

М. А. Тер-Григорян

Новые виды мучнистых червецов (*Homoptera, Coccoidea, Pseudococcidae*) из Армении

(Представлено академиком АН Армянской ССР В. О. Гулканяном 10/X 1963)

Настоящая статья посвящена описанию двух новых видов мучнистых червецов *Mirococcopsis avetianae* Ter-Grigorian sp. n. и *Mirococcus ashtarakensis* Ter-Grigorian sp. n., паразитирующих на корнях злаков в Армении. Типы новых видов хранятся в коллекциях Зоологического института АН СССР в Ленинграде; паратипы в коллекциях Зоологического института АН Армянской ССР.

Mirococcopsis avetianae Ter-Grigorian sp. n. (фиг. 1). Тело взрослой самки удлинено-овальное, желтое, от 1,5 мм до 3,4 мм длины и от 0,8 мм до 1,8 мм ширины. Усики 6—7-члениковые; самый длинный VI членик, затем III, I, II, V, IV; их средняя длина в микронах: I—55, II—45, III—57, IV—28,6, V—35, VI—78; во втором случае последний членик делится на два. Петля хоботковых щетинок достигает примерно линии между тазиками передних ног. Тазики задних ног с группой просвечивающих пор. Бедра в 170 μ длины, голени—160 μ, лапки—85 μ; коготковые пальчики длиннее коготка с расширенной вершиной. Анальное кольцо с наружным и внутренним рядами пор; щетинки в среднем 96 μ длины. Анальные дольки не выступают по бокам анального кольца; вершинная щетинка в среднем 180,8 μ длины; дорзальная поверхность долек с 3 толстыми щетинками, 56—82 μ длины. Многоячеистые железы единично расположены на сегментах головогруди на обеих поверхностях тела; на дорзальной поверхности они образуют по одному поперечному ряду на 1—7-м тергитах брюшка и единично встречаются по бокам 8-го тергита брюшка; на вентральной поверхности образуют по прерванному посередине поперечному ряду на 2—3-м стернитах брюшка, по узкой поперечной полосе на 4—6-м, более беспорядочно и многочисленно расположены на 7—8-м стернитах брюшка, особенно вокруг вагинальной щели. Трехячеистые железы повсеместно расположены на обеих поверхностях тела. Трубочатые железы 4—7 μ длины и 2,5—4,7 μ ширины, беспорядочно расположены на обеих поверхностях тела. Волоски длинные

и многочисленные, особенно в передней и задней частях вентральной поверхности, где они достигают 95 μ .

Материал: Армения — Кечутский хребет: Карахачский перевал, на корнях пырея (*Agropyrum* sp.) и костра (*Bromus tectorum* L.), 24/VI 1954. Гукасянский район: на берегу озера Арпи, на корнях овсяницы (*Festuca* sp.), 26/VI 1954, окрестности сел. Гукасян, на корнях чебреца (*Thymus* sp.) и вероники (*Veronica kurdica* Bnth.), 29/VI 1954 (тип). Базумский хребет: Пушкинский перевал, на корнях диких злаков, 18/VI 1959. М. Тер-Григорян, Р. Аракелян.

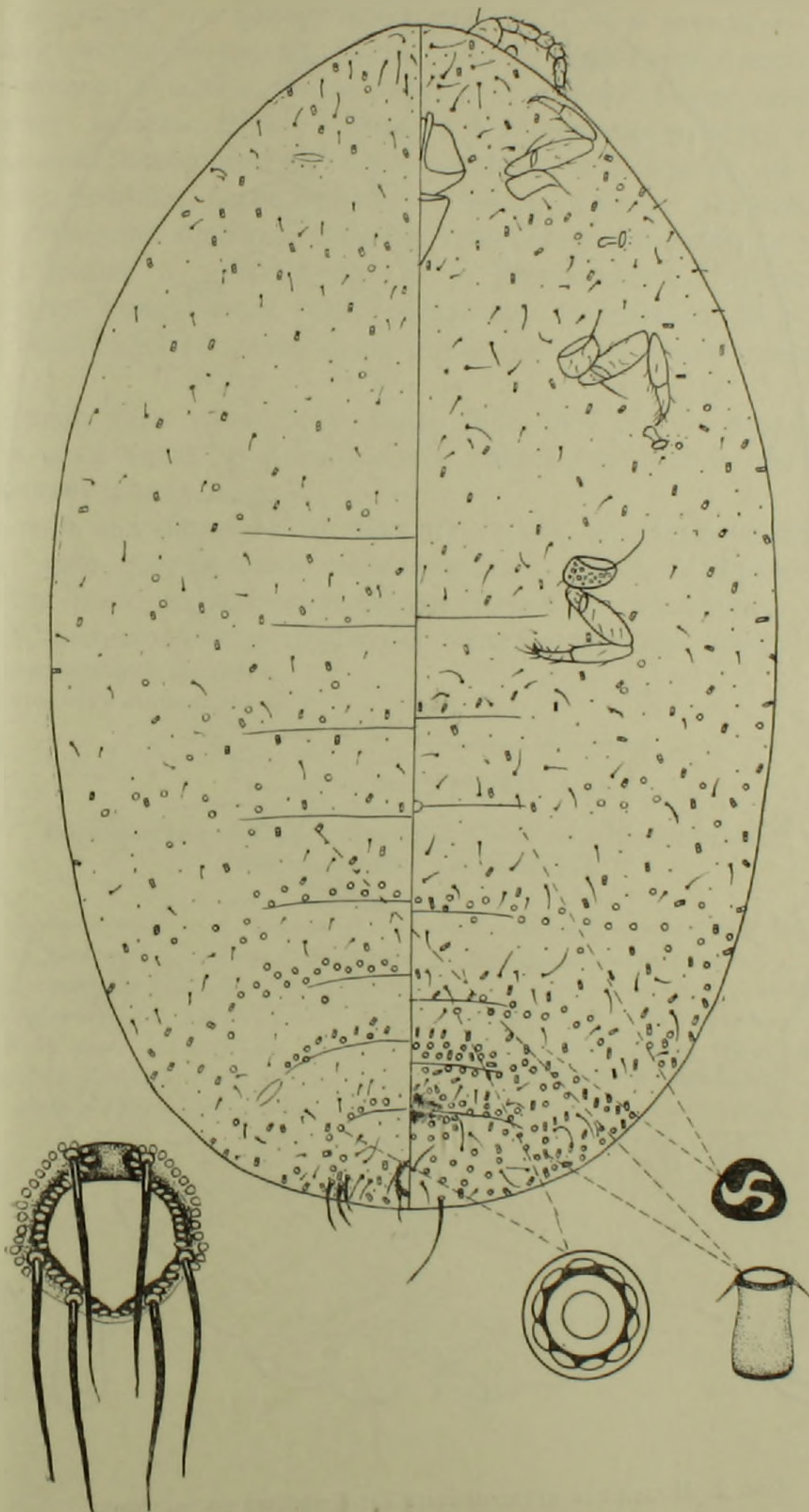
Вид распространен в субальпийской, альпийской и отчасти горно-степной зонах республики, расположенных на высоте до 2000 м над уровнем моря.

Яйцекладка и личинки 1-й стадии отмечены в июне месяце.

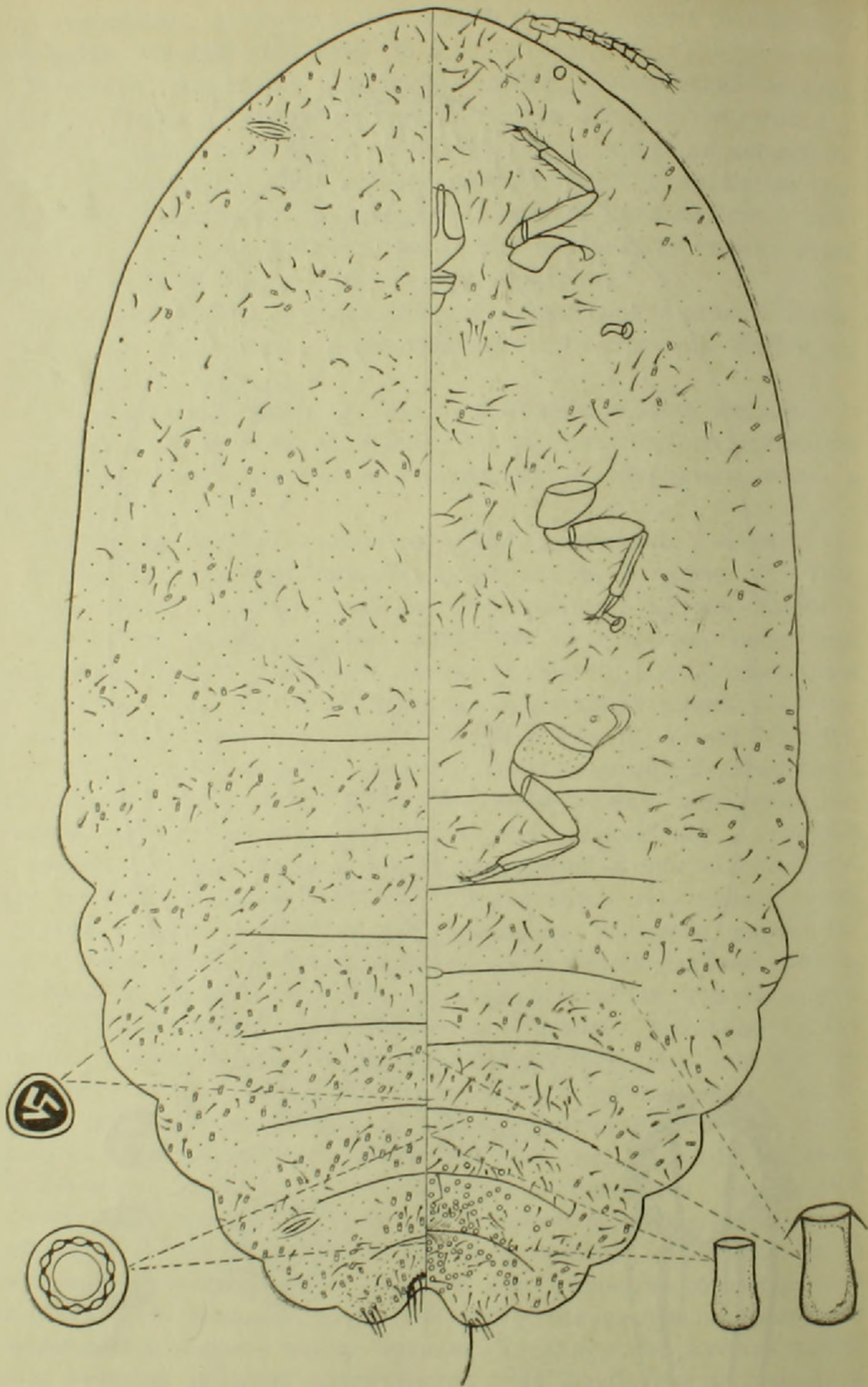
Новый вид близок к *M. stipae* Borgs., от которого отличается формой тела, расположением многоячеистых и трубчатых желез и другими признаками.

Вид назван именем энтомолога Асмик Седраковны Аветян.

Mirococcus ashtarakensis Ter-Grigorian sp. n. (фиг. 2). Тело взрослой самки удлинено-овальное, розоватое, 3,7 мм длины и 1,4 мм ширины. Глаза выпуклые, возле них круглых пор нет. Усики 9-члениковые; самый длинный II членик, затем III; I и IX одинаковой длины, затем V; IV, VI, VII и VIII также одинаковой длины; их средняя длина в микронах: I—50, II—66, III—57,4, IV—40, V—46, VI—40,2, VII—40,5, VIII—40,3, IX—50. Хоботок конусовидный, 2-члениковый; петля хоботковых щетинок достигает линии между передними дыхальцами. Ноги нормально развиты, тазики задних ног с группой просвечивающих пор; бедра и голени одинаковой длины, около 190 μ , лапки значительно короче их, около 90 μ , коготок 24 μ длины, слегка изогнутый, с небольшим зубчиком; тарсальные пальчики короче коготка, с заостренной вершиной; коготковые пальчики длиннее коготка, расширены на вершине. Брюшное устье небольшое, овальное, расположено между 3 и 4-м стернитами брюшка. Анальное кольцо овальное, с наружным и внутренним рядами округлых пор и с щетинками около 48 μ длины. Анальные дольки расширенные, выступающие по бокам анального кольца, с вершинной щетинкой 152 μ длины; на месте C_{18} имеются 3 толстых волоска, около 24 μ длины. Многоячеистые железы иногда единично встречаются на 1, 4 и 5-м стернигах брюшка, образуют по одному поперечному ряду на передней и задней частях 6-го стернига брюшка, беспорядочно и многочисленно расположены на 7 и 8-м стернигах брюшка, особенно вокруг вагинальной щели; количество желез увеличивается по направлению к заднему концу брюшка. Трехячеистые железы повсеместно имеются на обеих поверхностях тела. Трубчатые железы двух размеров: более крупные, около 11 μ длины и 5 μ ширины, на дорзальной поверхности образуют поперечные полосы на всех тергитах тела; количество желез увеличивается по направлению к задним сег-



Фиг. 1. *Mirococcopsis avetianae* Ter-Grigorian sp. n., самка.



Фиг. 2. *Mirococcus ashtarakensis* Ter-Grigorian sp. n., самка.

ментам тела; на вентральной поверхности их меньше, они небольшими группами (по 2—4 железы) встречаются на сегментах головогруди, образуют по поперечному ряду на 1—4-м стернитах брюшка, группами расположены по бокам 5—7-го стернитов брюшка; количество желез и здесь увеличивается к заднему концу тела; мелкие трубчатые железы 8—9 μ длины и 3 μ ширины, имеются только на вентральной поверхности, они единично встречаются на 3 и 4-м стернитах брюшка, беспорядочно и многочисленно расположены на 5—8-м стернитах брюшка. Волоски тела различной длины и толщины, самые длинные и толстые до 110 μ , расположены в средней части вентральной поверхности тела, остальные волоски от 24 μ до 60 μ длины беспорядочно разбросаны повсеместно на обеих поверхностях тела.

Червец был обнаружен нами 16/V 1957 г. на левобережных склонах реки Касах в Аштаракском районе, на стебле под влагалищем листьев диких злаков.

Новый вид близок к *M. inermis* (Hall), от которого отличается формой тела, отсутствием многоячеистых желез на дорзальной поверхности тела, их расположением только на последних стернитах брюшка, расположением трубчатых желез и другими признаками.

Зоологический институт
Академии наук Армянской ССР

Մ. Ա. ՏԵՐ-ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

**Այրափոր որդանների (Homoptera, Coccoidea, Pseudococcidae)
նոր տեսակներ Հայաստանից**

Հոդվածում տրվում է Հայաստանում ցորենագգիների արմատների վրա ապրող, փունիքյան համար նոր այրափոր որդանների 2 տեսակի նկարագրությունը:

Mirococcopsis avetianae Ter-Grigorian sp. n. որդանը տարածված է սեսպուրիկայի լեռնատափաստանային, սուբալպյան և ալպյան գոտիներում, ծովի մակերևույթից 2000 մ բարձրության վրա, շյուղախոտի, ուռցի և բերենիկեյի արմատների վրա: *Mirococcus ashtarakensis* Ter-Grigorian sp. n. տեսակը հայտնաբերված է Աշտարակի շրջանում, Գասախ գետի ափին, վայրի ցորենագգիների ցողունի վրա, տերևապատյանների տակ: