

ЭНТОМОЛОГИЯ

Н. С. Борхсеншус

Два новых рода мучнистых червецов и новый вид щитовки
(Homoptera: Coccoidea) из Армении

(Представлено В. О. Гуканяном 22 V 1947)

Новые роды кокцид относятся к семейству мучнистых червецов Pseudococcidae; по происхождению они принадлежат к различным элементам. Один из новых родов—*Migococcus*, gen. nov. принадлежит к средиземноморским элементам; представлен одним видом—*Migococcus inermis* (Hall), распространенным в Армении (окрестности сел. Мегры на корнях *Spinacia*, IX, 1932 г., Е. Иоаннисян!), Азербайджане, Узбекистане, Таджикистане, ю. Украине и в сев. Африке. Род *Migococcus*, gen. nov. филогенетически связан с родами *Pseudococcus* Westw. и *Phenacoccus* Skill., занимая промежуточное положение между ними. Волоски тела, расположенные на обеих поверхностях тела и отсутствие шипов и шипиков на дорзальной поверхности тела, говорят о близком родстве этого рода и рода *Pseudococcus* Westw., наличие же зубчика на нижней поверхности коготка и 9-члениковые усики говорят о его родственных связях с родом *Phenacoccus* Skill.

Второй новый род—*Elizabethiella*, gen. nov. (тип рода *Dactylopius pipae* Mask.) южно-американского происхождения. Тропическая *Elizabethiella pipae* (Mask.) распространена в оранжереях ряда городов СССР, где обыкновенно сильно повреждает пальмы. В систематическом отношении род *Elizabethiella*, gen. nov. близок к роду *Phenacoccus* Skill., о чем свидетельствуют шипики, расположенные на дорзальной поверхности тела и отсутствие волосков на ней. Отсутствие зубчика на нижней поверхности коготка и 7-члениковые усики, вероятно, послужили поводом к тому, что Fernald (1903: 107) и ряд последующих авторов относили *Dactylopius pipae* Mask. к роду *Pseudococcus* Westw. Lindinger [1924 (1925): 179], желая исправить ошибку, отнес этот вид к роду *Ceroputo* Sulc., с чем также нельзя согласиться.

Новый вид—*Lepidosaphes malicola*, sp. n. принадлежит семейству щитовок—*Diaspididae*. Эта новая щитовка является серьезным вредителем яблонь в Армении. Она поражает все надземные части растений.

в частности плоды. На яблоках вызывает появление красных пятен, такого же характера, как пятна, вызываемые *Aspidiotus perniciosus* Comst. или *Parlatoria oleae* (Colvee). При сильном заражении плоды деформируются.

Mirococcus, gen. nov.

Тело взрослой самки овальное, наружный покров эластичный, слабо склеротизирован; усики 9-члениковые; ноги нормально развиты; нижняя поверхность коготка с зубчиком; передние и задние спинные устья имеются; анальное кольцо с наружным и внутренним рядами пор и с 6 щетинками; дисковидные железы двух типов: многоячеистые и трехячеистые; цилиндрические железы одного типа: трубчатые; церарий нет; шипов и шипиков нет; волоски тела расположены на обеих поверхностях тела.

Тип рода: *Phenacoccus inermis* Hall (1925).

Elizabetiella, gen. nov.

Тело взрослой самки широко овальное, наружный покров эластичный, слабо склеротизирован; усики 7-члениковые; ноги нормально развиты, на нижней поверхности коготка зубчика нет; передние и задние стелные устья имеются; небольшие; анальное кольцо с наружным и внутренним рядами пор и с 6 щетинками; дисковидные железы двух типов: многоячеистые и трехячеистые; цилиндрические железы одного типа: трубчатые; церарии имеются; на дорзальной поверхности тела расположены шипики различной величины; волоски тела имеются только на вентральной поверхности тела.

Тип рода: *Dactyloplus nrae* Mask. (1892).

Lepidosaphes malicola sp. n.

Щиток взрослой самки запятовидный, темножелтый, 2,2—3,0 мм длины и 0,9—1,4 мм ширины; около передних грудных дыхалец имеется от 2 до 4, редко 5 дисковидных желез; края 2-го, 3-го и 4-го сегментов брюшка — с группами гребешков, но без сильно склеротизированного зубца; первая пара долек пигидия со скошенными внутренним и наружным углами; по 2 щетинковидных гребешка расположено в первой и во второй вырезках пигидия и 3 группы по 2 гребешка — по краю пигидия кпереди от 2-ой пары долек; цилиндрические железы короткие и тонкие, многочисленные, образуют 4 полосы вдоль пигидия. Формула циркумгенитальных желез 7—25 (9—40) 15—43, часто 15—19 (20—32) 23—29.

Распространение: Армения (Октемберянский район, Мргашат) IX. 1932, С. Григорян!

Живет на стволе, ветках и плодах яблони.

Зоологический Институт
Академии Наук СССР
Ленинград. 1947, апрель.

Coccoidea (Homoptera) ներածարգի երկու լինր սևո. եվ մի լինր
սևուակ հայաստանից

Այս աշխատանքի մեջ նկարագրվում են կոկցիդների երկու նոր սեռ՝ *Mirococcus* և *Elizabethella*, որոնք պատկանում են *Pseudococcidae* ընտանիքին և մի նոր սեռակ՝ *Lepidosaphes malicola* sp. n. — հայկական ստորակետանման վահանակիբը *Diaspididae* ընտանիքից: *Mirococcus* gen. n. սեռի միակ ներկայացուցիչը միջերկրածովյան ծաղում ունի: Հայաստանում գտնված է սպանախի (*Spinacia*) արմատների վրա. Մեղրու շրջակայքում (IX, 1932, Ե. Հովհաննիսյան):

Ներկայացված է երկու արտիկական սեռակներով, որոնցից մեկը՝ *Elizabethella nipae* (Mask.) ներմուծված է ՍՍՌՄ. մեր պայմաններում նա ազրում է բացառաբար ջերմոցներում, փասում է արմավենիներին: Նույնիսկ Աղարիայի Սեծովյան ափերի սուբարտիկ կլիմայում նա ջերմոցներից չի անցնում ազատ բնության մեջ: Նոր վահանակիբը՝ *Lepidosaphes malicola* sp. n., անկասկած, խնձորենու լուրջ փաստաու է Հայաստանում: Արաաքիներից նա նման է խնձորենու ստորակետանման վահանակիբին՝ *Lepidosaphes ulmi* (L.) և, հավանաբար, շփ-թվում է վերջինիս հետ: Վնասում է բույսերի վերնոդյա բույր մասերին, խնձորենների վրա ստացնում է կարմիր բծեր, ուժեղ վարակման ժամանակ պտուղները ենթարկվում են դեֆորմացիայի:

ЛИТЕРАТУРА

1. M. S. Fernald. A catalogue of the Coccidae of the world. Hatch Exp. Sta. Massachusetts Agric. coll. Bull. 83 1—360, 1903. 2. L. Lindinger. Die Schildläuse der mitteleuropaischen Gewächshäuser. Ent. Jahrb., XXXIII—XXXIV: 167—191, 1924 (1925).

