

## МАКРОЗООБЕНТОС РЕКИ ЯГОРЛЫК

Шевченко О.Н.<sup>1</sup>, Джуртубаев М.М.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Средняя школа, с. Любомирка, Котовский район, Одесская область, Украина

<sup>2</sup>Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова, Одесса, Украина

E-mail: hydrobiologia@mail.ru

Изучали макрозообентос малой реки Ягорлык (длина - 73 км.), которая проходит по территории Котовского и Красноокнянского районов Одесской области и впадает в Днестр. Ширина реки на незначительном протяжении лишь несколько метров, глубина не более 1м. Материал собирали в районе с. Любомирка в апреле 2010г. на трёх участках - на илистом грунте с зарослями тростника, других макрофитов; на каменистом грунте; на илистом грунте без макрофагов. Всего гидробиологическим сачком собрано 15 проб, по 5 на каждом участке.

Обнаружено 19 видов макрозообентоса, в том числе: губок - 1 вид, олигохет - 2, пиявок - 2, равноногих раков - 1, разноногих раков - 2, по одному виду (личиночные стадии) стрекоз, подёнок, двукрышек, ручейников, а также 5 видов брюхоногих моллюсков и 2 вида двустворчатых. Все обнаруженные виды - обычно в нашем регионе, встречаются в других реках, придунайских озёрах, др.

Больше всего видов - 15 - найдено на илистом грунте с макрофитами. Причём, большинство из них одинаково успешно освоили как у самого дна реки, так и макрофиты. На камнях и илистом грунте без макрофитов найдено, соответственно 10 и 11 видов. На всех субстратах найдены пиявка *Erpobdella octoculata*, равноногий рак *Asellus aquaticus*, равноногие раки *Pontogammarus*

*robustoides* и *Dikerogammarus haemobaphes*, брюхоногие моллюски *Bithynia tentaculata* и *Anisus vortex*.

Частота встречаемости отдельных видов колеблется от 100% (равноногие и разноногие раки) до 7% (личинки ручейников и двустворчатые моллюски *Sphaerium corneum*). У большинства видов этот показатель составил 30 – 60%. Наибольшей численностью характеризуются олигохеты *Potamotrix hammoniensis* и *Psammoryctides barbatus* – до 250 экз./м<sup>2</sup> на илистом грунте, и *A. Aquaticus* на участках с макрофитами – 120 экз./м<sup>2</sup>. Наибольшая биомасса зафиксирована у брюхоногих моллюсков – до 8,6 г/м<sup>2</sup> в зарослях макрофитов и более 5,0 г/м<sup>2</sup> на камнях. В целом, наибольшая численность макрозообентоса отмечена на илистом грунте – 455 экз./м<sup>2</sup>, где на долю олигохет приходится 57% общей численности. Наибольшая биомасса зафиксирована в зарослях макрофитов – 15,6 г/м<sup>2</sup>, на долю моллюсков приходится 76% общей биомассы. Минимальная общая биомасса макрозообентоса отмечена на иле – 2,0 г/м<sup>2</sup>; минимальная общая численность зафиксирована на каменистом субстрате – 155 экз./м<sup>2</sup>.

Малые реки испытывают очень сильную антропогенную нагрузку, многие из них сильно обмелели, летом на отдельных участках пересыхают. Наши исследования показали значительное разнообразие макрозообентоса реки Ягорлык на уровне крупных таксонов. С другой стороны, видовой состав, в целом, невелик. Также, незначительна численность и биомасса макрозообентоса.

Мы рассматривали проведённое исследование как фрагмент, как начало гидробиологического мониторинга, который по нашему мнению, необходим на реке Ягорлык.

#### **Macrozoobenthos of Yagorlik River Shevchenko O., Dzhurtubaev M.**

We studied the macrozoobenthos of river Yagorlik near the settlement Lyubomirka on the different substrates in the spring of 2010. 19 species of sponges, oligochaetes, leeches, crustaceans, insects (larvae), as well as shellfish were found. In the quantity oligochaetes are dominated - up to 57% of the total number; in the biomass – clams are dominated - up to 76% of the total biomass.