

**ПЕРВЫЕ НАХОДКИ *KEL LICOTTIA BOSTONIENSIS* (ROUSSELET, 1908)  
(ROTIFERA:BRACHIONIDAE) В ОЗЕРАХ ЛАДОЖСКОМ И ОХОТНИЧЬЕМ  
Е.С. Макарецва, Н.В. Родионова**

**FIRST EVIDENCE OF *KEL LICOTTIA BOSTONIENSIS* (ROUSSELET, 1908)  
(ROTIFERA:BRACHIONIDAE) IN LAKES LADOGA AND LAKE OCHOTNICHYE  
E. S. Mackarceva, N.V. Rodionova**

*Учреждение Академии наук Институт озераедения, г. Санкт-Петербург, Россия,  
nleptodora@gmail.com*

В роде *Kellicottia* Ahlstrom, 1938 (сем. Bracionidae) известны два вида: *K. longispina* (Kellicott, 1879) – широко распространенный обитатель северных широт и *K. bostoniensis* (Rous., 1908) – первоначально известный из водоемов Северной Америки. В конце XX в. коловратка вселилась в озера Мексики, Бразилии и Аргентины. В Европе *K. bostoniensis* впервые была обнаружена в 1943 г. в Швеции и в настоящее время считается обычным видом для водоемов юга страны. Позднее коловратку находили в Нидерландах, Германии, Финляндии. Зарегистрирована *K. bostoniensis* и в некоторых озерах Японии. В России к настоящему времени *K. bostoniensis* обнаружена в двух озерах Ленинградской области и еще в 13 разнотипных озерах Европейской части страны (Жданова и др., 2011).

Озеро Ладожское – крупнейшее в Европе, уникальность которого определяется не только его размерами и своеобразием морфометрии озерной котловины, но и окружающей средой, в которой оно сформировалось. Ладожское озеро является замыкающим в системе великих европейских озер (Онежское озеро, оз. Сайма, оз. Ильмень), имеющих общий сток в Балтийское море через р. Неву (Драбкова, 2002). Исследования зоопланктона Ладожского озера ведутся с начала XX в. В озере *K. bostoniensis* обнаружена в июле 2010 г. – на прибрежной литорали восточного берега бухты Петрокрепость и в мелководном мезотрофном Щучьем заливе (северо-западная часть Ладожского озера), подверженном влиянию сточных вод. В пелагиали озера в настоящее время вид не обнаружен.

Озеро Охотничье относится к Балтийско-Ладожскому округу и расположено в Лемболовском ландшафте. Это небольшой водоем бессточный, стратифицированный, с высокой прозрачностью, ацидотрофный (pH < 6), олиготрофный. Исследования зоопланктона проводили здесь в конце 70-х гг. прошлого века и в июле 2009–2010 гг. В озере *K. bostoniensis* обнаружена в июле 2010 г. Основная часть популяции обитала в придонном слое.

Численность *K. bostoniensis* варьировала, причем в Щучьем заливе и в оз. Охотничьем она доминировала над *K. longispina*. Наиболее высокая плотность популяции *K. bostonitnsis* отмечена в оз. Охотничьем (таблица).

**Численность *K. bostoniensis* и *K. longispina* в оз. Ладожском и оз. Охотничьем**

Места исследования	Глубина, м	Ph	Численность, тыс. экз., м <sup>-3</sup>	
			<i>K. bostoniensis</i>	<i>K. longispina</i>
бухта Петрокрепость	0,7	7,2	1,005	16,073
Щучий залив	2,0	7,5	0,408	0,082
оз. Охотничье	11,0	<6	20,000	10,000

Сделано предположение, что вселение *K. bostoniensis* в Щучий залив и в оз. Охотничье, скорее всего, могло происходить из Финских озер по системе р. Вуокса. В южной части Ладожского озера инвазия может быть связана также и с переносом балластными водами.