

ЗООПЛАНКТОН РАЗНОТИПНЫХ ВОДОЕМОВ САМАРСКОЙ ЛУКИ

Е. П. Романова, О. В. Мухортова

ZOOPLANKTON IN DIFFERENT-TYPE WATERBODIES OF SAMARSKAYA LUKA

E. P. Romanova, O. V. Muchortova

*Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти, Россия,
ievbras2005@mail.ru, ievbran@pochta.ru*

Самарская Лука, относясь к территориям, имеющим мировое научное значение, на большей своей части имеет статус особо охраняемых природных территорий (Жигулевский природный заповедник им. И. И. Спрыгина, Национальный парк «Самарская Лука»), планируется ее включение в состав Жигулевского биосферного резервата, что предусматривает организацию мониторинга состояния биосферы, в который должен входить широкий комплекс наблюдений, как дистанционных, проводимых с помощью космических аппаратов, так и наземных, осуществляемых обычными методами.

До последнего времени не уделялось значительного внимания внутренним водоемам Самарской Луки, несмотря на то, что первое упоминание о периодически «пропадающем» оз. Елгуши относится к концу XIX века. Расположенные в разных ландшафтах Самарской Луки внутренние водоемы очень специфичны в связи с их генезисом, что проявляется в разнообразии морфометрического строения, гидрологического и гидрохимического режима, трофическом статусе. Запас вод в поверхностных водоносных породах Самарской Луки невелик, что приводит к быстрому понижению уровня воды, а карстовый характер района создает условия для подземных обвалов, которые обуславливают изменение путей движения подземных вод, колебание уровня воды, а иногда и полное высыхание водоема.

С 1996 г. начато последовательное изучение сезонной динамики и биоразнообразия водной фауны и флоры водных объектов на территории Самарской Луки в ландшафте надпойменной террасы, Жигулевского ландшафта эрозионно-денудационных гор, карстующихся возвышенностей. В составе зоопланктона разнотипных внутренних водоемов Самарской Луки на данном этапе исследования зарегистрировано 196 видов, из них наибольшим видовым разнообразием отличаются коловратки – 124 вида. Наряду с обычными пелагическими видами, почти повсеместно представленными родами *Keratella*, *Brachionus*, *Filinia*, *Polyarthra*, *Synchaeta*, постоянно присутствуют представители фитофильной фауны (родов *Mytilina*, *Colurella*, *Lecane*, *Lepadella*, *Adineta* и др.), а также обитатели придонных слоев и эпибионты (родов *Rotifera*, *Macrotrachela*, *Phylodina*, *Dissotrocha*). Среди ветвистоусых отмечено 46 видов, наибольшее количество таксонов зарегистрировано для родов *Chydoridae* (20), *Daphniidae* (15). Пелагические виды более обычны для пойменных озер, имеющих связь с водохранилищем. Веслоногие представлены 26 видами, в основном эвритопными. Достаточно часто встречаются виды, обычные для солоноватоводных водоемов.

Доминирующие комплексы на каждом озере зависят от сезонной динамики, химических характеристик воды, происхождения водоема и уровня антропогенной нагрузки. В структуре зоопланктона весной и осенью преобладают коловратки, летом – ракообразные, видовое разнообразие в каждом озере различно. Количественные характеристики зоопланктона изученных озер значительно колеблются как по месяцам, так и между озерами. В июне, по мере прогревания воды, они увеличиваются на порядок по сравнению с маем. Высокие показатели численности создаются коловратками, биомассы – ракообразными и, в первую очередь, веслоногими (преимущественно копеподитными стадиями *Cyclopoida*), однако в отдельных случаях основной вклад в биомассу могут давать именно коловратки.