

## К изучению зообентоса Бэровских озер

*Булышева Наталья Ивановна*

*научный сотрудник, к.б.н.*

*Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону, Россия*

*E-mail: [bulisheva\\_nata@mail.ru](mailto:bulisheva_nata@mail.ru)*

В гидробиологии традиционно основное внимание уделяется крупным озёрам, водохранилищам, рекам, в то же время, биоценотическая структура и фауна малых озер и временных водоемов остаются мало изученными.

Бэровские озера – система водоемов смешанного происхождения, расположенные между Бэровскими буграми (Северо-Западный Прикаспий в пределах Астраханской области и Калмыкии). Разные группы озер имеют различный уровень солености, гидрохимический состав и гидрологический режим, соответственно и различный фаунистический состав. Исследования этих водоемов имеют большое значение для рыбного хозяйства как место нереста и нагула рыбы, а также для изучения влияния циклических изменений уровня Каспия на биотопы дельты и авандельты.

В ходе комплексной экспедиции с 26 апреля по 2 мая 2006 г. обследовано 24 ильменя. Зообентос ильменей представлен 62 видами, относящимися к 5 типам, 7 классам, 19 отрядам, 32 семействам 40 родам. Характерные особенности фауны: доминирование среди насекомых двукрылых, жесткокрылых, поденок и ручейников; значительная роль полуводных и гигрофильных видов среди олигохет, клещей, двукрылых и жесткокрылых; преобладание среди моллюсков брюхоногих; низкое разнообразие ракообразных, клопов и ручейников. Фоновыми видами, встречавшимися более чем в 50% водоемов, выступали: Ephemeroptera – *Caenis macrura*, *C. horaria*; Trichoptera – *Leptocerus tineiformis*, *Brachycentrus subnubilus*; Odonata – *Ischnura elegans*; Heteroptera – *Notonecta glauca*; Diptera – п/с. *Chironominae*; Gammaridae - *Dikerogammarus caspius*, *D. haemobaphes*, *Bivalvia - Dreissena polymorpha*, *Unio pictorum*.

Большинство видов донных биоценозов относится к лимнофилам и лимнобионтам.

Фауна ильменных озер представлена несколькими типами: южноевропейской пресноводной, основу которой составляют личинки и имаго Insecta и Oligochaeta; понто-каспийской солоноватоводной фауной (Gammaridae, Pseudocumidae), свидетельствующей о неоднократных трансгрессиях и регрессиях Каспия. Однако, многие озера не питающиеся за счет грунтовых вод и не связанные системой ериков и каналов с крупными водоемами после поверхностного испарения в летний период становятся олиго- и гипергалинными, с сезонной и кратковременной фауной, образующейся преимущественно за счет быстроразвивающихся личинок семейства Chironomidae. Чаще всего массовый вылет комаров-звонцов совпадает с началом осолонения водоема.

Фауна гипергалинных озер с соленостью свыше 300‰ представлена только *Artemia salina*.

### Литература

1. Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. Л.: Гидрометеиздат. 1983. 239 с.
2. Тарасов А.Г. Биологическая индикация качества вод Северного Каспия// Химия и биология морей. М: Московское отделение гидрометеиздата, 1987.-С.156-169.