

А. Т. Багдасарян

## Новые виды тетраниховых клещей из Армении

(Представлено Г. Х. Бунияняном 24 XII 53)

В предлагаемой статье даются описания трех новых видов тетраниховых клещей, собранных нами в Армянской ССР. Два из этих видов принадлежат к семейству Bryobiidae Reck 1952, один—к роду *Tetranychina* Banks 1917 (= *Neobryobia* Reck 1941), а другой—к роду *Mesotetranychus* Reck 1948. Третий новый вид, принадлежащий к семейству Tetranychidae Dahn. 1875, отнесен нами к роду *Schizotetranychus* (Träg. 1915) Reck 1948. Этот вид очень резко отличается от всех остальных известных к настоящему времени видов названного рода. Это обстоятельство может послужить основанием для некоторых уточнений в диагнозе рода *Schizotetranychus*, на которых мы намерены остановиться подробнее в одной из наших последующих статей.

Рисунки, приводимые в настоящей статье, схематизированы. Данные измерений представляют среднее не менее десяти промеров. Длина ног дается без тазиков.

Типы описываемых видов хранятся в коллекциях Зоологического института Академии наук Арм. ССР в г. Ереване.

*Mesotetranychus herniariae* Bagdasarian, sp. n.

♀. Тело яйцевидное, прижизненно желтовато-зеленоватое. Складчатость кожи на спине мелкая, штриховая. Разграничительная бороздка между протеро- и гистеросомой дорзально выражена довольно явственно. Основание хелицер удлинено-яйцевидное, впереди с неглубокой выемкой. Перитремы не выступают за передний край тела, в концевой части не расширенные и отогнутые назад и во внутрь (рис. 1, 2). Щетинки на спине, расположившиеся в семи поперечных рядах ( $2+4+6+4+4+4+2=26$ ), довольно мелкие, веретеновидные, сильно опущенные, не на бугорках; хвостовые и внешние крестцовые щетинки заметно длиннее остальных (рис. 1, 1). Коготок голени щупалец не длиннее лапки. Лапка щупалец длинная, почти цилиндрическая; два из ее придатков щетинковидные, а остальные пять шиповидные (рис. 1, 3). Амбулакры ног I брусковидные, умеренно длинные, несут по паре

длинных железистых волосков. Эмподий ног I в виде почти прямого коготка, несет многочисленные железистые волоски (рис. 1, 4). Измерения в  $\mu$ : длина тела—380, ширина—230; длина основания хелицер—84, ширина—50; длина ног I—160, ног IV—140.

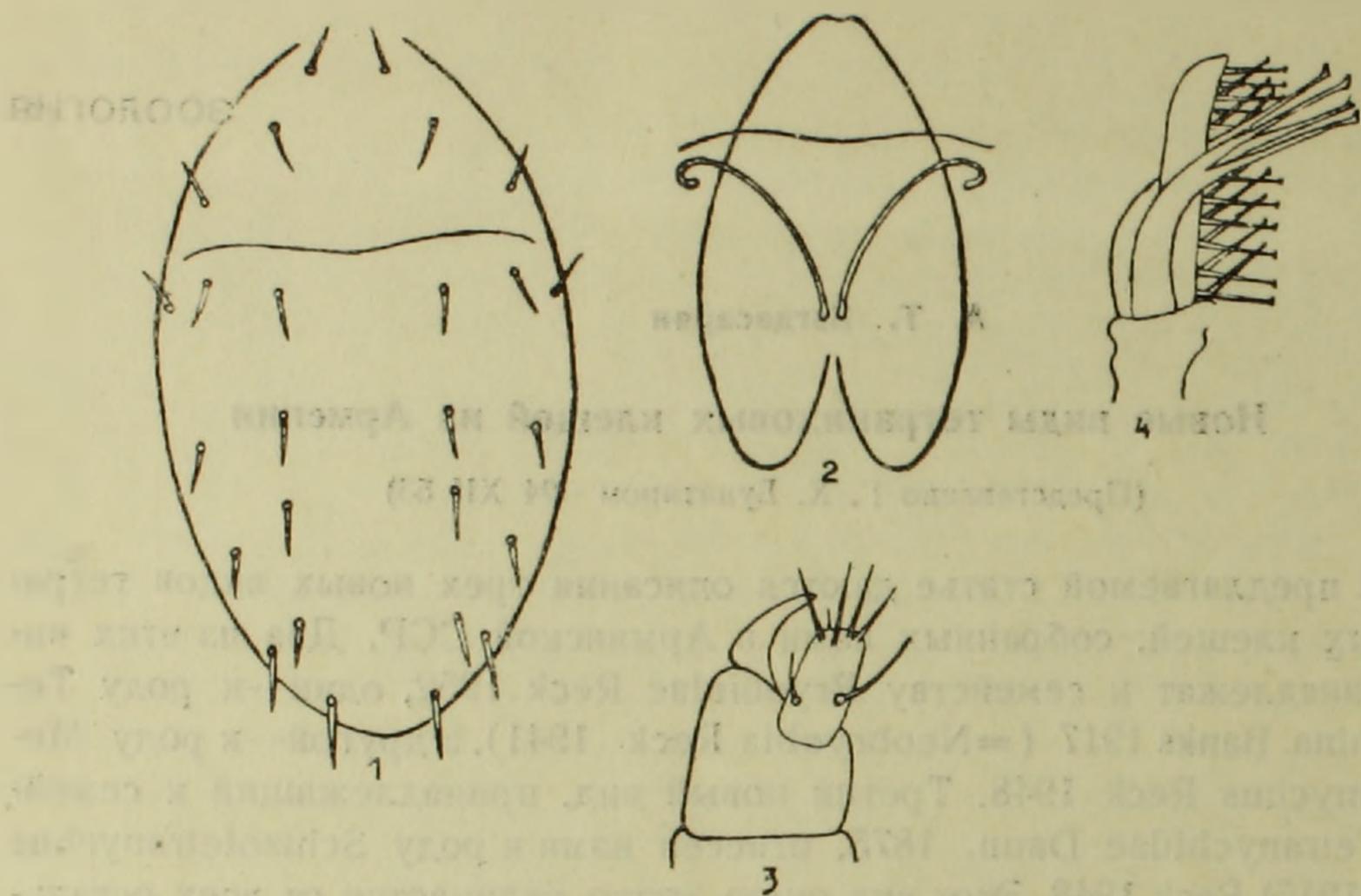


Рис. 1. *Mesotetranychus herniariae* Bagd., sp. n. 1— форма тела со спинной стороны; 2— основание хелицер и перитрема; 3— концевая часть лапки щупальца; 4— концевая часть лапки I.

♂. Не обнаружен.

Клещ собран в небольшом количестве на грыжнике (*Herniaria insana* Lam.) в окрестностях г. Еревана (12.IX.1947).

От других видов, известных сейчас для рода *Mesotetranychus*, наш вид отличается, в частности, следующими особенностями: от *M. vachushtii* Reck 1948— формой эмподиев на ногах I, устройством концевой части перитрем; от *M. samgoriensis* Reck 1949—отсутствием бугорчатости на спине и устройством перитрем.

#### *Tetranychina richteri* Bagdasarian, sp. n.

♀. Тело овальное, прижизненно коричнево-зеленое. Складчатость на спине довольно грубая и неравномерная, в основном сетчатая. Разграничительная бороздка между протеро- и гистеросомой выражена слабо. Основание хелицер яйцевидное, впереди обычно без выемки. Концевая часть перитрем сильно расширенная, ячеистая, отогнута назад, свободно залегает в хелицеральной воронке, не выступает за передний край тела (рис. 2, 2). Щетинки спины длинные, конические, мелко и редко опушенные, отходят от довольно крупных и стройных бугорков. Из этих щетинок 9 пар расположены одиночно у краев тела, а остальные 4 пары, расположенные по середине тела, сближены по две (рис. 2, 1). Лапка щупалец слабо удлинённая, с округлой верши-

ной; булава цилиндрическая, у вершины округлая, примерно вдвое короче шипиков; веретено шиповидное, почти вдвое длиннее булав (рис. 2, 3). Амбулакры ног I умеренно длинные, брусковидные, несут на вершине по паре длинных железистых волосков. Эмподий на ногах I в виде почти прямого коготка, несущего 4 пары довольно длинных железистых волосков (рис. 2, 4). Измерения в  $\mu$ : длина тела—600, ширина—440; длина основания хелицер—126, ширина—88; длина ног I—360, ног IV—300; длина лапки I—67, голени I—92, колена I—71, бедра I—126.

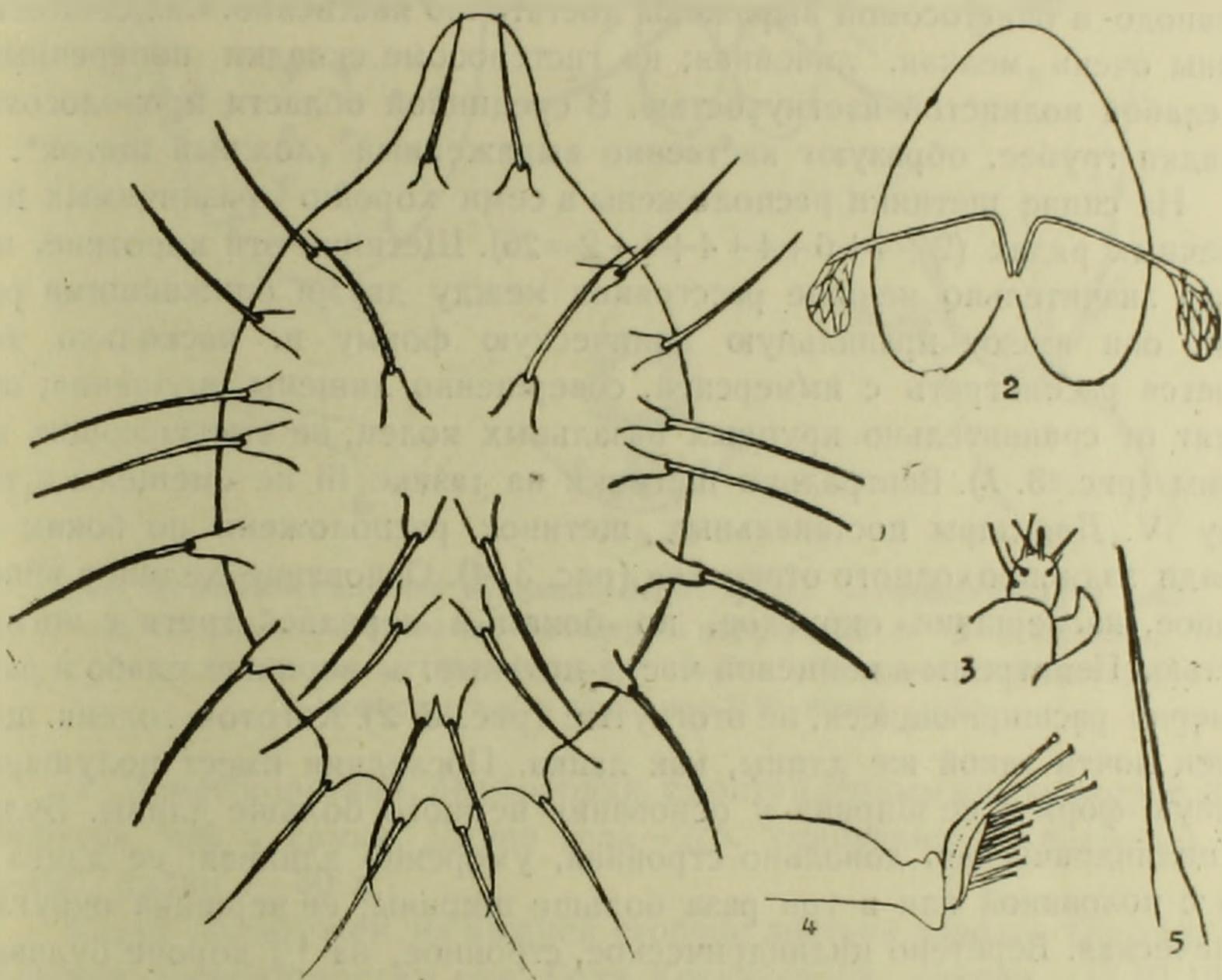


Рис. 2. *Tetranychina richteri* Bagd., sp. n.: 1—форма тела со спинными щетинками; 2—основание хелицер и перитрема; 3—лапка щупалец; 4—амбулакры и эмподий ног I; 5—пенис самца.

♂. Пенис почти прямой (рис. 2, 5). Щетинки на спине мелкие, сильно опушенные, отходят от маленьких бугорков. Для комплекса этих щетинок, в отличие от самки, не отмечается сильного смещения к краям тела; они расположены в довольно правильных семи поперечных рядах. Измерения в  $\mu$ : длина тела—360, ширина—220; длина ноги I—420, ее лапки—80.

Вид описан по материалу с бодяка (*Cirsium* L.) из окрестностей сел. Ньюади Мегринского района (14.V.1948, 25.V.1953).

Новый вид назван именем покойного доктора биологических наук профессора Андрея Андреевича Рихтера, вложившего много сил в развитие энтомологии в Советской Армении.

Описываемый клещ хорошо отличается от других видов рода

*Tetranychina*, известных сейчас для мировой фауны. От *T. spectabilis* (Reck 1941) и *T. zachvatkini* Reck et Bagd. 1949, указанных для Закавказья, он отличается длиной ног I, формой пениса и некоторыми другими особенностями.

*Schizotetranychus avetjanae* Bagdasarian, sp. n.

♀. Тело яйцевидное, с наибольшей шириной в области проподосомы. Прижизненная окраска тела желтовато-коричневая. Разграничительные бороздки между протеро- и гистеросомой, а также и между метаподо- и опистосомой выражены достаточно явственно. Складчатость спины очень мелкая, линейная; на гистеросоме складки поперечные, со слабой волнистой изогнутостью. В срединной области проподосомы складки грубее, образуют явственно выраженный „ложный щиток“.

На спине щетинки расположены в семи хорошо различимых поперечных рядах ( $2+4+6+4+4+4+2=26$ ). Щетинки эти короткие, их длина значительно меньше расстояния между двумя ближайшими рядами; они имеют правильную коническую форму и, насколько это удастся рассмотреть с иммерсией, совершенно лишены опушения; отходят от сравнительно крупных базальных колец, не выступающих из спины (рис. 3, 1). Вентрально щетинки на тазике III не смещены к тазику IV. Две пары постанальных щетинок расположены по бокам и позади заднепроходного отверстия (рис. 3, 4). Основание хелицер яйцевидное, на вершине округлое, по бокам в передней трети с вогнутостью. Перитремы в концевой части цельные, к вершине слабо и равномерно расширяющиеся, не отогнутые (рис. 3, 2). Коготок голени щупалец почти такой же длины, как лапка. Последняя имеет полушаровидную форму; ее ширина у основания немного больше длины. Булава цилиндрическая, довольно стройная, умеренно длинная; ее длина в два с половиной или в три раза больше ширины; ее вершина округло коническая. Веретено цилиндрическое, стройное, на  $\frac{1}{3}$  короче булавы. Шипики почти такой же величины как булава, приверетенная щетинка расположена позади веретена (рис. 3, 3). Лапка I в профиле трапециевидная, широкая и короткая; ее длина не более, чем вдвое больше ширины. Бугорок расположен в передней трети лапки I.

Макрохета на вершине бугорка примерно в два с половиной раза длиннее микрохеты и заметно длиннее лапки I. Вторая пара сближенных хет расположена у основания бугорка, немного кзади от первой. В этой второй паре макрохета только в полтора-два раза длиннее микрохеты и немного короче лапки I (рис. 3, 5). Амбулакры сильно редуцированные, каждая из них представлена довольно явственным коротким брусочком, несущим на вершине пару железистых волосков (рис. 3, 5). Эмподии в виде коготков, расщепленных на две относительно толстые ветви; на них даже с иммерсией не удается обнаружить остаточных игл. На ногах I эмподий изогнут очень слабо, расщеплен до уровня базальной трети; его внутренняя ветвь короче внешней (рис. 3, 5). На ногах II—IV эмподий изогнут значительно сильнее, его расщепле-

ние доходит только до середины, обе ветви одинаковой длины. Измерения в  $\mu$ : длина тела—400, ширина—260; длина основания хелицер—92, ширина—63; длина щетинок спины (2-го ряда)—50; длина ног I и II—185; длина лапки на ногах I—38, голени—34, колена—38, бедра—59.

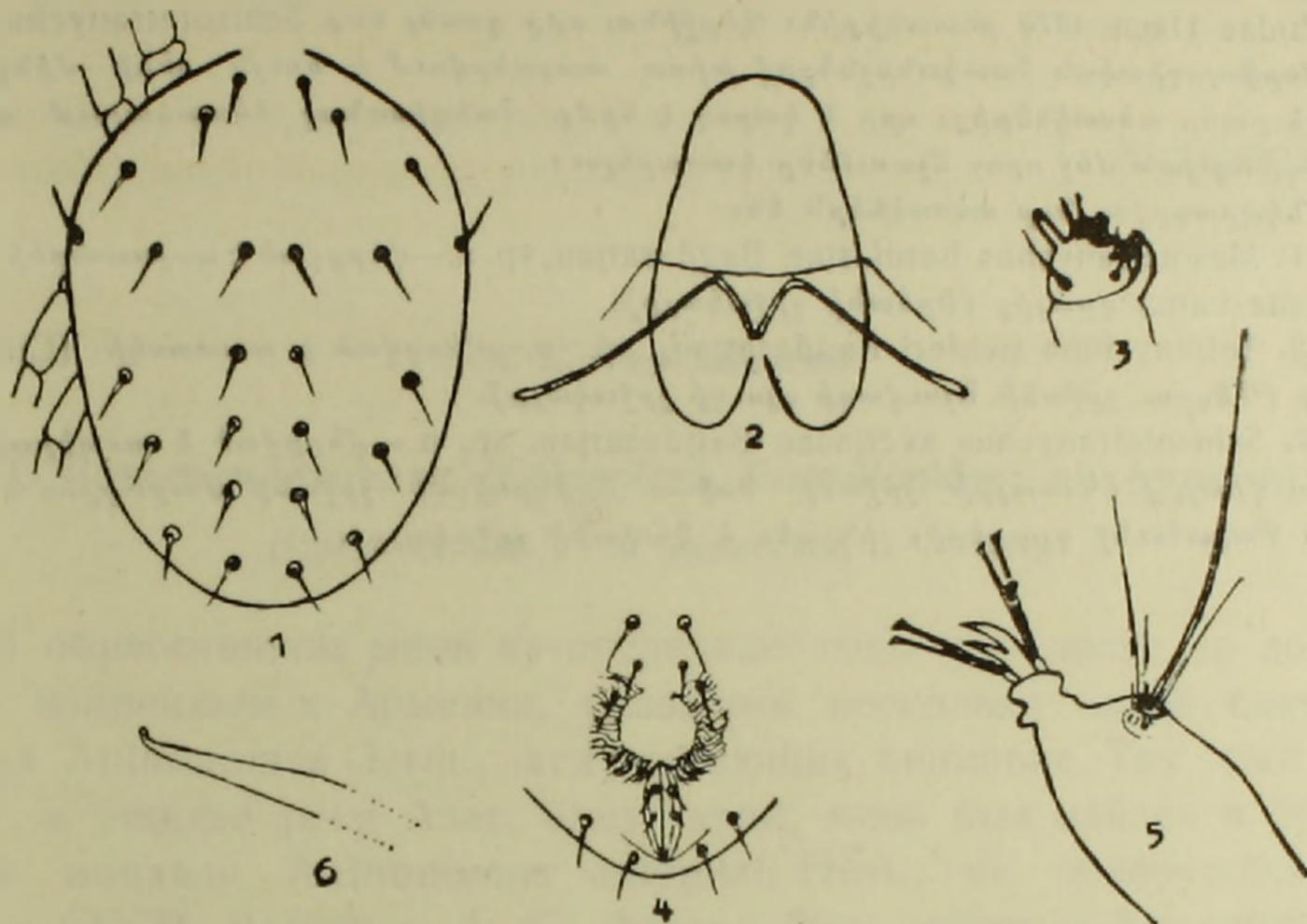


Рис. 3. *Schizotetranychus avetjanae* Bagd. sp. n.: 1—форма тела со спинной стороны; 2—основание хелицер и перитрема; 3—лапка щупалец; 4—расположение щетинок анальной области с брюшной стороны тела; 5—концевая часть лапки ног I; 6—пенис самца.

♂. Пенис короткий, без бородки, с притупленным крючком (рис. 3, 6). Эмподии как у самки. Длина тела—275, основания хелицер—75, ног I—160, лапки I—30  $\mu$ .

Клещ обнаружен на нижней стороне листьев таволги (*Spiraea* L.). Отмечен в окрестностях сел. Гохт Котайкского района (17.VI.1951), сел. Мартирос Азизбековского района (17.V.1953), сел. Караундж Горисского района (27.VI.1953), и, наконец, близ г. Кафан (8.VII.1953).

Описанный вид назван именем Асмик Седраковны Аветян—одного из основоположников постановки энтомологических исследований в Советской Армении.

Наш новый вид длиной щетинок спины, формой лапки I и устройством эмподия на ногах I хорошо отличается от всех остальных палеарктических видов рода *Schizotetranychus*, описанных к настоящему времени. Что же касается Неарктики, то наш вид по форме лапки I в профиле приближается только к *Sch. celarius* (Banks 1917) (= *Sch. latitarsus* Ewing 1917) и к *Sch. cynodoni* McG. 1952. Однако от обоих названных видов он резко отличается формой булавы и пениса, устройством концевой части перитрем, относительной длиной макрохет на лапке I и другими особенностями.

**Տետրանքիտային տղերի նոր տեսակներ Հայաստանից**

Այս հոդվածում տրվում է տետրանքիտային տղերի 3 նոր տեսակի նկարագրությունը, որոնցից երկուսը պատկանում են Bryobiidae Reck 1952 ընտանիքին, իսկ երրորդը՝ Tetranychidae Dann. 1875 ընտանիքին: Վերջինս, որը դասել ենք Schizotetranychus սեռին, որոշ մորֆոլոգիական հատկանիշներով խիստ տարրերվում է նույն սեռի մինչև հիմա հայտնի բոլոր տեսակներից, որը և կարող է հիմք հանդիսանալ հետազայում այդ սեռի նկարագրության մեջ որոշ ճշտումներ կատարելու:

Նկարագրվող նոր տեսակներն են.

- 1. Mesotetranychus herniariae Bagdasarjan, sp. n.—վերցված է պոխատերևի (Herniaria incana Lam.) վրայից (Երևանի շրջակայք):
- 2. Tetranychina richteri Bagdasarjan, sp. n.—վերցված է տատասկի (Cirsium L.) վրայից (Մեղրու շրջանի Նյուվազի գյուղի շրջակայք):
- 3. Schizotetranychus avetjanae Bagdasarjan, sp. n.—վերցված է ասպիրակի (Spiroaea L.) վրայից (Կոտայքի շրջանի Գոխտ, Ազիզբեկովի շրջանի Մարտիրոս և Գորիսի շրջանի Քարահունջ գյուղերի, ինչպես և Ղափանի շրջակայք):