

ЗООЛОГИЯ

А. Г. Тер-Погосян

Клещи-эктопаразиты грызунов г. Еревана и его окрестностей

Вероломное нападение фашистской Германии на Советский Союз в 1941 г. изменило план работы Зоосектора Биол. Института АрмФАН-а. Учитывая трудности транспорта и ряд других причин, связанных с войной, зоосектор, до поры до времени, отложил районные обследования Армении и в 1941 и 1942 г.г. ограничился обследованием грызунов г. Еревана и его окрестностей.

І. Окрестности Еревана

(1941)

Для окрестностей Еревана характерны обширные сады, пахотные земли, зимние пастбища, также и кыры. Сады и огороды имеются также в самом городе.

Программа исследований была рассчитана на полный годичный цикл с перенесением соответственной части работ на 1942 г.

Методика работ предусматривала соблюдение последовательности и цикличности в добыче материала на отдельных участках, подлежащей обследованию территории.

Работа охватывала сроки:

І. по окрестностям г. Еревана с 21 июля до конца года и

ІІ. по территории г. Еревана с 25 октября до конца года.

Территория окрестностей была разделена на участки или направления, а именно:

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1) Канакер, | 4) Тохмахангел, |
| 2) Норк—Аван, | 5) Джафарабад. |
| 3) Джирвеж, | |

По этим направлениям за 1941 г. сделано всего 80 экскурсий, при которых расставлено было до 1500 ловушек и капканов. Дней с уловом из этого числа было всего 44, которые распределяются по обследованным точкам следующим образом:

- | | | | |
|------------|------|----------------|-----|
| 1) Канакер | — 4 | 4) Тохмахангел | — 8 |
| 2) Зоопарк | — 6 | 5) Джирвеж | — 1 |
| 3) Норк | — 12 | | |

Обслед. пункт	Д а т а	С т а ц и я	Х о з я и н
1. Норк	5 VIII—41	—	Meriones persicus
	23 "	Сады	Sylvimus sylvaticus
	25 "	Оросит. канава	Rattus norvegicus
	" "	Сады	Crocidura russula
	" "	Оросит. канава	Rattus norvegicus
	" "	Кустарник-заросли в кам. ущелье	Meriones persicus
	" "	Оросит. канава	Microtus nivalis
	26 "	Сады	Sylvimus sylvaticus
	28 "	Гедарчай	Crocidura russula
	29 "	Полын. каменист. ущелье	Meriones persicus
	18 X	Сады	Sylvimus sylvaticus
	" "	"	3 Crocidura russula
	15 "	—	" "
	" "	—	Sylvimus sylvaticus

Таблица 1

Э к т о п а р а з и т ы		
I x o d i d a e	Д р. А с а r i n i	Др. эктопар.
Hyalomma лич.	Gamasina	блохи
—	— 2	—
Rhipicephalus sanguineus нимфы 14	—	—
— " лич. 1.	—	—
Ixodes ricinus лич. 1.		
Rhipicephalus sanguineus лич. и нимфы 4	Dermanyssus 1	—
—	Gamasina 2	блохи 3
Rhipicephalus sanguineus нимфа	—	—
Ixodes ricinus лич. 9	Pachylaelaps 4	блохи
Rhipicephalus sanguineus лич. 2	—	—
—	Gamasina 1	—
—	Pachylaelaps 1	—
Ixodes ricinus нимфа 1	—	—
— " лич. 2	Gamasina лич.	—
—	— "	—

	6 XI	—	<i>Rattus norvegicus</i>
2. Грест Озеленения	15 VIII	Цветочный совхоз	<i>Mus musculus</i>
	" "	" "	<i>Crocidura russula</i>
	16 "	" "	<i>Mus m. tataricus</i>
	18 "	Питомник	" " "
3. Тохмахангел	18—20 VIII	Окрестн. Тохмах.	<i>Meriones persicus</i>
	19 и 22 IX	" "	" " 3
	4 X	" "	" "
	28 XI	" "	<i>Sylvimus sylvaticus</i> 2
4. Зоопарк	19 VIII	—	<i>Crocidura russula</i>
	1 и 6 XI	—	<i>Sylvimus sylvaticus</i> 2
	30 XII	—	" " 2
5. Долина Занги	19 VIII	Долина Занги	<i>Mus m tataricus</i>
6. Сад Генетики	21 VIII	Сад	<i>Arvicola amphibius</i>
	22 "	"	<i>Mus m. tataricus</i>
7. Канакер	2 IX	"	<i>Sylvimus sylvaticus</i>
	26 "	"	2 <i>Sylvimus sylvaticus</i>
8. Джирвеж	1—2 X	"	3 <i>Sylvimus sylvaticus</i>

<i>Ixodes ricinus</i> <i>redicörzevi</i> ? 1 imago, 1 нимфа	—	—
<i>Rhipicephalus sanguineus</i> лич. 1 нимфа 1	Gamasina 1	—
—	" 1	—
—	—	вши
—	Pachylaelaps	"
<i>Hyalomma</i> лич. и нимфы 8	" Gamasina 1	—
<i>Hyalomma</i> нимфы	Gamasina многоч.	блохи мног.
—	Gamasina 1 лич.	блохи 1
—	Pachylaelaps многоч.	вши 5
<i>Ixodes ricinus</i> нимфы 4	—	блохи
—	Pachylaelaps 18	" 2
—	Pachylaelaps 1	—
<i>Rhipicephalus sanguineus</i> лич. 3	—	—
—	Pachylaelaps 8	—
<i>Rhipicephalus sanguineus</i> лич. 1	—	—
—	Gamasina 1	—
<i>Haemaphysalis</i> нимфы	" лич.	—
<i>Ixodes ricinus</i> нимфа 1	Gamasina очень много	—

- | | | | |
|-------------------------------|------|-----------------|------|
| 6) Питомник Треста Озеленения | -- 3 | 8) Долина Занги | -- 4 |
| 7) Сад сект. Генетики | -- 3 | 9) Джафарабад | -- 3 |

Добытый материал из этих 9 пунктов составляет 131 экземпляр, в том числе 106 грызунов и 25 насекомоядных. Носителями эктопаразитов являлись следующие грызуны и насекомоядные из 8 пунктов:

1. <i>Sylvimus sylvaticus</i>	16 экз.
2. <i>Meriones persicus</i>	10 "
3. <i>Rattus norvegicus</i>	3 "
4. <i>Microtus nivalis</i>	1 "
5. <i>Mus musculus</i>	2 "
6. <i>Mus musculus tataricus</i>	4 "
7. <i>Arvicola amphibius</i>	1 "
	37 "
8. <i>Crocidura russula</i>	8 "

В табл. 1 (на стр. 52—53) приведен этот материал с датами, фаунистическими пунктами, станциями и эктопаразитами.

В указанных там 8 пунктах в окрестностях Еревана из 106 грызунов, принадлежащих к 7 видам, эктопаразиты найдены только на 37 экземплярах грызунов, из которых 9 имели на себе личинок и нимф *Rhipicephalus sanguineus*, 6 лич. *Ixodes ricinus*, 4 личинки и нимфы *Hyalomma* и только одну нимфу *Haemaphysalis*. На 27 грызунах были найдены *Gamasidae*, преимущественно рода *Pachylaelaps*.

Город Ереван

(1941, 1942 годы)

Как уже было упомянуто, в 1941 г. кроме окрестностей Еревана изучался также и сам город. Это обследование началось 25-го октября 1941 г. и длилось до 5. XI. 1942 года для получения картины полного годового цикла жизни грызунов.

Для этой цели, как гласит отчет, территория города была разделена на 5 участков, которые подлежали планомерному и последовательному обследованию через недельные промежутки времени. В каждом из участков намечалось брать каждый раз новые пункты для вылова в них грызунов, с тем, чтобы к концу года вся территория могла быть покрыта сетью равномерно рассеянных пунктов обследования.

В течение годового цикла (с 25. X—1941 г. по 5. XI—42 г.) на территории города обследовано 140 пунктов, каждый из которых представляет собой какой-либо объект городского хозяйства (жилой дом, предприятие, учреждение, служебное помещение и т. п.). Осмотр ловушек и сбор улова производились утром следующего дня. Общий итог улова составил: грызунов 639 экз. и насекомоядных 5 экземпляров.

По видовому составу добытые грызуны и грызуны, с которых сняты были эктопаразиты, распределяются следующим образом:

Таблица 2

№ п/п	Видовой состав грызунов	Число грызунов по мат.	
		Экспедиц.	Эктопараз.
1	<i>Rattus norvegicus</i>	111	30
2	<i>Mus musculus</i>	325	72
3	<i>Cricetulus migratorius</i>	203	122
4	<i>Crocidura russula</i> ¹	—	5
		639	229 ²

Грызуны (и *Crocidura russula*), носители эктопаразитов по датам вылова, станциям и эктопаразитам представляют картину, данную в таблице 3 (на стр. 56—61).

Хотя Сектор Зоологии изучал город Ереван с 25 октября 1941 г., однако мы использовали также материал Туляремийной станции с 17-го июля 1941 г., как указано в этом списке. В материале, собранном в продолжение одного года и 4 месяцев (639 грызунов), эктопаразиты были найдены на 224 грызунах и 5 землеройках, всего 229. Из этого общего числа 93 экземпляра являлись носителями личинок и нимф *Rhipicephalus sanguineus*, два экземпляра личинок *Haemaphysalis*, два—личинок и нимф *Hyalomma*, 144—*Gamasidae* и только несколько *Thyroglyphidae*. Из *Ixodidae* для трех видов грызунов, найденных в городе, характерны личинки и нимфы *Rhipicephalus sanguineus*. По нашим наблюдениям в городе взрослые *Rhipicephalus sanguineus* количественно так же преобладают над другими видами *Ixodidae*.

Зоологический Институт
АН Арм. ССР

¹ В отчете другие млекопитающие, кроме грызунов, не введены в общее число экземпляров.

² Численное соотношение паразитовосных самцов и самок грызунов, пойманных в г. Ереване, было почти одинаково, только в сентябре с незначительным превосходством в пользу самцов *Mus musculus*.

Д а т а	С т а ц и я	Х о з я и н
17 VII—41	Ереван	
» »	—	<i>Cricetulus migratorius</i>
» »	—	» »
22 »	—	<i>Mus musculus</i>
28 »	Жилпомещен.	<i>Cricetulus migratorius</i>
29 »	»	<i>Rattus norvegicus</i>
» »	»	<i>Mus musculus</i>
29 и 30 »	»	<i>Cricetulus migratorius</i> 2
31 »	»	<i>Crocidura russula</i>
27 VIII	»	<i>Cricetulus migratorius</i>
30 »	»	<i>Mus musculus</i>
2 IX	»	<i>Cricetulus migratorius</i>
4 »	—	3 » »
6 »	—	<i>Mus musculus</i>
» »	—	<i>Rattus norvegicus</i>
» »	—	<i>Cricetulus migratorius</i>
8 »	—	<i>Rattus norvegicus</i>
12 »	Гутап	» »
» »	»	» »
» »	»	» »
» «	»	<i>Cricetulus migratorius</i>
» »	»	<i>Mus musculus</i>
» »	Жилпомещен.	» »
» »	Мясокомбинат	<i>Cricetulus migratorius</i>
15 »	»	<i>Crocidura russula</i>

Таблица 3

Э к т о п а р а з и т ы			
I x o d i d a e		Д р. А с а г и н и	Др. экто- паразиты
Rhipicephalus sanguineus нимфы 2		Gamasina многоч.	—
» » »		Cheyletus trousarti 1	—
—		Pachylaelaps 5	—
—		» 5, Dermanyssus, 3	—
Rhipicephalus sanguineus нимфы 8		—	—
Haemaphysalis лич. 1		—	—
Rhipicephalus sanguineus нимфа 1		Dermanyssus 17, Pachylaelaps многоч.	—
Rhipicephalus sanguineus лич. и нимфы		Gamasina	
Rhipicephalus sanguineus нимфы 2		» » 1	
» » лич. многоч.		—	
—		Gamasina 1	
—		Dermanyssus 33	
—		»	3
—		»	1
—		»	26
—		»	1
—		»	2
—		Gamasina, Trombididae	
—		Cheyletia squamosa, Dermanyssus	11
—		Dermanyssus	17
—		»	1
—		»	1
Rhipicephalus sanguineus нимфы 6		»	1
—		»	2

» »	—	<i>Cricetulus migratorius</i>
19 »	Жилпомещен.	» »
» »	Госпиталь	<i>Rattus norvegicus</i>
24 »	Жилпомещен.	<i>Cricetulus migratorius</i>
1 X	»	» »
» »	»	<i>Crocidura russula</i>
6 »	»	<i>Rattus norvegicus</i>
9 »	»	<i>Cricetulus migratorius</i>
14 »	»	<i>Mus musculus</i>
17 »	»	2 <i>Cricetulus migratorius</i>
18—21 X	Жилпомещен.	» »
4 XI	Вин. маг. Арарат-треста	» »
» »	Жилпомещен.	» » 2
12—14 XI	»	» » 3
18 »	Арараттрест	<i>Mus musculus</i>
22 »	1 детск. ясли	<i>Cricetulus migratorius</i>
» »	Жилпом. ул. Пароняна 47	» »
28 »	Армэнерго	» »
» »	» »	<i>Mus musculus</i>
7 XII	Ж. п. Просп. Сталина 99	<i>Cricetulus migratorius</i>
12 »	За Нардомом	<i>Mus musculus</i>
29 »	Ж. п. Хлопк. зав.	<i>Cricetulus migratorius</i>
2 и 3 I—42	Просп. Сталина 39	» » 2
6 »	Дом Правительства	» »
7 »	Бакалея № 2	<i>Rattus norvegicus</i>
10 »	Ул. Налбандяна № 22	<i>Cricetulus migratorius</i>
19 »	Просп. Сталина 39	» »

Rhipicephalus sanguineus лич. и нимфы 22	—	блoхи
Rhipicephalus sanguineus лич и нимфы 9	Pachylaelaps	
Haemaphysalis лич. 1	—	
Rhipicephalus sanguineus лич. и нимфы 6	Dermanyssus 1	
Rhipicephalus sanguineus лич. и нимфы 11	» 9	
Rhipicephalus sanguineus лич. 1	Gamas. 1, glycyphagus? и нимфы	блoхи 2
—	» 1. —	
—	» 4	
Rhipicephalus sanguineus нимфы 1	» 3	
» лич. и » 3	Dermanyssus 1	блoхи
Rhipicephalus sanguineus нимфа 3	Gamasina 4 —	блoхи 12
—	Pachylaelaps 1	—
—	Gamasina 20	
—	Pachylaelaps 1. Gamasina 3	
—	» 1	—
—	Pachylaelaps 3, Dermanyssus 1	—
—	» 5, » 4	—
—	» 1 —	—
—	Gamasina 2	—
—	» 1	—
—	» 1	—
—	» 1	—
—	Pachylaelaps 1, Camasina 1, Dermanyssus 1	
—	Dermanyssus 3	
—	Pachylaelaps 1	
—	Dermanyssus 2	
—	» 1	

Дата	Стация	Хозяин
20 I 42	Ул. Советов 17	<i>Cricetulus migratorius</i>
18 II	Просп. Сталина 99	» »
20 »	» » 39	» »
27 »	» » 99	» »
2 III	Ул. Камо	» »
3 »	Мединститут	<i>Mus musculus</i>
7 и 12 »	Просп. Сталина 61	<i>Cricetulus migratorius</i>
13 и 17 »	» » 99	» » 3
23 »	Ул. Налбандян № 22	» »
26 »	» Ленина 78	» »
8 и 10 IV	Просп. Сталина 16	» » 2
14 »	Ул. Комсомольск.	» »
20 »	Просп. Сталина 99	» »
21 »	Саритах	» »
22 »	Ул. Камо 12	» »
28 »	Сариландж ул. Пушкина	» »
5 V	Ул. Абовян, Госунт	» »
7 »	III поликлиника	» » 2
9 »	Ул. Водопьянова	» »
12 »	Стекольн. завод	<i>Mus musculus</i>
14 »	Ул. Закфедерац.	<i>Cricetulus migratorius</i>
» »	» »	<i>Mus musculus</i>
16 »	» Гнуни	<i>Cricetulus migratorius</i> 3
» »	» »	<i>Mus musculus</i>
19 »	» Абовяна	<i>Rattus norvegicus</i>
» »	Комсомольская № 73	<i>Cricetulus migratorius</i> 2

Э к т о п а р а з и т ы

Ixodidae	Др. Ascarini	Др. экто- паразиты
Rhipicephalus sanguineus	Dermanyssus 2	
—	» 1	
—	» 2	
—	» 6	
Rhipicephalus sanguineus нимфа 6	—	
—	Dermanyssus 1	
—	Dermanyssus 6	
—	Dermanyssus 8	
Rhipicephalus sanguineus нимфы 2	» 1	
—	» 2	
—	Dermanyssus 6	
—	» 2	
—	» 2	
Rhipicephalus sanguineus нимфы 7	Pachylaelaps 12	
» » » 4	Dermanyssus 4	
—	» 2	
—	» 11	
Rhipicephalus sanguineus нимфы 1	» 6	
» » лич. и нимфы	—	
» » лич. 1	—	
» » лич. и нимфы 13	—	
» » лич. 1	—	
» » нимфы 9	Dermanyssus 3	
Rhipicephalus sanguineus лич. 7	» 2	вши 1
—	» 1	
Rhipicephalus sanguineus лич. и нимфы 10,	Pachylaelaps, Dermanyssus	

26	»	Ул. Шолохова	»	»
»	»	» Налбандяна 22	»	»
28	V	--	»	»
30	»	Ул. Фрика	»	»
2	VI	Просп. Сталина	»	»
»	»	» » 99	Mus musculus	
4	»	Ул. Красноармейская 70	Rattus norvegicus 2	
6	»	» V Зафедерации	Cricetulus migratorius 4	
11	»	Цахи Майдан	» » 2	
16	»	Ул. Грузчиков	Mus musculus	
18	»	» Фирдуси 7	Rattus norvegicus 2	
23	»	» Амиряна 69	Cricetulus migratorius 3	
»	»	» »	Mus musculus 2	
25	»	» Екмаляна, Госпит.	» »	
»	»	Ул. Спандаряна 16	Cricetulus migratorius	
»	»	» К. Маркса 24	Mus musculus 2	
30	»	» Марата 47	» « 2	
2	VII	» Асриева	» »	
»	»	» » 6	Rattus norvegicus	
»	»	» » 6—9	Cricetulus migratorius	
4	»	» Гай Гарадаглу 93	» »	
»	»	» »	Mus musculus	
7	»	Общежит. Госунта	Cricetulus migratorius 2	
»	»	» »	Mus musculus 2	
11	»	I ул. Зафедерации	» » —	
14	»	Ул. Алавердян 18	Cricetulus migratorius 2	
16	»	» Комсомольская	Crocidura russula	
16	VIII	» »	Mus musculus 2	
18	»	» Терян 37	Cricetulus migratorius 2	
»	»	» » 137	Mus musculus	
23	»	Военкооп	» »	
25	»	Ул. Абовян 72	Rattus norvegicus	

Rhipicephalus sanguineus личинки	Gamasina личинки	
» » лич. и нимфы 10		
Rhipicephalus sanguineus лич. 1	Dermanyssus неск.	
» » лич. и нимфы 4	» 3	
—	Pachylaelaps 2, Dermanyssus многоч.	
—	Dermanyssus 3	
Rhipicephalus sanguineus нимфы 11	—	
» » » 1	Pachylaelaps, Dermanyssus многоч.	
—	—	блехи
—	Dermanyssus 7	
Rhipicephalus sanguineus личинки 6	—	
» » лич. и нимф. много.	Dermanyssus неск.	
» » » » »	» »	
—	» 2	
Rhipicephalus sanguineus лич и нимфы 3	Pachylaelaps 2, Dermanyssus 2	
Rhipicephalus sanguineus лич. много.	» 1 —	
» » » 17	Dermanyssus 1	
» » » 4	» 7	
» » » 2	Gamasina 3	
» » » 3	» Chayletus 1	
» » много	—	
» » 2	Dermanyssus 1	
—	» 3	
Rhipicephalus sanguineus лич. 1	—	
—	Dermanyssus 3	
Rhipicephalus sanguineus нимфа 1	» 7	
» » лич. 8	Gamasina лич.	
» » » и нимфы 4	Pachylaelaps 1, Dermanyssus	
» » лич. и нимфы	» » »	
» » » »	Dermanyssus 1	
» » » 8	Pachylaelaps 1, Dermanyssus	
» » » нимфы 4	—	

Д а т а	С т а ц и я	Х о з я и н
28 »	» Красноармейская	Mus musculus
29 »	Дом культуры	Rattus norvegicus
6 VIII	II Гнуни 106	Mus musculus 2
8 »	Ул. Омар Хаям	Cricetulus migratorius 2
» »	» » »	Mus musculus 2
11 »	» Теряна 103	Cricetulus migratorius 3
» »	АрмФАН сект. Микро- биологии	Mus musculus 2
13 »	Ул. Орджоникидзе	Cricetulus migratorius 2
» »	» » »	Mus musculus 3
15 »	I Колхозников 107	Rattus norvegicus
» »	» » »	Mus musculus 4
18 »	Ул. Фурманова 16	» »
» »	« »	Rattus norvegicus
21 »	» Амиряна 72	Cricetulus migratorius
» »	» »	Mus musculus 5
22 »	» Фирдуси	Cricetulus migratorius
25 »	» Гнуни 28	» »
» »	» »	Mus musculus 2
25 VIII	Ул. Гнуни 31	Rattus norvegicus —
» »	» » »	Cricetulus migratorius
29 »	Ул. Спортигерна 51	Rattus norvegicus 3

Э к т о п а р а з и т ы

Ixodidae	Др. Асарины	Др. экто- паразиты
Rhipiceph. sang. лич. и нимфы 6	Dermanyssus 6	блохи
—	—	
Rhipicephalus sanguineus лич. и н-фы	Dermanyssus 6	
» » нимфы 7	» неск.	
» » лич. и нимфы	» 1	
» » » » » 11	» 6	вши, бл-и
—	Gamalina 5	
—	Dermanyssus неск.	
Rhipicephalus sanguineus нимфы 2	» многоч.	
» » лич. и нимфы	—	
» » » » »	—	
» » нимфы 2	Dermanyssus 1	
Hyalomma нимфы многоч.	—	
Rhipicephalus sanguineus лич. и нимфы 13	Dermanyssus 1	
Rhipicephalus sanguineus лич. 6	» 7	
—	»	
—	» 10	
Rhipicephalus sanguineus лич. 2	» 2	блохи
Rhipicephalus sanguineus нимфы 3	Dermanyssus 7	
Rhipicephalus sanguineus лич. и нимфы 12., Hyalomma лич. 1	Gamalina 4	
Rhipicephalus sanguineus лич. и нимфы много	—	

» »	» »	Mus musculus 3
3 IX	Ул. Камо	» »
» »	Просп. Сталина 42	Rattus norvegicus 3
» »	Ул. Агаян 4	Cricetulus migratorius
5 »	» Омар Хаям	Mus musculus
» »	» » »	Cricetulus migratorius
» »	» » »	Rattus norvegicus 2
6 »	Ул. Агаян	Cricetulus migratorius
8 »	» Шаумян 7	» »
15 »	Просп. Сталина 20	» » 4
» »	» »	Mus musculus 3
19 »	Дом Горсовета	Cricetulus migratorius 2
22 »	Ул. Фирдуси 1	» » 2
» »	» » »	Mus musculus
23 »	Дом Культуры	Cricetulus migratorius
24 »	Ул. Цатурян	Rattus norvegicus
29 »	» Орджоникидзе 292	Mus musculus 2
1 X	» Нариманова 2	» »
3 »	1 Гедарчай 13	» » 2
» »	» » 25	Cricetulus migratorius
6 »	Ул. Туманян 55	» »
» »	» » »	Crocidura russula
8 X	Турки Гарадаглу	Cricetulus migratorius 2
» »	» »	Mus musculus
15 »	» » 283	Cricetulus migratorius
28 »	Ул. Комсомольск 27, 33	Mus musculus 2
30 »	» Пионерская	Rattus norvegicus
3 XI	» II Зафедерации 1	Mus musculus

Rhipicephalus sanguineus лич. и
нимфы много

—
Rhipicephalus sanguineus нимфы 2

Rhipicephalus sanguineus № 4

» лич. 1

» лич. и нимфы

» » 4

» лич. и нимфы

—
Rhipicephalus sanguineus нимфы 4

» личинки 14

» нимфы 13

—
Rhipicephalus sanguineus лич. 1

—
Rhipicephalus sanguineus лич. и
нимфа 4

—
—
Rhipicephalus sanguineus личинки 3

» » 1

—
—
Rhipicephalus sanguineus лич. и н-фы

—
Rhipicephalus sanguineus лич. 5

—
Dermanyssus неск.

» 2

» 1

» 1

Dermanyssus 1

»

Pachylaelaps 2

Dermanyssus многоч.

» »

Macrocheles 1

Gamasina неск.

Dermanyssus 2

» 4

—
Dermanyssus

» неск.

» »

» 2

» 12

» 6

Pachylaelaps 1, Pyroglyphidae,

Dermanyssus

Dermanyssus

»

» 2

—
Dermanyssus 1

Ա. Գ. Տեր-Պոգոսյան

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԵՎ ՆՐԱ ՇՐՋԱԿԱՅՔԻ ՏԻՋ-ԷԿՏՈՊԱՐԱԶԻՏՆԵՐԸ

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Արմֆանի Բիրյուզիական Ինստիտուտի Կենդանաբանական բաժինը 1941 և 1942 թ.թ., պատերազմի պատճառով ժամանակավորապես ընդհատելով Հայաստանի կրծողների հետազոտությունն ըստ շրջանների՝ զբաղվեց Երևան քաղաքի և նրա շրջակայքի հետազոտություններով:

1. Երևանի շրջակայքը բաժանվել է 5 տեղամասի 9 կետով: Այս տեղերից 1941 թ. հուլիսի 2-ից մինչև տարեվերջը, 80 էքսկուրսիայի միջոցով, 44 որսի օրում 1500 թակարդով բռնվել է 106 կրծող և 25 միջատակեր: Սրանցից իրենց վրա պարազիտներ են ունեցել հետևյալ 7 տեսակի կրծողները (թվով 37) և 1 տեսակի միջատակերը (թվով 8). 13 *Sylvimus sylvaticus*-ը, 10 *Meriones persicus*-ը, 3 *Rattus norvegicus*-ը, 1 *Microtus nivalis*-ը, 2 *Mus musculus*-ը, 4 *Mus m. tataricus*-ը, 1 *Arvicola amphibius*-ը, այլև 8 *Crocidura russula*-ն:

Ռուսերեն տեքստի աղյուսակ 1-ը պարզ ցույց է տալիս, թե ո՞ր կետում, երբ, ինչ ստացիայում, ինչ կրծողներ են բռնվել և ինչ տզերի թրթուրներ ու հարսնյակներ են եղել նրանց վրա: Էկտոպարազիտներով վարակված 9 կրծողներ ունեցել են *Rhipicephalus sanguineus*-ի թրթուրներ ու հարսնյակներ, 6-ը՝ *Ixodes ricinus*-ի թրթուրներ, 4-ը՝ *Hyalomma*-ի թրթուրներ ու հարսնյակներ և *Haemaphysalis*-ի 1 հարսնյակ: 27 կրծող ունեցել են գամադիդներ, առավելապես *Pachylaelaps* սեռի ներկայացուցիչներ:

2. Երևան քաղաքի հետազոտությունն սկսվել է 1941 թ. հոկտեմբերի 25-ից և տևել մինչև 5/11—42 թ.—կրծողների տմբողջ տարվա կյանքի պատկերն ստանալու համար: Այս նպատակով քաղաքը բաժանվել է 5 թաղամասի՝ շաքարթը մեկ անգամ հետազոտելու համար, ըստ որում ամեն անգամ որս է արվել նոր կետից: Մի տարվա ընթացքում քաղաքում հետազոտվել է 140 կետ, որոնք հանդիսացել են՝ բնակելի տուն, հիմնարկ-ձեռնարկություն, պահեստ, պաշտոնատեղի և այլն: Ամեն անգամ թակարդները լարվել են երեկոները, իսկ հետևյալ առավոտները հավաքվել բռնված կրծողները: Բռնվել են *Rattus norvegicus*, *Mus musculus* և *Cricetulus migratorius* տեսակներին պատկանող 639 կրծող և *Crocidura russula* միջատակերներին պատկանող 5 հատ, որոնցից, սակայն, միայն, 229-ն են էկտոպարազիտներ ունեցել:

Այդ կրծողների բռնված ժամանակի, տեղի և կրած էկտոպարազիտների մասին որոշակի պատկերացում է տալիս ռուսերեն տեքստի աղյուսակ 3-ը: Պարազիտ կրող 229-ից 93-ը ունեցել են *Rhipicephalus sanguineus*-ի թրթուրներ և հարսնյակներ, 2-ը՝ *Haemaphysalis*-ի թրթուրներ, 2-ը՝ *Hyalomma*-ի թրթուրներ ու հարսնյակներ, 144-ը գամադիդներ ու միայն մի քանի *Phyroglyphidae*: Այս հանրագումարից պարզ է, որ բոլոր 3 տեսակի

կրծողների համար էլ բնորոշ են *Rhipicephalus sanguineus*-ի թրթուրներն ու հարսնյակները: Սա համապատասխանում է հեղինակի այն դիտարկությանը, որ քաղաքում հասուն *Rhip. sanguineus*-ները ֆանակապես գերազանցում են իֆտոդիդների մյուս տեսակներին:

A. G. Ter-Poghossian

Ticks ectoparasites of rodents of Erevan city and its environs

S u m m a r y

The work has in view to give the Ixodofauna of rodents of Erevan city and its environs, which were investigated by the Zoological sector of the Armenian Branch of the Academy of sciences in 1941—1942.

The investigation was carried out within the following dates: 1) in the environs of the city—from July 21 till the close of the year, 2) in city Erevan—from October 25 till the end the year 1941 and throughout, the year 1942.

1. The territory of the environs was divided into 5 sections with 9 faunistic spots where, within 1941, 80 excursions were made, and about 1500 traps and snares were set. During 44 working days, 106 rodents were snared belonging to 7 species and 25 insectivora. Only 37 specimens of rodents and insectivora were found to be infected with mites.

On table 1 of the Russian text are shown the investigated spots, stations and rodents with ectoparasites found on them.

This table shows that 9 specimens of the rodents possess larvae and nymphs of *Rhipicephalus sanguineus*, 6 specimens—larvae of *Ixodes ricinus*, 4 larvae and nymphs of genus *Hyalomma* and one nymph of genus *Haemaphysalis*. 27 rodents were found to have *Gamasidae*, representatives chiefly of genus *Pachylaelops*.

2. The territory of Erevan was divided into 5 sections, which were investigated in succession, with intervals lasting a week. During the cycle of a year 140 spots were investigated, the inspection of the snares and collection of the catch being made on the morning of the following day. There were snared 639 rodents belonging to three species: *Rattus norvegicus*—111, *Mus musculus*—325 and *Cricetulus migratorius*—203 (*Crocidura russula*—5). Of all these rodents only 229 were found to be infested with ectoparasites.

The rodents (and insectivora), ectoparasite-carriers with dates of snaring, stations and ectoparasites are to be found on table 3.

Thus, out of 229 rodents infested with ectoparasites, 23 are carriers of larvae and nymphs of *Rhipicephalus sanguineus*, 2 of larvae of genus *Haemaphysalis*, 2—of larvae and nymphs of genus *Hyalomma*, 144 of Gamasidae and a few specimens of Thiroglyphidae. Hence it follows, that of Ixodidae, the larvae and nymphs of *Rhipicephalus sanguineus* are characteristic of 3 species of rodents found in the city. According to the observations of the author, in the city the number of adult *Rhipicephalus sanguineus* also predominate over other species of Ixodidae.