

ГЕЛЬМИНТЫ РАЗНОЦВЕТНОЙ ЯЩУРКИ В СЕВЕРНОМ ПРИКАСПИИ

С.В. ГАНЩУК, Т.Н. СИВКОВА

ГАНЩУК Светлана Владимировна - доцент кафедры зоологии Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета, кандидат биологических наук,

СИВКОВА Татьяна Николаевна - доцент кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВПО «Пермская ГСХА им. акад. Д.Н. Прянишникова», доктор биологических наук

Адрес: ул. Героев Хасана, 111, г. Пермь, РФ, 614025. E-mail: ganshchuk@mail.ru

Ключевые слова: разноцветная ящурка, полное гельминтологическое вскрытие, цестоды, нематоды. *Eremias arguta* (Pallas, 1773)

В статье описан видовой состав и соотношение полов гельминтов, обнаруженных у разноцветной ящурки *Eremias arguta* (Pallas, 1773) в Северном Прикаспии. Табл. 1. Библ. 4.

Разноцветная ящурка, один из массовых видов рептилий, обитающих в Астраханской области. Имеющиеся данные о паразитах этой ящерицы относятся, лишь к территориям Самарской области [1], Казахстана и Средней Азии [2].

Паразитофауна разноцветной ящурки не имеет каких-либо специфических особенностей: все известные у неё виды паразитов зарегистрированы и у других видов ящурок. Несмотря на значительное количество обнаруженных паразитов, вызываемые ими заболевания, которые, несомненно, имеют место при высокой зараженности разноцветной ящурки, в литературе не описаны. В связи с этим судить о влиянии паразитарных заболеваний на её жизнедеятельность пока нельзя.

Цель исследования – определение видового состава гельминтов и характера зараженности разноцветной ящурки *Eremias arguta* (Pallas, 1773) в Северном Прикаспии.

Материалы и методы исследований. Методом полного гельминтологического вскрытия [3] обследовано 43 особи ящурок, отловленных в окрестностях пос. Досанг Красноярского административного района Астраханской области в апреле – мае 2012 года. Сбор, фиксацию и камеральную обработку материала выполняли общепринятыми методами. Для определения гельминтов использовали монографию В.П. Шарпило [4]. Изучали экстенсивность (ЭИ), интенсивность инвазии (ИИ) и индекс обилия (ИО) паразитов (табл.1).

Результаты исследования. При исследовании 43 особей ящурки (*Eremias arguta*) нами было обнаружено 5 видов гельминтов, относящихся к двум систематическим группам: Cestoda – 1 вид и Nematoda – 4 вида. Из них четыре вида являются обычными и широко распространенными паразитами ящурок и 1 вид (*Agamospirura macracanthis*) - редко встречающийся и, по-видимому, локально распространённый паразит пресмыкающихся.

Таблица - Гельминтофауна разноцветной ящурки

Гельминты	Локализация	ЭИ, %	ИИ, шт.	ИО, шт.
CESTODA				
<i>Oochoristica tuberculata</i>	Желудок, кишечник	30,2	8,85±4,06	2,67
NEMATODA				
<i>Spauligodon pseudoeremiasi</i>	Прямая кишка, клоака	18,6	2,4±0,56	0,44
<i>Abbreviata abbreviata</i>	Желудок	13,95	14,0±6,54	1,95
<i>Thubunaea schukurovi</i>	Пищевод, желудок, кишечник, клоака	74,42	23,6±5,63	17,6
<i>Agamospirura macracanthis</i>	Стенки желудка и кишечника	2,33	3	0,07

Oochoristica tuberculata (Rud., 1819) – паразит кишечника обнаружен нами в желудке и кишечнике. Один из самых обычных паразитов ящериц. Длина червей колеблется от 5 до 37 мм.

Spauligodon pseudoeremiasi (Markov et Bogdanov, 1961) – паразит прямой кишки и клоаки. Обнаружено 17 самок и 2 самца у 8 особей ящериц.

Abbreviata abbreviata (Rud., 1819) – паразитирует в желудке, обнаружена нами в ротовой полости, пищеводе и желудке. Обычный паразит ящериц, экстенсивность инвазии у разноцветной ящурки 14%. У 6 особей обнаружено 70 самок и 14 самцов.

Thubunaea schukurovi Annaev, 1973. Редко встречающийся и, по-видимому, локально распространённый паразит ящериц [4]. Хотя в данном исследовании это самый многочисленный вид паразита, он обнаружен у 32 ящурок из 43. Обнаружено 656 самок и 100 самцов.

Agamospirura macracanthis Sharpilo, 1963. Паразит локализуется в стенках желудка и кишечника Редко встречающийся, локально распространённый паразит пресмыкающихся. Нами был обнаружен только у одной ящурки в количестве трех экземпляров.

Из 43 обследованных ящурок 35 особей было заражено тем или иным видом паразитов. Общее количество экземпляров гельминтов составило 977 особей. Таким образом, экстенсивность инвазирования гельминтами ящурок обследованной группы составила 81,4%, индекс обилия гельминтофауны в популяции разноцветной ящурки *Eremias arguta* Северного Прикаспия составляет 22,7 гельминта. У одной ящурки была обнаружена ассоциация гельминтов четырех видов класса Nematoda.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Кириллов А.А., Епланова Г.В. Гельминтофауна синтопических популяций ящериц Среднего Поволжья // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии. Сб. науч. трудов. Тольятти, 2005. Вып. 8. С. 57-59. 2. Разноцветная ящурка. Под ред. Н.Н. Щербака. Киев: Наук. Думка, 1993. – С. 208-212. 3. Скрябин К.И. Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных животных, включая человека. – М.: Изд-во Моск. Ун-та, 1928. 45 с. 4. Шарпило В.П. Паразитические черви пресмыкающихся фауны СССР.- Киев: Наук. Думка, 1976. – 287с.

UDC 576.89: 598.1

HELMINTHES *EREMIAS ARGUTA* (PALLAS, 1773) FROM NORTHERN PRIKASPIA

GANSCHUK Svetlana Vladimirovna assistant professor of zoology of PSHPU, Ph.D. in Biological Sciences

Location: Sibirskaya St., 24, Perm, Russia, 614990

SIVKOVA Tatiana Nikolaevna professor of baylogy, Perm state agricultural academy

Location: Petropavlovskaya St., 23, Perm, Russia, 614000

Keywords: steppe racer, full Helminthological autopsy, cestodes, nematodes.

Abstract. The article describes the species composition of helminths in the steppe racer inhabiting northern Caspian region. The place of localization of parasites and the ratio of males and females is indicated.

Cited references

1. Kirillov, A.A., Yeplanova, G.V. Gelmintofauna sinopticheskikh populyatsii yascherits Srednego Povolzhya // Aktualnye problemy gerpetologii i toksinologii Scientific works collection. Togliatti, 2005. No. 8. Pp. 57-59. 2. Raznotsvetnaya yaschurka. // Ed. N.N. Scherbak. Kiev: Naukova Dumka, 1993. – Pp. 208-212. 3. Skryabin, K.I. Metod polnykh gelmintologicheskikh vskrytii pozvonochnykh zhyvotnykh, vklyuchaya cheloveka. – Moscow: Moscow University Press, 1928. – 45 p. 4. Sharpilo, V.P. Paraziticheskiye chervil presmykayuschikhsya fauny SSSR.- Kiev: Naukova Dumka, 1976. – 287 p.