteroptes graminisugus* Hardy

Государственный Никитский ботсад,
Одесский университет

Получено 11.02.83

A New Grass-Dwelling Mite Species (Trombidiformes, Siteroptidae) from the Middle Volga Area. Mitrofanov V. I., Shabanova N. F., Sevastianov V. D.—Vestn. zool., 1984, No. 3. *Siteroptes graminicola* sp. n. is similar to *S. avenae* (Müller), differs by short external scapular chetae, closer position of external and internal crucial chetae bases, medial position of tarsus I proximal solenidium and other characters. The new species causes spring wheat ear leucochroism.

УДК 598.112.1.(47+57):576.312.37

В. В. Манило, Н. Н. Щербак

КАРИОТИПЫ ГЕККОНОВ ПОДРОДА *MEDIODACTYLUS* (REPTILIA, GEKKONIDAE) ФАУНЫ СССР

Подрод *Mediodactylus* включает 4 вида, характеризующихся рядом общих морфологических признаков и обитающих на территории собственно Средиземноморья, а также Средней Азии, Казахстана и Ирана. В фауне СССР числится три вида средиземноморских гекконов: крымский (*G. kotschy danilewskii*), серый (*G. russowi*) и колючехвостый (*G. spinicauda*), недавно выведенный из рода *Alsophylax* (Щербак, Голубев, 1977).

В настоящее время в герпетологической лаборатории Зоологического музея АН УССР проводится широкое исследование гекконов фауны СССР и сопредельных стран, группы ящериц еще недостаточно изученной. Исследование хромосомных наборов 4 видов, относящихся к подроду *Cyrtodactylus* (Щербак, Жукова, Писанец, 1981), выявило некоторые видоспецифичные морфологические различия и подтвердило их филогенетическую близость. Задача данного исследования — выяснение на основе кариологического исследования правомерности их выделения в особый подрод *Mediodactylus* и отнесение к этому подроду колючехвостого геккона. До настоящего времени кариологически исследованы только лишь две формы — *G. kotschy orientalis* из Израиля и *G. k. fitzingeri* с о. Кипр (Werner, 1956), у которых количество бивалентов — $n=21$, а хромосомные наборы представлены, по-видимому, числом $n=42$. Таким образом, указанные выше формы описываются нами впервые.

Материал и методика. Исследовано 5 особей серых гекконов, добытых в октябре 1981 г. в окр. пос. Репетек и 4 особи, добытых в окр. курорта Молла-Кара (Туркмения) в мае 1983 г., 6 особей колючехвостого геккона, собранных в апреле — мае 1982, 1983 гг. в окр. пос. Даната и г. Каракала (Туркмения), а также 6 особей крымского геккона, добытых в июне 1981 г. в окр. г. Севастополя. Все материалы хранятся в фондах Зоо-музея АН УССР.

Препараты хромосом готовились методом мазков из костного мозга бедренных костей, крови и семенников предварительно колхицинированных животных. Экстернированный костный мозг, кровь и семенники выдерживались в 0,52 %-ном гипотоническом растворе в термостате (37 °C) в течение 30—40 мин. Клетки фиксировались в смеси метанола и ледяной уксусной кислоты (3:1) с двухкратной сменой фиксатора. Мазки клеток делали на замороженные стекла после выдерживания суспензии в холодильнике в течение 2—3 ч. Препараты окрашивались азур-эозином по Романовскому. Подсчет и исследование метафазных пластинок производили под микроскопом МБИ-3. Исследовано не менее 30 пластинок каждого вида. Фотографии препаратов получены с помощью микроскопа МБИ-6.

Результаты. Кариотип *G. russowi* характеризуется диплоидным числом $2n=44$ (кариограмма — рис. 1, а). Хромосомы равномерно уменьшаются по величине. В морфологическом отношении кариотип серого геккона характеризуется наличием большого количества метацентриков (3, 4, 5, 6, 18, 10, 12) пары, что является нетипичным для ящериц. Остальные 15 пар имеют акроцентрическую форму. Число плеч NF равно 58.

Кариотип *G. spinicauda* ($2n=42$) (кариограмма — рис. 2, б) представлен хромосомами акроцентрического типа за исключением 6 и 11 пары, которые относятся соответственно к субтелоцентрическому и метацентрическому типам. Число плеч NF равно 46.