

И. Д. Голубев

ВОДЯНАЯ ПОЛЕВКА (*ARVICOLA TERRESTRIS* L.) —
 НОВЫЙ ХОЗЯИН ПОДКОЖНОГО ОВОДА
OESTROMYIA LEPORINA PALL. (DIPTERA, HYPODERMATIDAE)

[P. D. GOLUBEV. WATER-VOLE (*ARVICOLA TERRESTRIS* L.) — A NEW HOST OF THE
 WARBLE-FLY *OESTROMYIA LEPORINA* PALL. (DIPTERA, HYPODERMATIDAE)]

Подкожный овод *Oestromyia leporina* Pall.¹ — наиболее распространенный вид рода *Oestromyia* Br. Его ареал простирается от Западной Европы до Камчатки включительно и от устья Лены до Гималаев. Основными хозяевами этого вида являются пищухи (*Ochotona* Link); лишь в некоторых горных областях, в которых пищухи отсутствуют, он паразитирует на других грызунах. В настоящее время пищухи на Кавказе отсутствуют. Ископаемые остатки их известны только из Армянской ССР (Айондзорский и Урцский хребты). Древность этих остатков 3—4 тысячи лет. На Кавказе *O. leporina* Pall. был найден только два раза. В коллекции Зоологического института Академии наук СССР хранятся личинки этого овода с малоазиатской кустарниковой полевки (*Microtus majori* Thom.), несколько особей которой было отловлено И. М. Грозовым на склонах горы Большой Бамбак (Краснодарский край, территория Кавказского государственного заповедника между реками Киша и Уруштен) и с полевки (*Microtus* sp.), добытой близ с. Семеновка (Севанский район Армянской ССР). В Ставропольском крае вид до сих пор не отмечался.

Экспедицией Научно-исследовательского противочумного института Кавказа и Закавказья с 27 V по 1 VIII 1958 и с 12 по 27 VII 1959 с целью сбора эктопаразитов было осмотрено 1702 особи грызунов, добытых в различных ландшафтно-экологических зонах горных районов Ставропольского края и Кабардино-Балкарской АССР (от верхнего течения р. Большая Лаба на западе, до истоков р. Баксан на востоке). По видовому составу и числу особей осмотренные грызуны распределялись следующим образом: *Sciurus vulgaris* L. (3), *Citellus pygmaeus* Pall. (368), *Dryomys nitedula* Pall. (3), *Sicista betulina* Pall. (1), *S. caucasica* Vinogr. (3), *Rattus norvegicus* Berk. (2), *Mus musculus* L. (87), *Apodemus agrarius* Pall. (32), *A. sylvaticus* L. (407), *Cricetus cricetus* L. (25), *Cricetulus migratorius* Pall. (4), *Arvicola terrestris* L. (572), *Microtus arvalis* Pall. (99), *M. majori* Thom. (72), *M. gud* Satun. (20), *M. roberti* Thom. (1), *Lepus europaeus* Pall. (3).

Личинки *Oestromyia leporina* Pall. были обнаружены только на водяных полевках (*Arvicola terrestris rufescens* Satun.), отловленных в окрестностях аула Верхняя Мара на высоте 1700 м над ур. м. (Карачаевский район Карачаево-Черкесской АО) и в урочище Покун-сырт на высоте 2000 м над ур. м. (Мало-Карачаевский район Карачаево-Черкесской АО). Оба пункта

¹ Определением вида и данными о его распространении автор обязан К. Я. Грушину (Зоологический институт АН СССР).

Таблица 1

Зараженность водяных полевых личинками *Oestromyia leporina* Pall. в различных местообитаниях

Дата	Место сбора и станция	Добыто полевых		Процент зараженных
		всего	из них зараженных	
25—26 VII 1959	Аул Верхняя Мара, южный склон Скалистого хребта, берега родниковых ручьев	16	2	12.5
26—27 VII 1959	Ур. Покун-сырт в 6 км к северу от перевала Кум-баши, берега родниковых ручьев	8	3	37.5
27—28 VII 1959	Ур. Покун-сырт в 10 км к северу от перевала Кум-баши, субальпийское высоко-травье	87	36	41.4
		111	41	36.9

находятся на Скалистом хребте, который начинается на меридиане Майкопа у ст. Даховской и простирается на юго-восток до Андийского хребта в Дагестанской АССР.

Водяная полевка на Кавказе распространена от уровня Каспийского моря до 2800 м над ур. м. В условиях Ставропольского края она наиболее

Таблица 2

Зараженность личинками *Oestromyia leporina* Pall. в зависимости от пола и возраста водяных полевых

Возраст и пол водяных полевых	Добыто полевых		Процент зараженных
	всего	из них зараженных	
Молодые . . .	26	5	19.2
Взрослые самцы	46	21	45.7
Взрослые самки	39	15	38.5
	111	41	36.9

обычна в лесостепной и субальпийской зонах горных районов. На Скалистом хребте ее поселения расположены на субальпийских лугах по берегам многочисленных родников и заболоченностей. Численность водяной полевки имеет значительные колебания. В годы массового размножения этот вид образует сплошные поселения на десятках тысяч гектаров с большой численностью особей (свыше 300 особей на га); в годы депрессий сохраняются лишь единичные, далеко удаленные друг от друга поселения.

В 1958 и 1959 гг. численность водяных полевых была невысокой (2—10 особей на 1 км берега ручьев) за исключением небольших по площади очаговых поселений в борщевиковом высокотравье урочища Покун-сырт (до 332 особей на 1 га).

Водяные полевки, зараженные личинками овода, отлавливались 8—16 VII 1958 и 24—26 VII 1959 на южном склоне Скалистого хребта от подножья до перевала Кум-баши и близ перевала Мара-баши. В урочище Покун-сырт зараженные полевки отлавливались 26—28 VII 1959 в 6—12 км к северу от вершины Скалистого хребта. Число личинок на одной полевке колебалось от 1 до 18. Личинки располагались под кожей на голове, спине, боках, животе и конечностях; больше всего их было

в области крестца. Развитие личинок происходит одновременно. На одной и той же особи, наряду с развивающимися личинками, иногда наблюдались и «свищи», оставшиеся в коже после выпадения созревших личинок. Ценность шкурок водяных полевок, пораженных личинками овода, как пушнины значительно снижается.

Зараженность полевок колебалась в различных местообитаниях (табл. 1) и в зависимости от пола и возраста (табл. 2).

Научно-исследовательский
противочумный институт
Кавказа и Закавказья,
Ставрополь.

SUMMARY

The water-vole (*Arvicola terrestris* L.) is registered for the first time as host of the warble-fly (*Oestromyia leporina* Pall.) in the North Caucasus.
