# ФАУНА И БИОТОПИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КЛЕЩЕЙ СЕМЕЙСТВА *IXODIDAE* НА ТЕРРИТОРИИ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

***Денисов А.А.***
Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия

Введение. Географическое распространение иксодид, как временных эктопаразитов, зависит от условий окружающей среды, наличия их прокормителей, и отражает историю формирования фауны конкретного региона. Среди более 40000 описанных видов клещей (*Acari*) семейство клещей *Ixodidae* представляет небольшую группу, состоящую из 680 видов, относимых к 2 подсемействам и 14 родам (1,6). На сегодняшнее время на территории России зарегистрировано 6 родов иксодовых клещей: *Rhipicephalus, Ixodes, Boophilus, Dermacentor, Haemophysalis, Hyalomma,* которые включают около 60 видов (2,3,4,5).

Целью работы явилось изучение видового состава и биотопической приуроченности иксодовых клещей на территории Нижнего Поволжья.

Материалы и методы. Работу проводили в 1999-2007 гг. на территории Нижнего Поволжья. В природе голодных личинок, нимф и имаго иксодовых клещей собирали на маршрутах, в биотопах (пойменные леса по опушкам, поросшие балки, лесополосы, обвалования оросительных систем) непосредственно с растительности и почвы. Сборы клещей проводили в солнечную погоду в утренние часы при отсутствии росы и при слабом ветре. В пасмурные дни сборы проводили в дневные часы.

Вылов иксодовых клещей проводили на флажок; через 20-25 шагов флаг и одежду сборщика осматривали на наличие иксодовых клещей. Пойманных клещей складывали по 20 штук в лабораторные пробирки и закрывали ватномарлевыми пробками. Чтобы клещи не высохли, в каждую пробирку клали несколько свежесорванных травинок.

Сбор иксодовых клещей производили с сельскохозяйственных животных. Клещей с крупного рогатого скота собирали в населенных пунктах (частные), на фермах и пастбищах в присутствии хозяина или ответственного лица. Осмотр коров производили во время утренней или вечерней дойки. Клещей с животных снимали руками в тонких резиновых перчатках. Снятых клещей сортировали по пробиркам: напившихся складывали не больше 10 в одну пробирку; клещей, которые недавно прикрепились и не успели насосаться крови, упаковывали по 20 штук в одну пробирку. Вместе с пробирками вкладывали этикетки, в которых указывали дату, количество осмотренных животных, место сбора. Иксодовых клещей после доставки в лаборатории разбирали по видам (7).

Результаты. В Волгоградской области обитает 11 видов клещей из семейства *Ixodidae*, относящихся к 5 родам: *Ixodes (I.ricinus Linnaeus, I.laguri Olenev, I.crenulatus Koch.), Dermacentor (D.marginatus Sulzer, D.reticulatus Fabricius, D.pictus Hermann), Rhipicephalus (Rh.rossicus Jakimov et Kohl-*

*Jakimova, Rh.pumilio Schulze, Rh.schulzei Olenev), Hyalomma (H.marginatum Koch, H.scupense Schulze), Haemophysalis (H.punctata Canestrini et Fanzago).*

Доминирующее положение здесь занимают клещи *Hyalomma scupense* (ИД=38,05%), *H.marginatum* (ИД=27,08%), субдоминирующее - *Dermacentor reticulatus* (ИД=14,14%), *D.marginatus* (ИД=14,03%), *Rhipicephalus rossicus* (ИД=6,13%). Эти пять видов иксодид по численности составляют 99,43% от всей фауны клещей. К очень редким относятся *Ixodes crenulatus* (собрано всего 6 экземпляров), *Rhipicephalus pumilio* (18 экз.) и *Rhipicephalus schulzei* (13 экз.).

В Астраханской области зарегистрировали 13 видов иксодовых клещей, относящихся к 5 родам: *Dermacentor (D.marginatus Sulzer, D.reticulatus Fabricius, D.daghestanicus Schulze), Rhipicephalus (Rh.rossicus Jakimov et Kohl-Jakimova, Rh.pumilio Schulze, Rh.sangwineus, Rh.bursa), Hyalomma (H.marginatum Koch, H. Schulze, H.asiaticum, H.impressum Olenev), Haemophysalis (H.punctata Canestrini et Fanzago), Boophylus (B.calcaratus Birula).* Доминирующее положение здесь занимают *Hyalomma scupense* (ИД=28,05%), *H.marginatum* (ИД=24,01%), субдоминирующее – *Dermacentor daghestanicus (*ИД=12,02%*), D.marginatus (*ИД=10,04%), *Rhipicephalus rossicus* (ИД=8,03%). Эти виды иксодовых клещей составляют 89,33% от всей фауны иксодид области. Не типичными видами здесь являются клещи *Hyalomma impressum* (за все годы исследования зарегистрировано 8 экз.) и *Boophylus calcaratus* (5 экз.).

Заключение. В Волгоградской области обитают 11 видов клещей из семейства *Ixodidae*; доминирующими являются клещи из рода *Hyalomma*, субдоминирующими – из рода *Dermacentor, Rhipicephalus*. На территории Астраханской области обитают 13 видов клещей из рода *Ixodes.*

Литература: 1.Балашов Ю.С. иксодовые клещи – паразиты и переносчики инфекций// Санкт-Петербург, 1998, 285с. 2.Колонин Г.В. Мировое распределение иксодовых клещей род Haemophysalis. М., 1978, 72с. 3.Колонин Г.В. Мировое распределение иксодовых клещей род Ixodes. М., 1981, 116с. 4.Колонин Г.В. Мировое распределение иксодовых клещей родов Hyalomma, Aponomma, Amblyomma// М., 1983, 121с. 5.Колонин Г.В. Мировое распределение иксодовых клещей родов Dermacentor, Anocentor, Cosmiomma, Dermocentonomma, Boophylus, Margaropus, Nosomma, Ripicentor, Rhipicephalus, Anomalohimalaya // М., 1984, 96с. 6. Кербабаев Э.Б. Труды ВИГИС, М., 1998, Т.34, С.218. 7.Филиппова Н.А. Иксодовые клещи подсемейства Ixodinae// Санкт-Петербург, 1977, 396с.

**Fauna and biotopic distribution of Ixodidae ticks at the territory of the Nizhnee Povolzhje.** Denisov A.A. Volgograd State Agricultural Academy.

**Summary.** 11 ticks attributed to Ixodidae family inhabit in the Volgograd Region; ticks from genus Hyalomma are the dominating ones as ticks from genera Dermacentor and Rhipicephalus appear to be the subdominating. 13 tick species from genus Ixodes inhabit in the Astrachan Region.