

Н. С. БОРХСЕНИУС

О ТРЕХ НОВЫХ РОДАХ ЩИТОВОК (*COCCOIDEA, DIASPIDIDAE*)
ИЗ СРЕДНЕЙ АЗИИ

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 25 III 1947)

Новые роды щитовок (сем. *Diaspididae*) из Средней Азии по происхождению принадлежат различным элементам — средиземноморским, вероятно, северо-африканским и центрально-азиатским.

К средиземноморцам относятся два монотипичных вновь описываемых рода — *Cryptoparlatoareopsis* gen. nov. (тип рода *Aonidia halli* Bod.) и *Acanthomytilus* gen. nov. (тип рода *Lepidosaphes intermittens* Hall), распространенные в Туркмении, Узбекистане, Таджикистане, на Аравийском полуострове и в Северной Африке.

Третий новый род — *Neochionaspis* gen. nov., вероятно, центрально-азиатского происхождения. Представлен он двумя видами: *Neochionaspis kirgisisca* sp. n. (тип рода), распространенным в горах Тянь-шаня на черной смородине, и *Neochionaspis asiatica* (Arch.), распространенным также в горах Тянь-шаня, в долинах Советской Средней Азии и в Северном Иране, где он вредит косточковым плодовым культурам.

Cryptoparlatoareopsis gen. nov. филогенетически связан с восточно-азиатским родом *Parlatoareopsis* MacG. О близком родстве этих двух родов говорят морфологические признаки личинок второго возраста и прежде всего строение пигидия этих личинок. Особенности строения щитка взрослой самки и особенности превращения *Cryptoparlatoareopsis halli* (Bod.) позволяют высказать предположение о том, что новый род *Cryptoparlatoareopsis* филогенетически более молодой и является специализованной ветвью рода *Parlatoareopsis* MacG.

Acanthomytilus gen. nov., характерной чертой которого являются крупные шипы, образующие поперечные ряды на брюшке, имеет общие корни с родом *Lepidosaphes* Shim. *Acanthomytilus intermittens* (Hall) представляет сильно специализованную форму, живущую на злаках.

Neochionaspis gen. nov. в морфологическом отношении, особенно по наличию многочисленных цилиндрических желез, собранных в полосу или группы вдоль края пигидия, резко отличается от наиболее близкого к нему рода *Chionaspis* Sign.

Cryptoparlatoareopsis gen. nov.

Щиток взрослой самки круглый; личиночная шкурка одна; диаметр щитка до 1,2 мм. Взрослая самка заключена во вторую личиночную шкурку, почти круглая, с заостренным пигидием; передний отдел тела состоит из головогруды и 1-го сегмента брюшка; остальные сегменты брюшка неясно сегментированы. Пигидий с одной или двумя парами

долек. Гребешки удлинненно-конусовидные, с усеченной вершиной, расположены по краю пигидия и остальных сегментов брюшка. Цилиндрические железы малочисленны. Циркумгенитальных желез нет.

Тип рода: *Aonidia halli* Bod. (1929).

Acanthomytilus gen. nov.

Щиток взрослой самки имеет форму запятой, желтый или коричневый; личиночных шкурок две; длина щитка до 2,2 мм. Тело взрослой самки удлинненное, головогрудь узкая, постепенно расширяется к брюшку; 1-й и 2-й сегменты брюшка — наиболее широкая часть тела; пигидий широко закруглен. По краю первых четырех сегментов брюшка нет щетинковидных гребешков. 2-й и 6-й сегменты брюшка с одним поперечным, прерванным на середине рядом крупных шипов. Цилиндрические железы пигидиума расположены рядами. Пигидий с 2 парами долек, с щетинковидными гребешками и с 5 группами циркумгенитальных желез.

Тип рода: *Lepidosaphes intermittens* Hall (1924).

Neochionaspis gen. nov.

Щиток взрослой самки удлинненный, в форме запятой или грушевидный, белый; личиночных шкурок две; длина щитка до 1,6 мм длины. Взрослая самка овальная; заднегрудь и 1-й сегмент брюшка — наиболее широкая часть тела. Пигидий широко закруглен, с 2 или 3 парами долек, со щетинковидными гребешками и с 5 группами циркумгенитальных желез. Между средними дольками гребешков нет. Группы коротких гребешков расположены по краю тела на сегментах брюшка и груди. Многочисленные цилиндрические железы собраны в ряды и образуют группы или полосу вдоль края пигидия.

Тип рода: *Neochionaspis kirgisisca* sp. n.

Neochionaspis kirgisisca sp. n.

Щиток взрослой самки имеет форму запятой, белый, 1,3 мм длины и 0,5 мм ширины. Край тела от переднегруды до 3-го сегмента брюшка с группами цилиндрических желез и с группами коротких щетинковидных гребешков. Доек 2—3 пары; 1-я пара долек широко закруглена; 2-я и 3-я пары долек раздвоены, маленькие, конусовидные; 3-я пара долек иногда отсутствует. 2-я и 3-я вырезки пигидия с одним гребешком, остальная часть края пигидия с 4 гребешками. Цилиндрические железы расположены узкой полосой вдоль края пигидия и продольными рядами на остальной поверхности пигидия. Формула циркумгенитальных желез: 4—9 (7—14) 7—11; часто 5—8 (8—11) 7—9.

Распространение. Киргизия (Ферганский хребет, 1937, Борхсениус), Казахстан (Алма-Ата, юго-зап. склон берега р. Малая Алматинка, 1937, Самойлович).

Живет на ветках и побегах черной смородины (*Ribes* sp.).

Зоологический институт
Академии Наук СССР

Поступило
30 III 1947