

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЕСПУБЛИКИ АБХАЗИЯ**  
**Н.М. Мингазова<sup>1</sup>, О.Ю. Деревенская<sup>1</sup>, Р.С. Дбар<sup>2</sup>, О.В. Палагушкина<sup>1</sup>,**  
**В.М. Иванова<sup>1</sup>, Э.Г. Набеева<sup>1</sup>**

**BIODIVERSITY OF WATERBODIES OF THE REPUBLIC OF ABKHAZIA**  
**N.M. Mingazova, O.Yu. Derevenskaya, R.S.Dbar, O.V. Palagushkina,**  
**V.M. Ivanova, E.G. Nabeeva**

<sup>1</sup>*Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия,  
nmingas@mail.ru*

<sup>2</sup>*Абхазский государственный университет, г. Сухум, Абхазия*

Исследования водных объектов Республики Абхазия проводились в 2007–2010 гг. в рамках сотрудничества между Казанским и Абхазским университетами, при поддержке Государственной экологической службы Абхазии. Целью исследований было изучение биоразнообразия планктонных, бентосных сообществ, а также физических и химических показателей воды водных объектов преимущественно карстового происхождения. Исследовано более 30 водных объектов, включая водоемы и водотоки Рицинского национального парка, Ново-Афонского района, солоноватые озера г. Пицунды, озера карстовых пещер (Новоафонская, Гегская, вклюдзы пещер на р. Мчишта, около оз. Голубое).

В летнем фитопланктоне водных объектов Абхазии было отмечено 198 таксонов рангом ниже рода из восьми отделов. По числу видов преобладали диатомовые водоросли – 81 таксон рангом ниже рода (41 % от общего числа таксонов), затем следовали зеленые водоросли – 43 вида (21,7 %), 30 видов (15,2 %) - относилось к эвгленовым, 20 (10,1 %) – к сине-зеленым, 13 (6,6 %) – к золотистым, 8 видов (3,7 %) – к динофитовым, 2 (1,01 %) – к криптофитовым, 1 вид принадлежал к отделу желтозеленые. Численность фитопланктона колебалась в широком диапазоне – от 13 тыс. кл./л в пресноводных экосистемах (реках, вклюдзах, в пещерных озерах) до 13890,67 тыс. кл./л – в солоноватоводных объектах (каналах, озерах). Биомасса фитопланктона также менялась в широком диапазоне – от минимальных значений в пресноводных объектах (0,00156 мг/л), до максимальных – в солоноватоводных (11,5 мг/л).

В озерах при изучении зоопланктона в летний период обнаружено 42 таксона рангом ниже рода, из них коловраток – 22 (52 %), ветвистоусых ракообразных – 11 (26 %), веслоногих – 9 (22 %). Численность зоопланктонных организмов колебалась от 0,3 (оз. Скурча) до 30 тыс. экз./м<sup>3</sup> (оз. Голубое Рицинского парка). Биомасса колебалась от 0,001 (оз. Скурча) до 1,3 г/м<sup>3</sup> (оз. Голубое). В целом, количественные показатели зоопланктона в водных объектах Абхазии низки вследствие сильного течения и холодноводности. Зоопланктонные организмы не обнаружены в исследованных горных реках (Мчишта, Бзыбь, Псырцха, Мааниаквара, Аудхара и др.), водопадах (Гегский, Молочный), в одном из пещерных озер.

Зообентос исследованных водных объектов Абхазии представлен 77 видами из 6 классов, из них олигохеты – 8 (10 %), полихеты – 1 (1 %), пиявки – 4 (5 %), ракообразные – 6 (8 %), брюхоногие моллюски – 8 (10 %), насекомые – 50 (66 %) видов. Наибольшее количество видов было обнаружено в реках Мааниаквара и Аудхара (по 6 видов). Численность организмов зообентоса изменялась от 8 до 575 экз./м<sup>2</sup>, биомасса – от 0,21 (озеро в Ново-Афонской пещере) до 60 г/м<sup>2</sup> (Магистральный ирригационный канал вблизи г. Пицунды).

Таким образом, по результатам проведенных исследований в водных объектах Абхазии выявлено 198 таксонов фитопланктона, 42 вида зоопланктона и 77 видов зообентоса, что, несомненно, не исчерпывает всего видового разнообразия гидрофауны Абхазии. Значения численности и биомассы сообществ гидробионтов существенно изменялись в зависимости от типа водного объекта. Для более полного выявления биоразнообразия гидрофауны Абхазии требуется продолжение исследований.