

С. Р. КАЛИТА, С. Л. ОВЧИННИКОВА

## К ПОЗНАНИЮ ВИДОВОГО СОСТАВА ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ КАВКАЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА

Иксодовые клещи относятся к главнейшим вредителям здоровья человека. Они являются переносчиками инфекций и эпизоотий, паразитируют на человеке, домашних и диких животных.

В связи с учением академика Е. Н. Павловского об очаговости трансмиссивных заболеваний, возрастает важность изучения иксодовых клещей в местах, которые, подобно заповеднику, мало посещаются людьми и могут иметь потенциальную эпидемиологическую опасность.

В заповеднике до настоящего времени изучением иксодовых клещей занимались мало. В литературе нет данных даже о видовом составе клещей, населяющих его территорию.

Сбор материалов по видовому составу иксодовых клещей заповедника проводился авторами настоящей статьи в 1956 и 1957 гг. в районе пос. Гузерипль (760 м н. у. м.), кордона Киша (670 м), Кишинского зубрового парка (1460 м), кордона Умпырь (1040 м), высокогорной поляны Тигеня (1500 м), пастбища Абаго (1800 м), кордона Лаура (650 м) и в Хостинской тисо-самшитовой роще.

Таким образом, в пределах заповедника обследованием охвачены лесной и субальпийский поясы северных склонов и частично лесной пояс южных склонов Главного Кавказского хребта.

Сбор клещей производился главным образом с мышевидных грызунов (*Apodemus sylvaticus* L., *Apodemus flavicollis* Melch, *Microtus majori* Thom.), которых отлавливали давилками „Него“ и обрабатывали общепринятым способом. Исследовано 1825 грызунов указанных видов. Кроме того, клещей снимали с домашних животных (коров, лошадей, свиней, коз, собак), диких млекопитающих (серны, медведя, рыси, лисицы,

кунцы, ласки, зайца, белок, полчков, лесных сонь, серых крыс, кротов, землероек), птиц (сизоворонок, кавказского теререва, ласточек, золотистых щуток, розовых скворцов) и рептилий (ящериц).

Всего на территории заповедника выявлено 11 видов иксодовых клещей (табл. 1).

Табл. 1

Список иксодовых клещей, найденных на территории  
Кавказского заповедника

№	Название клещей	Количество	%
1	<i>Ixodes ricinus</i> L., 1746 . . . . .	3760	94,0
2	<i>Ixodes laguri laguri</i> Ol., 1929 . . . . .	229	5,7
3	<i>Ixodes laguri colchicus</i> B. Pom., 1947 . . . . .	4	0,08
4	<i>Ixodes redicorzevi redicorzevi</i> Ol., 1927 . . . . .	1	0,02
5	<i>Ixodes trianguliceps</i> Bir., 1895 . . . . .	1	0,02
6	<i>Haemaphysalis inermis</i> Bir., 1895 . . . . .	1	0,02
7	<i>Haemaphysalis punctata</i> Can. et Fanz, 1877 . . . . .	2	0,04
8	<i>Haemaphysalis otophila</i> P. Sch., 1915 . . . . .	1	0,02
9	<i>Boophilus calcaratus</i> Bir., 1895 . . . . .	2	0,04
10	<i>Dermacentor marginatus</i> Sulz., 1897 . . . . .	2	0,04
11	<i>Hyalomma scupense</i> P. Sch., 1918 . . . . .	2	0,04
Итого . . . . .		4005	100

Рассмотрим обнаруженные нами виды.

*Ixodes ricinus* L., 1746. В Кавказском заповеднике этот вид является самым многочисленным и наиболее типичным. Он широко распространен в лесном и субальпийском поясах гор до высоты 1800—1900 метров над уровнем моря. Паразитирует на всех исследованных нами животных и человеке.

Основными хозяевами *Ixodes ricinus* в личиночной и нимфальной стадиях развития являются мышевидные грызуны, среди которых наибольшее значение имеют лесная и желтогорлая мыши, кустарниковые полевки. На одном грызуне может паразитировать одновременно до 50 личинок и нимф этого клеща.

*Ixodes ricinus* встречается на мышевидных довольно длительный период—с апреля по ноябрь. В течение этого времени индекс обилия его заметно изменяется. Так, в районе пос. Гузерипль в 1956 г. в апреле индекс обилия личинок и нимф *Ixodes ricinus* на грызунах был равен 1,5, к концу июня он снизился до 0,4, во второй половине августа увеличился до 1,2 и вновь снизился к октябрю до 0,5.

Половозрелые формы *Ixodes ricinus* паразитируют на животных средних и крупных размеров. В большом количестве мы находили их на домашнем скоте, зайце, белках. Так, на коровах в районе пос. Гузерипль в мае 1956 г. индекс обилия половозрелых клещей достигал 30,9, в июле—2,5.

На человека *Ixodes ricinus* нападает во всех стадиях развития.

Наиболее благоприятными местами для обитания *Ixodes ricinus* в Кавказском заповеднике является лесной пояс гор в пределах 700—1400 метров над уровнем моря. В этих местах он встречается в наибольшем количестве. На высоте 1800—1900 м н. у. м. он сравнительно редок. Так, на высокогорном пастбище Абаго индекс обилия личинок и нимф на грызунах летом 1956 г. не превышал 0,02, а индекс обилия взрослых форм на крупном рогатом скоте—0,2.

В некоторых местах Советского Союза *Ixodes ricinus* является переносчиком возбудителей туляремии (Н. Г. Олсуфьев, М. Дерябина, П. Глаголева, 1949), весенне-летнего клещевого энцефалита (М. Г. Чумаков, 1939), шотландского энцефалита (М. С. Захарова, 1947) и других заболеваний.

Эпидемиологическое значение *Ixodes ricinus* в Краснодарском крае еще не изучено.

*Ixodes Iaguri Iaguri* OI., 1929. В пределах Кавказского заповедника этот вид распространен в лесном поясе гор. В большом количестве он найден в Хостинской тисо-самшитовой роще. Паразитирует на куннице, ласке, белке, мышевидных грызунах (лесной и желтогорлой мыши, кустарниковой полевке).

В Ростовской области *Ixodes Iaguri Iaguri* является носителем туляремийного микроба и поддерживает эпизоотию среди хомяков (В. П. Боженко, 1955).

Роль этого клеща в Краснодарском крае не изучена.

*Ixodes Iaguri solchicus* V. Rom., 1946. Впервые описан Б. И. Померанцевым по экземплярам, собранным с сони-полчка из окрестностей Бабук-аула (Лазаревский район Краснодарского края).

В заповеднике 4 клеща этого вида (1 взрослая самка и три нимфы) найдены на полчках, добытых в июне и июле 1956 г. в буково-пихтовом лесу (район пос. Гузерипль).

*Ixodes redicorzevi redicorzevi* OI., 1927. Широко распространен в различных ландшафтных зонах Краснодарского края (С. Р. Калита, 1957). Является норовым клещом; на поверхности земли, на своих хозяевах, встречается редко.

В заповеднике найдена одна самка *Ixodes redicorzevi redicorzevi* на лесной мыши, отловленной в буково-пихтовом лесу (район пос. Гузерипль) в мае 1956 г.

Эпидемиологическое значение клеща не изучено.

*Ixodes trianguliceps* Vir., 1895. Одна самка этого вида снята 21 мая 1956 г. с кустарниковой полевки, отловленной в буково-пихтовом лесу (район пос. Гузерипль).

В Краснодарском крае *Ixodes trianguliceps* найден впервые.

*Haemaphysalis inermis* Bir., 1895. Широко распространен в горно-лесной и лесостепной части Краснодарского края. Всюду малочислен (С. Р. Калита, 1957).

В заповеднике один экземпляр этого клеща (самка) снят с коровы 15 ноября 1956 г. (район пос. Гузерипль).

Эпидемиологическое значение вида не выяснено.

*Haemaphysalis punctata* Cap. et Fanz, 1877. Широко распространен по всему Краснодарскому краю.

В заповеднике две самки этого вида найдены на серне 2 июня 1956 г.

*Haemaphysalis punctata* является хранителем и переносчиком возбудителей туляремии в Ростовской области. Эпидемиологическое значение клеща в Краснодарском крае не изучено.

*Haemaphysalis otophila* P. Sch., 1915. Распространен в предгорной и равнинной части края.

Найден на зайце, добытом 27 апреля 1956 г. вблизи северной границы заповедника.

Эпидемиологическое значение изучено слабо.

*Boophilus calcaratus* Bir., 1895. Широко распространен в Краснодарском крае.

В заповеднике найден на корове в мае 1956 г. (район пос. Гузерипль).

Патогенное значение *Boophilus calcaratus* весьма велико. Он является переносчиком пироплазмоза (*Piroplasma bigeminum* Smith e. Kilbow) и других заболеваний крупного рогатого скота.

*Dermacentor marginatus* Sulz., 1897. В степных районах края этот вид широко распространен и довольно многочислен.

В заповеднике отмечен дважды: в мае 1956 г. в районе кордона Лагерная (снят со свиньи) и в феврале 1957 г. в районе пос. Гузерипль (найден на лисице).

Вредоносное и эпидемиологическое значение этого вида очень велико. В Краснодарском крае он является хранителем и переносчиком туляремийного микроба (Л. И. Гришина, 1948).

*Hyalomma scirpense* P. Sch., 1918. Широко распространенный и многочисленный вид в степных и лесостепных районах края.

В заповеднике два экземпляра этого вида (самец и самка) найдены на корове 15 марта 1957 г. (район пос. Гузерипль).

Эпидемиологическое значение вида не выяснено.

#### ВЫВОДЫ

1. В результате исследований, проведенных в Кавказском заповеднике в 1956 и 1957 гг., выявлено 11 видов иксодовых клещей.

2. Наиболее многочисленным и широко распространенным в заповеднике видом является *Ixodes ricinus*. Он встречается в лесном и субальпийском поясах гор. В Кавказском заповеднике наиболее благоприятным местом для обитания *Ixodes ricinus* является лесной пояс гор в пределах 700—1400 м н. у. м.

3. Основными хозяевами личинок и нимф *Ixodes ricinus* в заповеднике являются: лесная мышь, желтогорлая мышь, кустарниковая полевка. Взрослые клещи паразитируют на домашних и диких животных средних и крупных размеров.

#### ЛИТЕРАТУРА

*Боженко В. П.* Влияние на некоторые природные очаги туляремии преобразования края проведением оросительной и обводнительной сети. Тезисы 8-го совещания по паразитологическим проблемам. Л., 1955.

*Гришина Л. И.* Носительство возбудителя туляремии пастьбицными клещами Краснодарского края. Рукопись, 1948.

*Захаров М. С.* Шотландский энцефалит в СССР. Журн. „Вирусные болезни“, вып. IV, 1947.

*Калита С. Р.* Иксодовые клещи Краснодарского края. Сборник научных трудов Куб. мед. ин-та, том XV (28), 1957.

*Одсуфьев Н. Г., Дерябина М., Глаголева П.* Случай заболевания туляремией от укуса клеща *Ixodes ricinus* L. „Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол.“, № 2, 1949.

*Чумаков М. П.* К вопросу о роли иксодовых клещей в передаче весенне-летнего энцефалита. „Бюлл. эксперим. биол. и медицины“, т. 7, вып. 2—3, 1939.