

МАКРОЗООБЕНТОС ОЗЕРА ЛУНГ ЛЕТОМ 2012 Г.

Лысенко Н.А., Джуртубаев М.М.

Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова

E-mail: hydrobiologia @ mail, ru

Озеро Лунг - одно из малых придунайских озёр, которое на один два порядка величин меньше по площади и объёму Кагула, Ялпуа, Кугурлуя и др. Тем не менее, они имеют определённое экологическое и хозяйственное значение. Озеро Лунг - центр организованного в 2001 г. заказника. На озере ведётся ограниченный рыбный промысел, вода используется для орошения. Озеро Лунг расположено южнее крупного озера Котлабух, с которым соединяется каналом со шлюзом; с Дунаем - каналом «Общественный», Длина озера более 3,5 км., площадь около 90 га, глубина - до 1,5 м. Грунт на большей части дна - тёмно-серый и чёрный ил; в прибрежной зоне встречаются участки серого ила и заиленного песка. На большей части дна располагается заросли харовых водорослей. В экологическом аспекте Лунг - зона транзита и отстаивания воды из Дуная в Котлабух и в обратном направлении. В целом, в гидробиологическом аспекте озеро Лунг изучено слабо.

Мы изучали таксономический состав макрозообентоса озера Лунг, распределение видов по его акватории летом 2012 г. Пробы собраны в верховье, средней части озера и в низовье – всего 12 проб. Всего обнаружено 34 вида: губок – 1 вид, олигохет – 4, пиявок – 2, изопод – 1, амфипод – 3, мизид – 1, стрекоз – 3, подёнок – 1, полужёсткокрылых – 3, двукрылых – 2, брюхоногих моллюсков – 2 вида. В верховье найдено 21 вид, в средней части все 34 вида и в низовье – 20 видов. По всей акватории озера встречались 3 вида олигохет, 3 вида пиявок, изопода – водяной ослик *Asellus aquaticus*, подёнка *Cloeon dipteram* (личинки), водяные клопы – 2 вида, двукрылые – два вида (личинки хирономид), брюхоногие моллюски – 6 видов.

Средняя часть озера, по сравнению с верховьем и низовьем характеризуется наиболее благоприятными условиями. Здесь более разнообразны биотопы, большая изрезанность береговой линии, особенно по сравнению с верховьем; обычно большая динамика водных масс в следствии работы небольшой насосной станции, подающей воду из озера, прежде всего для полива.

Половина обнаруженных видов имеют частоту встречаемости 50 – 100%, т.е. являются обычными в макрозообентосе. Это большинство олигохет, личинки хирономид, семь видов двусторчатых моллюсков, др. Наименьшей частотой встречаемости – менее 25% характеризуются 13 видов, т.е. около 40% от общего количества обнаруженных видов. Это, в частности, олигохета *Ophidonais serpentina*, амфипода *Corophium curvispinum*, мизиды *Limnomysis benedeni*, личинки стрекозы *Coenagrion pulchellum*, брюхоногий моллюск *Theodoxus fluviatilis*, др.

Количество особей в пробах у разных видов колебалось от единиц (крупные брюхоногие – *Lymnaca stagnalis*, *Planorbis corneus*; рана́тра *Ranatra linearis*) до 50 экземпляров (олигохеты *Potamotrix hammoniensis*, *Psammoryctides barbatus*; гастропода *Bithynia tentaculata*).

Все обнаруженные в Лунге виды обычны в других придунайских озёрах, за исключением озера Китай.

Макрозообентос озера Лунг летом 2012 г.

Lisenko N., Dzhurtubaev M.

We studied macrozoobenthos of the Lake Lung by the summer harvest of 2012. All of 34 species of sponges, worms, crustaceans, insects, snails and bivalves were found in the middle of the lake, where the habitat conditions are the most favorable. In the upper reaches 21 species were found, and in the Lower 20 species were found. Across water area were found 18 species. For the half of the species detected frequency is 50 - 100%. The number of animals of individual species in the samples was up to 50 examples.