

К Р А Т К И Е С О О Б Щ Е Н И Я

УДК 576.895.42 : 599.323.4

К ФАУНЕ ГАМАЗОВЫХ КЛЕЩЕЙ (ACARINA, GAMASOIDEA)
ГНЕЗД ЛЕСНОЙ МЫШИ

Ю. Е. Волянский

Санитарно-эпидемиологический отряд, Одесса

В 52 гнездах лесной мыши, добытых вблизи г. Одессы в разные сезоны года, было обнаружено 14 087 гамазовых клещей 26 видов. Самыми многочисленными видами оказались паразиты грызунов — *Haemolaelaps glasgowi*, *Eulaelaps stabularis*, *Haemogamasus hidi* и *Hirstionyssus latiscutatus*. Годовой индекс обилия этих видов составлял 216 экз. на 1 гнездо.

Лесная мышь (*Apodemus sylvaticus* L.) — один из самых распространенных и массовых видов грызунов в степях Юго-Западной Украины. В отловах грызунов в природных станциях степи Одесской области, по многолетним данным Одесской областной санитарно-эпидемиологической станции, эта мышь после домовой занимает второе место по численности, от 20 до 35% от общего количества пойманных грызунов. Она селится не только в лесопосадках, но также среди кустарников, по склонам оврагов и балок, среди зарослей бурьянов, на посевах многолетних трав, в садах и огородах, вблизи жилья человека.

По фауне гамазовых клещей гнезд лесной мыши степной зоны Юго-Западной Украины нет опубликованных работ, а в литературе и по другим районам СССР сведения весьма отрывочны. Учитывая эпидемиологическую роль лесных мышей и их паразитов — гамазовых клещей, мы решили хотя бы частично восполнить этот пробел, представив результаты наших исследований.

В течение нескольких лет нами было исследовано 52 гнезда лесной мыши, добытых в окрестностях Одессы, главным образом на полях фильтрации. Описание станций дано нами ранее (Волянский, 1974). Наличие постоянной кормовой базы способствует стабильному размножению грызунов и высокой численности их во все сезоны года. Лесные мыши на полях фильтрации селятся главным образом на высоких валиках и по склонам глубоких дренажных каналов среди деревьев. Клещи из гнезд изгонялись с помощью термоэлектратора. В исследованных гнездах оказалось 14 087 гамазовых клещей 26 видов. Экстенсивность заражения гнезд клещами во все сезоны года составила 100%.

Единично обнаружено 10 видов (в скобках указано количество клещей: *Pergamasus* sp. (6), *Pachyseius* sp. (2), *Pachylaelaps pectinifer* (G. et Can.) (1), *P. karawaiewi* Berl. (4), *Ameroseius corbicula* (Sowerby) (6), *Pratyseius* sp. (7), *Amblyseius obtusus* Koch (3), *Hypoaspis murinus* (Str. et Menz.) (3), *Laelaps agilis* (C. L. Koch) (7), *Ololaelaps caucasica* Breg. (3). В более значительном количестве встречены также 10 видов: *Parasitus* (C) *consanguineus* Oud. et Voig (272), *Parasitus* sp. (45), *Macrocheles matrius* (Hull.) (56), *Allifis sicularis* (Oud.) (103), *Proctolaelaps pygmaeus* (Müll.) (357), *Cosmolaelaps gurabensis* Fox (270), *Laelaspis austriacus* (Selln.) (187), *Hypoaspis heselhausi* Oud. (97), *H. aculeifer* (Can.) (64), *Myonyssus feideri* Sol. (42).

Самыми многочисленными оказались: *Cyrtolaelaps chiropterae* Karg (610), *Parasitus* (V) *remberti* (Oud) (688), *Hirstionyssus latiscutatus* (de M. et L.) (1021), *Haemogamasus nidi* Mich. (1215), *Eulaelaps stabularis* (C. L. Koch) (1434) и *Haemolaelaps glasgowi* (Ewing.) (7584).

Большую часть сборов (11234 клеща — 79.8%) составили 4 вида гамазовых клещей — паразиты грызунов (*Hl. glasgowi* — 53.9%, *E. stabularis* — 10.1, *Hg. nidi* — 8.6 и *Hi. latiscutatus* — 7.2%). Годовой индекс обилия указанных 4 видов клещей — 216 (при годовом индексе обилия всех клещей 270). По некоторым отдельным видам годовой индекс обилия был следующим: *Hl. glasgowi* — 145.8, *E. stabularis* — 27.2, *Hg. nidi* — 23.3, *Hi. latiscutatus* — 19.6, *P. remberti* — 13.2, *Cyrt. minor* — 11.7. Преобладающим видом (причем во все сезоны года) оказался *Hl. glasgowi* — факультативный паразит многих видов грызунов, реже землероек. Нами он обнаружен в гнездах обыкновенной полевки, домовой, курганчиковой, лесной и желтогорлой мышей, мышималютки, серого хомяка, рыжей крысы, малой землеройки белозубки, единично в гнездах полевого воробья и сороки. Размножение *Hl. glasgowi* происходит круглогодично,

однако наибольшее количество самок с яйцами бывает весной и осенью (свыше 60%). Среди половозрелых особей массовых видов клещей преобладали самки (*Hl. glasgowi* — 67.6%, *E. stabularis* — 80.6, *Hg. nidi* — 76.9, *Hi. latiscutatus* — 74.9%). Наибольшее количество самок у этих видов наблюдалось зимой (свыше 80%). Отмечена значительная зараженность гнезд массовыми видами клещей, а именно: *Hl. glasgowi* — 92%, *E. stabularis* — 77, *Hi. latiscutatus* — 77, *Hg. nidi* — 66, *P. remberti* — 51, *Cyrt. chiropterae* — 50, *Proct. pygmaeus* — 35, *P. consanguineus* — 35, *C. gurabensis* — 32%.

Следует отметить, что фауна гемазовых клещей гнезд лесной мыши количественно и по видовому составу значительно беднее фауны гнезд полевки обыкновенной, добытых нами в свое время в идентичных стациях (Волянский, 1974). По литературным данным (Брегетова, 1956; Земская, 1973) некоторые виды гемазовых клещей из гнезд лесной мыши могут иметь медицинское значение.¹

Л и т е р а т у р а

- Б р е г е т о в а Н. Г. 1956. Гемазовые клещи. Краткий определитель. Изд. АН СССР, М.—Л. : 1—246.
- Б р е г е т о в а Н. Г. и К о р о л е в а Е. В. 1960. Клещи семейства Macrochelidae Vitzthum, 1930 фауны СССР. Паразитол. сб. ЗИН АН СССР, 19 : 32—154.
- В о л я н с к и й Ю. Е. 1974. Сезонные изменения численности гемазовых клещей в гнездах обыкновенной полевки (*Microtus arvalis* Pall.) Паразитология, 8 (1) : 12—14.
- З е м с к а я А. А. 1973. Паразитические гемазовые клещи и их медицинское значение. Изд. «Медицина», М : 1—167.

ON THE FAUNA OF GAMASID MITES (ACARINA, GAMASOIDEA) FROM THE NESTS OF THE LONG-TAILED FIELD MOUSE

Ju. E. Voliansky]

S U M M A R Y

14087 specimens of 26 species of gamasid mites were found in 52 nests of *Apodemus sylvaticus* collected in the vicinity of Odessa. The annual index of abundance of all species of gamasids is 270. The most abundant were *Hl. glasgowi* (53.9%), *E. stabularis* (40.1%), *Hg. nidi* (8.6%) and *Hi. latiscutatus* (7.2%).
