

**МОЛЛЮСКИ РОДА *RADIX* (GASTROPODA: LYMNÆIDAE) ОЗЕРА НАРОЧЬ:
ВИДОВОЙ СОСТАВ, МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, ЗАРАЖЕННОСТЬ
ПОПУЛЯЦИЙ ТРЕМАТОДАМИ**
В.А. Мищенко, Т.В. Жукова

**MOLLUSKS OF THE GENUS *RADIX* (GASTROPODA: LYMNÆIDAE) IN LAKE
NAROCH: MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND INFECTION
WITH TREMATODES**
U.A. Mishchankou, T.V. Zhukova

Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь, uladzimirm@gmail.com

Моллюски рода *Radix* сем. *Lymnaeidae* в оз. Нарочь представлены значительным количеством видов и форм. Значение различных представителей рода как промежуточных хозяев трематод не одинаково.

Исследование проведено в летние сезоны 2009–2010 гг. На литорали озера собрано 1210 моллюсков. Изучены морфологические особенности и зараженность популяций трематодами различных семейств.

В процессе исследования в оз. Нарочь выявлено 4 вида моллюсков рода *Radix*: *R. ampla* Hartmann, 1821, *R. auricularia* L., 1758, *R. baltica* L., 1758 и *R. lagotis* Schrank, 1803 (305, 15, 701 и 82 экз. соответственно). Кроме того, обнаружены два морфотипа моллюсков неопределенной видовой принадлежности, условно названные *Radix* sp. 1 и *Radix* sp. 2 (23 и 84 экз.). Моллюски *Radix* sp. 1 имеют морфологию, сходную с моллюсками *R. ampla* и *R. auricularia*, а *Radix* sp. 2 имеют сходство с *R. ampla* и *R. baltica*.

Зараженность моллюсков церкариями трематод семейств *Schistosomatidae*, *Strigeidae*, *Diplostomatidae* и *Plagiorhiidae*, а также редиями трематод сем. *Echinostomatidae* представлена в таблице.

Экстенсивность заражения (%) моллюсков рода *Radix* трематодами в 2009–2010 гг.

Семейство	<i>R. ampla</i>		<i>R. baltica</i>		<i>R. lagotis</i>		<i>Radix</i> sp. 1	<i>Radix</i> sp. 2	
	2009 г.	2010 г.	2009 г.	2010 г.	2009 г.	2010 г.	2009–2010 гг.	2009 г.	2010 г.
<i>Schistosomatidae</i>	3,9	2,3	1,0	10,0	0	0	8,7	3,5	3,7
<i>Strigeidae</i>	3,5	8,0	2,6	24,7	4,1	13,0	8,7	3,5	3,7
<i>Diplostomatidae</i>	0	0	1,3	1,9	0	0	0	0	0
<i>Plagiorhiidae</i>	3,3	3,4	10,6	15,9	6,8	8,7	17,4	5,3	3,7
<i>Echinostomatidae</i>	8,8	16,1	2,1	2,4	0	0	0	10,5	14,8

Среди моллюсков *R. auricularia*, зараженных трематодами, обнаружено не было.

Зараженность моллюсков в 2009–2010 гг. существенно различалась в зависимости от вида. Заражение трематодами сем. *Diplostomatidae* зафиксировано исключительно для моллюсков *R. baltica*. Кроме того, зафиксированы статистически достоверные различия в зараженности моллюсков *R. ampla* и *R. baltica* трематодами сем. *Plagiorhiidae* и *Echinostomatidae*. Моллюски *R. ampla* имели достоверно более высокую зараженность трематодами сем. *Echinostomatidae*, в то время как моллюски *R. baltica* представителями сем. *Plagiorhiidae*. Степень зараженности трематодами *Radix* sp. 1 и *Radix* sp. 2 была близка к таковой *R. ampla*, что может свидетельствовать о том, что *Radix* sp. 1 и *Radix* sp. 2 являются специфическими формами этого моллюска.