

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО РОДУ *PTINUS* L. (COLEOPTERA, PTINIDAE)

С. М. ЯБЛОКОВ ХНЗОРЯН, А. П. КАРАПЕТЯН

Институт зоологии АН Армянской ССР, Ереван

Ключевые слова: фауна СССР, Армении, семейство притворяшек

Род *Ptinus*, распространенный всеевропно, описан Линнеем в 1767 г. в дальнейшем он изучался многими энтомологами, но до сих пор сводной работы нет, даже для фауны Европы. В статье приводятся некоторые данные по этому роду. Экология видов *Ptinus* изучена почти исключительно для синантропов, но очень тщательно, в особенности англичанами; прекрасный обзор литературы опубликовал Хов [3], после этого публикаций мало.

Все виды сапрофаги, часто полифаги, личинки многих синантропов питаются растительными остатками и сухими растениями или тканями, в особенности теми, которые содержат крахмал, как шерсть, гнилая древесина, семена, мед, пыльца, плодовые тела грибов, трупы насекомых, волосы, перья, но являются ли они кератофагами, неизвестно. Некоторые виды грызут ходы в древесине, но, по-видимому, не ксилофаги. Имаго питается мало или не питается вовсе, но нуждается в жидкой пище, в лаборатории охотно пьет воду (при отсутствии воды яйцекладка прекращается). На воле виды находят главным образом в гнездах насекомых, в особенности перепончатокрылых, в покинутых ульях, муравьиных гнездах, в гнездах белок, многих птиц, в голубятниках, откуда жуки проникают в жилища, а также в навозе, гнездах крыс, в пещерах с летучими мышами, где развиваются в гуано. Некоторые виды настоящие мирмекофилы [4]. Но мы до сих пор не знаем ни одного вида, который был бы связан с определенным видом хозяина.

Потребности в пище были установлены точными исследованиями для вредных видов. Это позволило уточнить размер вредности на складах, зная численность особей. Он оказался незначительным. Поэтому главный вред вызван не поеданием запасов, а их загрязнением коконами и выгрызанием дырок в упаковках [3], так как личинка роет перед окуклением гнездо в разных субстратах и может повреждать химикаты, ткани, деревянные поделки, даже свинец, когда строит свой кокон.

Выращивание видов тщательно описано англичанами, смесь рыбьей муки и зерен должна быть пригодной для всех видов. Развитие требует не менее 8 недель, для яиц и куколок—7—8 дней. Нормально три личиночных стадии, больше, когда не хватает пищи. Каждая самка откладывает от 50 до 100 яиц, *P. tectus* Boield.—до тысячи. Окукление в

монокне, в котором имаго остается еще несколько дней до созревания своих гениталий. В противоположность прочим притворяшкам, экология которых известна, у *P. tectus* обычно имеется личиночная или куколочная диапауза (кроме *P. tectus*). Личинка зимует часто, ее развитие может затянуться больше чем на год, самцы появляются обычно раньше самок. Большинство видов моновольтинны (кроме *P. tectus*). Имаго живет от 6 до 15 месяцев (*P. tectus* до 2 лет). Жуки бродят в основном ночью, часто появляются в сумерки.

Многие виды, по крайней мере на складах, страдают от паразитов, в особенности перепончатокрылых, от врагов и болезней. Тщательный список опубликовал Хов [3]. Грегарины обычны, но их воздействие на хозяина не изучено. В коллекциях самки часто много обильнее самцов, но иногда редки. Спанидрия, по-видимому, чаще встречается у синантропов.

Палеарктические виды рода можно распределить по 6 под родам *Dignomus* Woll.—*Eutaphrus* Mull. мы, следуя Беллесу [2], рассматриваем как самостоятельный род.

В новый подрод *Tectoptinus* мы включили лишь один всеветно распространенный вид— *P. tectus* Boield.

Подрод *Gynopeurus* Muls. насчитывает 16 видов, в Армении два: *P. variegatus* Rossl и *P. quadrisignatus* Men. В СССР, кроме них: *P. dubius* Strm., *P. sexpunctatus* Panz., *P. desertor* Rit.

В подроде *Bruchoptinus* Rit. [1] видовой состав неясен, в Армении 2 вида: *P. biformis* Rit. и *P. italicus* Arag. В СССР, кроме них: *P. henoni* Pic и *P. rufipes* Ol.

Подрод *Pseudoptinus* Rit. насчитывает 31 вид, в Армении два вида: *P. coarcticollis* Strm., *P. kutschenbachi* Rit. В СССР, кроме них *P. tauricus* Rit., *P. micans* Rit., *P. caucasicus* Pic, *P. lederi* Rit.

К подроду *Plinus* s. str. относятся все синантропы и все виды, имеющие хозяйственное значение, из них 4 вида стали космополитами: *P. clavipes* Panz., *P. moori* Khuz. et Karapettan, nom. nov.—*clavipes* forma *mobilis* Moore, *P. fur* L., *P. pusillus* Strm.

Кроме них в Палеарктике известно около 50 видов, в Армении— два: *P. swaneticus* Rit. и *P. villigeri* Rit. В СССР также *P. quadripunctatus* Gebler, *P. bicinctus* Dahl, *P. dauricus* Rit., *P. balticus* sp. nov., *P. meisteri* Rit., *P. pilosus* Müll., *P. subpillosus* Strm., *P. podolicus* sp. nov., *P. circassicum* Pic.

В подроде *Cyphoderes* Muls. известно 6 видов, в СССР три: *P. raptor* Strm., *P. japonicus* Rit., *P. quercus* Ol.

Описание новых таксонов будет опубликовано в другой статье.

ЛИТЕРАТУРА

1. Каралетян А. П. Энтومол. обозр., 64, 1, 128—131, 1985.
2. Bellés X. Sessio conjunte d'entomologia Barcelona, Mars, 1981, 61—65, 1982
3. Hov R. W. Bull. ent. Res., 50 (2), 287—327, 1959.
4. Laurence I. F., Reichardt H. Bull. Mus. compar. Zool., 138 (1), 1—26, 1969.

Поступило 21.3 1985 г.