

Худайбергенов А.Дж.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТРЕМАТОД И ЦЕСТОД ДИКИХ
МЛЕКОПИТАЮЩИХ КЫРГЫЗСТАНА

A.Dj. Khidaibergenov

CURRENT STATUS TREMATODES AND CESTODES
WILD MAMMALS OF THE KYRGYZSTAN

УДК: 576.8 (575.2) (04)

Настоящая статья представляет собой современное состояние трематодофауны и цестодофауны диких млекопитающих Кыргызстана и их паразито-хозяйинную принадлежность, с учетом изучения первых и последних литературных данных.

Ключевые слова: фауна, гельминты, трематоды, цестоды, млекопитающие, систематика.

Баитапкы жана азыркы адабияттарды эске алуу менен Кыргызстандын жапайы сүт эмчүлөрүнүн трематоддор жана цестоддорунун фаунасынын бүгүнкү абалы берилген.

Негизги сөздөр: фауна, гельминттер, трематодтор, цестоддор, сүт эмчүлөр, түзүмү.

This article represents the current state of the trematodafauna and cestodafauna wild mammals of Kyrgyzstan and their host-parasite affiliation with the study of the first and last data in the literature.

Key words: fauna, helminths, trematodes, cestodes, mammals, systematics.

Первые сборы гельминтологического материала, а также систематическое изучение гельминтов диких и домашних животных в Средней Азии и особенно в Кыргызстане положило началом 35-й Союзной Гельминтологической Экспедицией (СГЭ) еще в 1926 году под руководством К.И.Скрябина, Р.С.Шульца и В.П.Подъяпольской. Также первые гельминтологические исследования проведены В.А.Сондаком [8], а в 1941г. опубликованы материалы по гельминтофауне крыс *Rattus turkestanicus*, и домовых мышей Киргизии Яковлевым (1940), Кеворковым (1941) и позднее рядом сотрудников местного Института эпидемиологии и микробиологии. Установлено, что аскаридоз здесь, как и в других Среднеазиатских республиках, имеет очаговое распространение.

А.А.Спасский [9,10] упоминает о нахождении у красного сурка цестоды *Paruterina transversaria*. От серого сурка он описывает новый вид цестоды – *Paranoplocephala ryzikovi* из Тянь-Шаня.

А.А.Спасский, К.М.Рыжиков и Е.В.Судариков [11] установили паразитирование цестоды *Paranoplocephala transversaria* и нематод *Citellina alata* и *Ascaris tarbagan* у сурка Мензбира из Таласского Алатау. В.Г.Гагарин [1] изучал гельминтов ондатры. К.И.Иксанов [6] отметил паразитирование возбу-

теля диктиокаулеза овец у сусликов и сурков. В.Г.Гагарин, В.М.Стешенко и М.М.Токобаев [3] обсуждают роль грызунов в распространении гельминтозоонозов.

Большую работу по изучению гельминтофауны пушных зверей провел В.Г.Гагарин [4], а в 1959 году им же представлена работа по фауне паразитических червей диких жвачных Киргизии.

Существенный вклад в научные исследования гельминтов млекопитающих Кыргызстана внесли В.Г.Массино, В.В.Демидова [7] – К изучению гельминтофауны животных Киргизии, В.Г.Гагарин, К.И.Иксанов [2] – Материалы по гельминтофауне диких млекопитающих представлены в трудах А.А.Спасского, М.М.Токобаева [12,](1956, 1959, 1960, 1962, 1964, 1972 ит.д.) и его ученики – К.Э.Эркулов [16], А.Дж.Худайбергенов [15] и др. Изданы крупные монографические работы В.Г.Гагарина [5] – Гельминты овец Киргизии, М.М.Токобаева [13] – Гельминты диких млекопитающих Средней Азии, М.М.Токобаев, Н.Т.Чибиченко [14] – Трематоды фауны Киргизии.

Впервые, нами представлен список гельминтов (трематод и цестод) фауны позвоночных животных Кыргызстана, его систематическое положение, начиная от первых исследователей по настоящий период.

КЛАСС TREMATODA - ТРЕМАТОДЫ

Семейство Fasciolidae Railliet, 1895

Род Fasciola L. 1758 - Fasciola hepatica

Хозяева: заяц-толай, архар, джейран, косуля, благородный олень, кабан, дикобраз.

Семейство Echinostomatidae diez, 1909

Род Echinostoma Rudolphi, 1809 - Echinostoma revolutum

Хозяева: лесная мышь, ондатра.

Семейство Alariidae Tubangui, 1922

Род Alaria Schrank, 1788 – Alaria alata (Goeze, 1782)

Хозяева: лисица, корсак, шакал, волк, степной хорек.

Семейство Diplostomatidae (Poirier, 1886)

Род Diplostomum Nordmann, 1832 – Diplostomum posillum (Dubois, 1928)

Хозяева: ондатра.

Семейство Plagiorchidae luhe, 1901

Род Plagiorchis Luhe, 1899 – Plagiorchis longiuterus Tokobaev, 1966

Хозяева: лесная мышь.

P. maculosus (Rud., 1802), Хозяева: лесная мышь, лесная соня.

P. vespertilionis (Muller, 1780), Хозяева: остроухая ночница, усатая ночница, ушан, рыжая вечерница, нетопырь-карлик, поздний кожан.

P. extremus Strom, 1940, Хозяева: Тянь-Шаньская мышовка

P. elegans (Rud., 1802), Хозяева: ондатра, лесная мышь, тамарисковая песчанка.

P. obtusus Strom, 1940, Хозяева: кутора. малая бурозубка и белозубка, лесная мышь.

P. talassensis Tokobaev et Erkulov, 1966, Хозяин: лесная соня.

Семейство *Lecithodendriidae* odhner, 1911

Род *Lecithodendrium* - *L. rotundum*. Хозяева: подконосы большой и малый

Род *Prosthodendrium* Dollfus, 1931. *P. chilostomum* (Mehlis, 1831) - Хозяева: летучие мыши

Семейство *Dicrocoeliidae* odhner, 1911 –

Род *Dicrocelium* Duj., 1845

Dicrocelium lanceatum Stiles et Hassall, 1898

Хозяева: заяц-толай, пищухи (большеухая и красная), сурки (серый и красный), архар, джейран, косуля, благородный олень, кабан, дикобраз.

Род *Brachylecithum* Strom, 1940 - *Brachylecithum filiforme*. Хозяин: киргизская полевка

Corrigia Strom, 1940. Хозяин: лесная мышь

Corrigia muris T., 1956. Хозяин: лесная мышь

C. vitta. Хозяин: лесная мышь

Род *Lyperosomum* Loos. *L. armenicum* - Хозяева: лесная мышь, сербристая полевка

Род *Eurytrema* Looss, 1907. *Eurytrema pancreaticum* - Хозяин: косуля

Род *Ornithobilharzia*. *Ornithobilharzia turkestanica* - Хозяева: копытные

Семейство *Brachylaemidae* stilles et Hassall, 1898

Род *Brachylaemus* Duj., 1843. *Brachylaemus aquans* - Хозяева: мышевидные грызуны

V. apodemi Nadtochii - Хозяева: мышевидные грызуны

V. fulvus - Хозяева: мышевидные грызуны

V. recurvus - Хозяева: мышевидные грызуны

V. spinulosus - Хозяева: мышевидные грызуны

V. oesophagei - Хозяева: мышевидные грызуны

Род *Glaphyrostomum* Braun, 1901.

Claphyrostomum eutamiatum

Хозяин: серебристая полевка

Род *Prosthodendrium*. *P. chilostomum* - Хозяин: летучая мышь

Род *Hasstilesia* Hall, 1916. *Hasstilesia*

ochotonae - Хозяева: большеухая и красная пищухи

H. ovis - Хозяева: козерг, архар, овца

Род *Pseudoleucochloridium* Poumanska, 1959

Pseudoleucochloridium soricis - Хозяин: кутора

Класс Cestoidea – ЦЕСТОДЫ

Семейство *Anoplocephalidae*

Род *Ctenotaenia* Railliet, 1893. *C. Asiatica* -

Хозяин: красный сурок

Род *Mosgovoyia* Spassky, 1951. *M. Pectinata* -

Хозяин: заяц-толай

Род *Schizorchis* Hansen, 1948. *S. Altaica* - Хозяин: пищуха

Род *Paranoplocephala* Liihe, 1910. *P. Dentata* - Хозяева: полевки

P. caucasica - Хозяин: киргизская полевка

P. gracilis - Хозяин: серебристая полевка

P. omphalodes - Хозяева: полевки, лесная мышь

P. transversaria - Хозяева: сурки

P. brevis - Хозяин: серебристая полевка

P. ryzikovi - Хозяева: сурки

Род *Aprostotandrya* Kirschenblatt, 1938.

A. caucasica - Хозяин: об. полевка

A. macrocephala - Хозяева: полевки, слепушонка

Род *Moniezia* Blanchard, 1891. *M. expansa* -

Хозяева: косуля, крс

M. benedeni - Хозяева: косуля, архар, козерог,

крс

Семейство *Avitelliniidae* Spassky, 1950

Род *Avitellina* Gongh, 1911/ *A. centripunctata* -

Хозяева: козерог, косуля

Род *Thysaniezia* Skrjabin, 1926. *T. giardi* - Хозяин: косуля

Семейство *Linstowiidae* Mola, 1929

Род *Mathevotaenia* Akhumian, 1946. *M. symmetrica*

Хозяева: мышь домовая, тамарисковая песчанка, тушканчики

M. dissymetrica. Хозяин: обыкновенная полевка

M. skrjabini - Хозяин: ушастый еж

Семейство *Catenotaeniidae* Spassky, 1950

Род *Catenotaenia* Janicki, 1904. *C. pusilla*

Хозяева: крысы, мыши, песчанки, слепушонка

C. kirgizica - Хозяин: лесная мышь, серебристая полевка

C. dendritica - Хозяева: песчанка, тушканчики, емуранчик, лесная мышь

C. cricetorum - Хозяева: песчанки, тушканчики, серебристая полевка, хомячок, лесная мышь, реликтовый суслик

Семейство *Hymenolepididae* Ariola, 1898

Род *Hymenolepis* Weinland, 1858. *H. diminuta* -

Хозяева: мыши, крысы, серый хомячок, полевки, слепушонка, тяньшанская мышовка

H. megaloon - Хозяин: реликтовый суслик

H. horrida - Хозяева: мыши, полевка-экономка, песчанка, мышовка

H. skrjabini - Хозяин: лесная мышь

Род *Ditestolepis* Soltys, 1952. *D. diaphana* -

Хозяин: малая белозубка

Род *Neoskrjabinolepis* Spassky, 1947. *N. singularis*

Хозяева: бурозубки, малая белозубка -

Род *Myotolepis* Spassky, 1954. *M. crimensis* -

Хозяева: летучие мыши

Род *Rodentolepis Spassky, 1954. R. straminea* -
 Хозяева: мыши, туркестанская крыса, серый
 хомячок, лесная соня
R. merionis - Хозяева: серый хомячок,
 тамасковская песчанка
R. microstoma - Хозяин: лесная соня
Род *Soricina Spassky et Spasskaja, 1954. S. soricis* -
 Хозяин: малая бурозубка
Род *Staphylocystis Spassky, 1954. S. syrdariensis* -
 Хозяева: летучие мыши
Род *Vampirolepis Spassky, 1954. V. skrjabinariana* -
 Хозяева: летучие мыши
Семейство *Dilepididae Fuhrmann, 1907*
Род *Dilepis Weinland, 1958. D. undula* - Хозяин:
 тьянь-шаньская бурозубка
Семейство *Dipylidiidae Mola, 1929*
Род *Dipylidium Leuckart, 1863. D. caninum* -
 Хозяева: волк, шакал, лисица
Семейство *Taeniidae Ludwig, 1886*
Род *Taenia L., 1785. T. cervi* - Хозяева: лисица,
 косуля
T. hydatigena - Хозяева: хищники,
 парнокопытные, полевки
T. pisiformis - Хозяева: хищные, заяц,
 краснохвостая песчанка
T. ovis - Хозяин: мрс
T. tenuicollis - Хозяин: мрс
Род *Multiceps Goeze, 1782. M. multiceps* - Хозяева:
 волк, лиса, архар, козерог
M. serialis - Хозяева: волк, лиса, заяц-толай
M. skrjabini - Хозяева: волк
Род *Hydatigera Lamarck, 1816. H. taeniaeformis* -
 Хозяева: камышовый кот, шакал
Род *Tetratirotaenia Abuladze, 1964. T. polyacantha*
 - Хозяева: хищные, грызуны
Род *Echinococcus Rud., 1801. E. granulosus* -
 Хозяева: хищные, копытные, грызуны, крс
Род *Alveococcus Abuladze, 1960. A. multilocularis* -
 Хозяева: хищные, грызуны, кабан
Семейство *Mesocestoididae Perrier, 1897*
Род *Mesocestoides Vaillant, 1863. M. lineatus* -
 Хозяева: хищные, грызуны, насекомоядные.
M. sp. (imago) - Хозяева: грызуны.

Литература:

1. Гагарин В.Г. Новый вид гельминта у ондатры на побережье оз. Иссык-Куль // Тр. Ин-та зоол. и паразитол. Киргиз. ФАН СССР. 1954.- Вып. 2.
2. Гагарин В.Г., Иксанов К.И. Материалы по гельминтофауне плотоядных и их ветеринарно-санитарное значение в условиях Киргизской ССР // Тр. Ин-та зоол. и паразитол. Киргиз. ФАН СССР.- 1954.- вып. 2.
3. Гагарин В.Г., Стешенко В.М., Токобаев М.М. Роль грызунов в распространении гельминтозоонозов // Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН Кирг. ССР.- 1957.- вып. 6.
4. Гагарин В.Г. Гельминтофауна диких жвачных животных Киргизии // Изв. АН Киргиз. ССР. Сер. биол. наук.- 1959.- Т. 1.- вып. 2.
5. Гагарин В.Г. Гельминтозы овец Киргизии. Фрунзе.- 1963.
6. Иксанов К.И. Паразитирование возбудителя диктиокаулеза овец у сусликов в природных и экспериментальных условиях // Тр. Ин-та зоол. и паразитол. Кирг. ФАН СССР. -1954.- 2. С. 125-126.
7. Массино Б.Г., Демидова В.В. К изучению гельминтофауны животных Киргизии // Изв. Кир. ФАН СССР. 1947.- Вып. 4-5.
8. Сондак В.А. Материалы по гельминтофауне *Rattus turkestanicus*, *Rattus norvegicus*, *Mus musculus* Киргизии и Абхазии // Тр. Военно-Мед. Акад.-1941.- Т. 25. Л.- С. 331-334.
9. Спасский А.А. Анолоцефалы – ленточные гельминты домашних и диких животных // Основы цестодологии.-1951.- Т. 1. М.
10. Спасский А.А. Видовой состав рода *Paranoplocephala (Cestoda: Anoplocephalidae)* // Тр. ГЕЛАН СССР. 1956.- Т. VIII.- М.
11. Спасский А.А., Рыжиков К.М., Судариков В.Е. К познанию гельминтофауны сурка Мензбира (*Marmota menzbiri Kashk.*)- Труды ГЕЛАН СССР.- 1950. 4.- С. 32-39.
12. Токобаев М.М. Гельминтофауна грызунов Киргизии // Тр. ГЕЛАН СССР.- 1960.- Т. 10.- С. 235-247.
13. Токобаев М.М. Гельминты млекопитающих Средней Азии.- Фрунзе: Илим, 1976.- 179 с.
14. Токобаев М.М., Чибиченко Н.Т. Трематоды фауны Киргизии // Илим: Фрунзе.- 1978.- 233 с.
15. Худайбергенов А.Д. Фауна трематод и цестод мышевидных грызунов Юго-Западного Тянь-Шаня // Свободноживущие и паразитические сколециды фауны Киргизии.- Фрунзе: Илим.-1986.- С. 134-146.
16. Эркуллов К.Э. К гельминтофауне наземных позвоночных животных Сары-Джазских сыртов // Гельминты животных и растений Киргизии. Фрунзе: Илим.- 1968.- С. 81-95.

Рецензент: д.биол.н. Карабекова Дж.У.