

Ю. Д. БОЕВА

*Одесский национальный университет,
кафедра гидробиологии и общей экологии, студентка 4 курса
Научный руководитель - к.б.н., доц. М. М. Джуртубаев*

ВИДОВОЙ СОСТАВ МАКРОЗООБЕНТОСА ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА КИТАЙ

Озеро Китай - одно из крупнейших придунайских озер Украины. Площадь озера около 50 км², длина - 24,5 км, а объём - около 102 млн.м³ (Швебс, Игошин, 2003). Связь с Дунаем осуществляется через канал Кофа. Для озера характерна высокая минерализация воды - до 6000 мг/л в отдельные годы.

Материалом для работы послужили 9 проб макрозообентоса, собранных в августе 2009 г., у сёл Червоный Яр и Васильевка и в низовье неподалеку от дамбы, отделяющей озеро от канала Кофа. Пробы собраны скребком шириной захвата 0,3 м на глубине до 0,7 м, на каменистом и илистом грунте.

Всего обнаружено 25 видов макрозообентоса из 22 родов и 18 семейств: олигохет - 5 видов, изопод - 1, амфипод - 3, мизид - 1, декапод - 1, личинок поденок - 1, личинок стрекоз - 2, водяных клопов - 2, личинок хирономид - 2, личинок жуков - 1, пауков - 1, брюхоногих моллюсков - 4, двустворчатых моллюсков - 1 вид. В низовье обнаружено 20 видов, 17 - у Васильевки и 7 - у Червоного Яра.

Лишь пять видов встречены на всей исследуемой акватории: олигохеты *Potamotrix hammoniensis* (Mich.), *Psammoryctidus barbatus* (Grube.), *Limnodrilus udekemianus* (Clap.), амфипода *Dikerogammarus villosus* (Sow.), личинки хирономид *Chironomus plumosus* (L.). Частота встречаемости этих видов 70%-100%.

Только в низовье, при минимальной минерализации воды найдены: изопода *Asellus aquaticus* (L.), амфипода *Corophium curvispinum* (Sars), личинки жука-плавунца *Dytiscus marginalis* (L.), паук-серебрянка *Argyroneta aquatica* (L.) и брюхоногий моллюск *Anisus vortex* (L.). Частота встречаемости видов этой группы - до 30%. Не найдено ни одного вида, приуроченного только к наиболее соленым водам верховья.

Остальные 15 видов встречались на участке низовье - Васильевка, в большей части проб. Их частота встречаемости была в пределах 30%-60%.

Таким образом, показано, что распределение видов находится в связи с изменением минерализации воды в пределах озёрной акватории.

Рекомендована к печати на заседании кафедры гидробиологии и общей экологии, протокол № 4 от 8.11.2010 г.