

ки. – Ростов-на-Дону: Изд-во Южный федеральный университет, 2004. – С. 46–52.

4. Плотников Г.К. Животный мир Краснодарского края. – Краснодар: Кн. изд-во, 1989. – 271 с.

POPULATION DYNAMICS AND FISH SPECIES COMPOSITION OF THE FISH-PASSING CONSTRUCTION OF FEDOROV DAM FROM 2011 TO 2015

© 2017 Yu.Yu.Akseleva

Kuban State University
(Krasnodar, Russian Federation)

Annotation. Data on population dynamics and fish species composition transplanted by the fish-passing construction of Fedorov dam from 2011 until 2015.

Keywords: Kuban River; Fedorov dam; migrating and semi-migrating fish species; fish-passing construction.

* * *

СТИХОРХОЗ РЕЧНЫХ БОБРОВ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2017 О.Н.Андреянов

Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И.Скрябина
(г. Москва, Российская Федерация)

Аннотация. Целью настоящих исследований было определить современную гельминтологическую ситуацию по стихорхозу речных бобров. Материал был собран из 2 районов Рязанской области – Ермишинский и Спасский. Гельминтологическими методами было исследовано 9 тушек бобров. Зараженность речного бобра стихорхами *Stichorchis subtriquetrus* составила 100%.

Ключевые слова: речной бобр; Рязанская область; *Castor canadensis*; *Castor fiber*; *Stichorchis subtriquetrus*.

В Центральном регионе России обитает 2 вида речных бобров рода *Castor* – речной европейский (*C. fiber*) и канадский (*C. canadensis*). Издавна учеными отмечено существование вида *C. fiber* в северной части Евразии, а *C. canadensis* в Северной Америке [1]. Особенности этих видов характеризуются своеобразной биологией и экологией. Речной бобр по размерам среди грызунов занимает второе место, он существует и развивается в особых ареалах и представляет всегда интерес для научных исследований. Пищевой рацион бобров, в основном, включает кору и ветки мягких пород деревьев (осина, ива, тополь и др.). У бобров может парази-

тировать несколько десятков разных видов гельминтов, относящихся ко всем систематическим классам. Гельминтофауна зверей представлена в основном набором узко специфичных видов гельминтов [4], а также общих для других видов промысловых и домашних животных. Большой объем оригинальных исследований ареала бобра, а также многочисленное число литературных данных по гельминтам позволяют проанализировать особенности формирования их гельминтофауны в зависимости от эколого-географических особенностей [1–6]. Последняя работа, посвященная гельминтофауне бобров и проведенная на территории Рязанской области, была осуществлена в 1952–1958 годах [2] на территории Окского биосферного заповедника (Спасский район Рязанской области).

Целью настоящей работы было провести ревизию возбудителя стихорхоза речных бобров на территории Рязанской области.

Материал был собран из 2 районов области Ермишинский и Спасский. Отстреленных животных 3 отдельных семей получали от охотников-промысловиков в течение 2015–2017 гг. 9 тушек бобров исследовали методом полного гельминтологического вскрытия по К.И.Скрябину (1928). Трематод *Stichorchis subtriquetrus* (Rudolphi, 1814) собирали со слизистой полости слепой кишки животных. Паразитов фиксировали в 70%-ном спирте.

Было исследовано 9 животных разных возрастов и пола (табл. 1). Паразитологическими методами исследований выявлена зараженность речного бобра гельминтами, которая составила в целом 100%. Зарегистрированы трематоды одного вида – *Stichorchis subtriquetrus*.

Таблица 1

Инвазированность речных бобров возбудителями *T. rufus* и *S. subtriquetrus* на территории Рязанской области

Данные о животном				Интенсивность инвазий (ИИ)
Видовая принадлежность	Пол	Возраст, год	Район добычи	<i>S. subtriquetrus</i> , экз.
Бобр евразийский	♀	5	Ермишинский	23
	♂	3		48
	♂	3		21
	♂	1		16
	♂	1		19
	♀	3	Спасский	12
	♀	3		7
	♀	2		5
Бобр канадский	♂	2	Ермишинский	19

Стихорхозом *S. subtriquetrus* заражены все животные. Бобрята имели инвазированность 16 и 19 экземпляров трематод на голову. Животные 2–3 лет имели показатель ИИ от 7 до 48. Самый большой показатель ИИ у самца 3 лет составил 48, а среди самок европейского бобра возрастом 5 лет ИИ имела бóльший показатель – 23. Усредненный показатель ИИ

стихорхозом евроазиатских бобров и канадского был практически одинаков (18,8 к 19). Инвазированность самок животных (ср. – 11,75 экз./гол.) в 2 с лишним раза ниже показателя инвазированности самцов (ср. – 24,6 экз./гол.).

В настоящий момент стихорхоз речных бобров среди гельминтофауны животных плотно связан с эколого-географическими особенностями [3–5]. Влияние паразитофауны от других видов животных и случайных паразитов на территории Рязанской области незначительна в связи невысокой численной популяции бобров. Полученные результаты исследований согласуются с данными Окского биосферного заповедника [2], которые регистрировали на территории Мещерской низменности (50 км²) у речных бобров показатель экстенсинвазированности трематодами *S. subtriquetrus* (96%).

Список использованных источников

1. Дежкин В.В., Дьяков Ю.В., Сафонов В.Г. Бобр. – М.: Агропром, 1986. – 256 с.
2. Карпович В.Н. Паразиты бобров Мещерской популяции и их распространение во внешней среде // Труды Окского государственного заповедника. Вып. 3. – Вологда, 1960. – С. 185–194.
3. Орлов И.В. Изучение цикла развития трематоды бобров *Stichorchis subtriquetrus* (Rud., 1814) // Паразитофауна и заболевания диких животных: Сб. науч. тр. – М., 1948. – С. 134–152.
4. Ромашов Б.В. Гельминты речных бобров: *Castor fiber* и *Castor canadensis*. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015. – 214 с.
5. Bush A.O., Samuel W.M. A review of helminthes communities in beaver (*Castor spp.*) with a survey of *Castor canadensis* in Alberta, Canada // In: Worldwide Furbearer Conference Proceedings (1980 Aug. 3–11; Frostburg), 1981. – P. 678–689.
6. Drózd J., Demiaszkiewicz A.W., Lachowicz J. Endoparasites of the beaver *Castor fiber* (L.) in northeast Poland // Helminthologia. – 2004. – Vol. 41. – P. 99–101.

STICHORCHOSIS OF RIVER BEAVERS OF THE RYAZAN OBLAST

© 2017 O.N.Andreyanov

All-Russian Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology
of Animals and Plants of K.I.Scriabin
(Moscow, Russian Federation)

Annotation. The purpose of the real researches was to determine the modern helminthological situation by a stichorchosis of river beavers. Material was built from 2 districts of the Ryazan Oblast – Ermishinsky and Spassky. 9 carcasses of beavers were probed by helminthological methods. The contamination of a river beaver of a stikhorkhama of *Stichorchis subtriquetrus* was 100%.

Keywords: river beaver; Ryazan Oblast; *Castor canadensis*; *Castor fiber*; *Stichorchis subtriquetrus*.