УДК 616.995.121

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛЕРОЦЕРКОИДОВ *DIPHYLLOBOTHRIUM LATUM* У РЫБ В ВОДОЕМАХ ЗАБАЙКАЛЬЯ

Дугаров Ж.Н., Пронин Н.М., Жепхолова О.Б., Толочко Л.В.
Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН

Введение. В Забайкалье отмечено три вида дифиллоботриумов: лентец широкий *Diphyllobothrium latum* (Linnaeus, 1758), лентец чаечный *D. dendriticum* (Nitsch, 1824) и *D.ditremum* (Creplin, 1825) [1]. Наиболее обширный материал накоплен по биологии и экологии *D. dendriticum* и *D. ditremum*. Сведений по распространению *D. latum* в Забайкалье очень мало. Ограниченное количество исследований по биологии и экологии *D. latum* в Забайкалье проведено преимущественно в 1960-1970 годах. Результаты паразитологических исследований ихтиофауны оз. Гусиное, полученные в 2013 году, позволяют дать оценку современной ситуации по зараженности рыб плероцеркоидами лентеца широкого в одном из озер Забайкалья.

Материалы и методы. В марте–октябре 2013 года проведено полное паразитологическое исследование доминантных видов рыб оз. Гусиное (Селенгинский район Республики Бурятия): окуня *Perca fluviatilis* (93 особи), плотвы *Rutilus rutilus* (100 особей), щуки *Esox lucius* (23 особи), ельца *Leuciscus leuciscus baicalensis* (24 особи).

Результаты и обсуждение. В 2013 году плероцеркоиды *D. latum* отмечены в жировой ткани у щуки в оз. Гусиное (табл.). Впервые обнаружила плероцеркоидов лентеца широкого в оз. Гусиное у щуки и окуня Н.Г. Вознесенская (1974), проводившая исследования в 1964–1971 годах. По данным 1972–1974 годов, зараженность щуки в оз. Гусиное по экстенсивности инвазии значительно выше, чем в предшествующие годы (таблица). Анализ распределения плероцеркоидов *D. latum* по внутренним органам щуки показал, что они локализуются чаще всего в жировой ткани и гонадах (икре), а также в стенке плавательного пузыря, печени, перитонеальном эпителии, мышцах, стенке желудка, стенке кишечника и селезенке [3].

У рыб оз. Байкал плероцеркоиды лентеца широкого не отмечены [4]. В озерах Забайкалья плероцеркоиды *D. latum* впервые были обнаружены [5] у щуки в оз. Арахлей Ивано-Арахлейской группы озер (Забайкальский край) (таблица). Озера Гусиное и Арахлей входят в бассейн оз. Байкал, при этом оз. Арахлей находится на границе этого бассейна.

Плероцеркоиды лентеца широкого зарегистрированы в оз. Большое Еравнинское Еравно-Харгинской группы озер (Еравнинский район Республики Бурятия) у щуки и окуня (табл.) [6]. В озерах Большое Капылюши (старое название Орон) и Малое Капылюши (старое название Капылючикан) Ципо-Ципиканской (Баунтовской) группы озер *D. latum*

обнаружен у трех видов рыб: щуки, налима и ерша (табл.) [7]. Озера Еравно-Харгинской и Ципо-Ципиканской групп относятся к бассейну р. Лена.

Таблица

Зараженность рыб плероцеркоидами
***Diphyllobothrium latum* в водоемах Забайкалья**

Озеро	Хозяин	Экстенсивность инвазии, %	Средняя интенсивность инвазии, экз.	Локализация	Число исследованных рыб, особи	Источник
Арахлей	Щука	6,2	-	-	16	Пронин, Цыкунова, 1963
Большое Еравнин-ское	Щука	3,8	1	Серозная оболочка кишечника	26	Вознесенская, 1968
	Окунь	0,7	2	Печень	142	
Большое Капылю-ши и Малое Капылю-ши	Налим	14,3	3	Мускулатура, печень	14	Вознесенская, 1976
	Щука	12,7	2	Мускулатура	14	
	Ерш	4,0	1	Печень	50	
Гусиное	Щука	3,3	2	Серозная оболочка кишечника, мускулатура	94	Вознесенская, 1974
	Окунь	0,8	1	На печени	524	
Гусиное	Щука	23,3	1,1	Жировая ткань, гонады (икра) и другие внутренние органы	43	Пронин и др., 1979
Гусиное	Щука	12,0	1,67	Жировая ткань	25	Оригинал

Заключение. В Забайкалье плероцеркоиды лентеца широкого отмечены в водоемах бассейнов оз. Байкал (оз. Гусиное и оз. Арахлей) и р. Лена (оз. Большое Еравнинское, оз. Большое Капылюши и оз. Малое Капылюши). Результаты исследований 2013 года подтверждают существование очага дифиллоботриоза, вызываемого лентецом широким, на оз. Гусиное.

Литература: 1. Пронин Н.М.//Проблемы общей и региональной паразитологии. – Улан-Удэ, 2000. -С. 134–140. 2.Вознесенская Н.Г.//Материалы I Республ. научно-произв. вет. конф. по профилактике и лечению заразных болезней животных в Бурятской АССР. – Улан-Удэ, 1974. – С. 106–112. 3. Пронин Н.М., Пронина С.В., Шагдуров Б.Х. // Паразиты животных и вредители растений Прибайкалья и Забайкалья. – Улан-Удэ, 1979. – С. 113–117. 4. Русинек О.Т. Паразиты рыб озера Байкал (фауна, сообщества, зоогеография, история формирования). – М., 2007. – 571с. 5. Пронин Н.М., Цыкунова Э.М. // Ученые записки Читинского государственного педагогического института. Чита, 1963. – С. 157–164. 6. Вознесенская Н.Г. // Тр. Бурятской научно-производственной ветеринарной лаборатории. – Улан-Удэ, 1968. – С. 151–155. 7. Вознесенская Н.Г. // Болезни и паразиты рыб Ледовитоморской провинции (в пределах СССР). – Свердловск, 1976. – С. 43–49.

Prevalence of Diphyllobothrium latum plerocercoids in fish in reservoirs of Zabaikalye. Dugarov Zh.N., Pronin N.M., Zhepcholova O.B., Tolochko L.V. Institue of General and Experimental Biology of SB RAS.

Summary. D. latum plerocercoids were recovered in the lake of Baikal basin (lakes Gusinoje and Arachlei) and river of Lena (lakes Bolshoye Eravninskoje, Bolshoye Kapilushi and Maloye Kapilushi). The obtained data evidenced about existence of D. latum focus at the lake of Gusinoye.