

УДК 595.142.3+556.55

## OLIGOSHAETA ЛИСТВЕНИЧНОГО ЗАЛИВА ОЗЕРА БАЙКАЛ

*В.П. Семерной*

### Аннотация

Изучен видовой состав Oligochaeta мелководной части Лиственичного залива озера Байкал. Идентифицировано 43 вида и одна форма.

---

Знаний о локальных фаунах Байкала, в том числе Oligochaeta, пока недостаточно. При вполне хорошей изученности фауны Байкала в целом [1–3] отдельные части его и районы изучены неравнозначно, что затрудняет эколого-зоогеографическую разработку фауны Байкала как самостоятельной зоогеографической области [4]. Наиболее полно олигохеты изучены для Северного Байкала [5], менее – для Среднего (Селенгинское мелководье), а для Южного – в основном из района г. Байкальска, в зоне влияния промстоков Байкальского ЦБК [3, 6]. Представленные здесь данные относятся к северо-западной части Южного Байкала и его Лиственичного залива, прилегающего к истоку р. Ангары.

Лиственичный залив охватывает часть прибрежной зоны Байкала между истоком Ангары и мысом Лиственичный.

Материалом для данной статьи послужили сборы олигохет в Лиственичном заливе (против Байкальского музея – 4 пробы) и в основном (36 проб) на прилежащем к нему участке у мыса Березового, на бентосном полигоне, выполненные в 2000 и 2001 годах сотрудниками Лимнологического института СО РАН, в том числе и автором, под руководством заведующего лабораторией зоологии беспозвоночных ЛИНа доктора биологических наук О.А. Тимошкина. Полигон расположен сразу за пределами Лиственичного залива между мысом Лиственичный (51°50' N, 104°53' E) и мысом Сытый (51°51' N, 104°55' E). Сборы сделаны на трансекте с глубинами 3–8 м. Бентос собирался с помощью аквалангистов. В сборах использовалась рамка в 0.1 м<sup>2</sup>, с площади которой выбирался грунт – песок, дресва (мелкий битый камень) – и поднимались в сетках камни разных размеров, с которых снимались и смывались обрастания. Грунт и оброслы промывались через плотные сита-промывалки с газом № 23. Поверхности камней измерялись с указанием положения: верхняя, боковая и нижняя. Оброслы состояли из водорослей, губок и массы заселенных и пустых домиков ручейников. Из отмытого грунта выбирались организмы, в том числе олигохеты и фиксировались AL 96%.

Табл. 1

Состав и распределение олигохет по местам сбора и биотопам

№	Таксоны	Местонахождение		Субстрат	
		Против Байкальского музея	Бент. полигон (м. Берёзовый)	Оброст камней	Камни, песок, дресва
	<b>Fam. Naididae</b>	+		+	
1	<i>Nais variabilis</i> Piguet		+	+	
2	<i>N. communis</i> Piguet	+	+	+	+
3	<i>N. baicalensis</i> Sokolskaja		+		+
4	<i>N. sokolskajae</i> Semernoy		+	+	
5	<i>N. bekmanae</i> Sokolskaja		+	+	
6	<i>N. tygrina</i> Isossimov	+	+	+	+
7	<i>N. similis</i> Semernoy	+	+	+	+
8	<i>N. tatiajnae</i> Semernoy	+	+	+	+
9	<i>N. simplex</i> Piguet	+	+	+	
10	<i>N. pardalis</i> Piguet	+	+	+	+
11	<i>Nais sp</i>	+	+	+	+
12	<i>Chaetogaster paucus</i> Semernoy		+		+
13	<i>Ch. grandisetosus</i> Semernoy		+		+
14	<i>Ch. dissetosus</i> Semernoy		+		+
15	<i>Ch. gavrilovi</i> Semernoy	+			+
	<b>Fam. Tubificidae</b>				
16	<i>Rhyacodrilus inaequalis</i> Semernoy		+		+
17	<i>Rh. brevis</i> Semernoy		+		+
18	<i>Rh. multiovatus</i> Semernoy		+		+
19	<i>Hrabeus tortus</i> Semernoy		+		+
20	<i>H. gratus</i> Semernoy		+		+
21	<i>Haber vetus</i> Semernoy	+	+		+
22	<i>Isochaetides arenarius</i> (Michaelsen)		+		+
23	<i>I. adenocystis</i> Semernoy		+		+
24	<i>I. distinctus</i> Semernoy		+		+
25	<i>Baikalodrilus inflatus</i> (Michaelsen)		+		+
26	<i>B. undatus</i> Snimschikova		+		+
27	<i>B. bifidus</i> Snimschikova		+		+
28	<i>B. parilis</i> Semernoy		+		+
29	<i>B. phreodriloides</i> Snimschikova		+		+
	<b>Fam. Propappidae</b>				
30	<i>Propappus glandulosus</i> Michaelsen		+		+
31	<i>P. volki</i> Michaelsen		+		+
	<b>Fam. Enchytraeidae</b>				
32	<i>Mesenchytraeus bungei</i> Michaelsen (?) (juv.)	+	+	+	+
	<b>Fam. Lumbriculidae</b>				
33	<i>Lamprodrilus nigrescens</i> Michaelsen	+	+	+	+
34	<i>L. melanotus</i> Isossimov		+		+
35	<i>L. isoporus</i> Michaelsen		+		+
36	<i>Teleuscolex korotneffi</i> Michaelsen		+		+
37	<i>Stylodrilus insperatus</i> Semernoy		+		+
38	<i>S. asiaticus</i> (Michaelsen)		+		+
39	<i>S. (opisthoannulatus)</i> (Isossimov)		+		+
40	<i>Stylodrilus crassus</i> (Isossimov)		+		+
41	<i>Styloscolex (Styloscolex) sp. (chorioidalis ?)</i>				
42	<i>Wsewolodus mixtus</i> Semernoy		+		+
43	<i>Rhynchelmis alyonae</i> Martin et Kaigorodova	+	+		+
44	<i>Rh. parvus</i> Michaelsen		+		+
	ИТОГО:	13	42		

В результате обработки 40 проб были идентифицированы 43 видов и одна форма (табл. 1). Часть червей осталась не идентифицированной из-за их ювенильности, а некоторые до сих пор изучаются, в том числе, *Nais sp.*, который позже будет описан в качестве нового для науки вида.

Представленный видовой состав олигохет Лиственичного залива, надо думать, далеко не полон, если иметь ввиду, что материал для этого сообщения относится к мелководной части залива (3–8 м) и его небольшому участку (мыс Березовый, бентосный полигон). Нахождение большинства видов здесь было ожидаемым. Из представленного списка лишь несколько видов представляют особый интерес. Из наидид – это *Nais sp.*, вероятно новый для науки вид, форма пока неизвестная для других районов литорали. В составе тубифицид находка *Rh. multiovatus* интересна тем, что это единственный экземпляр с типичными морфологическими признаками в коллекции автора, собиравшейся на протяжении 35 лет. То же самое можно сказать и о трех экземплярах *Teleuskolex korotneffi*. Количество найденных на этой территории видов составляет четверть списка олигохет, известных для Байкала к настоящему времени [2, 3]. Нахождение 43 видов и ряда неидентифицированных форм на небольшой территории бентосного полигона и в диапазоне глубин 3–8 м можно считать пока уникальным. Видовое богатство фауны Лиственичного залива известно давно [7]. Можно предположить, что это связано с переносом водных масс к истоку Ангары.

#### Summary

*V.P. Semernoj.* Oligochaeta of the Listvenichni bay Lake Baikal.

Species composition Oligochaeta of shallow part of the Listvenichni bay of Lake Baikal is studied. 43 species and one form are identified.

#### Литература

1. Аннотированный список фауны озера Байкал и его водосборного бассейна: в 2 т. – Новосибирск: Наука, 2001.
2. *Семерной В.П.* Малощетинковые черви (Annelida: Oligochaeta) и эолосоматиды (Annelida: Aeolosomatidae) // Аннотированный список фауны озера Байкал и его водосборного бассейна: в 2 т. – Новосибирск: Наука, 2001. – Т. 1. – С. 377–427.
3. *Семерной В.П.* Олигохеты озера Байкал. – Новосибирск: Наука, 2004. – 528 с.
4. *Старобогатов Я.И.* Фауна моллюсков и зоогеографическое районирование континентальных водоемов земного шара. – Л.: Наука, 1970. – 372 с.
5. *Снимщикова Л.Н.* Олигохеты Северного Байкала. – Новосибирск: Наука, 1987. – 104 с.
6. *Семерной В.П.* Олигохеты // Экология Южного Байкала. – Иркутск, 1983. – С. 158–166.
7. *Гаврилов Г.Б.* Богатство фауны прибрежной зоны Байкала // Природа. – 1950. – № 9. – С. 67–69.

Поступила в редакцию  
13.07.07

---

**Семерной Виктор Петрович** – доктор биологических наук, профессор кафедры экологии и зоологии Ярославского государственного университета.

E-mail: [Semernoy@bio.uniyar.ac.ru](mailto:Semernoy@bio.uniyar.ac.ru)