

А. М. ОГАНДЖАНЫ

К ИЗУЧЕНИЮ ГАМАЗОВЫХ КЛЕЩЕЙ ГОРОДА ЕРЕВАНА
И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Первые сведения о гамазовых клещах Армении приведены в работах проф. А. Г. Тер-Погосяна [4—7], в которых определение этих клещей доведено только до семейств или родов. Некоторые данные о гамазидах нашей республики приведены в определителе „Клещи грызунов фауны СССР“ [2] и у Н. Г. Брегетовой [1]. Новые данные о гамазовых клещах получены Армянской противочумной станцией О. В. Овасапян и В. В. Оганесян [3], и Институтом эпидемиологии и гигиены Министерства здравоохранения АрмССР (А. И. Чубкова [8]).

Настоящая работа является попыткой выяснить более подробно видовой состав гамазовых клещей, встречающихся в Ереване и его окрестностях, преимущественно на грызунах и насекомоядных, т. к. эти виды имеют наиболее важное значение в эпидемиологии человека.

Со всех хозяев и из гнезд было собрано 1075 гамазовых клещей, относящихся к 20 видам, 15 родам и 6 семействам. Список клещей, приведенный ниже, является предварительным, так как некоторые группы хозяев, также как станции, где сбитают эти клещи, обследованы еще недостаточно.

Определение клещей было проверено в отделе паразитологии ЗИН АН СССР, при непосредственном участии Н. Г. Брегетовой.

1. *Parasitidae* gen. sp.

N II снята с *Mus musculus* 28 X 1942 г. в Ереване. Более точное определение этого клеща пока невозможно из-за неразработанности систематики этого семейства.

2. *Macrocheles glaber* Müll.*

7 ♀ ♀ с яйцами сняты с *Musca domestica* 11.V 1946 г. в Ереване.

3. *Hypoaspis aculeifer* (Can.)

1 ♂ и 6 N II сняты с *Cricetulus migratorius* 19 и 23.VI 1942 г. в Ереване. 4 ♀ ♀, 1 ♂, 1 N II найдены в подстилке гнезда каменки 14.VI 1950 г. в окр. Еревана.

По литературным данным эти клещи встречаются в основном в гнездах и норах грызунов и насекомоядных, реже на самих хозяевах. Являются хищниками. На серых хомячках и в гнездах птиц до сих пор не были указаны.

* Вид определен Н. Г. Брегетовой, которой автор приносит свою искреннюю благодарность.

4. *Androlaelaps sardous* Berl.

1 ♀ снята с *Rattus norvegicus* 7.I 1942 г. в Ереване. Как и предыдущий вид, обычен в гнездах и норах мелких грызунов и насекомых, реже встречается на самих животных. На серой крысе не был отмечен.

5. *Haemolaelaps glasgowi* (Ewing)

1 ♀ снята с *Mus musculus* 16.VII 1942 г. в Ереване. Является обычным и широко распространенным паразитом многих грызунов, в том числе и domestic mouse, но в нашем материале представлен единственным экземпляром. Вид является переносчиком туляремии.

6. *Haemolaelaps androgynus* Breg.

39 ♀♀, 23 ♂♂ и 4 NN II сняты с *Meriones persicus* 19.IX и 4.X 1941 г. в окр. Еревана (окр. Комсомоли лич). Является обычным паразитом персидской песчанки, на которой очень многочислен.

7. *Haemolaelaps longipes* Breg.

1 ♀, 2 ♂♂, 1 N II сняты с *Meriones persicus* 29.VIII и 19.IX 1941 г. в окр. Еревана (Комсомоли лич и окр. Норка). Паразитирует на многих видах песчанок, в нашем материале очень многочислен.

8. *Eulaelaps stabularis* (C. L. Koch)

2 ♀♀ сняты с *Cricetulus migratorius* 12.XI 1941 г. и 8.X 1942 г., 2 ♀♀ с *Mus musculus* 25.VI и 23.VII 1942 г. в Ереване; 1 ♀ обнаружена в гнезде камчатки (*Oenanthe* sp.) 14.VI 1950 г. в окр. Еревана.

Широко распространенный и очень обычный вид. Встречается на мелких млекопитающих и в их гнездах, в гнездах птиц, в сараях, на сеновалах и в жилье человека. Вид этот у человека может вызывать сильное раздражение кожи.

9. *Laelaps muris* (Ljungh)

8 ♀♀ сняты с *Arvicola terrestris* 21.VIII 1941 г. в окр. Еревана.

Вид является специфичным паразитом водяной полевки и очень редко встречается на других животных. Переносит возбудителя туляремии.

10. *Laelaps algericus* Hirst

1 ♀ снята с *Mus musculus tataricus* 18.VIII 1941 г. в окр. Еревана (питомник треста озеленения).

16 ♀♀, 1 ♂, 3 NN I сняты с *Apodemus sylvaticus* 28.XI 1941 г. также в окр. Еревана (Комсомоли лич).

Является обычным паразитом домового мыши, но встречается и на других грызунах, в том числе и на лесных мышах.

11. *Laelaps jettmari* Vitzth.

12 ♀♀ сняты с *Cricetulus migratorius* 22.XI 1941, 3.I 1942 и 18.VII 1942 гг. в Ереване.

Является обычным паразитом серого хомячка.

12. *Laelaps agilis* C. L. Koch

5 ♀♀ сняты с *Mus musculus* 22.VII 1941 г. в Ереване, 1 ♀ снята с *Cricetulus migratorius* 19.IX 1941 г., там же; 21 ♀♀, 4 ♂♂ сняты с *Apodemus sylvaticus* 21.VII, 26.VIII, 1.XI, 6.XI и 30.XII 1941 г. в окр. Еревана (окр. Норка и Зоопарка).

Является обычным паразитом лесной мыши, но в нашем материале имеется также с домового мыши и с серого хомячка.

Из клещей этого вида выделен штамм вируса лимфоцитарного хориоменингита.

13. *Steatonyssus musculi* (Schränk)

1 ♀ снята с *Vespertilio pipistrellus* 16.VII 1942 г. в Ереване. Вид характерен для летучих мышей.

14. *Ichoronyssus flavus* (Kol.)

4 ♀♀, 4 ♂♂ сняты с *Myotis oxygnathus* и *Rhinolophus mehelyi* 10.VII 1957 г. в окр. Еревана (пещера на берегу р. Раздан).

Клещи паразитируют на летучих мышах.

15. *Ornithonyssus bacoti* Hirst

1 ♀ и 1 ♂ сняты с *Apodemus sylvaticus* 23.VIII 1941 г., 1 ♀ и 1 NI с *Crocidura russula* 15.IX 1941 г., оба в окр. Еревана (Норк).

Вид наиболее часто паразитирует на крысах, но встречается и на других грызунах. Имеет важное эпидемиологическое значение как переносчик крысиного сыпного тифа, риккетсиозной оспы, чумы, туляремии, желтушного лептоспироза; кроме того, нападая на людей, вызывает дерматит.

16. *Hirstionyssus criceti* Sulz.

36 ♀♀, 2 ♂♂ и 2 NNII сняты с *Cricetulus migratorius* в Ереване с марта до октября; 1 ♀ снята с *Mus musculus* 3.X 1942 г. также в Ереване.

Вид характерен для хомяков и сусликов, в нашем материале в одном случае отмечен на домового мыши.

17. *Hirstionyssus musculi* (Johnst.)

1 ♀ снята с *Apodemus sylvaticus* 23.VIII 1940 г. в окр. Еревана и 1 ♀ с *Rattus norvegicus* 2.VII 1942 г. в Ереване.

Является характерным паразитом мышевидных грызунов; в нашем материале имеются только единичные экземпляры.

18. *Dermanyssus hirundinus* (Herm.) Berl.?

125 ♀ ♀ обнаружены в гнездах *Passer domesticus* и 3 ♀ ♀ в гнезде домашних голубей 28.X 1959 г. в окр. Еревана (Зоопарк).

Клещи являются обитателями птичьих гнезд. Видовое определение под сомнением, так как признаки совпадают не полностью.

19. *Allodermanyssus sanguineus* (Hirst)

194 ♀ ♀, 45 ♂ ♂, 118 NN I и 137 NN II сняты с *Cricetulus migratorius*, 21 ♀ ♀, 8 ♂ ♂, 52 NN I и 38 NN II с *Mus musculus*, 13 ♀ ♀, 1 ♂, 13 NN I и 8 NN II с *Rattus norvegicus*, 1 ♂ и 6 NN I с *Apodemus sylvaticus*, 2 ♀ ♀, 4 NN I и 3 NN II с *Crocidura russula*. Все клещи сняты с хозяев в течение круглого года — с августа 1941 по октябрь 1942 г. в Ереване и его окрестностях.

Клещи являются характерными паразитами синантропных и других грызунов. Очень многочисленны. Они являются переносчиками риккетсиозной оспы и везикулезного риккетсиоза. Часто нападают на людей; укусы их вызывают сильное раздражение кожи.

20. *Spinturnix vespertilionis* L.

25 ♀ ♀, 42 ♂ ♂, 8 NN I сняты с летучих мышей *Myotis oxugnathus* и *Rhinolophus mehelyi* 10.VII 1957 г. в окр. Еревана (пещера на берегу р. Раздан).

Клещи являются характерными паразитами летучих мышей.

Из всех видов клещей на грызунах и насекомоядных в наибольшем количестве встречались клещи *Allodermanyssus sanguineus*, которые составляли 75,9% от всех клещей отмеченных здесь для указанных хозяев. Среди хозяев этим видом клеща наиболее интенсивно были заражены серые хомячки, а затем домовые мыши; сравнительно мало было клещей на серых крысах, лесных мышах и землеройках.

Количество остальных видов клещей, сравнительно с *Allodermanyssus sanguineus* незначительное; так *Haemolaelaps androgynus* составляет 7,7% от всего количества клещей, паразитирующих на грызунах и насекомоядных, *Hirstionyssus criceti* — 4,7%, *Laelaps agilis* 3,6%, *Laelaps algericus* 2,4%, а остальные виды клещей, приведенные в списке, встречаются только в единичных экземплярах.

Среди паразитов летучих мышей в наибольшем количестве были собраны клещи *Spinturnix vespertilionis*, которые составляли 89,2%

всех клещей, собранных с летучих мышей; второе место занимали *Ichoronyssus flavus*, которые составляли 9,5%, а *Steatonyssus musculi* был отмечен единственным экземпляром.

В гнездах воробьев и домашних голубей были обнаружены клещи *Dermanyssus hirundinus*?, которые составляли 94,8% всех клещей, собранных в гнездах птиц; в гнезде каменки были найдены только единичные экземпляры клещей *Hypoaspis aculeifer* и *Eulaelaps stabularis*.

В эпидемиологическом отношении наибольшее значение могут иметь клещи *Allodermanyssus sanguineus*, которые в наших условиях на синантропных грызунах очень многочисленны. Немаловажное значение имеют также клещи *Ornithonyssus bacoti*, *Laelaps muris*, *Haemolaelaps glasgowi*, являющиеся переносчиками различных риккетсиозов, чумы, туляремии.

Зоологический институт
Академии наук АрмССР

Поступило 21.II 1960 г.

Ա. Դ. ՕՂԱՆՋԱՆՅԱՆ

ՏՎԱԼՆԵՐ ԵՐԵՎԱՆԻ ԵՎ ՆՐԱ ՇՐՋԱԿԱՅԻԻ ԳԱՄԱՋԻԴ ՏՋԵՐԻ ՌԻՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Ա մ փ ո փ ու մ

Հոգաժողով նշված են Երևանում և Նրա շրջակայքում տարածված 20 տեսակի դամազիդ տզեր, որոնց մեծ մասը մակարումում է կրծողների և միջատակերների վրա, մյուսները՝ չղջիկների, միջատների վրա, իսկ մի քանիսն էլ ապրում են թռչունների բներում:

Կրծողների և միջատակերների վրա ամենամեծ քանակությամբ մակարումում են *Allodermanyssus sanguineus* Hirst տզերը: Չղջիկների վրա հիմնականում մակարումում են *Spinturnix vespertilionis* L. տզերը, իսկ թռչունների բներում մեծ քանակությամբ հանդիպում են *Dermanyssus hirundinus* (Herm.) Berl.? տզերը:

Allodermanyssus sanguineus, *Ornithonyssus bacoti* (Hirst), *Laelaps muris* (Ljungh) և *Haemolaelaps glasgowi* (Ewing) տզերը հանդիսանում են տարբեր ոիկիտսիոզների, ժանտախտի, տուլարեմիայի և այլ հիվանդությունների հարուցիչների պահպանողներ ու փոխանցողներ:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Брегетова Н. Г. Гамазовые клещи (Gamasoidea), 1956.
2. Клещи грызунов фауны СССР. Издательство АН СССР. М.—Л., 1955.
3. Овасян О. В. и Оганесян В. В. Тр. Армянской противочумной станции, вып. I, 1960.
4. Тер-Погосян А. Г. Известия АН АрмССР, 1, 1946.
5. Тер-Погосян А. Г. Известия АН АрмССР, 3, 1946.
6. Тер-Погосян А. Г. Известия АН АрмССР, 5, 1946.
7. Тер-Погосян А. Г. Известия АН АрмССР, 5, 1946.
8. Чубкова Л. И. Тр. Армянской противочумной станции, вып. I, 1960.