

**ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАКРОЗООБЕНТОСА  
ОЗЕРА КРИВОЕ**

**Шкимбова Е.А.<sup>1</sup>, Джуртубаев М.М.<sup>2</sup>**

*Детский сад с. Кулевча, Саратовский район, Одесская область, Украина,  
Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова*

*<sup>2</sup>Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова, Одесса, Украина  
E-mail: hydrobiologia@mail.ru*

Озеро Крикое - одно из малых придунайских озёр. Расположено юго-восточнее г. Измаила практически на его окраине. Длина озера около 4 км. Дамба

с автодорогой рассекает озеро на две не равных части. Восточная часть длиной 2,5 км может рассматриваться как озеро Кривое, но в новых «антропогенных границах». В озеро попадают различные стоки расположенного рядом села Дунайское. Связь озера с Дунаем осуществляется через небольшой, плохо функционирующий канал. Таким образом, озеро Кривое находится под сильным антропогенным прессом. Дно озера илистое, глубина на большей акватории около 1 м. Наибольшая ширина 0,5 км. Площадь исследуемой восточной части 75 га. Озеро сильно заросло тростником, а из подводных растений – роголистником, др. В гидрологическом аспекте озеро практически не изучено.

Цель работы – изучить таксономический состав макрозообентоса озера в зимне-весенний период 2012 г. материал (18 проб) собран в верховье, средней части и низовья скребком шириной 0,3 м, на глубине до 0,7 м. от линии уреза до 15 м.

Обнаружено 23 вида макрозообентоса: губок – 1 вид, олигохет – 2, изопод – 1, амфипод – 1, мизид – 1, полужесткокрылых – 3, личинки: стрекоз 2 вида, подёнок – 1, жуков – 1, хирономид – 2. Найдены также брюхоногие моллюски – 7 видов и 1 вид двустворчатых – шаровка *Sphaerium corneum*. Зимой, хотя бы на 1 участке, обнаружено 15 видов, весной – 19. По всей акватории в оба сезона встречались оба вида олигохет: *Potamotrix hammoniensis* и *Psammoryctides barbatus*. По всей акватории хотя бы в один из сезонов находили *Choronomus plumosus*, *Sigara striata*, *Bithynia tentaculata*, *Lymnaea stagnalis*. Только зимой найдено 3 вида, только весной – 8.

Меньше всего видов выявлено в низовье – 6. Тут сложилась наиболее неблагоприятная для гидробионтов ситуация. Небольшо по пропускной способности канал, по которому в озеро поступает дунайская вода, сильно заилена, заросла тростником и не расчищается. Большая часть низовья очень мелководна – 0,5 м, поэтому особенно чувствительна к колебаниям уровня воды; при его падении значительные участки пересыхают. Во многих местах низовье загрязнено хозяйственными отходами. В верховье и особенно в центральной части озера в этом отношении положение лучше, следствием чего является значительное увеличение количества видов макрозообентоса, соответственно, 17 и 21 вид.

Частота встречаемости видов колеблется от 15 до 100%. Более чем у половины видов этот показатель находится в пределах 15 – 30%. Зимой в 100% проб встречается *Ch.plumosus*, весной – *S. striata*, *B. tentaculata* и *L.stagnalis*.

В широких пределах колеблется количественная представленность видов в пробах: от 1-2 экземпляров (*Ranatra linearis*, *L. stagnalis*, др.) до 50 экземпляров.

### **Таксономическая характеристика макрозообентоса озера Кривое** **Shkimbova E., Dzhurtubaev M.**

Taxonomic composition of macrozoobenthos of the Krivoie Lake. 23 animal species were found in the winter and spring of 2012: sponges - 1 species, Oligochaeta - 2, crustaceans - 3, insects - 9, gastropods - 7, bivalves - 1 species. In the upper reaches of the lake were found 17 species, in the middle of the lake 21 sp., in the lower reaches where the habitat conditions are the worst - 6 species. Incidence of animals

ranges from 15 to 100%. The most common species are *Chironomus plumosus*, *Sigara striata*, *Lymnaea stagnalis*, etc. The quantitative representation of species in the samples ranged from 1 - 2 (*Ranatra linearis*, etc.) up to 50 (*Ch. plumosus*).