

УДК 576.89.01(477)

Н. Т. Никитченко

ЭКОЛОГИЯ КЛЕЩА *IXODES TRIANGULICEPS* В I R В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПРИДНЕПРОВЬЯ

Полевые исследования проводились в Среднем Приднестровье в 1967—1977 гг. Экологию *I. trianguliceps* изучали стационарно в окрестностях г. Черкассы (лесные массивы Черкасского лесхоза), на территории Ирдынских болот (Черкасский р-н) и в левобережной части вышеуказанной территории в Великобуромском лесничестве (Чернобаевский р-н). Кроме того, материал собран во время выездов в разные пункты Среднего Приднестровья: охотхозяйство «Имшан», села Будыще, Белозерье, Степанки (Черкасский р-н); Райгород, Юрчиха (Каменский р-н); урочище «Холодный яр» (Чигиринский р-н); Чапаевка, Матвеевка, Деньги (Золотоношский р-н), Резаный яр (Корсунь-Шевченковский р-н) Черкасской обл., Пирятинское лесничество, урочище «Мгар» с. Вязивок Лубенского р-на Полтавской обл. и Черный лес Кировоградской обл. Материал собирали на мелких млекопитающих в лиственных, смешанных лесах, болотно-луговых биотопах и культурных ландшафтах.

В процессе камеральной обработки эктопаразитов применяли общепринятые методы. При паразитологическом обследовании для каждого из выявленных эктопаразитов (либо обследованных хозяев) применяли следующие показатели: 1. индекс встречаемости; 2. индекс обилия. За период исследований отловлено 3348 зверьков 17 видов, наиболее зараженные из которых представлены в табл. 1 с показателями паразитирования. Со всех зверьков собрано и определено 347 особей *I. trianguliceps*.

На обследуемой территории клещи *I. trianguliceps* зарегистрированы в следующих пунктах: Правобережная лесостепь — окрестности г. Черкассы, с. Свидивок, охотхозяйство «Имшан», с. Ирдынь, с. Будыще Черкасского р-на, Креселецкое лесничество Чигиринского р-на, с. Юрчиха Камянского р-на, Резаный яр Корсунь-Шевченковского р-на Черкасской обл., с. Гутница Александровского р-на Кировоградской обл.; Левобережная лесостепь — с. Чапаевка, Матвеевка Золотоношского р-на, с. Великая Буромка Чернобаевского р-на Черкасской обл. и лесхозы Пирятинского и Лубенского районов Полтавской обл. Ранее зарегистрирован в Каневском заповеднике на мышевидных грызунах (Емчук, 1960).

Клещи обнаружены в лиственных, смешанных лесах, в местах, заросших кустарниковой растительностью. Больше всего клещей отмечено на участках леса с большой (но не избыточной) влажностью, в низинных частях рельефа с непросыхающей на протяжении всего летнего периода влажной почвой, а местами с заболоченными участками. В остальных типах лесов и других биотопах заклещевание животных гораздо меньше, клещи явно избегают заболоченных или, наоборот, слабо затененных лесов с сухой почвой.

Средний индекс встречаемости клещей на зверьках составляет 4,3%. Наибольший процент пораженных зверьков по нашим данным, приходится на лесные виды: рыжую полевку (11,9%), малую бурозубку (10,9%), лесную мышшь (7,3%), желтогорлую мышшь (4,5%) и обыкновенную бурозубку (3,1%) (табл. 1). Ведущее место среди хозяев-прокормителей клещей *I. trianguliceps* занимает рыжая полевка с интенсивностью заражения клещами 3, индексом обилия — 0,34. На одном зверьке, отловленном в смешанном лесу в окрестностях пос. Ирдынь обнаружили 36 личинок клеща. Больше всего поражена нимфами *I. trianguliceps* рыжая полевка и малая бурозубка, встречаются нимфы также на полевой мышь и соне-полчке. Интенсивность поражения нимфами мелких грызунов и насекомоядных незначительная, причем самая высокая была у фоновых видов — рыжей полевки, желтогорлой мыши, обыкновенной бурозубки. Как и нимфы, личинки наиболее часто паразитируют на рыжей полевке. Максимальное поражение отдельных животных достигает 45 личинок. Индексы встречаемости и обилия клещей на рыжей полевке равняются 8,1% и 0,24. Сравнительно высокий индекс встречаемости на малой бурозубке (9,8%).

Жизненный цикл клеща недостаточно изучен. По литературным данным (Высоцкая, 1951; Кателина, 1960; Сапегина, 1962), личинки активны в течение всего года, максимальная численность наблюдалась зимой и поздней осенью, нимфы и взрослые

Таблица 1

Пораженность мелких млекопитающих клещами *I. trianguliceps*

Вид	Осмотрено животных	Из них с клещами	Собрано клещей	Индекс встречаемости	Индекс обилия	Личинки		
						Индекс встречаемости	Индекс обилия	Максимальное заражение
Обыкновенная бурозубка	578	18	35	3,1	0,06	3,0	0,06	12
Малая бурозубка	55	6	27	10,9	0,49	9,8	0,45	15
Полевая мышь	661	14	21	2,1	0,032	1,72	0,028	7
Лесная мышь	55	4	16	7,3	0,3	7,3	0,3	12
Желтогорлая мышь	356	16	20	4,5	0,06	2,56	0,04	4
Рыжая полевка	658	78	222	11,7	0,34	8,1	0,24	45
Обыкновенная полевка	346	4	4	1,1	0,01	0,33	0,003	1
Мышь-малютка	51	1	1	2,0	0,02	2,0	0,02	1
Соня-полчок	286	1	1	0,35	0,003	0	0	0

Вид	Нимфы			Имаго		
	Индекс встречаемости	Индекс обилия	Максимальное заражение	Индекс встречаемости	Индекс обилия	Максимальное заражение
Обыкновенная бурозубка	0,6	0,006	1	0	0	0
Малая бурозубка	2	0,04	1	0	0	0
Полевая мышь	0,28	0,004	1	0	0	0
Лесная мышь	0	0	0	0	0	0
Желтогорлая мышь	1,7	0,005	2	0,57	0,008	1
Рыжая полевка	5,31	0,08	4	1,44	0,01	2
Обыкновенная полевка	0	0	0	0,86	0,006	1
Мышь-малютка	0	0	0	0	0	0
Соня-полчок	0,35	0,003	1	0	0	0

Таблица 2

Динамика обилия *I. trianguliceps* на рыжей полевке в смешанном лесу (с. Ирдынь)

Месяцы	Индексы обилия активных фаз			Месяцы	Индексы обилия активных фаз		
	Личинки	Нимфы	Имаго		Личинки	Нимфы	Имаго
Февраль	1,6	—	—	Июль	1,6	0,7	0,16
Март	1,8	—	—	Август	0,7	—	—
Апрель	1,9	1,0	1,4	Сентябрь	1,1	—	0,09
Май	1,7	0,8	1,8	Октябрь	2,8	0,7	0,6
Июнь	2,1	1,3	1,3	Ноябрь	—	—	—
				Декабрь	1,3	—	—

встречались весной, летом и осенью. По нашим данным, личинки в отличие от нимф и имаго встречались в течение почти всего года (табл. 2). В литературе указывается, что самцы *I. trianguliceps* на животных не нападают и не питаются, а встречаются только в подстилке (Сердюкова, 1955, 1956). Мы обнаружили самцов этого вида в июне на двух рыжих полевках.

ЛИТЕРАТУРА

- Высоцкая С. О. О биологии иксодового клеща *I. trianguliceps* Bir. — Паразитол. сб. ЗИН АН СССР, 1951, 13, с. 105.
- Емчук Е. М. Иксодовые клещи. — Киев: Изд-во АН УССР, 1960. — 162 с. — (Фауна Украины; Т. 25; вып. 1).
- Кателина А. Ф. О распределении и биологии норового клеща *Ixodes trianguliceps* в Тульской обл. — Зоол. журн., 1960, 39, вып. 11, с. 1612—1617.
- Сапегина В. Ф. К экологии *Ixodes trianguliceps*, Bir. — В кн.: Проблемы зоол. исследований в Сибири. — Горно-Алтайск, 1962, с. 210—211.
- Сердюкова Г. В. Семейство Ixodae — иксодовые клещи. — В кн.: Клещи грызунов фауны СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1955, с. 376—445.
- Сердюкова Г. В. Иксодовые клещи фауны СССР. — М.; Л.: Изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1956.

Черкасский пединститут

Поступила в редакцию
5.VII 1978 г.