

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

С. Н. МАЧУЛЬСКИЙ

ГЕЛЬМИНТЫ ЛОСЕЙ БУРЯТ-МОНГОЛИИ

(Представлено академиком К. И. Скрябиным 19 VI 1950)

Лось (*Alces alces*) является одним из наиболее ценных промысловых зверей Бурят-Монголии. Он обитает главным образом в таежной зоне и в меньшей степени в лесостепной.

До настоящего времени лоси Бурят-Монголии еще никем не подвергались гельминтологическим исследованиям, а между тем знание гельминтофауны лосей имеет значительный практический и теоретический интерес. Паразитические черви, поражающие лосей, могут вызывать среди них отход и, кроме того, лоси, имея свободные доступы на пастбища сельскохозяйственных животных, могут заражать домашних животных гельминтозами и приобретать инвазию от них.

Мы изучили гельминтов, собранных от двух лосей, забитых в марте 1948 г. в Курбинском охотничьем хозяйстве Заиграевского района.

В результате проведенных полных гельминтологических исследований было установлено, что оба зверя были поражены гельминтами. Обнаружено 10 видов паразитических червей, из которых 1 вид относился к трематодам, 2 вида — к цестодам и 7 — к нематодам. Лось № 1, самец в возрасте 2 лет, оказался инвазированным 11 экземплярами гельминтов, относившимися к 3 видам. Лось № 2, самец в возрасте 8 лет, был инвазирован 138 гельминтами, относившимися к 10 видам.

При изучении нематод был выявлен новый вид гельминта, относящийся к роду *Ostertagia*.

1. *Ostertagia antipini* n. sp.

Хозяин: лось (*Alces alces*).

Локализация: сычуг и двенадцатиперстная кишка.

Место обнаружения: Бурят-Монголия, Заиграевский район.

Обнаружено 56 самцов этого вида червей у лося № 2.

Описание вида: мелкие нитевидные нематоды, светлорозового цвета, суживающиеся к головному концу.

♂. Длина тела 8,5—10,8 мм, при наибольшей ширине у основания половой бursы 0,103—0,136 мм. Диаметр головного конца 0,012—0,017 мм, ширина в области шейных сосочков 0,036—0,041 мм, а в области конца пищевода 0,043—0,056 мм. Шейные сосочки по величине довольно крупные и расположены на расстоянии 0,313—0,338 мм от головного конца. Пищевод в начальной части, у ротовой капсулы более тонкий, но по мере удаления бутылкообразно расширяется. Длина пищевода 0,855—0,903 мм, в месте перехода в кишечник ширина пищевода 0,039—0,052 мм. Нервное кольцо и экскреторное отверстие располагаются немного впереди шейных сосочков.

Bursa состоит из двух больших латеральных лопастей и одной маленькой медиальной, кроме того, имеется добавочная бурсальная пере-

понка. Длина половой бursы 0,215—0,226 мм, ширина 0,136—0,148 мм. Дорзальное ребро располагается симметрично, вначале идет одним стволом, величина которого 0,063—0,072 мм, затем ствол делится на две боковые ветви длиной 0,036—0,041 мм. На расстоянии 0,006 мм от конца каждая ветвь отдает по боковой веточке, сами концы ветвей раздваиваются. Передние дорзальные ребра отходят от бursы самостоятельно, отличаются от прочих ребер своей массивностью—самые короткие и наиболее толстые, длина их 0,121—0,128 мм, при ширине

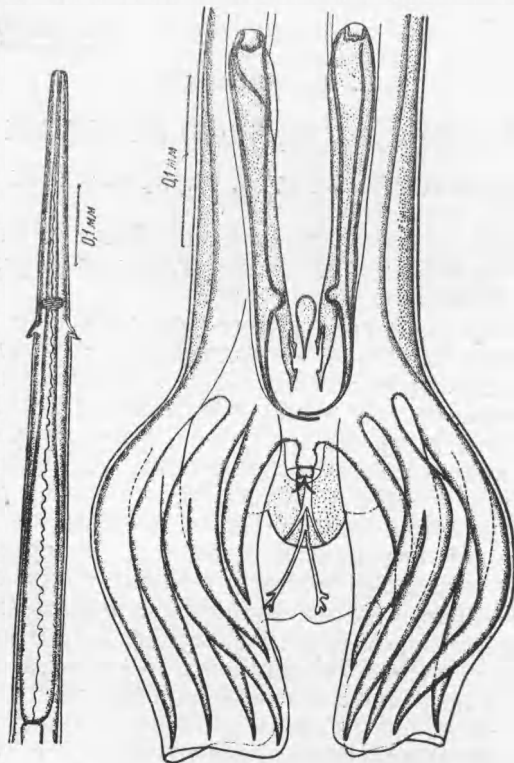


Рис. 1. Головной конец и бурса самца *Ostertagia antiipini* n. sp.

в месте отхождения от бursы 0,036 мм. Латеральные ребра отходят от бursы общим стволом. Задние латеральные ребра самые тонкие, средне- и передне-латеральные массивнее задних, длина их 0,213 мм. Вентральные ребра отходят от бursы также общим стволом. Длина латероventрального ребра 0,203 мм, при ширине 0,027 мм, а длина вентро-вентрального ребра от места бифуркации ребер 0,099 мм при ширине в месте отхождения 0,014 мм. Концы всех ребер доходят до края перепонки. Перепонка имеет характерную исчерченность. Добавочная бурсальная перепонка состоит из трех овальных лепестков, соединенных друг с другом. Центральный лепесток поддерживается двумя ребрами. Спикулы нежного строения, темножелтого или свет-локорицевого цвета, равной величины. Длина спикул 0,216—0,225 мм. На проксимальном конце спикул, как и у прочих, остертагий лежит по небольшому отростку, направленному в вентральную сторону. Ширина спикулы в области проксимального конца 0,019—0,023 мм и в месте отхождения ветвей 0,018—0,021 мм. Дистальный конец спикул состоит из трех ветвей. Наружная ветвь более толстая, по сравнению с прочими, в дистальной части утончается и изгибается по направлению к противоположащей спикуле. Конец наружной ветви уходит за концы

средней и внутренней ветвей. Средняя ветвь отходит от наружной на расстоянии 0,132—0,137 мм, считая от проксимального конца спикулы. Длина средней ветви 0,031—0,036 мм. На конце средней ветви имеется крючок, напоминающий гарпун. Внутренняя ветвь маленькая и на конце имеет характерную насечку. Рулек ракетковидной формы, бледной окраски, достигает 0,029 мм длины. Прибурсальные сосочки отсутствуют.

Сравнивая описываемых нами самцов, с известными видами *Ostertagia*, можно отметить, что наши гельминты имеют целый ряд специфических особенностей, резко отличающих их от известных представителей рода *Ostertagia*. 1) Спикулы нежные и тонкие, концы наружных ветвей изгибаются довольно далеко внутрь, средние ветви заканчиваются крючком, а внутренние на конце имеют насечку и 2) прибурсальные сосочки отсутствуют. Наш новый вид мы называем в честь советского гельминтолога Д. Н. Антипина *Ostertagia antipini* n. sp.

Помимо новой остертагии у лосей были обнаружены еще следующие виды гельминтов.

2. *Ostertagia orloffii* Sankin, 1930 обнаружен в сычуге и двенадцатиперстной кишке второго лося в количестве 13 экземпляров.

3. *Trichostrongylus colubriformis* Giles, 1892 также обнаружен в сычуге и тонком отделе кишечника второго лося в количестве 24 экземпляров.

4. *Spiculopteria* Schulzi Rajewskaja, 1930 найден в сычуге обоих лосей. Число экземпляров 4 у первого лося и 19 у второго.

5. *Spiculopteria spiculoptera* Guschanskaja, 1931 обнаружен в количестве 3 экземпляров в сычуге второго лося.

6. *Nematodirella longispiculata* Yorke and Maplestone, 1926 найден в тонком отделе кишечника второго лося в количестве 2 экземпляров.

7. *Parabronema skrjabini* Rassowska, 1924 обнаружен в сычуге и тонком отделе кишечника обоих лосей. У первого 2 экземпляра, у второго—11.

8. *Moniezia expansa* (Rud., 1810), также найден в тонком отделе кишечника обоих лосей. У первого лося обнаружено 5 экземпляров, у второго—1 экз.

9. *Cysticercus tenuicollis* обнаружен в количестве двух экземпляров, прикрепленных к брыжейке второго лося. Величина финнок достигала величины грецкого ореха.

10. *Paramphistomum cervi* (Schrunk, 1790) найден в рубце второго лося в количестве 7 экземпляров.

Из приведенного списка паразитов, обнаруженных нами у лосей, 9 видов гельминтов являлись общими паразитами сельскохозяйственных животных (жвачных), разводимых на территории Бурят-Монголии.

Бурят-Монгольский Зооветеринарный институт
г. Улан-Удэ

Поступило
19 VI 1950

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ Д. П. Рухлядев, Паразиты и паразитозы диких копытных и хищных животных горно-лесного Крыма. Паразитофауна и заболевания диких животных. Главн. Упр. по заповедникам, 1948. ² К. И. Скрябин и И. В. Орлов, Трихостронгилидозы жвачных, Сельхозгиз, 1934. ³ К. И. Скрябин и Р. Эд. С. Шульц, Гельминтозы крупного рогатого скота и его молодняка, Сельхозгиз, 1937.