

УДК 595.767.29

ВЗАИМОСВЯЗЬ ЖУКОВ НАДСЕМЕЙСТВА HISTEROIDEA С НОРАМИ И ГНЕЗДАМИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ПТИЦ

В. Е. Скляр

Полтавский государственный педагогический университет, Полтава, Украина

INTERCOMMUNICATION OF BEETLES OF SUPERFAMILY HISTEROIDEA WITH AND NESTS OF MAMMALS BIRDS

V. E. Sklyar

Poltava State Pedagogical University, Poltava, Ukraine

На территории бывшего СССР жуки в том числе жуки-карапузики были первыми из непаразитических членистоногих, на кого обратили внимание многие исследователи. Изучались не только эколого-фаунистические особенности этих жуков открытых стаций, но и гнезд и нор млекопитающих, птиц и муравьев. Интерес к этим жукам связан прежде всего с тем, что многие виды, будучи хищниками, имеют большое практическое значение. Они уничтожают многих насекомых вредителей сельского хозяйства и клещей. Например, *Margarinotus bipustulatus* Schrank, 1781 (заселяющий также гнезда грызунов) поедает имаго свекловичного долгоносика, песчаного медляка, жужелиц рода *Amara*, гусениц совки-гаммы и др. *Hypocaccus rugifrons* Paykull, 1798 питается личинками мух, в том числе из рода *Musca*; *Saprinus semistriatus* Scriba, 1790 истребляет личинок кожеедов; *Plegaderus discisus* Erichson, 1839 поедает личинок мелких стафилинид, коллембол, личинок короедов родов *Ips*, *Orthotomicus* и др. мелких насекомых; *Acrilus nigricornis* Hoffmann, 1803 ограничивает численность гамазовых клещей *Amblyseius graminis* (Chant, 1956); *Teretrius picipes* Fabricius, 1792 поедает разнообразных точильщиков, древогрызов, короедов; *Saprinus bimaculatus* Dahlgren, 1964 уничтожает гусениц совки; *S. semipunctatus* Fabricius, 1798 истребляет личинок падальных мух и личинок кожеедов. Данный список по уничтожению карапузиками вредных насекомых и клещей, можно значительно пополнить.

Материал собран из 210 гнезд мелких млекопитающих. Во все сезоны года извлечено 2836 личинок двукрылых, 10917 личинок блох, 4933 имаго блох, 4486 личинок жуков, 16506 ногохвосток; в гнездах собраны гусеницы чешуекрылых, сеноеды, трипсы и другие беспозвоночные, а также трупы животных, помет, разлагающиеся растительные остатки. Таким образом, в гнездах животных для жуков-карапузиков разнообразного корма, во все сезоны года, более чем достаточно. Упомянутые и другие виды Histeridae играют значительную роль в микробиоценозе гнезд (и нор) млекопитающих и птиц.

Первые сведения о жуках Histeridae, связанные с гнездами и норами опубликованы в работе Я. Д. Киришенблат (1936), Я. П. Власова и Е. Л. Шестоперова (1937). Затем появляются работы С. И. Медведева (1847), Е. Н. Нельзиной и С. И. Медведева (1962). Несколько позже выходят работы С. И. Медведева и И. В. Чикилевской (1968), С. И. Медведева и С. О. Высоцкой (1969), В. Е. Скляра (1972), С. И. Медведева и Е. Ф. Сосниной (1973), С. И. Медведева и В. Е. Скляра (1974). Последние 5 работ проведены по единой методике. И наконец, выходит фундаментальная работа по этим жукам О. Л. Крыжановского и А. Н. Рейхардт (1976). В данном сообщении приводится как собственный материал, так и литературные данные.

Всего в гнездах и норах млекопитающих и птиц известно 55 видов жуков-карапузиков: *Abraeus globulus* (Creutzer, 1799), *A. globosus* (Hoffmann, 1803), *Acrilus nigricornis* Hoffmann, 1803, *Gnathoncus nanus* Scriba, 1790, *G. suturifer* Reitter, 1896, *G. kiritshenkoi* Reichardt, 1929, *G. schmidti* Reitter, 1894, *G. pygmaeus* Kryzhanovskiy, 1976, *G. nannetensis* Marseul, 1868, *G. buyssoni* Auzal, 1917, *G. nidorum* Stockmann, 1957, *Plegaderus caesus* Herbst, 1792, *Eremosaprinus vlasovi* Reichardt, 1941, *Euspilotus (Neosaprinus) parrisi* Marseul, 1871, *Saprinus rugifer* Paykull, 1809, *S. concinnus* Gebler, 1830, *S. turcomanicus* Menetries, 1849, *S. immundus* (Gyllenhal, 1808), *S. virescens* Paykull, 1798, *S. semistriatus* Scriba, 1790, *S. semipunctatus* Fabricius, 1798, *S. detersus* Illiger, 1807, *S. aeneus* Fabricius, 1777, *S. steppensis* Marseul, 1862, *S. intractabilis* Reichardt, 1929, *S. (Microsaprinus) pastoralis* Jacquelin Du Val, 1852, *S. (M.) therondianus* Dahlgren, 1973, *Styphrus corpulentus* Motsch., 1845, *Chalcionellus decemstriatus* Rossi, 1792, *Pholioxenus quedenfeldti* Schmidt, 1792, *Ph. orichalceus* Reichardt, 1941, *Ph. phoenix* Reichardt, 1929, *Ph. rutilus* Erichson, 1834, *Dendrophilus punctatus* Herbst, 1792, *D. (Dendrophilopsis) sulcatus* Motsh., 1945, *D. (D.) proditor* Reichardt, 1925, *Xestipyge puncticulatum* Desbordes, 1919, *Onthophilus convictor* Normand, 1919, *O. sulcatus* Fabricius, 1792, *Hister unicolor* L., 1758, *H. uncinatus* Illiger, 1807, *H. quadrinotatus* Scriba, 1790, *H. (Promethister) marginatus* Erichson, 1834, *Magarinotus (=Hister) cadaverinus* Hoffmann, 1803, *M. hailer* Wenzel, 1944, *M. merdarius* Hoffmann, 1803, *M. (Eucalohister) bipustulatus* Schrank, 1781, *M. (Paralister) carbonarius carbonarius* Illiger, 1798, *M. (P.) silantjevi* Schiriajev, 1903; *M. (P.) purpurascens* (Herbst, 1972), *M. (P.) ignobilis* Marseul, 1854, *M. (Pmethister) prometheus* Kryzhanovskij, 1966, *M. (Stenister) stercorarius* Hoffmann, 1803, *Eudiploter planulus* Menetries, 1849, *Atholus (Euatholus) corvinus* (Germar, 1817). Безусловно, в дальнейшем этот список будет существенно расширен.