

Н. С. БОРХСЕНИУС и М. А. ТЕР-ГРИГОРЯН

МУЧНИСТЫЕ ЧЕРВЕЦЫ, ПАРАЗИТИРУЮЩИЕ НА ПШЕНИЦЕ И ДРУГИХ ЗЛАКАХ В АРМЯНСКОЙ ССР

В настоящей статье изложены результаты обработки материала по фауне мучнистых червецов, встречающихся на пшеницах и других злаках в Армении (Insecta, Coccoidea), произведенной авторами в 1954 и 1955 годах. Результаты изучения биологии мучнистых червецов, паразитирующих на пшенице, публикуются отдельной статьей.

На озимой и яровой пшенице установлено 7 видов мучнистых червецов, живущих в почве на узле кушения и у основания стеблей между корнями растений; к ним относятся: *Euripersia amnicola* Borchs., *Phenacoccusopsis bufo* (Kir.), *Phenacoccus karaberdii*, sp. n., *Ph. tergrigorianae*, sp. n., *Peliococcus turanicus* (Kir.), *P. unispinus*, sp. n. и *P. unitubulatus*, sp. n.

Большинство этих видов широко распространено в степных районах Армении на культурных и диких злаках. В массе на озимой пшенице встречался только один вид — *Phenacoccus tergrigorianae*, sp. n. На озимой пшенице часто встречался и *Phenacoccus karaberdii*, sp. n., который известен также с корней ячменя; однако заметного вреда от этого вида не наблюдалось.

Ниже дается описание четырех новых видов, зарегистрированных на пшенице и других злаках, а также сведения об их распространении; описание нового вида мучнистого червеца — *Euripersia brevispina*, sp. n., с корней различных злаков; сведения по распространению ранее известных видов мучнистых червецов, зарегистрированных на культурной пшенице в Армянской ССР.

Типы новых видов хранятся в коллекциях Зоологического института Академии наук СССР в Ленинграде.

Euripersia brevispina Borchsenius et Ter-Grigorian, sp. n.

Взрослая самка. — Тело коротко овальное, 2,6 мм длины и 1,7 мм ширины; живые особи желтовато-розовые или розовые, покрыты очень тонким слоем порошковидного воска. Усики 6-члениковые; длина члеников в микронах: I—42, II—42, III—53, IV—26, V—28, VI—78; 3-й членик, как и у *Euripersia amnicola* Borchs., по длине уступает только вершинному членику и заметно сужается к основанию. Хоботок 3-члениковый; хоботковые щетинки почти такой же длины как хоботок. Ноги небольшие, толстые, тазики задних ног с небольшим числом

мелких просвечивающих пор; задние бедра 0,140, голени — 0,125, лапки без коготка — 0,085 мм длины; пальчики на лапках короче коготка, заостренные; коготки с небольшим зубчиком, коготковые пальчики слегка длиннее коготка, тонкие, слегка расширены на вершине. Передние и задние спинные устья развиты, но небольшие; брюшного устья нет. Анальное кольцо овальное, с двумя рядами пор, наружный ряд пор простирается между основаниями передней и задней парами щетинок, внутренний ряд пор полный, но поры обоих рядов

находятся на некотором расстоянии друг от друга (рис. 1); щетинок 6, приблизительно 0,66 — 0,7 мм длины. Анальные дольки развиты слабо, вершинная щетинка 0,125 мм длины, близ ее основания находятся 2 коротких волоска. Многоячеистые железы малочисленны: собраны в поперечный ряд на 6-м стерните брюшка и окружают вагинальную щель. Пятиячеистые железы расположены с нижней стороны переднего отдела тела и 2-го стернита брюшка. Трехъячеистые железы мелкие, многочисленны на обеих поверхностях тела. Простые дисковидные поры не обнаружены. Трубчатые железы на верхней стороне тела отсутствуют; на

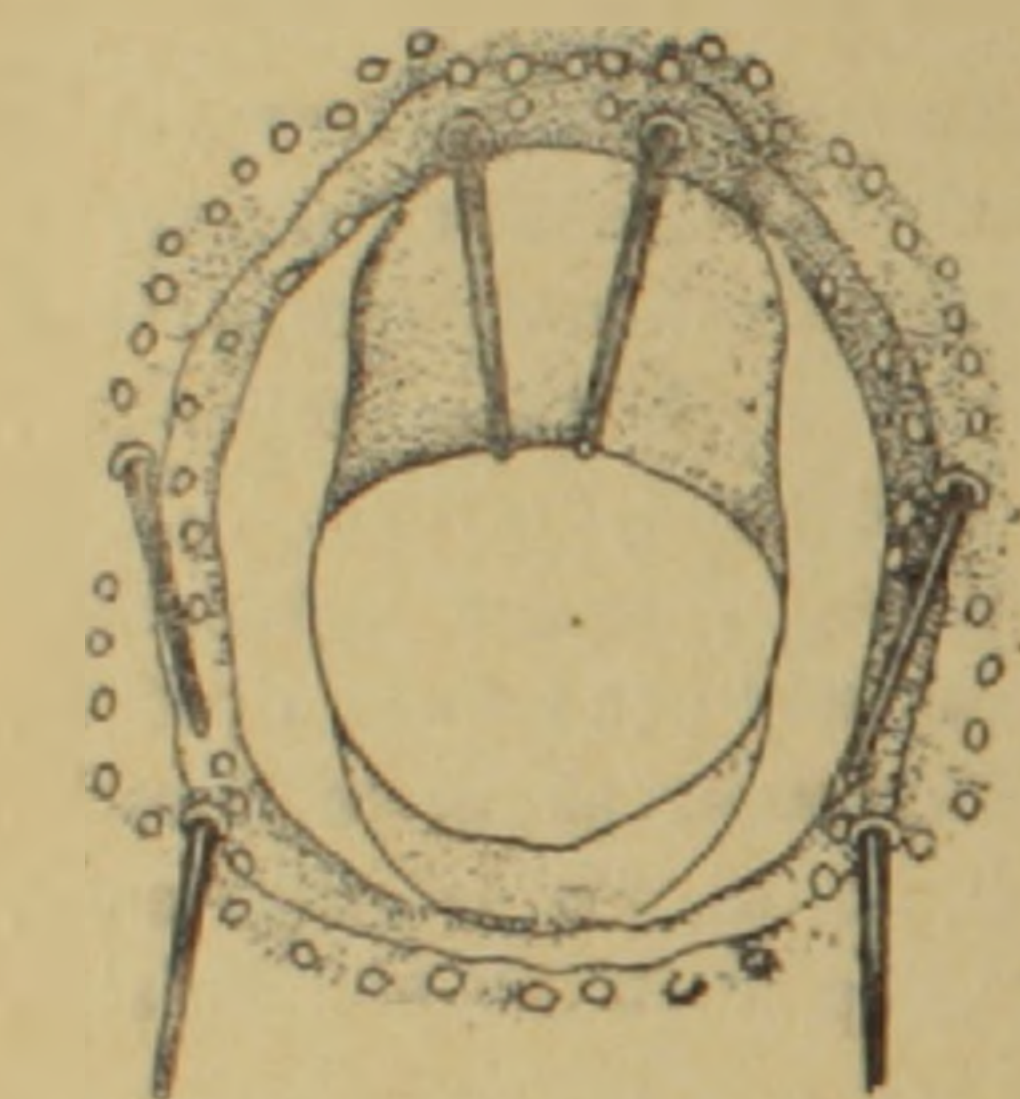


Рис. 1. *Euripersia brevispina* Borchs. et Ter-Gr. sp. n., самка, анальное кольцо.

нижней стороне тела редко встречающиеся железы образуют по поперечному ряду на 2-м — 6-м стернитах брюшка и по одной расположены по бокам 7-го и 8-го стернитов брюшка; железы 0,009 мм длины и 0,003 мм ширины. Церарий 2 пары: на 7-м и 8-м сегментах брюшка; анальный церарий небольшой, с 2 тонкими, остроконечными шипами и 2—3 бо-



Рис. 2. *Euripersia brevispina* Borchs. et Ter-Gr. sp. n., самка, анальный церарий.

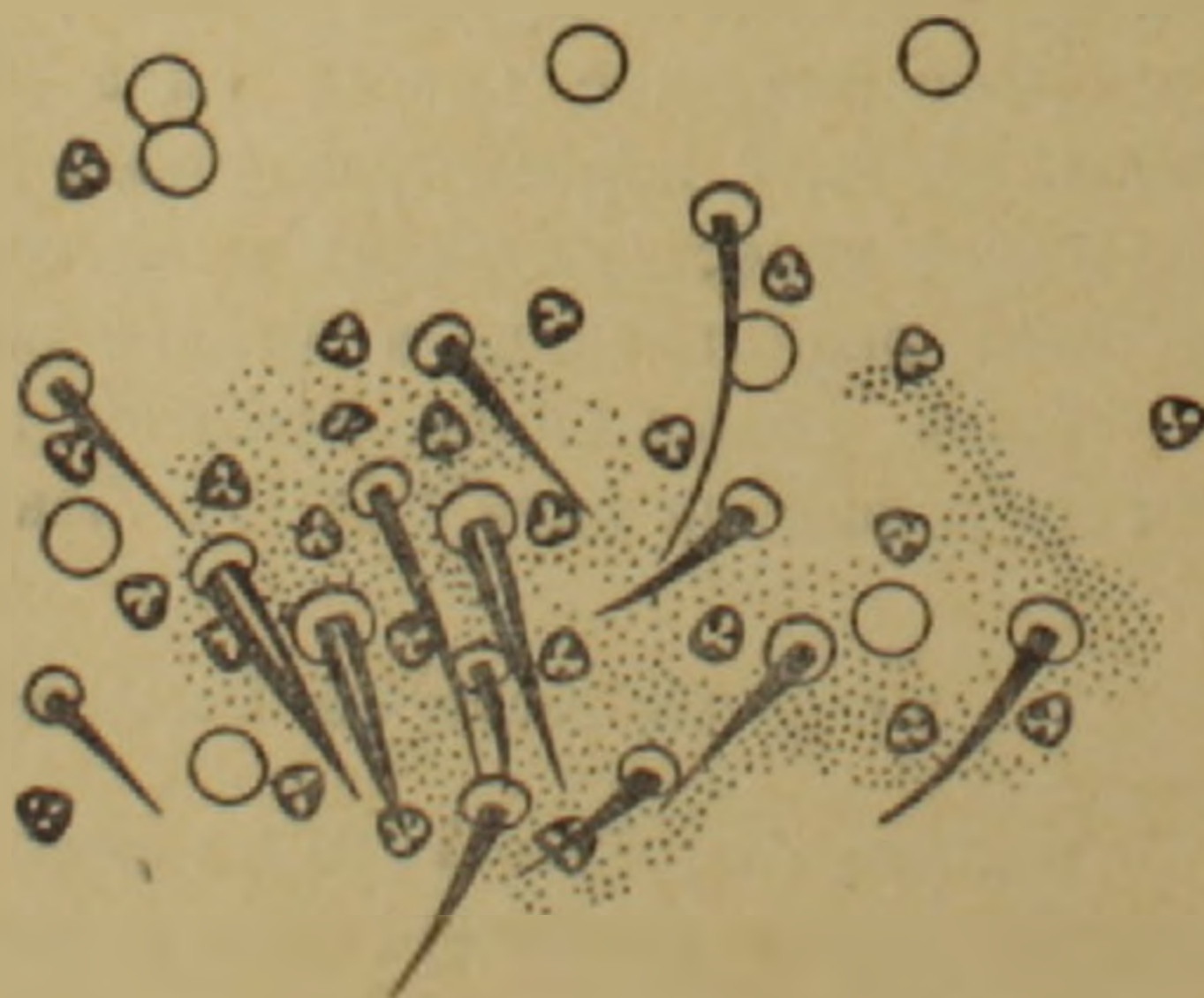


Рис. 3. *E. amnicola* Borchs., самка, анальный церарий.

лее мелкими шипиками и 10—15 трехъячеистыми железами, лежащими далеко друг от друга, шипы и 5—8 трехъячеистых желез находятся

на небольшом овальном склеротизованном участке наружного покрова тела (рис. 2); церарий на 7-м сегменте брюшка с 2 шипами и с 3—4 трехъячеистыми железами. Волоски верхней поверхности тела короткие, утолщенные, очень похожи на тонкие шипики, входящие в состав церарий; волоски многочисленны в подкраевой части головного конца тела, где собраны в группы различной величины.

Новый вид очень похож на *Euripersia amnicola* Borchs., однако хорошо отличается: отсутствием дисковидных пор, количеством шипов и шипиков, входящих в состав анального церария (рис. 2, 3), отсутствием брюшного устья и другими признаками.

Армения. Агинский район: сел. Дзитанков, под камнем, 28 и 31 V 1952, Дз. Хачатрян, на корнях мятлика (*Poa bulbosa* L.), 14 X 1953, М. Тер-Григорян; сел. Сарнахпюр, под камнем, 17 V и 17 VIII 1952, Дз. Хачатрян; сел. Ланджик, под камнем и на корнях мятлика, 17—18 и 31 IV 1953, под камнями и на корнях овсяницы (*Festuca* sp.), 6 VI 1953, М. Тер-Григорян. Талинский район: сел. Заринджа, под камнями и на корнях мятлика, 16 V 1952, М. Тер-Григорян. Гукасянский район: Карахачский перевал, на корнях диких злаков, 24 VI 1954; сел. Верин Гукасян, на корнях овсяницы, 25 VI 1954; на берегу озера Арпи-лич, под камнем, 26 VI 1954; сел. Цахкашен, на корнях овсяницы и диких злаков, 27—28 VI 1954, М. Тер-Григорян.

18 V в сел. Ланджик наблюдались личинки 2-й и 3-й стадий, в сел. В. Гукасян 24—27 VI—яйца и личинки 1-й стадии.

Euripersia amnicola Borchs.

Армения. Агинский район: сел. Ланджик, под камнем, 30 V 1951, М. Тер-Григорян, под камнем, 18 VIII 1951, Дз. Хачатрян; сел. Дзитанков, на корнях пырея (*Agropyrum repens* (L.)), 27 V 1951, на корнях мятлика, 31 V 1951, под камнем, 3 VII 1951, М. Тер-Григорян, под камнями, 15 VIII 1951, Дз. Хачатрян, под камнем, 22 VII 1952, под камнем, на корнях пшеницы и диких злаков, 24 VII 1952, Дз. Хачатрян, под камнем, 20 VIII 1953, в почве и на корнях диких злаков, 15 X 1953, М. Тер-Григорян. Азизбековский район: сел. Гергер, на корнях пшеницы (*Triticum vulgare* var., *erythrospermum* Körn.), 1 X 1953, М. Тер-Григорян.

С мая по октябрь были собраны в значительном количестве самки. Яйцекладка наблюдалась в июне—июле; личинки 1-й стадии—в мае, июне, августе и октябре, личинки 3-й стадии—в мае (Агинский район); личинки 1-й стадии—в октябре (Азизбековский район).

Phenacocopsis bufo (Kir.)

Армения. Ахурянский район: сел. Джаджур, в норе лесной мыши, 30 VI 1949, М. Тер-Григорян. Агинский район: сел. Сарнахпюр, в почве, 17 VII 1951, на корнях пшеницы (*Tr. compactum* var. *eginasum* Desv.), 8 VIII 1951; сел. Ланджик, на корнях козлобородника (*Tragopo-*

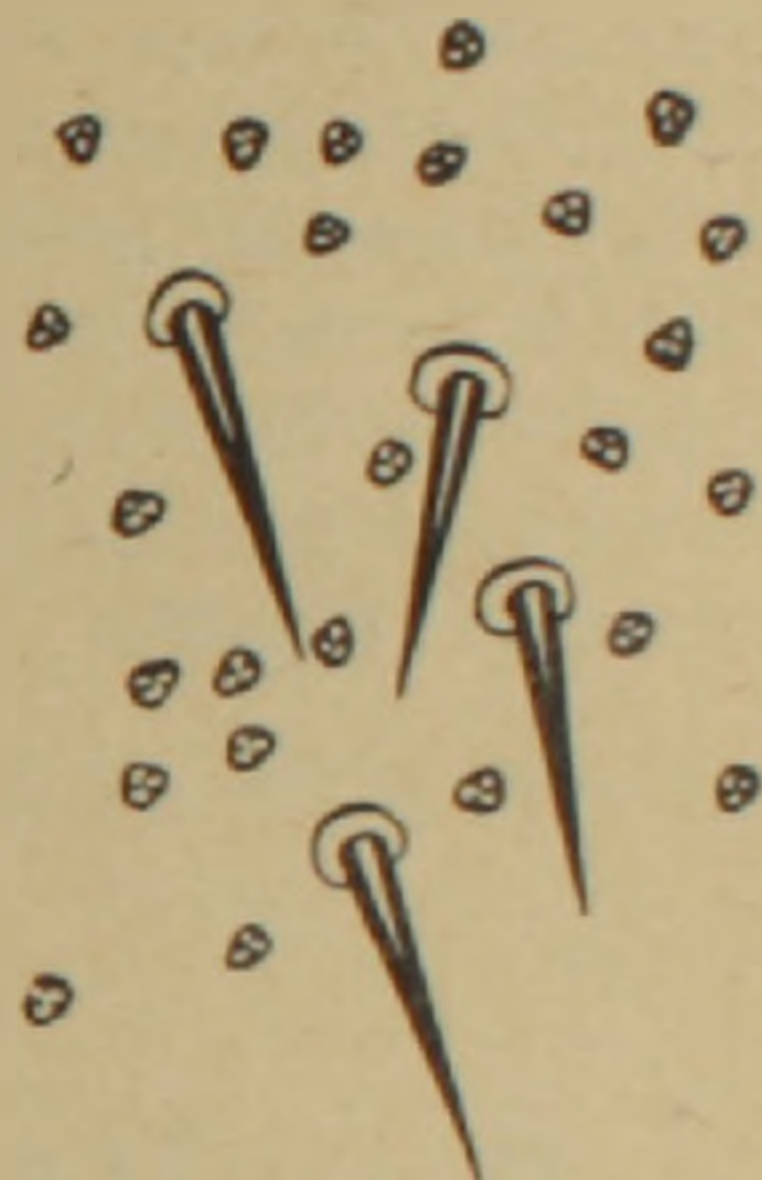
gon sp.), 17 VII 1952, Дз. Хачатрян, на корнях диких злаков, 24 VII 1952, на корнях пырея, 6 VI 1953, М. Тер-Григорян; сел. Дзитанков, на корнях пырея (*Agropyrum repens* [L.]), 27 VII 1952, М. Тер-Григорян и на корнях пшеницы (*Triticum vulgare erythrospermum* Körn.), Дз. Хачатрян; сел. Караберд, на корнях пырея и в почве, 28—29 VIII 1952, на корнях пырея, 6 X 1953. Гукасянский район: на берегу озера Арпи-лич, на корнях диких злаков, 26 VI 1954, М. Тер-Григорян.

В июне, августе и октябре наблюдалась яйцекладка; самки откладывали яйца в большие плотные яйцевые мешки; личинки 1-й и 2-й стадий наблюдались в июле—августе.

Phenacoccus karabardi Borchsenius et Ter-Grigorian, sp. n.

Взрослая самка.—Тело овальное, сильно выпуклое с верхней поверхности, желтовато-оранжевое, 4—5 мм длины и 1.8—2.5 мм ширины. Усики 7- или 8-члениковые; длина члеников в микронах, в первом случае: I—65, II—55, III—50, IV—50, V—28, VI—36, VII—84; во втором случае: I—50—56, II—50—58, III—42—45, IV—22—28, V—40, VI—28—30, VII—34, VIII—82—90; вершинный членик иногда неполностью разделен на 2 членика и несколько толще, чем четыре предыдущих членика. Хоботок крупный, 3-члениковый. Ноги, так же как и усики, варьируют в толщине, небольшие по сравнению с телом вполне развитой самки; тазики задних ног без просвечивающих пор, бедра—0.18,—0.2, голени—0.17—0.18, лапки без коготка 0.095,—0.11 мм длины, пальчики на лапках тонкие, заостренные, короче коготка. коготки с небольшим зубчиком, коготковые пальчики тонкие, слегка расширены на вершине и длиннее коготка. Спинные устья маленькие, но ясные, брюшного устья нет. Анальное кольцо хорошо развито, с отчасти двойным рядом пор по наружному и внутреннему краю; щетинок 6, приблизительно 0.1 мм длины. Анальные дольки широкие, вершинная щетинка то стоя, 0.2—0.21 мм длины, вблизи основания щетинки находятся 2—3 волоска 0.08 и 0.13 мм длины. Многоячеистые железы находятся на нижней стороне тела, по одной встречаются позади основания средних ног и между задними ногами, по поперечному ряду образуют на 2—4-м стернитах брюшка, ряд и полосу на 5 и 6-м стернитах брюшка и широкие полосы впереди и позади вагинальной щели. Пятиячеистые железы не установлены. Трехъячеистые железы всюду многочисленны. Трубочатые железы 0.011—0.012 мм длины и приблизительно 0.005 мм ширины, собраны в группы по бокам груди и брюшка, эти группы простираются на обе поверхности тела; более узкие трубчатые железы 0.011 мм длины и 0.0025—0.004 мм ширины собраны в поперечные полосы на нижней поверхности тела и одиночно встречаются на передней половине тела; число желез увеличивается к заднему концу брюшка. Церарий 6—11 пар, 3—5 пар церарий находятся на головном конце тела и 3—6 пар на задних сегментах брюшка; первые 3 пары головных церарий с 3 тон-

кими шипами 0,025—0,03 мм длины и 5—6 далеко лежащими друг от друга трехъячеистыми железами. Нередко эти церарии находятся на склеротизованном участке наружного покрова тела; остальные головные и первые 2—3 брюшных церарии с 2 шипами и 3—4 трехъячеистыми железами, шипы этих церарий нередко неотличимы от других шипов верхней поверхности тела; анальный церарий с 3—5 тонкими шипами и 15—24 трехъячеистыми железами (рис. 4); остальные брюшные церарии с 2 шипами и несколькими трехъячеистыми железами. Шипики тела тонкие, различной длины, но короче шипов церарий; на верхней поверхности они особенно многочисленны в головном конце тела; шипики встречаются и на нижней стороне среди волосков в передней половине тела и по бокам брюшка. Волоски тела умеренно длинные.



Новый вид близок к *Phenacoccus setiger* Borchs., вместе с тем отличается отсутствием трубчатых желез на тергитах тела, отсутствием брюшного устья и другими признаками.

Рис. 4. *Phenacoccus karaberdii* Borchs. et Ter-Gr. sp. n., самка, анальный церарий.

Армения. Агинский район: сел. Дзитанков, на корнях пшеницы, 17 VI 1950, Е. Туманян, 23 VI 1951, М. Тер-Григорян; сел. Ланджик, на корнях пшеницы, 11 VII 1950, А. Аветян, на корнях пшеницы, 31 V 1951, М. Тер-Григорян; сел. Караберд, на корнях пшеницы, 23 и 29 VI 1951, 12 и 20 VII 1951, М. Тер-Григорян и 5, 8, 12, 17 VII 1951, 18 VII 1952, Дз. Хачатрян; сел. Сарнахпюр, на корнях пшеницы, 7 и 23 VII 1951 и 8 VIII 1952, Дз. Хачатрян, 23 VII 1951, М. Тер-Григорян; сел. Саракап, на корнях пшеницы, 23 VII 1951. Талинский район: сел. Мастара, на корнях ячменя, 27 VI 1951, М. Тер-Григорян.

Яйцекладка в больших плотных яйцевых мешках наблюдалась на корнях злаков с мая до конца августа. В июле вылупившиеся личинки некоторое время оставались в яйцевых мешках, после чего, в большинстве случаев, переходили на листья сорняков, растущих на пшеничном поле (кривоцвета, сидеритиса, дымянки, гречишника, скандикса, горчицвета, козлобородника и др.) и злаков, предпочитая пазухи листьев пшеницы, ржи, овсюга; однако большая часть личинок 1-й стадии погибала на надземных частях растений. Единичные зимующие личинки 2-й и 3-й стадий наблюдались с первых чисел июня до средних чисел октября.

Phenacoccus tergrigorianae Borchsenius, sp. n.

Взрослая самка.—Тело овальное, темнорозовое, покрыто белым порошковидным воском, от 1,8 до 3,3 мм длины и 0,7—1,3 мм ширины. Усики 8-члениковые; длина члеников в микронах: I—48, II—52.

III—46, IV—34, V—38, VI—28, VII—32, VIII—80. Хоботковые щетинки достигают уровня передних дыхалец. Ноги тонкие; бедра задних ног приблизительно 0,16, голени—0,175, лапки без коготка—0,08 мм длины; коготок с небольшим зубчиком, коготковые пальчики тонкие, длиннее коготка. Спинные устья развиты; брюшного устья нет. Анальное кольцо небольшое, овальное, с каждой стороны несет по 2 ряда пор; щетинок 6, приблизительно, 0,095 мм длины. Анальные дольки развиты, но небольшие, вершинная щетинка 0,12 мм длины. Многоячеистые железы образуют прерванный поперечный ряд на 3-м стерните брюшка, по поперечному ряду на 4-м и 5-м стернитах брюшка, поперечную полосу на 6-м стерните, по широкой полосе на 7-м и 8-м стернитах брюшка и по поперечному ряду на 5-м и 7-м тергитах

брюшка. Пятиячеистых желез нет. Трехъячеистые железы многочисленны. Трубчатые железы развиты; на верхней поверхности тела железы приблизительно 0,009—0,01 мм длины и 0,004 мм ширины, образуют по поперечному ряду на всех тергитах (рис. 5); на нижней поверхности тела железы 0,008 мм длины и 0,002 мм ширины, собраны в поперечный ряд на первых стернитах брюшка и полосы на остальных (рис. 6). Церарий 3 пары: одна пара на лбу и 2 пары по одной на 7-м и 8-м сегментах брюшка; анальные церарии с 3 тонкими шипами 0,01—0,02 мм длины и с 7—8 трехъячеистыми железами (рис. 7), церарий 7-го сегмента брюшка с 2 тонкими корот-

Рис. 5. *Phenacoccus tergrigorianae* Borchs. sp. n., самка, участок 5-го тергита брюшка.

кими шипами и 3—4 трехъячеистыми железами. Шипики на тергитах тела до 0,01 мм длины. Волоски тела умеренной длины; передние преанальные волоски около 0,03 мм длины, задние—0,045 мм длины.



Рис. 6. *Phenacoccus tergrigorianae* Borchs. sp. n., самка, участок 5-го стернита брюшка.

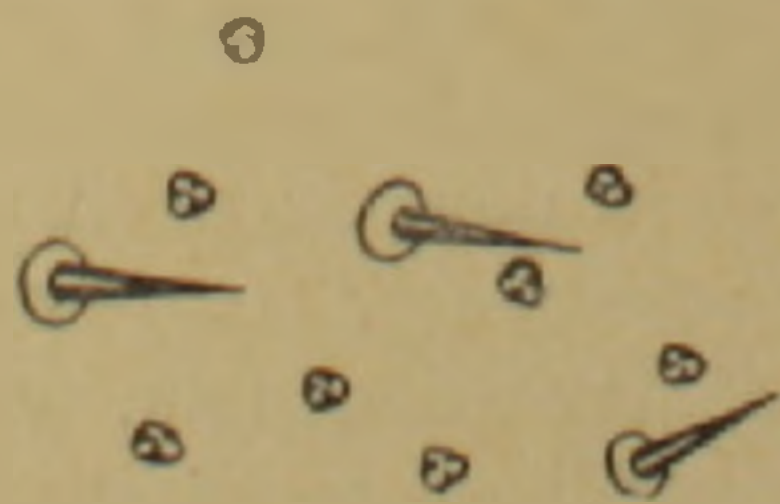


Рис. 7. *Phenacoccus tergrigorianae* Borchs. sp. n., самка, анальный церарий.

Новый вид близок к *Phenacoccus biceragi* Borchs., отличается от последнего 8-члениковыми усиками, меньшим числом трубчатых желез на тергитах тела и другими признаками.

Армения. Агинский район: сел. Дзитанков, на узле кушения пшеницы (*Triticum vulgare* var. *erythrospermum* Körn.), 17 V 1950, Е. Туманян, 10 V—27 VI 1951, М. Тер-Григорян, на корнях диких злаков, 18 XII 1952, Дз. Хачатрян, в пазухах листьев скандикса (*Scandix pecten Veneris* L.), 3 VIII 1951, М. Тер-Григорян; сел. Ланджик, на корнях пшеницы, 13 VI—11 VIII 1951, на корнях злаков, 21 VI 1951, в почве, 10 VIII 1951, М. Тер-Григорян; сел. Караберд, на корнях пшеницы и в пазухах листьев овсяга, 23 VII 1951, М. Тер-Григорян. Азизбековский район: сел. Гергер, на корнях пшеницы, 25 V 1953, М. Тер-Григорян.

Имеет 2 поколения в году, зимуют личинки 2-й и 3-й стадий.

Peliococcus turanicus (Kir.)

Армения. Агинский район: сел. Дзитанков, в почве, 24 VII 1951, на корнях козлобородника (*Tragopogon* sp.), 31 VII 1951, сел. Караберд, на корнях пшеницы (*Triticum vulgare* var. *erythrospermum* Körn.), 8 X 1951, М. Тер-Григорян.

Peliococcus unispinus Borchsenius et Ter-Grigorian, sp. n.

Взрослая самка.—Тело овальное, на препарате приблизительно 3 мм длины. Усики 9-члениковые; длина члеников в микронах: I—55, II—70, III—70, IV—34, V—42, VI—36, VII—36, VIII—38, IX—64. Хоботок 3-члениковый; петля хоботковых щетинок приблизительно в 3 раза длиннее хоботка. Ноги тонкие; тазики задних ног без просвечивающих пор и ячеек, бедра и голени около 0,3 мм длины каждые, лапки без коготка—0,14 мм длины; коготки толстые, с зубчиком; коготковые пальчики тонкие, слегка длиннее коготка, расширены на вершине. Передние и задние спинные устья хорошо развиты; брюшное устье одно, большое. Анальное кольцо овальное, с двумя рядами пор по наружному краю и с одним рядом пор по внутреннему; щетинок 6, передние и задние щетинки приблизительно 0,13 мм длины, средние—0,12 мм длины. Анальные дольки развиты, вершинная щетинка приблизительно 0,21 мм длины. Многоячеистые железы верхней поверхности тела образуют по поперечному ряду на всех сегментах, число желез в рядах увеличивается к заднему концу брюшка и к бокам тела, где отдельные железы удваивают ряды; на нижней поверхности тела многоячеистые железы собраны в небольшие группы в подкраевой зоне переднего отдела тела и позади грудных дыхалец; по одной железе наблюдается также позади основания тазиков передних ног и с внутренней стороны тазиков передних и задних ног; образуют по поперечному ряду на первых четырех стернитах брюшка и по поперечной полосе на остальных сегментах.

брюшка. Пятначечные железы наблюдаются в средней части переднего отдела нижней поверхности тела и первых четырех стернитов брюшка. Трехъячечные железы повсеместно многочисленны. Трубча-

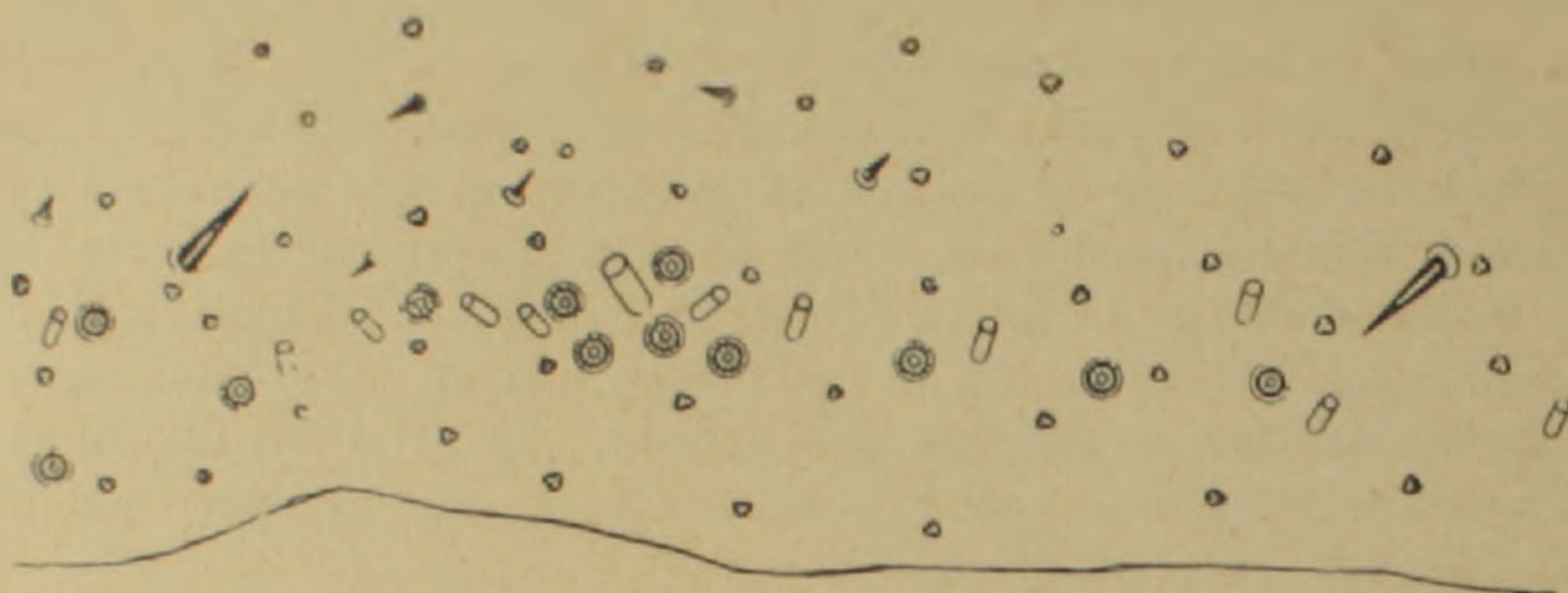


Рис. 8. *Pelicoccus unispinus* Borchs. et Ter-Gr. sp. n., самка, участок 5-го тергита брюшка.

тые железы на верхней поверхности тела приблизительно 0,009—0,01 мм длины и различной толщины: приблизительно 0,003 мм и более тол-

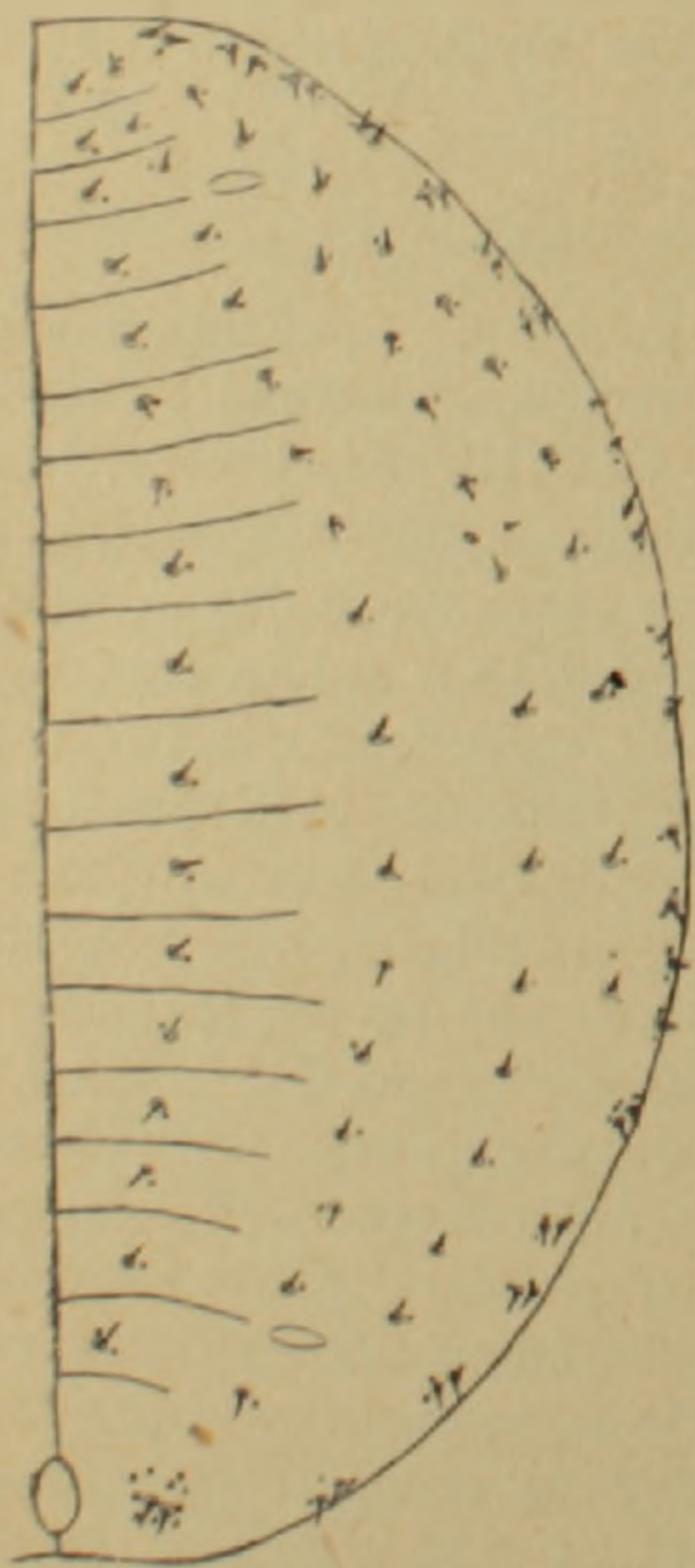


Рис. 9. *Peliosoccus unispinus* Borchs. et Ter-Gr. sp. n., самка, распо. о-
жение шипов на верхней поверх-
ности тела.

стые — 0,004 мм по одной встречаются на тергитах груди и по поперечному ряду образуют на тергитах брюшка (рис. 8); на нижней поверхности тела трубчатые железы встречаются в подкраевой зоне переднего отдела тела, собраны в поперечные ряды на 2-м и 3-м стернитах брюшка, поперечные полосы на 5-м, 7-м стернитах брюшка и в группы по бокам всех сегментов брюшка. Церарий 18 пар, все церарии с 2 тонкими остроконечными шипами, у основания шипов анальных церарий находится по 4—5 трехъячечных желез, а остальных церарий — 2—3 трехъячечные железы; шипы грудных церарий и первых 2 брюшных церарий часто находятся далеко друг от друга; на верхней поверхности тела развито 8 продольных рядов шипов, эти шипы по форме похожи на шипы церарий, у основания каждого шипа находится трехъячечная железа, средние 4 продольных ряда содержат по 17 шипов и простираются от головного края тела до 8-го тергита брюшка; следующий ряд, с каждой стороны тела, несколько короче и простирается на груди и брюшке до 7-го тергита, подкраевый ряд короче остальных

(рис. 9). Вдоль края нижней поверхности тела проходит ряд более коротких шипов, у основания каждого шипа также находится по трехъячейстой железе. Волоски тела толстые, короткие, встречаются только на нижней стороне тела.

Peliococcus unispinus sp. n. близок к *Peliococcus turanicus* (Kir.), хорошо отличается от последнего наличием пятиячейстых желез, характером расположения многоячейстых и трубчатых желез на верхней поверхности тела и другими признаками.

Армения. Агинский район: сел. Ланджик, на корнях диких злаков, 21 VI 1951, козлосбородника (*Tragopogon* sp.), 7 VII 1951 и 6 VI 1953, в почве, 21 VI 1951, на корнях одуванчика (*Taraxacum* sp.), 6 VI 1953; сел. Дзитанков, на корнях василька (*Centaurea* sp.), 3 VII 1951, на корнях яровой пшеницы (*Triticum vulgare* var. *Delfi Korn.*), 25 VII 1952; сел. Караберд, на корнях козлосбородника, 21 VIII 1953. М. Тер-Григорян; сел. Сарнахпюр, на корнях козлосбородника, 17 VII 1952, Дз. Хачатрян.

Peliococcus unitubulatus Borchsenius et Ter-Grigorian, sp. n.

Взрослая самка.— Тело овальное; не вполне развитая самка 1,8 мм длины. Усики 9-члениковые; длина члеников в микронах: I—52, II—70, III—56, IV—31, V—35, VI—37, VII—38, VIII—38, IX—70. Ноги толстые, особенно утолщены задние голени; бедра задних ног лишь слегка толще голеней, приблизительно 0,3 мм длины; голени—0,315 мм длины, лапки без коготка—0,2 мм длины; пальчики на лапках тонкие, короче коготка, заостренные; коготки с большим зубчиком, коготковые пальчики тонкие, длиннее коготка, слегка расширены на вершине. Передние и задние спинные устья крупные; брюшного устья нет. Анальное кольцо большое, с двумя рядами округлых пор по наружному краю и с одним рядом пор по внутреннему краю; щетинок 6, приблизительно 0,11 мм длины. Анальные дольки развиты, заметно выступают по бокам анального кольца; вершинная щетинка приблизительно 0,21 мм длины, вблизи ее основания находится вторая щетинка приблизительно 0,11 мм длины и 2 коротких волоса. Многоячейстые железы группами по 2—3 или 4—5 образуют поперечные ряды на голове, груди и 1-м—7-м тергитах брюшка (рис. 10); на вентральной поверхности грудных сегментов многоячейстые железы малочисленны, в подкраевой зоне среднегрудки и заднегрудки собраны в поперечные полосы, являющиеся продолжением поперечных полос и рядов многоячейстых желез верхней поверхности тела; на стернитах брюшка многоячейстые железы собраны в поперечные полосы. Пятиячейстые железы отсутствуют. Трехъячейстые железы многочисленны на обеих поверхностях тела. Дисковидные поры встречаются на всех сегментах с обеих поверхностей тела, диаметр пор различен, но меньше диаметра трехъячейстых желез. Трубчатые железы верхней поверхности тела в отличие от других

представителей рода *Peliococcus* почти одного размера: приблизительно 0,11 мм длины и 0,003 мм ширины, по одной образуют поперечный ряд на всех тергитах тела (рис. 10), на нижней поверхности тела



Рис. 10. *Peliococcus unitubulatus* Borchs. et Ter-Gr. sp. n., самка, участок 5-го тергита брюшка.

трубчатые железы мельче: приблизительно 0,008—0,01 мм длины и 0,0025 мм ширины, по одной или группами железы встречаются на передней половине тела по поперечному ряду на 2-м и 4-м стернитах брюшка и поперечной полосе на 5-м и 7-м стернитах брюшка. Церарии плохо развиты; на анальных дольках церарии с 2 тонкими короткими шипами; на предпоследнем сегменте брюшка церарии с 2 маленькими шипами, трехъячеистые железы не собраны вокруг шипов церарий; шипы головных церарий малоотличимы от шипов тела. Шипы и шипики тела мелкие, различного размера, многочисленны на верхней поверхности тела и встречаются в подкраевой части нижней поверхности тела. Волоски тела разного размера, многочисленные на нижней поверхности тела.

Новый вид отличается от прочих представителей рода *Peliococcus* Borchs. наличием на верхней поверхности тела трубчатых желез почти одного размера, чем приближается к представителям рода *Phenacoccus* Skll., однако, благодаря тому, что многоячеистые железы собраны в группы, образующие поперечные ряды на верхней поверхности тела, мы относим этот вид к роду *Peliococcus*. *Peliococcus unitubulatus*, sp. n., близок к *Phenacoccus avetianae* Borchs., отличается от последнего отсутствием пятиячеистых желез, характером расположения многоячеистых желез по верхней поверхности тела и другими признаками.

Армения. Агинский район: сел. Сарнахпюр, на корнях яровой пшеницы (*Tr. compactum* var. *erinaceum* Desv.), 27 VII 1952. Дз. Хачатрян.

Зоологический институт
Академии наук СССР.
Ленинград

Зоологический институт
Академии наук АрмССР,
Ереван

Поступило 26 IX 1955 г.

Ն. Ի. ԲՈՐԵՍԵՆԻՈՒՍ, Մ. Ա. ՏԵՐ-ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՀՍՍՌ-ՈՒՄ ՑՈՐԵՆԻ ԵՎ ԱՅԼ ՀԱՅԱՔՈՒՅՍԵՐԻ ՎՐԱ ԱՊՐՈՂ ԱԼՐԱՎՈՐ
ՈՐԴԱՆՆԵՐԸ

Ա մ փ ո փ ու մ

Աշխատության մեջ շարադրված են Հայկական ՍՍՌ-ում, հատկապես նրա լեռնատափաստանային շրջաններում, ցորենի և այլ հացաբույսերի վրա հայտնաբերված ալրավոր որդանների ընտանիքից կեղցիղների ֆաունային վերաբերող նյութերի 1954—1955 թվականներին կատարված մշակման արդյունքները:

Աշնանացան և գարնանացան ցորենի թփախալման հանգույցի վրա հոդում և ցողունների հիմքում արմատների միջև հայտնաբերված է 7 տեսակ ալրավոր որդան՝ *Euripersia amnicola* Borchs., *Phenacoccopsis bufo* (Kir.), *Phenacoccus karabardi* sp. n., *Ph. tergrigorianae* sp. n., *Peliccoccus turanicus* (Kir.), *P. unispinus* sp. n., *P. unitubulatus* sp. n., որոնցից 4-ը դիտության համար նոր տեսակներ են: Նշված տեսակներից միայն մեկը (*Phenacoccus tergrigorianae* sp. n.) ցորենի համար համարվում է լուրջ վնասատու, հատկապես Ադրի և Թալինի շրջանների կոլտնտեսային դաշտերում:

Այս տեսակի բիոլոգիայի ուսումնասիրության արդյունքները կհրապարակվեն առաձին հոդվածով:

Աշնանացան և գարնանացան ցորենների վրա հանդիպում է նաև *Phenacoccus karabardi* sp. n. տեսակը. թե ինչ վնաս է պատճառում ցորենին նշված տեսակը, այդ հարցը դեռ չի պարզվել:

Աշխատության մեջ տրվում է ալրավոր որդանների 4 նոր տեսակի նկարագրությունը և տեղեկություններ նրանց տարածվածության վերաբերյալ, գանազան վայրի հացաբույսերի վրա ապրող մի նոր տեսակի՝ *Euripersia brevispina* sp. n. նկարագրությունը, և Հայաստանում կուլտուրական ցորենի վրա ապրող արդեն հայտնի ալրավոր որդանների տարածվածության վերաբերյալ տեղեկություններ: