

**Л. А. Семенова, В. А. Алексюк, С. М. Дергач, Т. И. Лелеко**

## **ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЗООПЛАНКТОНА ВОДОЕМОВ ОБСКОГО СЕВЕРА**

*На основании многолетних исследований обобщены материалы по видовому составу планктонного населения водоемов Обского Севера. С учетом материалов предыдущих исследований и сбора данных 1980–1997 гг., приводится полный видовой состав зоопланктона Нижней Оби (209 видов и 43 разновидности и формы), Обской (126 и 20) и Тазовской губы (83 и 13). Впервые в планктоне водоемов Обского Севера отмечены 85 видов и 28 разновидностей и форм.*

Важнейшим элементом гидрографии Оби является сильно развитая предустьевая пресноводная зона — до 30 тыс. км<sup>2</sup>. Обская губа служит естественным продолжением р. Оби и принадлежит к числу крупнейших эстуариев мира. В общей схеме зоогеографического районирования солоноватых вод [Хлебович, 1986] она входит в обширную голарктическую солоноватоводную область, которая до сих пор слабо изучена в отношении фауны и экологии.

Известен небольшой ряд работ, характеризующих качественный состав зоопланктона Нижней Оби, Обской и Тазовской губ. Первые сведения о видовом составе зоопланктона нижнеобского бассейна приводятся Н. В. Воронковым [1911]. Основные виды фауны ветвистоусых рачков в водоемах Нижней Оби описаны Г. Ю. Верещагиным [1913]. Более полно видовой состав зоопланктона Нижней Оби был изучен В. С. Юхневой [1970] по сборам 1964–1965 гг., а Обской и Тазовской губы — А. С. Лещинской [1962] по сборам 1958–1959 гг. Последняя сводка видового состава гидрофауны Нижней Оби относится к концу 1970-х годов [Крохалевская и др., 1981].

Материалом для настоящей работы послужили сборы зоопланктона в р. Оби в 1980–1983 гг. на участке от п. Белогорье до г. Салехарда, в 1984–1991 гг. — в районе мыса Ангальский (г. Салехард); в 1993–1997 гг. — от п. Казым Мыс до п. Ямбура. В Обской и Тазовской губах наблюдения проводились в 1981–1982 и 1993–1996 гг. Всего собрано и обработано 1520 проб.

Определение организмов проведено в камеральных условиях на консервированном материале с использованием отечественных определителей [Боруцкий, 1960; Боруцкий и др., 1991; Кутикова, 1970; Мануйлова, 1964; Монченко, 1974; Рылов 1948; Смирнов, 1971]. При определении коловраток использовалась жавелевая вода, которая растворяет все мягкие части челюстного аппарата и обнажает скелетные элементы.

С учетом материалов предыдущих исследований и сбора данных 1980–1990-х гг., приводится полный видовой состав зоопланктона Нижней Оби, Обской и Тазовской губ (табл. 1). Сводный список зоопланктона составлен на основе системы, принятой в Определителе пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий [1994, 1995]. Виды и разновидности внутри каждой группы расположены по алфавиту.

На состав зооценозов Обской губы большое влияние оказывает р. Обь, ее гидрологический и гидрохимический режимы, планктонный сток. Формирование нижнеобского зоопланктона происходит как за счет биопродукционных процессов в самой магистрали реки, так и за счет выноса организмов из притоков, сорных и озерных систем. Видовой состав зоопланктона Обской губы постепенно изменяется с продвижением с юга на север под влиянием физико-химических условий среды. В средней части губы, благодаря наличию встречных течений, наблюдается существенное качественное различие планктонных зооценозов, развивающихся у восточного и западного берегов Обской губы. На формирование видовой состава зоопланктона Тазовской губы влияют реки Таз и Пур, которые обогащают его, принося более разнообразный, чем в губе, планктон. Необходимо отметить, что степень изученности планктона в последней недостаточна, что связано с труднодоступностью данного водоема.

Анализ гидрофауны Нижней Оби и Обско-Тазовской устьевой области показал, что ее видовой состав весьма разнообразен. За годы исследований, с учетом литературных данных, выявлено 223 вида и 45 разновидностей и форм зоопланктона: в Нижней Оби — 209 и 43, в Обской губе — 126 и 20, в Тазовской губе — 83 и 13. Среди них 85 видов и 28 разновидностей и форм отмечены впервые после 1980 г. (табл. 1, 2).

**Видовой состав зоопланктона в нижнем течении р. Оби,  
Обской и Тазовской губах  
(по материалам исследований 1980–1997 гг.)**

Таксон	Нижняя Обь	Обская губа	Тазовская губа
ROTATORIA			
<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse	+	+	-
<i>Asplanchna girodi</i> Guerne	+	-	-
<i>Asplanchna henrietta</i> Langhans	+	-	-
<i>Asplanchna herricki</i> Guerne	+	+	+
<i>Asplanchna priodonta</i> Goss	+	+	+
<i>A. priodonta priodonta</i> Goss	+*	+*	+*
<i>A. priodonta helvetica</i> Imh.	+*	+*	+*
<i>Asplanchnopus n. det.</i>	+*	+*	-
<i>Brachionus angularis</i> Gosse	+	+	-
<i>B. angularis angularis</i> Gosse	+*	-	-
<i>B. angularis bidens</i> Plate	+*	-	-
<i>Brachionus bennini</i> Leissling	+*	-	-
<i>Brachionus budapstinensis</i> Dad	+*	-	-
<i>Brachionus calyciflorus</i> Brehm	+	+	+
<i>B. calyciflorus anuraeiformis</i> Brehm	+	+	+
<i>B. calyciflorus amphiceros</i> Ehr.	+	+	-
<i>B. calyciflorus calyciflorus</i> Pallas	+	+	+
<i>B. calyciflorus dorcas</i> Gosse	+	+	+
<i>B. calyciflorus spinosus</i> Wierz.	+	+	+
<i>Brachionus diversicornis</i> (Daday)	+	-	-
<i>B. diversicornis diversicornis</i> (Daday)	+*	-	-
<i>B. diversicornis homoceros</i> (Wierz.)	+*	-	-
<i>Brachionus leydigii</i> Rous.	+*	-	-
<i>B. leydigii rotundus</i> Rous.	+*	-	-
<i>Brachionus nilsoni</i> Ahlstrom	+*	-	-
<i>Brachionus plicatilis</i> Muller	+	+	-
<i>B. plicatilis rotundiformis</i> Tschug.	+	-	-
<i>Brachionus quadridentatus</i> Herma	+	+	-

<i>B. quadridentatus brevispinus</i> Ehrenberg	+	-	-
<i>B. quadridentatus quadridentatus</i> Herma	+	-	-
<i>B. quadridentatus zernovi</i> Voronkov	+	-	-
<i>Brachionus urceus</i> (Linnaeus)	+	-	-
<i>B. urceus urceus</i> (Linnaeus)	+	-	-
<i>Bipalpus hudsoni</i> (Imhof)	+	+	+
<i>Cephalodella gibba</i> (Ehrenberg)	+	-	-
<i>C. gibba gibba</i> (Ehrenberg)	+	-	-
<i>Chromogaster ovalis</i> (Bergendal)	+	-	-
<i>Collotheca n. det.</i>	+	-	-
<i>Conochiloides deltaicus</i> Rudescu	+	-	-
<i>Conochilus hippocrepis</i> (Schrank)	+	+	-
<i>Conochilus unicornis</i> Rouss.	+	+	+

Продолжение т а б л. 1

Таксон	Нижняя Обь	Обская губа	Тазовская губа
<i>Euchlanis deflexa</i> Gosse	+	-	-
<i>E. deflexa deflexa</i> Gosse	+	-	-
<i>Euchlanis dilatata</i> Ehrenberg	+	+	+
<i>E. dilatata dilatata</i> Ehrenberg	+	-	+
<i>E. dilatata lucksiana</i> Hauer	+	+	+
<i>E. dilatata unisetata</i> Leydig	+	-	-
<i>Euchlanis incisa</i> Carlin	+	-	-
<i>Euchlanis lyra</i> Hudson	+	-	-
<i>E. lyra lyra</i> Hudson	+	-	-
<i>Filinia comuta</i> (Weisse)	+	-	
<i>Filinia longiseta</i> (Ehrenberg)	+	+	+
<i>F. longiseta limnetica</i> (Zacharias)	+	+	-
<i>F. longiseta longiseta</i> (Ehrenberg)	+	+	+
<i>Filinia maior</i> (Colditz)	+	+	+
<i>Hexarthra mira</i> (Hudson)	+	-	-
<i>Kellicottia longispina</i> (Kellicott)	+	+	+
<i>K. longispina longispina</i> Kellicott	+	+	+
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)	+	+	+

<i>K. cochlearis cochlearis</i> (Gosse)	+	+	+
<i>K. cochlearis macracantha</i> (Laut.)	+	+	-
<i>K. cochlearis hixpida</i> (Laut.)	+	-	-
<i>K. cochlearis tecta</i> (Gosse)	+	+	-
<i>Keratella quadrata</i> (Muller)	+	+	+
<i>K. quadrata longispina</i> (Muller)	+	-	-
<i>K. quadrata quadrata</i> (Muller)	+	+	+
<i>K. quadrata reticulata</i> Carlin	+	-	-
<i>K. quadrata frenzeli</i> (Eckst.)	+	-	-
<i>Keratella valga</i> (Ehrenberg)	+	+	-
<i>K. valga monospina</i> (Klaus.)	+	-	-
<i>Lecane (s. str.) clara</i> (Bryce)	+	-	-
<i>Lecane (s. str.) luna</i> (Muller)	+	-	-
<i>L. (s. str.) luna luna</i> (Muller)	+	-	-
<i>Notholca acuminata</i> Olofsson	+	+	+
<i>N. acuminata extensa</i> Olofsson	-	+	-
<i>Notholca labis</i> (Gosse)	+	+	+
<i>Notholca squamula</i> (Muller)	+	+	-
<i>Notholca caudata</i> Carlin	+	+	+
<i>Notholca intermedia</i> Voron	+	-	-
<i>Notommata n. det.</i>	+	-	-
<i>Platyias quadricornis</i> (Ehrenberg)	+	-	-
<i>Platyias quadricornis quadricornis</i> (Ehrenberg)	+	-	-
<i>Ploesoma triacanthum</i> (Bergendal)	+	+	-
<i>Ploesoma truncatum</i> (Levander)	+	+	-
<i>Polyarthra bicerca</i> Wulfert	+	-	-
<i>Polyarthra dolichoptera</i> Idelson	+	+	+
<i>P. dolichoptera dolichoptera</i> Idelson	+	+	-
<i>Polyarthra euryptera</i> Wierzejski	+	-	-
<i>Polyarthra luminosa</i> Kutikova	+	+	-
<i>Polyarthra major</i> Burckhardt	+	+	+
<i>Polyarthra minor</i> Voigt	+	+	+
<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin	+	+	+
<i>Polyarthra longiremis</i> Carlin	+	+	+

<i>Polyarthra trigla</i> Ehrenberg	-	+	-
<i>P. trigla minor</i> Voigt	-	+	-
<i>Proales decipiens</i> (Ehrenberg)	+	-	-
<i>Proales similis</i> Beauchamp	+	-	-
<i>Synchaeta grandis</i> Zacharias	+	+	-
<i>Synchaeta kitina</i> Rousselet	-	+	-
<i>Synchaeta oblonga</i> Ehrenberg	-	+	+
<i>Synchaeta pectinata</i> Ehrenberg	+	+	-
<i>Synchaeta stylata</i> Wierzejski	+	-	-

Продолжение т а б л. 1

Таксон	Нижняя Обь	Обская губа	Тазовская губа
<i>Synchaeta tremula</i> (Muller)	+	+	-
<i>Testudinella patina</i> (Hermann)	+	-	-
<i>Trichocerca (D) parvula</i> Carlin	+	-	+
<i>Trichocerca (D) porcellus</i> (Gosse)	+	+	+
<i>Trichocerca (D) similis</i> (Wierz.)	+	-	-
<i>Trichocerca (D) tigris</i> (Muller)	+	-	-
<i>Trichocerca (D) uncinata</i> (Voigt)	+	-	-
<i>Trichocerca (D) weberi</i> (Jennings)	+	-	-
<i>Trichocerca (s. str.) capucina</i> (Wierz.)	+	-	-
<i>Trichocerca (s. str.) cylindrica</i> (Imh)	+	+	+
<i>Trichocerca (s. str.) elongata</i> (Gosse)	+	-	-
<i>Trichocerca (D) rousseleti</i> (Voigt)	+	-	+
<i>Trichocerca (D) tenuior</i> (Gosse)	+	-	-
<i>Trichotria curta</i> (Skorikov)	+	+	-
<i>Trichotria pocillum</i> (Meissner)	+	-	-
<i>Tr. pocillum bergi</i> (Meissner)	+	-	-
<i>Trichotria tetractis</i> (Ehr.)	+	-	-
<i>Tr. tetractis tetractis</i> (Ehr.)	+	-	-
<i>Trichotria truncata</i> (Whitel.)	+	-	-
<i>Tr. truncata aspinosa</i> (Rod.)	+	-	-
<i>Tr. truncata truncata</i> (Whit.)	+	-	-
CLADOCERA			

<i>Acroperus harpae</i> (Baird.)	+	+	-
<i>Alona costata</i> Sars	+	-	-
<i>Alona quadrangularis</i> (O. F. Muller)	+	+	-
<i>Alona rectangula</i> Sars	+	-	-
<i>Alonella excisa</i> (Fischer)	+	+	-
<i>Alonella nana</i> (Baird)	+	-	-
<i>Biapertura affinis</i> Leydig	+	+	-
<i>Biapertura intermedia</i> Sars	+	-	-
<i>Bunops serricaudata</i> (Daday)	+	-	-
<i>Bosmina coregoni</i> (Baird)	+	+	+
<i>Bosmina kessleri</i> (Uljanin)	+	+	+
<i>Bosmina longirostris</i> (O. F. Muller)	+	+	+
<i>Bosmina longispina</i> Leydig	+	+	+
<i>Bosmina obtusirostris</i> Sars	+	+	+
<i>B. obtusirostris</i> var. <i>arctica</i> Lilljeborg	+	+	+
<i>Bosminopsis deitersi</i> Richard	+	+	-
<i>B. deitersi zernowi</i> Linko	+	+	-
<i>Bythotrephes cederstroemii</i> Schoed.	+	+	-
<i>Bythotrephes longimanus</i> Leydig	+	+	+
<i>Ceriodaphnia affinis</i> Lilljeborg	+	+	+
<i>Ceriodaphnia laticaudata</i> O. F. Muller	+	-	-
<i>Ceriodaphnia megalops</i> Sars	+	-	-
<i>Ceriodaphnia pulchella</i> Sars	+	+	+
<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> (O. F. Muller)	+	+	+
<i>Ceriodaphnia reticulata</i> (Jurine)	+	+	-
<i>Chydorus gibbus</i> Lilljeborg	+	+	-
<i>Chydorus latus</i> Sars	+	+	-
<i>Chydorus ovalis</i> Kurz	+	+	-
<i>Chydorus sphaericus</i> (O. F. Muller)	+	+	+
<i>Daphnia arctica</i> Werestschagin	+	+	+
<i>Daphnia carinata</i> King	+	-	+
<i>Daphnia cristata</i> Sars	+	+	+
<i>Daphnia cucullata</i> Sars	+	+	+
<i>Daphnia galeata</i> Sars	+	+	-

<i>Daphnia longiremis</i> Sars	+	+	+
<i>Daphnia longispina</i> O. F. Muller	+	+	+
<i>Daphnia hyalina</i> (Leydig)	+	+	-
<i>Daphnia obtusa</i> Kurz	+	-	-
<i>Daphnia pulex</i> (De Geer)	+	+	+

Продолжение т а б л. 1

Таксон	Нижняя Обь	Обская губа	Тазовская губа
<i>Diaphanosoma brachyurum</i> (Lievin)	+	+	+
<i>Diaphanosoma dubia</i> Manuilova sp. n.	+	-	-
<i>Disparalona rostrata</i> (Koch)	+	-	-
<i>Eurycercus glacialis</i> Lilljeborg	+	+	-
<i>Eurycercus lamellatus</i> (O. F. Muller)	+	+	+
<i>Graptoleberis testudinaria</i> (Fischer)	+	-	-
<i>Holopedium gibberum</i> Zaddach	+	+	+
<i>Ilyocryptus acutifrons</i> Sars	+	-	-
<i>Ilyocryptus sordidus</i> Lievin	+	-	-
<i>Leptodora kindtii</i> (Focke)	+	+	+
<i>Leydigia leydigii</i> (Leydig)	+	+	-
<i>Limnoscia frontosa</i> Sars	+	+	+
<i>Macrothrix hirsuticornis</i> Norm. et B	+	-	-
<i>Macrothrix spinosa</i> King	+	-	-
<i>Moina macrocopa</i> (Straus)	+	+	-
<i>Moina rectirostris</i> (Leydig)	+	-	-
<i>Monospilus dispar</i> Sars	+	-	-
<i>Ophryoxus gracilis</i> Sars	+	+	-
<i>Oxyurella tenuicaudis</i> (Sars)	+	-	-
<i>Peracantha truncata</i> (O. F. Muller)	+	-	-
<i>Pleuroxus uncinatus</i> Baird	+	-	-
<i>Pleuroxus similis</i> (Sars)	+	-	-
<i>Pleuroxus striatus</i> Schoedler	+	-	-
<i>Pleuroxus trigonellus</i> O. F. Muller	+	-	-
<i>Polyphemus exiguus</i> Sars	+	-	-
<i>Polyphemus pediculus</i> (Linne)	+	-	-

<i>Pseudochydorus globosus</i> Baird	+	-	+
<i>Sida crystallina</i> (O. F. Muller)	+	+	+
<i>Scapholeberis mucronata</i> (O. F. Muller)	+	-	-
<i>Simocephalus serrulatus</i> (Koch.)	+	-	-
<i>Simocephalus sibiricus</i> Sars	+	-	-
<i>Simocephalus vetulus</i> (O. F. Muller)	+	+	-
COPEPODA			
<i>Acanthodiaptomus denticornis</i> Wierz.	+	-	-
<i>Arctodiaptomus acutilobatus</i> Sars	+	+	+
<i>Arctodiaptomus bacillifer</i> Koelbel	+	+	+
<i>Arctodiaptomus dentifer</i> Smirnov	+	+	-
<i>Arctodiaptomus</i> (A.) <i>dudichi</i> Kieffer	+	-	-
<i>Arctodiaptomus laticeps</i> Sars	+	-	-
<i>Arctodiaptomus salinus</i> Daday	+	-	-
<i>Arctodiaptomus similis</i> Baird	+	-	+
<i>Arctodiaptomus wierzejskii</i> Richard	+	+	+
<i>Calanus finmarchicus</i> (Gunner)	-	+	-
<i>Diaptomus</i> (Ch) <i>mirus</i> Lilljeborg	+	-	-
<i>Diaptomus</i> (Ch) <i>glacilis</i> Lilljeborg	-	+	-
<i>Drepanopus bungei</i> Sars	-	+	-
<i>Eudiaptomus arnoldi</i> Siewerth.	+	+	-
<i>Eudiaptomus coeruleus</i> Fisch.	+	+	+
<i>Eudiaptomus gracilis</i> Sars	+	+	+
<i>Eudiaptomus graciloides</i> Lill.	+	+	+
<i>Eudiaptomus transylvanicus</i> (Daday)	+	-	-
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe.)	+	-	+
<i>Eurytemora lacustris</i> (Poppe.)	+	+	+
<i>Eurytemora gracilis</i> Sars	-	+	+
<i>Hemidiaptomus amblyodon</i> Marenz.	+	+	-
<i>Hemidiaptomus ignatovi</i> Sars	-	+	-
<i>Heterocope appendiculata</i> Sars	+	+	+
<i>Heterocope borealis</i> Fischer	+	+	+
<i>Limnocalanus grimaldii</i> (Guern)	+	+	+



<i>Limnocalanus macrurus</i> (Sars)	-	+	+
<i>Mixodiaptomus incrassatus</i> Sars	+	-	-

Окончание т а б л. 1

Таксон	Нижняя Обь	Обская губа	Тазовская губа
<i>Mixodiaptomus laciniatus</i> Lill.	+	-	-
<i>Mixodiaptomus theeli</i> Lill.	+	+	+
<i>Neurodiaptomus incogruens</i> Poppe.	+	+	-
<i>Neurodiaptomus (M) pachypoditus</i> (Ryl)	+	+	+
<i>Nordodiaptomus skabitschewskyi</i> (Kleb)	-	+	-
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boech)	-	+	-
<i>Senecella calanoides</i> (Juday et Mut.)	-	+	-
<i>Acanthocyclops americanus</i> (Marsch.)	+	+	+
<i>Acanthocyclops capillatus</i> (Sars)	+	-	+
<i>Acanthocyclops strammeri</i> Kieff.	+	-	-
<i>Acanthocyclops venustus</i> (Norm. et S)	+	+	+
<i>Acanthocyclops vernalis</i> (Fisch.)	+	+	+
<i>Cyclops abyssorum</i> Sars	+	+	+
<i>Cyclops furcifer</i> Claus	+	+	+
<i>Cyclops insignis</i> Claus	+	+	+
<i>Cyclops kolensis</i> Lill.	+	+	+
<i>Cyclops lacustris</i> Sars	-	+	+
<i>Cyclops scutifer</i> Sars	+	+	+
<i>Cyclops smirnovi</i> sp. n.	+	-	-
<i>Cyclops strenuus</i> Fisch.	+	+	+
<i>Cyclops vicinus</i> Uljan	+	+	+
<i>Diacyclops bicuspidatus</i> (Claus)	+	+	+
<i>Diacyclops bisetosus</i> (Rehb.)	+	+	-
<i>Diacyclops crassicaudis</i> (Sars)	+	-	-
<i>Diacyclops languidoides</i> (Lill.)	+	-	-
<i>Diacyclops languidus</i> (Sars)	+	-	-
<i>Eucyclops macruroides</i> (Lill.)	+	-	+
<i>Eucyclops serrulatus</i> (Fisch.)	+	-	-
<i>Macrocyclus albidus</i> (Jur.)	+	+	+

<i>Macrocylops fuscus</i> (Jur.)	+	+	*	-
<i>Megacyclops viridis</i> (Jur.)	+	+	+	+
<i>Megacyclops gigas</i> (Claus)	+	+	+	+
<i>Mesocyclops (s. str.) bodanicola</i> Kieff.	+	*	-	-
<i>Mesocyclops (s. str.) leuckarti</i> Claus	+	+	+	+
<i>Microcylops varicans</i> Sars	+	*	+	-
<i>Thermocyclops crassus</i> (Fischer)	+	*	-	-
<i>Thermocyclops dybowskii</i> (Lande)	+	*	+	+
<i>Thermocyclops oithonoides</i> Sars	+	+	*	-
<i>Oithona similis</i> (Claus)	-	-	+	+
<i>Paracyclops affinis</i> Sars	+	*	-	-
<i>Paracyclops fimbriatus</i> (Fisch.)	+	+	-	-
<i>Harpacticoida n. det</i>	+	+	+	+
<i>Attheyella northumbrica</i> (Brady)	+	*	-	-
<i>Bryocamptus incertus</i> Borutzky	+	*	-	-
<i>Bryocamptus vej dovskyi</i> (Mrazek)	+	+	-	-
<i>Canthocamptus staphylinus</i> (Jurine)	+	+	-	-

Примечание. + — вид обнаружен, - — вид не обнаружен, \* — вид обнаружен авторами впервые после 1980 г.

Таблица 2

**Число видов зоопланктона в водоемах Обского Севера  
за все годы исследований, в том числе виды,  
впервые найденные авторами после 1980 г.**

Группа	Нижняя Обь		Обская губа		Тазовская губа		Все водоемы	
	Всего	с 1980 г.	Всего	с 1980 г.	Всего	с 1980 г.	Всего	с 1980 г.
Rotatoria	77	45	39	22	24	16	80	47
Cladocera	69	18	39	11	24	14	69	14
Copepoda	63	25	48	13	35	29	74	24
<b>Итого</b>	<b>209</b>	<b>88</b>	<b>126</b>	<b>46</b>	<b>83</b>	<b>59</b>	<b>223</b>	<b>85</b>

Наибольшее число видов отмечено для коловраток — 36 % всего видового разнообразия; для ветвистоусых и веслоногих рачков соответственно 31 и 33 %. Ведущими родами по числу видов являются *Trichocerca* (11), *Bra-chionus* (10), *Daphnia* (10), *Polyarthra* (9), *Cyclops* (9), *Arctodiaptomus* (8). Сопоставляя видовой состав гидрофауны Нижней Оби, Обской и Тазовской губ, следует отметить их высокое видовое сходство (табл. 3). Это объясняется сходными физико-географическими условиями данных участков.

Таблица 3

**Коэффициенты видового сходства зоопланктонных сообществ  
по Серенсену**

Водоем	Обская губа	Тазовская губа
Нижняя Обь	0,67	0,55
Обская губа	–	0,73

Настоящей работой подведены итоги многолетних исследований планктонного населения водоемов Обского Севера. Полученные материалы по видовому составу зоопланктона представляют несомненный интерес.

## ЛИТЕРАТУРА

- Боруцкий Е. В.* Определитель свободноживущих пресноводных веслоногих раков СССР и сопредельных стран по фрагментам кишечников рыб. М.: Наука, 1960. 219 с.
- Боруцкий Е. В., Степанов Л. А., Кос М. С.* Определитель Calanoida пресных вод СССР. СПб.: Наука, 1991. 503 с.
- Верецагин Г. Ю.* Планктон водоемов полуострова Ямал (Cladocera) // Ежегодн. зоол. муз. Импер. Акад. Наук. 18, 1913. С. 170–222.
- Воронков Н. В.* Планктон водоемов полуострова Ямал. Коловратки и общая характеристика планктона // Ежегодн. зоол. муз. Импер. Акад. Наук. 16. Вып. 2, 1911. С. 180–214.
- Крохалевская Н. Г., Алексюк В. А., Семенова Л. А.* Видовой состав зоопланктона водоемов Нижней Оби // Рыбное хозяйство на водоемах Западной Сибири. Тр. ГосНИОРХ. Вып. 171, 1981. С. 100–105.
- Кутикова Л. А.* Коловратки фауны СССР. Л.: Наука, 1970. 44 с.
- Лещинская А. С.* Зоопланктон и бентос Обской губы, как кормовая база для рыб // Тр. Салехардского стационара. УФАН СССР. Вып. 2, 1962. 75 с.
- Мануйлова Е. Ф.* Ветвистоусые рачки (Cladocera) фауны СССР. М., Л.: Наука, 1964. С. 327.
- Монченко В. И.* Фауна Украины (Cyclopidae). Т. 27. Вып. 3. Киев: Наук. думка, 1974. 451 с.
- Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Низшие беспозвоночные.* Т. 1. СПб.: Наука, 1994. С. 51–78.
- Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Ракообразные.* Т. 2. СПб.: Наука, 1995. С. 33–128.
- Рылов В. М.* Cyclopoida пресных вод. Фауна СССР. Ракообразные. Т. 3. Вып. 3. М., Л.: Изд-во АН СССР, 1948. 319 с.
- Смирнов Н. Н.* Фауна СССР. Ракообразные. Т. 1. Вып. 2. Л.: Наука, 1971. 534 с.
- Хлебович В. В.* К биологической типологии эстуариев Советского Союза // Тр. ЗИН АН СССР. Вып. 141, 1986. С. 5–16.
- Юхнева В. С.* Состав и распределение зоопланктона в Нижней Оби // Зоол. журн. Т. 49. Вып. 5, 1970. С. 660–664.

СибрыбНИИпроект, г. Тюмень,

Госкомэкология ХМАО, г. Ханты-Мансийск

L. A. Semenova, V. A. Aleksyuk, S. M. Dergach, T. I. Leleko

*SPECIES DIVERSITY OF ZOOPLANKTON  
IN THE WATER BODIES OF THE OB NORTH*

*Basing on the investigations of many years' standing, the materials on the species composition of the plankton population in the water bodies of the Ob North have been pooled. In view of the materials of the previous investigations and data collection in 1980–1997, enclosed, a complete species list of zooplankton in the lower reaches of the Ob river (209 species and 43 forms), the Gulf of Ob (126 and 20) and the Gulf of Taz (83 and 13, accordingly). For the first time, 85 species and 28 forms have been registered for the plankton of the water bodies of the Ob North.*