

**ВЕСЛОНОГИЕ РАКИ (CRUSTACEA, COPEPODA)
МАЛЫХ ПОЙМЕННЫХ ОЗЕР БАССЕЙНА Р. ВЫЧЕГДА
(РЕСПУБЛИКА КОМИ)**

О.Н. Кононова, Е.Б. Фефилова

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии
Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия, kon@ib.komisc.ru, fefilova@ib.komisc.ru*

Одной из особенностей р. Вычегда в ее среднем течении, а также ряда ее притоков является значительное меандрирование их русел (Зверева, 1969), которое происходит и в настоящее время. Вследствие чего в их поймах образуется большое количество озер-стариц, имеющих связь с рекой посредством протоков – постоянную или в период весеннего половодья. Озера эти, как правило, имеют удлиненную форму, небольшую ширину и характеризуются наличием слабого течения. С течением времени старицы зарастают водными макрофитами, в большей степени в кутовых частях, вследствие чего в них формируется радиальная симметрия в биотопическом и биономическом смысле, характерная для лентических систем в целом (Протасов, 2008). Небольшие размеры и глубины пойменных озер, развитие в них водных макрофитов, играющих, в том числе и роль природного биофильтра и перерабатывающих большую часть поступающих в водоемы биогенных веществ, что препятствует массовому развитию фитопланктона, предотвращая «цветения» воды (Казмирук и др., 2004) – способствуют успешному развитию планктонной фауны в них, как эвпланктонной, так и литоральной, а благодаря отложению большого количества растительных остатков и илов, создаются благоприятные условия для сохранения покоящихся яиц кладоцер и коловраток, и образуются так называемые «убежища», где в течение холодного периода сохраняются запасы циклопид (Монаков, 1959). Благодаря водообмену с водотоком, озера-старицы можно рассматривать и как рефугиумы, за счет которых происходит обогащение зоопланктона рек, что особенно важно в условиях высоких широт.

В нашей работе мы рассмотрели состав и особенности распределения веслоногих раков, как одного из основных компонент планктонных сообществ не только пойменных, но и большинства водоемов региона исследований в целом. Исследования были проведены на 11 водоемах расположенных в пойме среднего течения р. Вычегда и ряда ее притоков – Сысола, Локчим и Нем.

Всего в озерах было найдено семь видов Calaniformes, относящихся к родам Heterocope, Eurytemora, Eudiaptomus и Arctodiaptomus; 27 видов Cyclopiformes, относящихся к 11 родам, из которых самыми многочисленными были рода Eucyclops (5 видов) и Cyclops (7 видов) и три вида Harpacticiformes – *Neomrazekiella northumbrica trisetosa* Chappuis,

Bryocamptus (Rheocamptus) pygmaeus (G.O. Sars) и *Epactophanes richardi* Mrazek. Постоянными элементами рачковых сообществ озер, половозрелые особи которых были отмечены нами в 80–100 % исследованных водоемов были четыре широко распространенных в регионе исследований вида (Фефилова, 2015) – *Macrocylops albidus* (Jurine), *Eucyclops macrurus* (Sars), *E. serrulatus* (Fischer) и *Mesocyclops leuckarti* (Claus).

В озерах пойм рек Вычегда и Сысола было выявлено максимальное количество видов и форм веслоногих раков – 24 и 26 соответственно, в старицах рек Локчим и Нем количество таксонов было меньше – 10 и 6 соответственно. Каляниды были отмечены нами только в пойменных водоемах рр. Вычегда и Сысола, где они встречались на протяжении всего вегетационного периода. Интересна находка в одном из пойменных озер р. Нем *Cyclops abyssorum* s. lat Sars, более характерного для крупных слабо эвтрофных и олиготрофных озер (Определитель зоопланктона..., 2010).

Каких-либо существенных различий в распределении видового состава веслоногих раков в исследованных водоемах выявлено не было, что позволяет нам говорить об относительной однородности фауны копепод, населяющих пойменные озера бассейна р. Вычегда в ее среднем течении вне зависимости от размеров, морфологии и степени трофности вод этих водоемов.

Copepods in the small floodplain lakes of the Vychegda river basin (Komi Republic). O.N. Kononova, E.B. Fefilova. Copepod fauna in the small floodplain lakes of the middle stream of the Vychegda River basin was studied. Thirty seven species were found; the copepod fauna was typical for the North of Russia. Distribution of the species composition in the lakes was homogeneous.