

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895.132

PHILOMETRA LUSIANA  
У РЫБ КРЕМЕНЧУГСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

В. П. Бачинский и Н. Ф. Гомоненко

Украинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства

В одном из днепровских водохранилищ установлено заражение производителей сазана возбудителем филометроза *Philometra lusiana*. В результате наблюдений в течение ряда лет отмечено увеличение степени зараженности сазана этим паразитом, что представляет опасность возникновения эпизоотии вызываемого им заболевания.

Филометроз, возбудителем которого является нематода *Philometra lusiana*, широко распространен в прудовых рыбных хозяйствах (Висманис, 1962, 1966, 1967; Кузьмович, 1964; Васильков, 1964; Ивасик, Сковронский, 1967; Molnar, 1969, и др.). Массовой гибели рыб от этой инвазии не зарегистрировано. Однако рыбные хозяйства терпят значительный экономический ущерб вследствие снижения товарной ценности рыбы, зараженной возбудителем филометроза. В последнее время отмечено заражение возбудителем этой инвазии рыб естественных водоемов.

Весной 1969 г. *P. lusiana* обнаружена у производителей сазана в Кременчугском водохранилище; при этом экстенсивность заражения рыб составляла 4.3%, интенсивность максимальная — 2, минимальная — 1, средняя — 1.3 экз. паразита у одной рыбы. В последующем экстенсивность и интенсивность заражения возбудителем филометроза сазана в Кременчугском водохранилище возрастала. Данные заражения этого вида рыб возбудителем филометроза представлены в таблице.

Зараженность *Philometra lusiana* сазана Кременчугского водохранилища

Показатели	Годы		
	1969	1970	1971
Число исследованных рыб . . . . .	163	217	107
Число зараженных рыб . . . . .	7	50	14
Экстенсивность заражения (в %)	4.3	23	13.6
Интенсивность заражения (в экз.)			
средняя . . . . .	1.3	2.3	6.7
максимальная . . . . .	2	5	22
минимальная . . . . .	1	2	1

Источником заражения возбудителем филометроза рыб водохранилища явились зараженные этим паразитом амурские сазаны, которые были завезены в Сулинское нерестово-выростное рыбное хозяйство из Ровенского рыбокомбината.

На территории Украинской ССР этот паразит впервые был обнаружен в прудовых хозяйствах западных областей республики, где за сравнительно короткий срок весьма широко распространился (Кузьмович, 1964; Ивасик и др., 1968). Наличие непосредственной водной связи между Сулинским нерестово-выростным хозяйством и Кременчугским водохранилищем дает основание считать, что возбудитель филометроза водным путем попал в водохранилище.

Следует полагать, что условия этого водоема оказались вполне подходящими для полного завершения цикла развития паразита. Это подтверждается тем, что возбудитель филометроза продолжает распространяться в водохранилище, о чем свидетель-

ствуют представленные в таблице данные, показывающие, что экстенсивность и интенсивность заражения этим паразитом сазана возрастают; при этом тогда как экстенсивность заражения несколько колеблется, интенсивность как максимальная, так и средняя значительно увеличивается с каждым годом.

Распространение возбудителя филометроза в водохранилищах представляет серьезную угрозу для рыбного хозяйства этих водоемов. В связи с этим необходимо уделить особое внимание изучению этого гельминтоза в условиях естественных водоемов с целью разработки эффективных мер борьбы с ним.

#### Л и т е р а т у р а

- В а с и л ь к о в Г. В. 1964. Филометроз карпов. Ветеринария, 6 : 66—67.
- В и с м а н и с К. О. 1962. Филометроз карпа в прудовых хозяйствах Латвийской ССР. Изв. АН ЛатвССР, 4 : 93—96.
- В и с м а н и с К. О. 1966. *Philometra lusiana* Vismanis, 1966 (Nematoda, Dracunculidae), ее биология, эпизоотологическое значение и меры борьбы. Автореф. канд. дис. ГОСНИОРХ, Л.
- В и с м а н и с К. О. 1967. Новое заболевание карпа — филометроз и меры борьбы с ним. В сб.: Рыбохозяйственные исследования в бассейне Балтийского моря. 2 : 160—166.
- И в а с и к В. М. и С к о в р о н с к и й Р. В. 1967. *Philometra lusiana* — паразит карпа. Зоол. журн., 46 (11) : 1713—1714.
- И в а с и к В. М., С в и р е п о Б. С., С к о в р о н с к и й Р. В. и В о р о н а Н. И. 1968. Новый вид нематоды в прудах Западной Украины. Рыбн. хоз., 1 : 21—22.
- К у з ь м о в и ч Л. 1964. Филометроз карпа. Рыбовод. и рыболов., 2 : 28.
- М о л п а г К. 1969. Pontyok filometrozisa. Halaszat, 2 : 36.

---

#### PHILOMETRA LUSIANA FROM FISHES OF THE KREMENCHUG WATER RESERVOIR

V. P. Bachinskij and N. F. Gomonenko

#### S U M M A R Y

*P. lusiana*, an agent of a very dangerous invasional disease of fishes, which was known previously only from pond fisheries, has been recorded from fishes of natural waters. An increase in the infection rate of fishes with *P. lusiana* in the Kremenchug reservoir shows that conditions prevailing in natural waters are favourable for the completion of the live cycle of this parasite. This can result in epizootiae of helminthosis caused by the above parasite.

---