

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Б. А. МАРТИРОСЯН, Н. Ф. ДАРСКАЯ

О БЛОХАХ СНЕЖНОЙ ПОЛЕВКИ В АРМЕНИИ

В работах по блохам Армении сведения о паразитах снежной полевки, *Microtus (Chionomys) nivalis* Mart., немногочисленны [1, 2, 3, 5, 7, 8].

При изучении экологии снежных полевок Б. А. Мартиросяном\* были сделаны сборы, несколько дополняющие сведения, имевшиеся до сих пор об их блохах.

Основные наблюдения проведены в марте—ноябре 1960—1962 гг. в горно-степном поясе неподалеку от оз. Севан, преимущественно в окрестностях села Лчашен Севанского района. В августе 1961 г. были сделаны сборы в альпийском поясе на склонах горы Арагац (Апаранский район). Всего осмотрено 239 экз. снежных полевок, 2 их гнезда и собрано 510 блох, относящихся к 13 видам.

Растительный покров горных степей богат и разнообразен. Травянистая растительность образует здесь густые ковровые луговины, которые перемежаются с различными кустарниками. Альпийскому поясу свойственна скудная, низкорослая растительность и суровый, холодный климат. Рельеф в обоих высотных поясах разнообразен. Наряду с пологими склонами и выравненными плоскогорьями имеются скалы, россыпи и хаотические нагромождения камней, которые и являются характерными местообитаниями снежных полевок. Поселяются зверьки также в старых разрушенных постройках, в кошарах и в стенах шоссейных дорог. Характер экспозиции склонов существенного влияния на распределение этих грызунов не оказывает.

В отличие от полевок многих других видов, роющих норы в земле, снежные полевки, в большинстве случаев, устраивают гнезда среди россыпей, используя в качестве ходов щели между камнями и естественные трещины. Это своеобразное местообитание практически недоступно для осмотра. В связи с этим нам удалось добыть всего лишь два обитаемых гнезда снежных полевок в Красносельском районе. Гнезда были обнаружены на глубине одного метра и на таком же расстоянии от края россыпи. Подстилка гнезд состояла из мелких сухих травянистых растений, мха и овечьей шерсти.

Видовой состав собранных блох и их количество приведены в табл. 1. В горно-степном поясе в окрестностях села Лчашен на снежных полевках наиболее многочисленны *Amphipsylla kuznetzovi* (49%)

\* Н. Ф. Дарская определила собранных блох и обработала полученные данные.

и *Ceratophyllus (Calopsylla) saxatilis* (44%). Они всегда преобладали над другими блохами. Первый вид известен, как паразит различных полевок, а второй специфичен для подрода *Chionomys*. Специфичен для этих полевок и *Paradoxopsyllus hesperius*, паразитирующий, как и другие представители данного рода, преимущественно в холодное время года.

В табл. 1 указаны основные хозяева остальных встреченных 10 видов блох. Три вида свойственны различным полевым, а в горах Закавказья паразитируют преимущественно у обыкновенной полевки. Два вида—блохи гнезд различных мелких грызунов, встречающиеся преимущественно в холодное время года.

В гнездах снежных полевок, добытых в июне около села Артаниш Красносельского района, найдены только *C. (Cal.) saxatilis*. Так как обследовано всего два гнезда, то нельзя сказать, какие другие блохи, встреченные на снежных полевках, обитают в их гнездах в горно-степном поясе Армении. Судя по многочисленности *A. kuznetzovi* на снежных полевках, можно предполагать, что данный вид в окрестностях с. Лчашен размножается в их гнездах и является паразитом этих зверьков.

Четыре из встреченных видов блох специфичны для других животных и их находки свидетельствуют о контакте снежных полевок с серыми хомячками, лесными мышами и землеройками-бурозубками.

Еще один вид—*Leptopsylla bidentata*, распространенный от Западной Европы до Прибайкалья и от Кольского полуострова и Гиманской тундры до Большого Кавказского хребта и гор Средней Азии, известен преимущественно как осенний паразит *Clethrionomys* и других мелких лесных грызунов [4]. В Закавказье он обнаружен недавно—один экземпляр был снят с обыкновенной полевки на Зангезурском хребте в районе Шахбуз Нахичеванской АССР [6]. Семь снежных полевок, на которых были найдены *L. bidentata* близ Лчашена, пойманы в горной степи. Нужны дальнейшие осенне-зимние сборы, чтобы судить о хозяевах и стациональной приуроченности этого вида в горах Закавказья.

Индексы обилия *A. kuznetzovi* и *C. (Cal.) saxatilis* на снежных полевках изменялись неодинаково. Показатель обилия *A. kuznetzovi* был больше в октябре и ноябре, чем летом и весной, а показатель обилия *C. (Cal.) saxatilis* был более высоким в марте-апреле, снизился в мае-июне, вновь повысился в июле, а в октябре-ноябре упал до наименьших за прослеженный период величин. Блохи обоих видов откладывали яйца в течение всего этого времени, причем относительное количество размножающихся самок из числа собранных с зверьков всегда было большим. В среднем за время наблюдения, для *A. kuznetzovi* 79%, а для *C. (Cal.) saxatilis* 65% от числа собранных самок каждого вида. Из восьми самок последнего вида, найденных в гнездах, шесть были с крупными яйцами.

В альпийском поясе в августе на снежных полевках преобладали *C. (Cal.) saxatilis*, все самки которых были размножающимися. Кроме того, здесь найдены *A. kuznetzovi* и блохи еще двух видов, специфичных для лесной мыши и землероек-бурозубок. Обращает внимание относи-



тельная малочисленность блох на снежных полевках альпийского пояса в наших сборах. Не исключена возможность, что это результат более позднего осмотра ловушек и сравнительно большего ухода блох с пойманных зверьков.

Наши материалы пополняют список блох Армении одним видом— *L. bidentata*, список блох Присеванского зоогеографического участка [1, 5] дополняют этим и еще 5 видами (табл. 1) и перечень блох, встречаемых на снежной полевке в Армении—6 видами. Кроме видов, указанных для снежной полевки в табл. 1, И. Г. Иофф и М. А. Иванова [5] и другие указывают для них еще два вида— *C. (Cal.) cazpius* и *Froutorsylla elatt caucasica*, обычные в горах Закавказья для обыкновенной полевки.

Зоологический институт  
Академии наук АрмССР

Поступило 15.II 1964 г.

Ի. Ա. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ, Ե. Յ. ԴԱՐՍԿԱՅԱ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՉՅԱՆ ԴԱՇՏԱՄԿՆԵՐԻ ԼՎԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Չյան դաշտամկների կոլոզոգիական ուսումնասիրությունների ընթացքում մեզ հաջողվեց հավաքել լրացուցիչ տվյալներ այդ կենդանիների վերի մասին: Հավաքված է 510 լու, որոնց տեսակային կազմը հասնում է 13-ի:

Ուսումնասիրությունները ցույց են տվել, որ Սևանի շրջանի լճաշեն գյուղի շրջակայքում ամենաշատը հանդիպում է *A. kuznetzovi* (59%) և *C. (Cal.) saxatilis* (44%): Առաջինը հայտնի է որպես տարբեր դաշտամկների պարազիտ, իսկ երկրորդը սպեցիֆիկ է միայն ձյան դաշտամկների համար:

Այլ կրծողների սպեցիֆիկ վերի ներկայությունը ցույց է տալիս այդ կենդանիների կոնտակտը ձյան դաշտամկների հետ:

Հետազոտություններից պարզվել է, որ Հայաստանում մինչև այժմ հայտնի վերի տեսակային կազմը ավելանում է մեկ նոր տեսակով՝ *L. bidentata*, իսկ ձյան դաշտամկների վրա հանդիպող վերի տեսակային կազմը՝ 6 տեսակով:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Аветисян Г. А., Асрян Г. А., Оганесян В. В. Тр. Армянской противочумной станции. Вып. 1, 1960.
2. Аветисян Г. А. Изв. АН АрмССР (биол. науки) ть. XV, 7, 1962.
3. Аргиропуло А. И. Тр. Азерб. микробиологического ин-та, т. 5, вып. I, 1935.
4. Иофф И. Г. и Скалон О. И. Определитель блох Восточной Сибири, Дальнего Востока и прилегающих районов, 1954.
5. Иофф И. Г. и Иванова М. А. Материалы к изучению фауны Армянской ССР, т. 2, 1956.
6. Кадацкая К. П., Мулярская Л. В. и Широ́ва Л. Ф. ДАН Азерб. ССР, т. 18, 3, 1962.
7. Оганесян В. В. Тр. Армянской противочумной станции. Вып. 1, 1960.
8. Joff J. und Argiropulo A. Zeitschrift für Parasitenkunde. B. 7, N. 2, 1934.