

О ФОРЕЗИИ ВШЕЙ (ANOPLURA) НА МУХАХ (DIPTERA)

Е. Ф. Соснина, В. Е. Скляр

Приводятся литературные данные о форезии пухоедов и вшей на кровососущих мухах. Сообщается о находке крысиной вши *Polyplax spinulosa* на мухе *Coproica ferruginata*.

Форезия пухоедов (Mallophaga) птиц на мухах-кровососках сем. Hippoboscidae, нападающих на тех же птиц, наблюдается нередко. В обзорной статье, посвященной этому вопросу (Keigans, 1975a), приведено более 400 случаев, зарегистрированных многими исследователями в разных странах, в том числе и в СССР. Недавно опубликовано сообщение о мухах-кровососках, паразитирующих на воробьиных птицах в Красноярском крае, и об их участии в форезии пухоедов (Фарафонова, 1982).

Сводка опубликованных сведений о нахождении представителей отряда Mallophaga на других насекомых (Keigans, 1975b) содержит немного данных. Они касаются преимущественно власоедов млекопитающих, обнаруженных на блохах и комарах. Пухоеды птиц тоже лишь изредка прикрепляются к комарам. В Эквадоре и Бразилии они были найдены на трех из многих тысяч исследованных комаров рода *Culex* (Jakob, Eads, 1979).

Форетические отношения с кровососущими мухами свойственны не только пухоедам, но и вшам. Так, в Египте для выяснения сезонной динамики нападения на буйволов многочисленных мух-жигалок сем. Muscidae — *Siphona irritans* L.¹ был организован ежемесячный отлов мух на этих животных. На многих мухах были обнаружены личинки вшей рода *Haematopinus* (Gamal-Eddin, 1962). Массовое паразитирование вшей² на буйволах в данной местности и частые находки их личинок на мухах-жигалках (особенно в холодные месяцы) позволили автору предполагать, что мухи могут играть большую роль в заражении буйволов вшами.

Если форезия пухоедов и вшей на кровососущих мухах, нападающих на тех же птиц или млекопитающих, более или менее обычна, то находка вшей на непаразитических мухах, по-видимому, представляет редкое явление. Сообщаем о таком случае, наблюдавшемся нами.

В течение всего 1972 г. Скляр отлавливал грызунов и членистоногих в животноводческих помещениях совхоза «Забойщик» Великоновоселковского р-на Донецкой обл. с целью изучения паразитофауны сельскохозяйственных животных. В обследованных коровниках и свинарниках было обнаружено очень много серых крыс *Rattus norvegicus* Berk. Клещей и насекомых собирали с животных, с подстилки, в кормах, навозе и другом субстрате. Было отловлено несколько тысяч мух, в том числе около 800 экз. *Coproica ferruginata* Stenhammar (сем. Sphaeroceridae).³ Личинки данного вида развиваются в экскрементах животных, компосте, падали и т. п. Взрослые насекомые могут находиться в большом числе на субстрате, питающем ли-

¹ Теперь малая коровья жигалка отнесена к роду *Lyperosia*.

² По-видимому, это обычно паразитирующий на буйволах вид *Haematopinus tuberculatus* (Burm.).

³ Вид мухи определил Л. Папп (Будапешт, Венгрия), за что выражаем ему глубокую благодарность.

чинок. Нередко на этих мухах были найдены различные клещи, чаще всего гамазовые, но лишь на одной 29 апреля была обнаружена вошь, оказавшаяся по определению Сосниной самцом *Polyplax spinulosa* (Burm.) — всеветно распространенного паразита крыс. Полет мухи размером около 2 мм, несущей вошь величиной 0.94 мм, был явно затруднен. Она могла делать лишь короткие перелеты вроде прыжков и была поймана пинцетом на окне коровника. Несомненно, прикрепление крысиных вшей к мухам копрофагам редкая случайность, обусловленная исключительно высокой численностью крыс в животноводческих строениях, что обеспечило возможность попадания их эктопаразитов на других обитателей помещений.

Л и т е р а т у р а

- Ф а р а ф о н о в а Г. В. Мухи-кровососки (Hippoboscidae) — паразиты птиц на юге Красноярского края. — Паразитология, 1982, т. 16, вып. 6, с. 499—500.
- G a m a l - E d d i n F. M. Horn flies (*Siphona irritans* Lin.), (Diptera: Muscidae) as probable agents of the onset of infestation of buffaloes with Haematopinid lice (Siphunculata: Haematopinidae). — J. Arab. Vet. Med. Ass., 1962, vol. 22, p. 361—364.
- J a k o b W. L., E a d s B. B. Phoretic relationship between bird mallophaga and mosquitoes. — Mosquito News, 1979, vol. 39, N 1, p. 137.
- K e i r a n s J. E. A review fo the phoretic relationship between Mallophaga (Phthiraptera: Insecta) and Hippoboscidae (Diptera: Insecta). — J. Med. Entomol., 1975a, vol. 12, N 1, p. 71—76.
- K e i r a n s J. E. Records of phoretic attachment of Mallophaga (Insecta: Phthiraptera) on insects other than Hippoboscidae. — J. Med. Entomol., 1975b, vol. 12, N 4, p. 476.

ЗИН АН СССР, Ленинград;
Полтавский педагогический институт

Поступило 3 IV 1984

ON PHORESIA OF SUCKING LICE (ANOPLURA) ON FLIES (DIPTERA)

E. F. Sosnina, V. E. Skliar

S U M M A R Y

Literary data are given on phoresia of bird lice and lice on louse flies and horn flies. Such finds are unusual on nonbloodsucking flies. In order to study parasite fauna of agricultural animals cattle breeding housings were inspected in the Donetsk region. Some thousands of flies were caught of which about 800 specimens belonged to *Coproica ferruginata*. A male of *Polyplax spinulosa*, a louse typical to rats, was found on one fly of this species. Such find is explained by the abundance of Norway rats (*Rattus norvegicus*) in inspected housings.
