

Из кафедры Зоологии. Зав. Артюх Е. С.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ КЛЕЩЕЙ ИЗ СЕМ. IXODIDAE В УССР.

Артюх Е. С.

Представители семейства Иксодидэ являются, как уже достаточно известно, переносчиками пироплазмозных заболеваний наших домашних животных и тем наносят ущерб нашему социалистическому хозяйству. В особенности губительна их роль для рогатого скота и лошадей.

Биология многих видов клещей еще не изучена и даже нет у нас достаточно данных о видовом, географическом распределении на территории нашего Союза.

Само собой понятно, что изучение клещей, встречаемых на наших животных, дает возможность выяснить пути распространения пироплазмозов животных наших социалистических хозяйств и тем помочь успешной борьбе с этим злом.

Данная работа является предварительным сообщением и публикуется больше в целях накопления материала, чем его подытоживания.

Литературные данные о фауне клещей сем. Иксодидэ на территории УССР невелики. Не претендуя на полное знание их, мы приводим все печатные работы, какие удалось достать (см. список работ в конце) и на них остановимся при сравнении наших данных.

Материалом, послужившим для нашей работы, являются клещи, собранные как лично нами, так и студентами во время производственной практики.

Клещи снимались с животных и сохранялись в спирту или же в 3% растворе формалина и этикетировались согласно местонахождения; тут же записывались некоторые данные о распространении данного вида клеща, его роль и мероприятия, проводимые в хозяйстве. В основание методики сборов были положены руководства проф. Павловского (1,2) и Оленев (3).

Материал разрабатывался, определялся и систематизировался нами во время научной командировки в ЗИН Академии Наук СССР (январь месяц 1935 года) по определительным таблицам Оленева (3); а в особо трудных случаях мы пользовались консультацией т. в. Померанцева Бориса Ивановича, за что считаем долгом здесь выразить ему свою глубокую благодарность.

Исследованный материал получен из таких районов: 1) Полтавского, 2) Чутовского, 3) Славянского, 4) Лисичанского 5) Харьковского, 6) Днепропетровского, 7) Черниговского.

Видовой состав и нахождение клещей у домашних животных представлены нашими сборами в таком виде:

1. *Ixodes ricinus* L 1758.

Найден:—Полтава, Харьковской области. Понорицы, Черниговской области.

Хозяин:—собака, кошка, рогатый скот.

Время снятия с животного—май, июнь.

2. *Dermacentor silvarum* Olen 1931

Найден:—Чутово, Харьковской обл. Спорное, Лисичанского р-на Донецкой обл. «Червоный Маяк», Днепропетровской обл. Понорицы, Черниговской обл.

Хозяин:—Крупный рогатый скот.

Время снятия с животного—май и июнь.

3. *Rhipicephalus bursa* Cau et Fanz,

Найден:— Чутово, Харьковской обл.

Хозяин:—Крупный рогатый скот.

Время снятия с животного:—май и июнь.

4. *Rhipicephalus rossicus* Jak. et Kohl-Jakim 1911.

Найден:—Чутово, Харьковской обл.

Хозяин:—Крупный рогатый скот.

Время снятия с животного:—20/VI, только один раз зарегистрирован.

5. *Hyalomma volgense* P. Sch и Sch 1929.

Найден:—Полтава, Харьковской обл., Спорное, Лисич. р-на Донецкой обл., Поливановка, Днепропетровской области, Мирная долина, Лисич. р., Донецкой обл.

Хозяин:—Крупный рогатый скот.

Время снятия с животного:—февраль, март, апрель, май, июнь.

Из перечисленных видов клещей чаще всего встречался вид *Гиаломма Н. volgense* (почти во всех сборах).

Среди клещей вид *Rhipicephalus rossicus* *) найден только один раз. Сбор клещей производился в период апрель—июнь.

Полученные сведения от студентов заочников и присланный материал от некоторых из них говорят о значительно большем периоде времени паразитирования клещей («ропавок») на крупном рогатом скоте.

*) Определение уточнил до вида т. Померанцев, были преимущественно обнаружены самцы.

Так нам удалось выяснить, что *Hyalomma volgense*, паразитирующий на рогатом скоте и зимующий на нем в южных районах нашего Союза (Азово-Черноморская область *), может зимовать и в районах Украины, напр. Донецкая область, ибо были найдены клещи в начале февраля м-ца у коров, находящихся на стойловом содержании **).

Если теперь сравнить и данные с литературными, то мы увидим, что наш список видов клещей, хотя и очень ограниченный, все же дополняет сведения о фауне клещей УССР из сем. Иксодидэ.

По литературным источникам в окрестностях Харькова встречаются такие виды клещей (4,5).

1. *Hyalomma aegyptium* (?) много найдено на крупном рогатом скоте в феврале—марте.

2. *Ixodes ricinus* много найдено на лошадях, крупном рогатом скоте, собаках и кошках—март—сентябрь.

3. *Dermacentor reticulatus* единичные экземпляры на лошадях, собаках—в апреле, мае и июне.

4. *Haemophysalis punctata* единичные экземпляры на рогатом скоте—май, июнь и июль.

Причем тут же попутно отмечено, что *Hyalomma aegyptium* много нимф было найдено на скоте, привезенном из Вознесенского р-на Одесской обл.

Следует отметить, что работа Иванова (4) указывает всего один вид для окрестностей Харькова, это *Ixodes ricinus* и мимоходом указывает на вид *Hyalomma aegyptium*, полученный из окрестностей Мелитополя от ветврача Глиняного. Более подробные сведения мы имеем о клещах УССР в работах проф. Маркова (9 и 10), где дана карта клещей Украины. Здесь мы находим:

1 Для *Ixodes ricinus* сведения о распространении его „на севере и на юге, на востоке, западе и в центре Украины“.

2. Для *Dermacentor reticulatus* Днепропетровщина, Овруч, быв. Коростеньского округа, Черниговщина, в бывш. Сновском и Нежинском округах и Уманщина.

3. Для *Haemophysalis cinnabergina punctata* Харьков, Купянск, Чугуев.

4. Для *Hyalomma aegyptium* находим указания, что это типичный южный надчерноморского края клещ, встречен в бывш. Херсонском, Николаевском, Одесском, Мелитопольском, Мариупольском и Артемьевском округах.

*) Сведения и клещи с коров были нам присланы зоотехником Щербанем в начале февраля 1935 года.

***) Эти данные получены от студента-заочника Клименка из колхоза „Новая жизнь“, Донбас.

Таким образом, собранные литературные сведения ограничиваются всего 4 видами и к тому же вид *H. aegyptium* вызывает сомнение *), так как под этим видом часто соединяют вообще гиаломм и по работе Оленева (3) стр 111 этот вид не присущ тем животным, на которых был найден (рогатый скот, лошади). Здесь, видимо, был вид *Hyalomma volgense*.

Еще больше сомнения вызывает вид *Haemophysalis punctata*, найденный Пивинским (5) и Марковым (9, 10) в окрестностях Харькова, ввиду того, что этот вид обыкновенно свойственен более южным районам [Оленев (3) и Якимов (8)], по всей вероятности он был занесен сюда со скотом с юга, тем более, что проф. Марков говорит, что этого клеща видел в последние годы (1925-26).

Подводя же итоги видового состава фауны клещей домашних животных на основе указанных нами материалов для СССР будем иметь:

1. *Ixodes ricinus* лошадь, крупн. рогат. скот, собаки, кошки—март, сентябрь.
2. *Dermacentor silvarum* крупный рогатый скот—май, июнь.
3. *Dermacentor reticulatus* лошадь, собаки—апрель, май, июнь.
4. *Rhipicephalus bursa* крупн. рог. скот—май, июнь.
5. *Rhipicephalus rossicum* крупн. рог. скот—июнь.
6. *Hyalomma volgense* крупн. рог. скот—февраль, март, апрель, июнь.
7. *Hyalomma aegyptium* крупн. рог. скот—февраль март.
8. *Haemophysalis punctata* рог. скот—май, июнь, июль.

Отмечаем, что в использованной нами литературе мы не встречаем указаний для СССР—на обнаруженные нами виды: *Dermacentor silvarum*, *Rhipicephalus rossicus* и *Hyalomma volgense*.

Список литературы.

1. Проф. Павловский Е. Н. Методы учета наружных паразитов переносчиков и возбудителей заразных болезней домашних животных. Сельхозгиз, 1931 г.
2. Павловский Е. Н. наставление к собиранию и исследованию клещей (*Ixodoidea*) АНССР—1928 г.
3. Оленев Н. О.—Паразитические клещи *Ixodoidea* фауны СССР. Акад. Наук СССР, 1931 года.
4. Иванов П. А. К вопросу о клещах, встречающихся в окрестностях гор. Харькова. Вет. Дело № 18—19, 1925 года,

*) Здесь, ясно, автор, как и другие, пользуется общепринятой старой терминологией для гиаломма.

5. Пивнянский Н. Г.—Дремова А. П.—Опыт применения противоклещевых ванн в борьбе с пироплазмозом на Украине. Вет. Спец. на соц. стройке, 1931 г. № 23—24.

6. Засухин Д. Н. Клещи и проблема борьбы с пироплазмозом лошадей на юго—востоке РСФСР, 1934 года.

7. Румянцев О. О заболеваниях пироплазмозом лошадей в Мелитопольском округе. Вет. Дело 1926, № 4—5.

8. Якимов В. Л. Болезни домашних животных, вызываемые простейшими. V Прибавление стр. 742—781. Клещи. Сельхозгиз—1931 г.

9. Марков М. П. Матеріали з паразитології України Зап. Харківського Зоотехнікума-т. 1 стр. 92—95—1928 г.

10. Марков М. П. Клещи, переносчики пироплазмоза на Украине, их распространение и биология (с картой). Труды II с'езда научных и практических ветработников Украины 25—29 мая 1927 г. стр. 186—196.

Artjuch

„Über die Zecken der Fam. Ixodidae in der Ukr. S. S. R.“

(Lehrkanzel f. Zoologie).

Auf dem Territorium der Ukr. S.S.R.—hauptsächlich im Charkower Gebiet aber auch im den Gebieten Donez, Dniepropetrowsk und Tschernigoff sind folgende Zecken gefunden worden:

- 1) *Ixodes ricinus*, 2) *Dermacentor silvarum*, 3) *Rhipicephalus bursa*.
- 4) *Rhipicephalus rossicum* und 5) *Hyalomma volgense*.

№№ 2, 3, 4 und 5 sind in der Ukr. S. S. R noch nicht beschrieben worden.
