

УДК 594.3 (285)

Е.Н.Ефремович
БРЮХОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ ОЗЕРА КАГУЛ

Научный руководитель – к.б.н., М.М.Джуртубаев

Одесский национальный университет имени И.И.Мечникова, кафедра гидробиологии и общей экологии E-mail efremovich.elena@mail.ru

Озеро Кагул – один из крупнейших придунайских водоемов Украины. Его площадь, в зависимости от уровня, составляет 86-105 км². Оно состоит из узкого верховья и широкой основной части. Соединяется с Дунаем протокой Викета. Длина озера 25 км, ширина – 8 км, максимальная глубина в половодье – 7 м, объем – 180 млн. м³ (Швебс, Игошин, 2003). После сооружения во второй половине XX века системы защитных дамб резко сократилась связь придунайских озер с Дунаем. Это привело к значительным изменениям озерных экосистем, в частности, их макрозообентоса.

Брюхоногие моллюски Gastropoda – одна из важнейших групп макрозообентоса, в частности, озера Кагул. Они являются кормовыми объектами рыб – бентофагов, образуют значительную часть видового состава макрозообентоса озера.

Цель нашего исследования – установить видовой состав брюхоногих озера Кагул, изучить их распределение по озерной акватории, их количественную характеристику. Использованы материалы сборов зообентоса в 2011 - 2012 гг.

Обнаружено 15 видов брюхоногих: *Theodoxus fluviatilis* (L.), *Boristenia naticina* (Menke), *Viviparus viviparus* (L.), *V. contectus* (Millet), *Lithoglyphus naticoides* C.Pfeiffer, *Bithynia tentaculata* (L.), *B. leachi* (Sheppard), *Acroloxus lacustris* (L.), *Lymnaea stagnalis* (L.), *L. auricularia* (L.), *L. palustris* (O. F. Miiller), *Physa fontinalis* (L.) *Anisus vortex* (L.) и *Planorbarius corneus* (L.) Все 15 видов встречаются на озерной литорали, за ее пределами обнаружены лишь *L.naticoides* и *B. tentaculata*. В 2001г. в ходе исследований придунайских озер по международной программе TACIS за пределами озерной литорали были найдены 4 вида : *Th. fluviatilis*, *L.naticoides*, *B. tentaculata* и *Fagotia esperi* (Ferussac), не найденная в сборах 2011-2012 гг.

В верховье озера на литорали, главным образом, среди зарослей роголистника *Ceratophyllum*, в низовье найдены все 15 видов, в средней части озера – 14 : не обнаружен *A. lacustris*. Все виды встречались в весенне – осенний период. Зимой практически не встречались легочные гастроподы. Наиболее обычны (частота встречаемости – 50% и более) речная лунка *Th. fluviatilis*, болотная и речная живородки – соответственно *V. contectus* и *V. viviparus*, литоглиф обыкновенный *L. naticoides*, щупальцевая битиния *B. Tentaculata*, прудовик обыкновенный *L. stagnalis* и роговая катушка *P.corneus*. Частота встречаемости большинства остальных видов 25-30%.

В период наших исследований на литорали озера Кагул летом численность брюхоногих, в среднем, составляла от 60 экз./м² в средней части озера до 100-110 экз./м² в верховье и низовье. В средней части зафиксирована и минимальная биомасса гастропод – 7,6 г/м²; в верховье она составила 13,5 г/м², в низовье – 18,5 г/м². Вне литорали биомасса брюхоногих не превышала 1,5 г/м². В численности доминируют мелкие моллюски, прежде всего битиния; в биомассе – крупные тяжелые живородки, прудовики и катушки, на долю которых приходится 70 – 85% общей биомассы брюхоногих моллюсков.