

ЗООЛОГИЯ

А. Г. Тер-Погосян

**Клещи-эктопаразиты грызунов Араратской
долины Арм. ССР**

Летом 1942 г., в трудных условиях продолжающейся войны, Зоосектор Биол. Института Армфана вновь организовал эколого-фаунистическое обследование грызунов в районах Армении.

Обследование проводилось по примеру прошлых лет экспедиционным методом в этот раз в приараксинских районах Армении—Октемберянском, Эчмиадзинском, Зангибасарском, Камарлинском и Вединском. И в этом году работа экспедиции в каждом маршрутном пункте длилась 5—10 дней, в зависимости от характера маршрута и разнообразия экологических стадий.

Обследованные районы представляют собой половину Араратской долины, расположенную на левом берегу Аракса, с сильно континентальным климатом, характерной летней засухой и духотой и зимними морозами.

В этом районе преобладает возделывание ценных технических культур. Не меньшее место занимает также огородничество и плодоводство. Есть места, где занимаются также и животноводством. Овцеводство ограничено главным образом в местностях, где имеются зимние пастбища, особенно в Вединском районе.

1. Октемберянский район.—Вылов грызунов производился в три срока: 14. VI—26. VI—42 г., 16. VII—17. VII, 13. VIII—15. VIII—42 г. в трех фаунистических пунктах: совхозах им. Микояна и Ацик и в Армавире. Были пойманы:

- | | |
|--|---|
| 1. <i>Mus musculus tataricus</i> | 1 |
| 2. <i>Sylvimus sylvaticus</i> | 3 |
| 3. <i>Cricetulus migratorius</i> | 2 |
| 4. <i>Meriones tristrami bogd.</i> | 2 |
| 5. <i>Microtus arvalis</i> | 3 |

Кроме того зарегистрировано присутствие:

- | |
|-----------------------------|
| 6. <i>Rattus norvegicus</i> |
| 7. <i>Lepus europaeus</i> . |

Все перечисленные виды грызунов сосредоточивались в антропо-культурной экологической зоне, придерживаясь площадей под садовыми насаждениями.

II. *Эчмиадзинский район*.—Вылов производился в период от 22. VII—31. VII—42 г. в пунктах: Эчмиадзин, Агавнатун и Хатунарх.

Были пойманы:

1. <i>Dyromys nitedula</i>	1
2. <i>Rattus norvegicus</i>	10
3. <i>Cricetulus migratorius</i>	4
4. <i>Allactaga elater</i>	2
5. <i>Sylvimus sylvaticus</i>	2
6. <i>Mus musculus</i>	2

III. *Камарлинский район*.—Вылов производился 4. X—20. X—42 г. в фаунистических пунктах: Камарлю, В. Агбаш, Арташат со следующими результатами:

1. <i>Rattus norvegicus</i>	9
2. <i>Mus musculus</i>	7
3. <i>M. m. tataricus</i>	1
4. <i>Cricetulus migratorius</i>	6

IV. *Зангибасарский район*.—Отлов ороизводился в 2 приема—20. X—25. X—42 г. и 28. XI—29. XI—42 г. в районном центре Зангибасар (б. Улукханлу) и в пункте Ахамзалу. В Зангибасаре (20. X—25. X) ничего не поймано. Эти пункты, также как и другие пункты Зангибасарского района, орошаемые водами, текущими из завода СК, в сильной степени лишились своей фауны. Сильно пострадали также рис и хлопок. Отлов в Ахамзалу, который проводился на рисовых полях, дал всего 12 штук *Mus musculus tataricus*.

V. *Вединский район*.—Вылов производился только в пункте Давалу 12. XI—14. XI со следующими результатами:

1. <i>Mus musculus</i>	4
2. <i>M. m. tataricus</i>	2
3. <i>Cricetulus migratorius</i>	8
4. <i>Crocidura russula</i>	1

В обследованных 5 районах, следовательно, было поймано всего 82 грызуна.

По клещам грызунов картина следующая:

Таблица 1

Районы	Стация	Дата	Хозяин	
1. Эчмиадзинский	С. Эчмиадзин, школа	23. VII—42 г.	<i>Cricetulus migratorius</i> ♂	<i>Rhipicephalus sanguineus</i> нимфа 1
	Хатунарх, бер р. Арек	31. VIII—42 г.	<i>Rattus norvegicus</i> ♂	" " "
2. Октембер- янский	С. Армавир	26. VII—42 г.	<i>Cricetulus migratorius</i>	<i>Gamasina</i> неск.
3. Камарлин- ский	Камарлинский ж.-д. ст. склад	5. X—42 г.	<i>Mus musculus</i> ♂	<i>Gamasina</i> 1
	С. Арташат	16. X "	<i>Cricetulus migratorius</i> ♀♀	" неск.
	" " виноградн.	17. X "	<i>Mus m. tataricus</i>	" "
4. Зангибасар- ский	С. Ахамзалу, рис. поле	28. XI	<i>M. m. tataricus</i> ♀♀♀	"
5. Вединский				Здесь на грызунах <i>Acarina</i> не было

Согласно приведенным выше данным в этих пяти приараксинских районах было поймано всего 82 грызуна, принадлежащих к 11 видам. Эти результаты и наблюдения руководителя экспедиции показали, что грызуны в этих районах находились в состоянии депрессии, поэтому и их было такое ничтожное количество. Следует отметить лишь, что за 6 лет обследования впервые в Октемберянском районе была поймана песчанка *Meriones tristrami bogdanovi*.

Очень бедна также фауна *Acarini*, в особенности представителей сем. *Ixodidae* этих районов—собрано всего 2 нимфы *Rhipicephalus sanguineus* на двух различных грызунах в Эчмиадзинском районе и 3 вида *Gamasina* на 5 грызунах.

По данным экспедиции академика Е. Н. Павловского в Армении в 1931 г. (см. Павловский и Померанцев, Померанцев, Лотоцкий и Попов), также как и по многолетним исследованиям и наблюдениям заведующего Паразитологич. отделением Арм. НИВИ ветврача Мамиконяна, роды *Hyalomma* и *Rhipicephalus* более всего многочисленны в низменных районах Армении и они (по Мамиконяну) являются переносчиками тейлериоза скота, пироплазмоза и нутталиоза лошадей и смешанного пироплазмоза овец. Согласно с данными Мамиконяна в низменных районах Армении стационарными районами тейлериоза являются часть Вединского района, Камарлинский и Октемберянский районы, часть Эчмиадзинского и Талинского районов, пограничные части Мегринского района и Ереван, а в предгорной зоне по пироплазмозу лошадей известны Ахтинский, Дилижанский, Иджеванский, Шамшадинский, Алавердский, Кироваканский, Котайкский, Мегринский, Кафанский, Горисский, Микоянский и Азизбековский районы.

Поскольку географическое распространение личинок и нимф клещей с одной стороны и взрослых с другой совпадают, поскольку личинки и нимфы живут почти исключительно на разных грызунах, а взрослые на крупных млекопитающих, в том числе и на домашних животных—на овцах, крупном рогатом скоте, лошадях, частично и на людях и передают им вышеуказанные болезни, следовательно борьба с грызунами является не только борьбой против вызываемого ими вреда урожаю, но и косвенной борьбой против возбудителей ряда заболеваний наших домашних животных и человека.

Зоологический Институт
АН Арм. ССР

Ա. Դ. Տեր-Պոգոսյան

ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԴԱՇՏԻ ԿՐԾՈՂՆԵՐԻ ՏԻՋ-ԷԿՏՈՊԱՐԱԶԻՏՆԵՐԸ

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

1942 թ. Բիուլ. Ինստիտուտի Կենդանաբանական բաժինը հետազոտել է Հոկտեմբերյանի, Էջմիածնի, Զանգիբաթարի, Ղամարլվի և Վեդու շրջանները՝ հայտարերելու նրանց կրծողների ֆաունան, յուրաքանչյուր մարշրուտային կետում աշխատելով 5—10 օր: Այս աշխատությունը վերաբերում է այդ կրծողների վրա գտնված տզերին:

1. Հոկտեմբերյանի շրջանում կրծողների որսերը կատարվել են 3 նվազում—14/6—26/6, 16/7—17/7 և 13/8—15/8 42 թ.: Բռնվել են՝ 1 *Mus m. tataricus*, 3 *Sylwimus sylvaticus*, 2 *Cricetulus migratorius*, 2 *Meriones tristrami*, 3 *Microtus arvalis*, բոլորն էլ կուլտուրական տեղամասերից, այդիներից: Նշվել է նույնպես *Rattus norvegicus* և *Lepus europeus* տեսակների առկայությունը:

2. Էջմիածնի շրջանում որսերը տեղի են ունեցել 22/7—31/7 42 թ. Էջմիածին, Աղաջնատուն և Խաթունարև տեղամասերում: Բռնվել են՝ 1 *Dyromys nitedula*, 10 *Rattus norvegicus*, 4 *Cricetulus migratorius*, 2 *Allactaga elater*, 2 *Sylvimus sylvaticus*, 2 *Mus musculus*.

3. Ղամարլվի շրջանում նույն գործողությունը կատարվել է 4/10—20/10 22 թ. Ղամարլու, Վ. Աղբաշ և Արտաշատ տեղամասերում՝ հետևյալ արդյունքով—9 *Rattus norvegicus*, 7 *Mus musculus*, 1 *Mus m. tat.*, 6 *Cricet. migr.*

4. Զանգիբաթարի շրջանում որսերը կատարվել են՝ Զանգիբաթար կենտրոնում 20/10—25/10 42 թ. և Ախամզավում 28/11—29/11 42 թ. և բռնվել են 12 հատ միայն *Mus m. tataricus*: Այս ամբողջ շրջանի կրծողները խիստ տուժել և փլասվել են Սինթ. Կաուչուկի գործարանից հոսող ջրերից:

5. Վեդու շրջանում որս է արվել միայն Դավալվում 12/11—14/11 42 թ., երբ բռնվել են 4 *Mus musculus*, 2 *Mus m. tat.*, 8 *Cricet. migr.* և 1 *Crocidura russula*.

Այս շրջանների կրծողների ներկայացրած տղերի ֆաունայի պատկերը տալիս է ոռւսերեն տեքստի աղյուսակ 1-ը: Աղյուսակից երևացող չնչին արդյունքը հետևանք է այն բանի, որ այստեղ կրծողները դեպրեսիայի վիճակում են գտնվել:

Rhipicephalus և Hyalomma սեռերը մնորոշ են Հայաստանի դաշտավայրերի համար և սրանք են, որ հանդիսանում են որպես փոխանցողներ եղջյուրավորների թեյլերիոզ, ձիերի պիրոպլազմոզ ու նուտատլիոզ և ոչխարների խառը պիրոպլազմոզ կոչվող հիվանդությունների:

A. G. Ter-Poghossian

Ticks-ectoparasites of rodents of Ararat valley of Armenian SSR

S u m m a r y

In the summer of 1942 the investigation of rodents was carried out in the regions of Ararat valley along the river Arax. The work of expedition at each locality lasted 5—10 days.

1. In the Octemberian district the snaring of rodents was made in three terms: 14. VI—26. VI—1942, 16. VII—17. VII, 13. VIII—15. VIII—1942, on three faunistic spots. There were caught: *Mus m. tataricus*—1, *Sylvimus sylvaticus*—3, *Cricetulus migratorius*—2, *Meriones tristrami* Bogd.—2, *Microtus arvalis*—3, besides, there was registered the presence of *Rattus norvegicus* and *Lepus europeus*.

2. In the Echmiatsin district the snaring was made within the period of 22. VII—31. VII—1942, on three spots. There were caught: *Dyromys nitedula*—1, *Rattus norvegicus*—10, *Cricetulus migratorius*—4, *Allactaga elater*—2, *Sylvimus sylvaticus*—2, *Mus musculus*—2.

3. In the Kamarlu district the snaring was made within the period of 4. X—20. X—1942, on three spots, with the following results: *Rattus norvegicus*—9, *Mus musculus*—7, *Mus m. tataricus*—1, *Cricetulus migratorius*—6.

4. In the Zanguibasahr district the snaring was made in two terms: 20. X—25. X and 28. XI—29. XI—1942, in the district centre Zanguibasahr and Aghamzalu village. Nothing was caught at Zanguibasahr. These localities as well as others of the Zanguibasahr district are irrigated with the waters flowing from the territory of the works S. C., and deprived, to a great extent, of their fauna. The snaring at Aghamzalu made on rice fields gave only 12 specimens of *Mus m. tataricus*.

5. In the Vedi district the snaring was made only at Davalu from 12. XI—14. XI—1942, with the following results: *Mus musculus*—4, *Mus m. tataricus*—2, *Cricetulus migratorius*—8, *Crocidura russula*—1.

The ticks of rodents are shown on table 1.

The insignificant number of rodents ensnared is the result of the fact that the latter are found to be in a state of depression in these districts.

A fact worthy of note is that within period of six years (1937—1942) for the first time in the Octemberian district there was caught *Meriones tristrami bogdanovi*.

Acarini fauna is likewise very poor in these districts, there are particularly few representatives of Ixodidae family: only 2 nymphs of *Rhipicephalus sanguineus* and 3 species of Gamasina were collected here.