

# ОЦЕНКА РАЗНООБРАЗИЯ ПЛАНКТОННОЙ ФАУНЫ МАЛЫХ ВОДОЕМОВ ВЕРХНЕАМУРСКОГО БАССЕЙНА

Е. Ю. Афонина, М. Ц. Итигилова

## EVALUATION OF THE PLANCTONIC FAUNA DIVERSITY OF SOME LAKE OF THE AMUR-RIVER BASIN

E. Y. Afonina, M. Ts. Itigilova

Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Чита, Россия,  
kataf@mail.ru

В работе приведены результаты исследований зоопланктона за период 2003–2006 гг. по 8 пресным, 10 соленым и солоноватым озерам, расположенных в бассейне рек Шилка, Аргунь, Онон, Ингода. Обследованные водоемы небольшие по площади, глубине (до 5 м), прозрачностью до 1,5 м и разной степенью зарастания водной растительностью (от 10 до 100 %).

Состав планктонной фауны обследованных водоемов состоял из 92 таксонов видового ранга, относящихся к 7 отрядам, 24 семействам, 55 родам. Наибольшее разнообразие отмечено среди коловраток (38 видов и 7 подвидов), что составляет 41 % от общего количества видов зоопланктона. Кладоцер идентифицировано 29 (31 %), копепод – 24 (26 %), из которых 13 – циклопов, 11 – каляноид. В зоогеографическом отношении большинство видов являются космополитами (45 %), к голарктам относится 37 % и палеарктам – 18 %. По приуроченности к различным зонам сапробности выделен 51 вид-индикатор, среди которых большую часть составляют олиго- и  $\beta$ -мезосапробы (по 33 %). Виды, развивающиеся в условиях, переходных между олиго- и  $\beta$ -мезосапробной зонами, составляют 25 %. Остальные являются индикаторами  $\beta$ - $\alpha$ -мезосапробных и ксено-полисапробных условий (10 %). Наиболее часто встречающимися видами были *Euchlanis dilatata*, *Filinia longiseta*, *Keratella quadrata*, *Daphnia magna*, *Bosmina longirostris*, *Chydorus sphaericus*, *Acantodiaptomus denticornis*, *Eucyclops serrulatus*, *Mesocyclops leuckarti*. Среди гидробионтов также отмечены редкие, ранее не регистрирующиеся в нашем регионе виды: *Lecane flexilis*, *Microcyclops rubellus* (оз. Большой Дурой), *Rhiniglena fetroensis* (оз. Зун-Нур), *Daphnia curvirostris*, *Eucyclops arcanus* (озеро в пойме р. Иля), *Mesocyclops bodanocola* (соленое озеро в пойме р. Ингода). В соленых озерах, расположенных вдоль р. Ингода, обнаружен жаброногий рачок *Artemia salina*.

Планктонная фауна озер Бальзино и Большой Дурой состояла из 36–37 видов. В них развивался рачково-коловраточный ценоз, состоящий из *A. denticornis*+*Ceriodaphnia pulchella* + *Conichilus unicornis* и *Cryptocyclops bicolor* + *Brachionus calyciflorus* + *Testudinella patina* соответственно. В трех мелких Илинских озерах состав сообщества крайне не устойчив и в разные годы его определяют кладоцеры *D. magna*, *D. curvirostris*, *Ch. sphaericus*, *C. pulchella*. Обобщенный список состоит из 32 видов. Зоопланктон оз. М. Дурой состоял из 24 видов при преобладании *K. quadrata*. В оз. Военхоз из 25 видов лидирующее положение занимали рачки *M. leuckarti*, *Ch. sphaericus*. В других пресных водоемах (Арсанта, Делюн, Благодатное, Умыкейское) количество видов равнялось 4–12. В летнем планктоне преобладали соответственно *T. crassus*, *A. denticornis*, *E. dilatata*, *Arctodiaptomus bacillifer*. В озерах Халанда, Зун-Нур, Цаган-Нор, Бальзой, Краснояррово, Б. Чиндаготай развивается типичный для мелких соленых и солоноватых водоемов зоопланктоценоз с ограниченным количеством видов (3–6). В них ядро сообщества состоит из рачков *D. magna*, *Moina brachiata*, *Mixodiaptomus incrassatus*, *Metadiaptomus asiaticus*.