

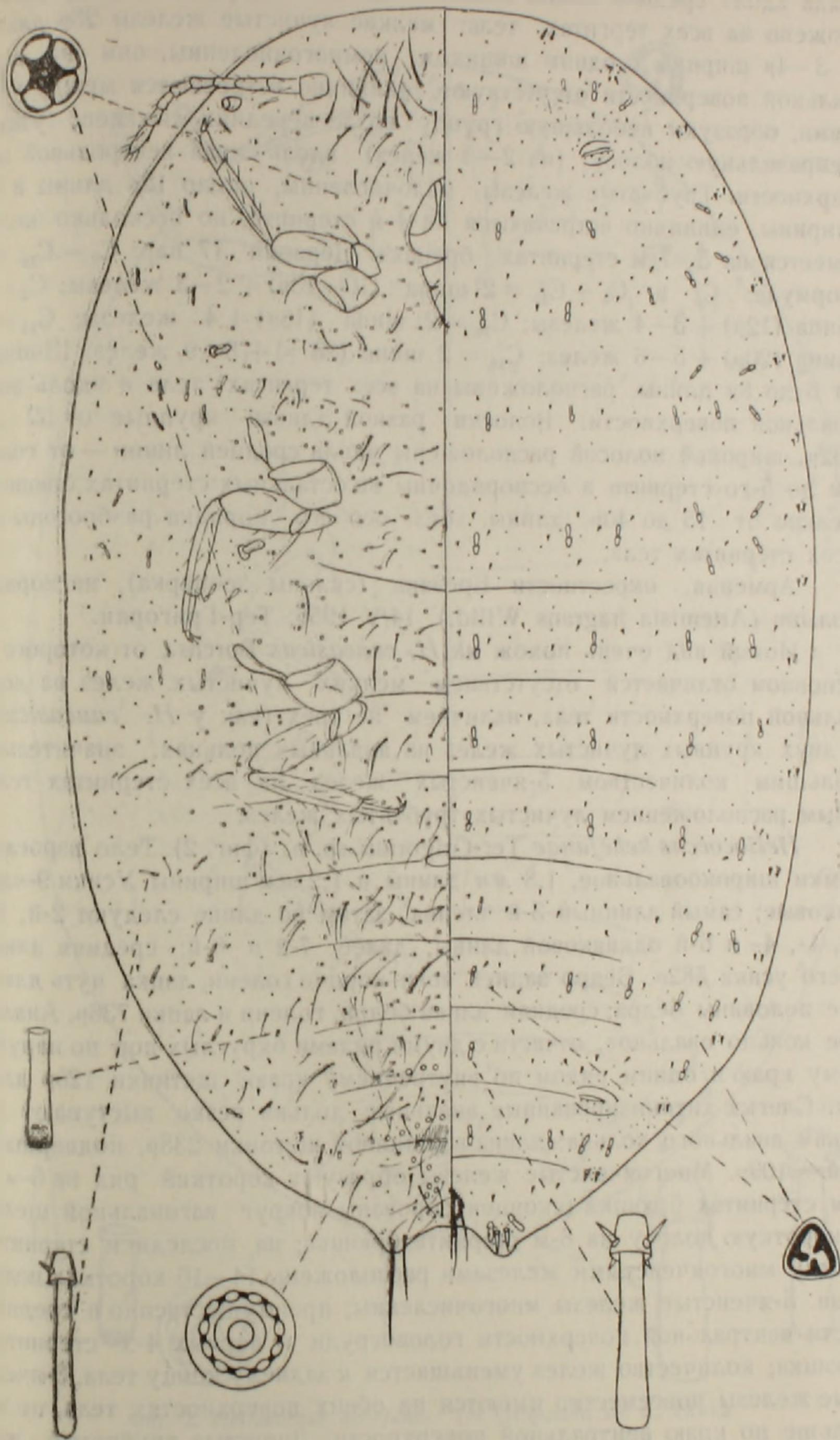
М. А. Тер-Григорян

Два новых вида рода *Helicococcus* Šulc (*Coccoidea*,
Pseudococcidae) из Армении

(Представлено академиком АН Армянской ССР В. О. Гулкаяном 18/IX 1966)

В статье приводится описание двух новых видов мучнистых червецов из окрестностей Еревана и Разданского района Армянской ССР. Типы новых видов хранятся в коллекциях Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Helicococcus artemisiae Ter-Grigorian sp. n. (фиг. 1). Тело взрослой самки овальное, 2,8 мм длины и 1,3 мм ширины. Усики 9-члениковые; самый длинный 3-й членик, затем по длине следуют: 2-й и 9-й одинаковой длины, 5-й, 1-й; 4-, 6- и 7-й одинаковой длины, самый короткий 8-й членик; средняя длина всего усика 558μ. Петля хоботковых щетинок почти достигает линии между тазиками средних ног. Ноги с утолщенными члениками; тазики задних ног без просвечивающих пор и ячеек; бедра 228μ длины и 100μ ширины, голени — 285μ длины и 52μ ширины, лапки 114μ длины и 33μ ширины. Анальное кольцо овальное с 2 наружными рядами и 1 внутренним рядом более крупных, скорее овальных пор; щетинки 116μ длины. Вершинная щетинка 240μ длины, подвершинная — 140μ и 1 волосок 60μ длины; дорсальная поверхность долек с 2 крупными лучистыми железами. Многоячеистые железы малочисленны: единично встречаются в средней части 5-го стернита, образуют по короткому поперечному ряду на 6-м и 7-м, беспорядочно расположены в средней части восьмого стернита брюшка. 5-ячеистые железы многочисленны, они без особого порядка расположены в средней части вентральной поверхности головогруды и 1-го стернита брюшка, образуют по 3 неправильных поперечных ряда на 2—5-м стернитах, по одному поперечному ряду по переднему краю 6-го и единично встречаются в средней части 7-го и 8-го стернитов брюшка. Железы эти не доходят до края тела, в особенности их ряды, расположенные на стернитах брюшка. Среди 5-ячеистых желез на 4-м стерните брюшка встречаются также 7-ячеистые, на 8-м — 8-ячеистые железы. 3-ячеистые железы многочисленны на всех тергитах тела и вдоль края вентральной поверхности. Лучистые трубчатые железы двух размеров: крупные около 32μ длины и 5—7μ ширины с 3—4 шипиками,



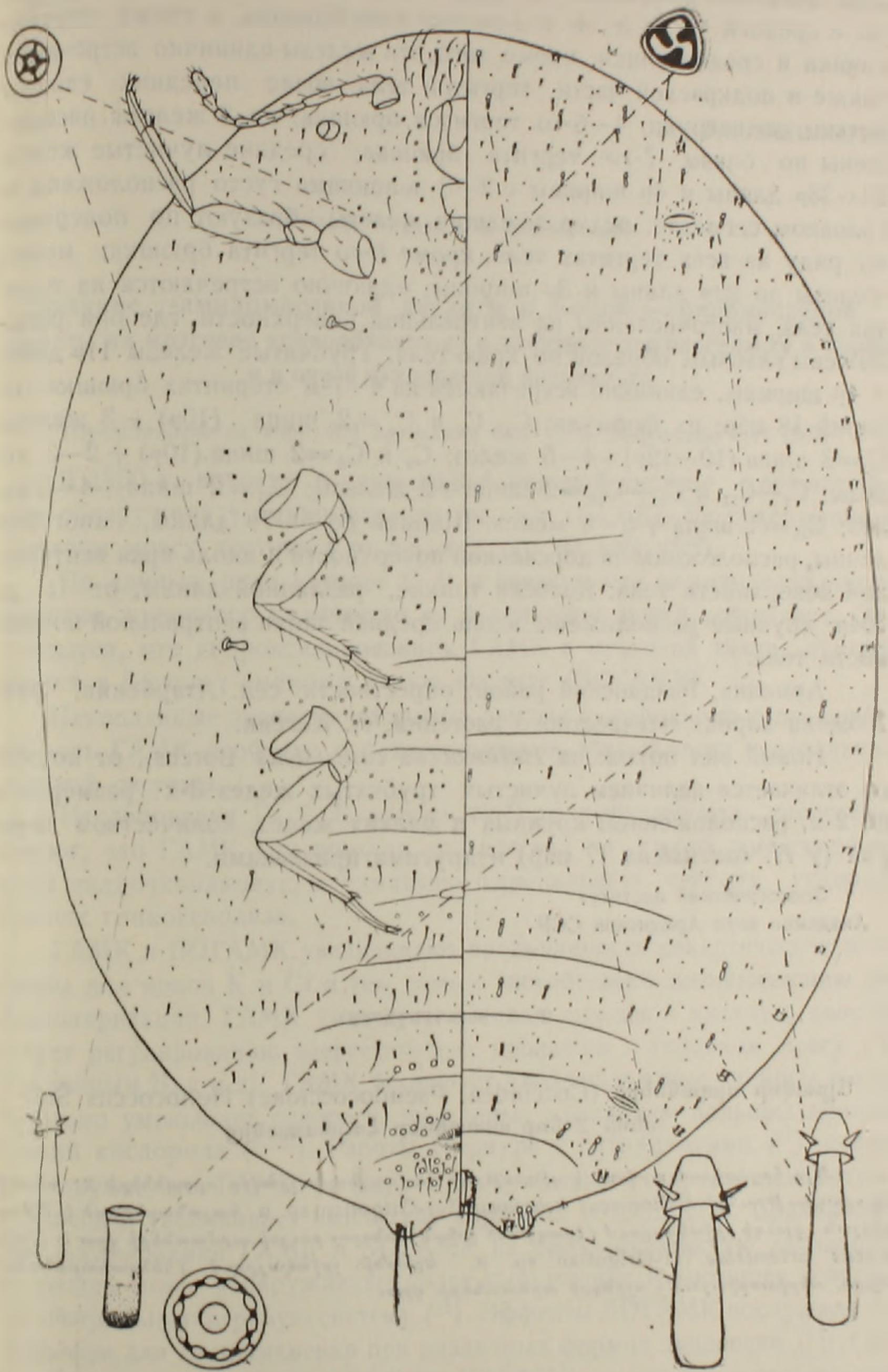
Фиг. 1. *Hellococcus artemisiae* Ter-Grigorian sp. n., самка.

на дорсальной поверхности образуют полосу вдоль края тела и 2 ряда вдоль средней линии тела, по одному поперечному ряду расположено на всех тергитах тела; мелкие лучистые железы 28 μ длины и 3—4 μ ширины с одним шипиком, немногочисленны, они на дорсальной поверхности отсутствуют, единично встречаются между усиками, образуют небольшую группу возле передних дыхалец, узкую неправильную полосу (из 2—3 желез) вдоль края вентральной поверхности. Трубчатые железы малочисленны, около 12 μ длины и 6 μ ширины, единично встречаются на 4-м стерните, по несколько желез имеется на 5—7-м стернитах брюшка. Церарий 17 пар: $C_2 - C_{16}$; их формула: C_2 и $C_4 - C_{15} = 2$ шипа (10—13 μ) + 2—3 железы; $C_3 = 3$ шипа (12 μ) + 3—4 железы; $C_{16} = 2$ шипа (16 μ) + 4 железы; $C_{17} = 2$ шипа (20 μ) + 5—6 желез; $C_{18} = 2$ шипа (25 μ) + 8—9 желез. Шипики от 6 до 8 μ длины, расположены на всех тергитах тела и вдоль вентральной поверхности. Волоски разной длины: крупные от 52 до 132 μ , широкой полосой расположены вдоль средней линии — от головы до 5-го стернита и беспорядочны на остальных стернитах брюшка; мелкие от 15 до 40 μ длины, без особого порядка разбросаны на всех стернитах тела.

Армения, окрестности Еревана (склоны зоопарка), на корнях полыни (*Artemisia fragrans* Willd.), 14/V 1956, Тер-Григорян.

Новый вид очень похож на *H. caucasicus* Borchs., от которого в основном отличается отсутствием мелких лучистых желез на дорсальной поверхности тела, наличием не трех (как у *H. caucasicus*), а двух крупных лучистых желез на анальных дольках, значительно большим количеством 5-ячеистых желез на всех стернитах тела, иным расположением лучистых трубчатых желез.

Heliococcus kehejanae Ter-Grigorian sp. n. (фиг. 2). Тело взрослой самки широкоовальное, 1,8 мм длины и 1,2 мм ширины. Усики 9-члениковые; самый длинный 3-й членик, затем по длине следуют 2-й, 9-, 5-, 1-, 4- и 6-й одинаковой длины, далее 7-й и 8-й; средняя длина всего усика 582 μ . Бедро задней ноги короче голени, лапка чуть длиннее половины бедра; средняя длина бедра, голени и лапки 736 μ . Анальное кольцо овальное, отчасти с двумя рядами округлых пор по наружному краю и одним рядом по внутреннему краю; щетинки 128 μ длины. Слегка хитинизированные анальные дольки резко выступают по бокам анального кольца; длина вершинной щетинки 238 μ , подвершинной — 109 μ . Многоячеистые железы образуют короткий ряд на 6-м и 7-м стернитах брюшка (сконцентрированы вокруг вагинальной щели) и короткую полосу на 8-м стерните брюшка; на последнем стерните, между многоячеистыми железами расположены 14—16 коротких волосков. 5-ячеистые железы многочисленны, преимущественно в средней части вентральной поверхности головы и первых 4-х стернитов брюшка; количество желез уменьшается к заднему концу тела. 3-ячеистые железы повсеместно имеются на обеих поверхностях тела, но их больше по краю вентральной поверхности. Лучистые трубчатые же-



Фиг. 2. *Hellococcus kehejanae* Ter-Grigorian sp. n., самка.

лезы 3-х размеров: крупные — 22—33 μ длины и 6—9 μ ширины с 4 шипиками, малочисленны, расположены только на дорсальной поверхности: 2 на анальных дольках, они немного крупнее остальных, по 2 железы в средней части 5-, 4- и 1-го тергитов брюшка, а также переднеспики и среднеспики; кроме того, эти железы единично встречаются также в подкраевой части тергитов тела: возле передних спинных устьиц, заднегруди, 4—6-го тергитов брюшка; по 3 железы расположены по бокам 7-го тергита брюшка; средние лучистые железы 24—33 μ длины и 4 μ ширины с 2—3 шипиками густо расположены на головном сегменте, редко лежащие железы образуют по поперечному ряду на всех тергитах тела, кроме 8-го тергита брюшка; мелкие железы до 23 μ длины и 3 μ ширины, единично встречаются на тергитах тела, многочисленны на вентральной поверхности, где они расположены главным образом по краю тела. Трубочатые железы 11 μ длины и 4 μ ширины, единично встречаются на 4—7-м стернитах брюшка. Церарий 18 пар; их формула: C_1, C_2 и $C_4 = 2$ шипа (10 μ) + 3 железы; $C_3 = 3$ шипа (10—12 μ) + 4—5 желез; C_5 и $C_6 = 2$ шипа (10 μ) + 2—3 железы; $C_7—C_{11}$ и $C_{13}—C_{16} = 2$ шипа + 2 железы; $C_{17} = 2$ шипа + 4—5 желез; $C_{18} = 2$ шипа + 5—8 желез. Шипики до 6—7 μ длины, многочисленны, расположены на дорсальной поверхности и вдоль края вентральной поверхности тела. Волоски тонкие, различной длины, от 15 до 104 μ ; крупные расположены вдоль средней линии вентральной поверхности тела.

Армения, Разданский район, окрестности сел. Атарбежян, 30/VI 1959, на корнях неизвестного растения, А. Кегеян.

Новый вид похож на *Heliococcus caucasicus* Borchs., от которого отличается наличием лучистых трубчатых желез 3-х размеров, а не 2-х, расположением крупных и мелких желез, количеством церарий (у *H. caucasicus* 17 пар) и другими признаками.

Зоологический институт
Академии наук Армянской ССР

Մ. Ա. ՏԵՐ-ԳՐԻԳՐՅԱՆ

Ալրափոր որդանների (Coccoidea, Pseudococcidae) *Heliococcus* Sulc
անի 2 նոր տեսակներ Հայաստանից

Այս հոդվածում արվում է գիտություն համար նոր ալրափոր որդանների 2 տեսակի նկարագրությունը՝ *Hellococcus kehejanae* Ter-Grigorian sp. n. հայտնաբերված է Աթարբեյան, գյուղի շրջակայքում (Հրազդանի շրջան) անորոշ բույսի արմատների վրա և *Hellococcus artemisiae* Ter-Grigorian sp. n. Երևանի շրջակայքում (Կենդանաբանական այգու տերիտորիայում) սշինգրի արմատների վրա: