

В.В. Вежновец

Видовой состав зоопланктона малых рек Березинского биосферного заповедника и верхнего течения реки Березина

Несмотря на длительную историю существования Березинского биосферного заповедника, исследование зоопланктона его водоемов было начато только в 1970 году [1]. Сведения по видовому составу зоопланктона озер заповедника получены в 1977-1980 гг. [2]. Данные по рекам отсутствуют, за исключением одной работы [3], где приведен только доминирующий комплекс для р. Бузянка из 3-х видов.

Таблица 1

Краткая характеристика исследованных створов

| № створа | Река | Расположение створа | Дата |
|----------|----------------|--|--|
| 1 | р. Березина | д. Березино, ниже | окт. 2001 – июль 2002 |
| 2 | р. Пробойница | левый приток р. Черница, устье | авг. 1991 |
| 3 | р. Московица | левый приток р. Березина, устье | авг. 1991, март 2002 |
| 4 | р. Рудянка | левый приток р. Березина, устье | авг. 1991 |
| 5 | р. Красногубка | левый приток р. Березина, устье | авг. 1991, окт. 2001 – июль 2002 |
| 6 | р. Студенка | правый приток р. Березина, устье | июль 2002 |
| 7 | р. Деряжина | правый приток р. Березина, устье | июль 2002 |
| 8 | р. Березина | дер. Броды, выше | авг. 1991, окт. 2001 – июль 2002 |
| 9 | к-л Сергучский | левый приток р. Березина, ниже д. Крайцы | авг. 1991, окт. 2001 – июль 2002 |
| 10 | р. Смолинка | левый приток р. Березина | окт. 2001 – июль 2002 |
| 11 | р. Березина | оз. Палик, выше | июль 1980, июнь, авг., окт. 2001 – июль 2002 |
| 12 | р. Березина | оз. Палик, ниже | июнь, авг., окт. 2001 – июль 2002 |
| 13 | р. Березина | г. Борисов, выше | окт. 2001 – июль 2002 |
| 14 | р. Березина | г. Борисов, ниже | окт. 2001 – июль 2002 |
| 15 | р. Кеста* | ЮЗ д. Валова гора, исток | авг. 1991 |
| 16 | р. Ушачка* | СВ оз. Медзозол, исток | авг. 1991 |
| 17 | р. Бузянка | левый приток р. Березина, ниже оз. Манец | июль 1980, авг. 1991 |

* – реки бассейна Западной Двины

Авторами были обследованы реки на 17 створах, шесть из которых расположены на основном русле р. Березина, восемь – на притоках первого порядка, один – на притоке второго порядка (Пробойница). Кроме того, приведены данные по двум рекам бассейна Западной Двины (табл. 1). Все створы, за исключением двух (выше и ниже Борисова), располагаются на территории Березинского заповедника. Основные работы проведены в разные сезоны 2001-2002 гг. Привлечены собственные материалы более ранних исследований 1980, 1991 и 2000 гг. Отбор количественных проб производился по стандартной гидробиологической методике процеживанием 50 литров воды через планктонную сеть с диаметром отверстий 100 микрон для лова ракообразных и сеть с ячейей 45 микрон – для коловраток.

Особенностью фауны изученных водоемов являются относительно высокие значения видового разнообразия (255 видов). В обследованных водотоках найдено 189 видов и подвидов коловраток, 48 кладоцер и 24 копепода. Из представленного списка (табл. 2) видно, что видовое богатство в основном русле реки Березина (створы 1, 8, 11-14) было значительно выше (в среднем – 70), чем в притоках (52). Максимальное количество видов (89) найдено на створе 11 (выше Палика), минимальное – в реке Ушачка.

Таблица 2

Видовой состав зоопланктона

| № | Виды | Коловратки | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | Створы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | <i>Anuraeopsis fissa fissa</i> (Gosse, 1851) | + | | | | | | | | + | | + | + | + | + | | | |
| 2 | <i>Ascomorpha ecaudis</i> Party, 1850 | | | | | | | | | | | + | | + | | | | |
| 3 | <i>A. saltens</i> Bartsch, 1870 | | | | | | | | + | | | | + | | | | | |
| 4 | <i>Aspelta aper</i> (Harring, 1914)* | | | | | | | + | | | | | | | | | | |
| 5 | <i>Asplanchna girodi</i> Guerne, 1888 | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | <i>A. priodonta helvetica</i> Imhof 1884 | | | | | | | | | + | | + | | + | | | | |
| 7 | <i>A. priodonta priodonta</i> Gosse, 1850 | + | | | | | | | + | + | | + | | + | + | | | + |
| 8 | <i>A. sieboldi</i> (Leydig, 1854) | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 9 | <i>Asplanchnopus multiceps</i> (Schränk, 1793) | | | | | | | | | | | + | | | | | | |
| 10 | <i>Brachionus angularis angularis</i> Gosse, 1851 | + | | | | | | | + | | | + | | + | | | | |
| 11 | <i>B. angularis bidens</i> Plate, 1886 | + | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 12 | <i>B. bennini</i> Leissling, 1924 | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 13 | <i>B. calyciflorus amphicerus</i> Ehrenberg, 1839 | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 14 | <i>B. calyciflorus anuraeiformis</i> Brehm, 1909 | | | | | | | | | | + | | | | | | | |
| 15 | <i>B. calyciflorus calyciflorus</i> Pallas, 1766 | + | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 16 | <i>B. calyciflorus spinosus</i> Wierzejski, 1891 | + | | | | | | | | | | | | + | + | | | |
| 17 | <i>B. leydigii leydigii</i> Cohn, 1862 | | | | | | | | + | | | | | | | | | + |
| 18 | <i>B. leydigii rotundus</i> Rousselet, 1907 | | | | | | | | | | | + | | + | + | | | |
| 19 | <i>B. quadridentatus cluniorbicularis</i> Skorikov, 1894 | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 20 | <i>B. quadridentatus melheri</i> Berrois et Daday, 1894 | + | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| 21 | <i>B. quadridentatus quadridentatus</i> Hermann, 1783 | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | <i>B. rubens</i> Ehrenberg, 1838 | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| 23 | <i>Cephalodella arcuata</i> Wulfert, 1951* | | | | | + | | | | | | | | | | | | |
| 24 | <i>C. auriculata</i> (Müller, 1773) | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | <i>C. catellina</i> (Müller, 1786) | | | | | | | | + | | | | | + | | | | |
| 26 | <i>C. eva</i> (Gosse, 1887)* | + | | | | | | + | | | | | | | | | | |
| 27 | <i>C. forficula</i> (Ehrenberg, 1831) | | | | | | + | + | | | | | | | | | | |
| 28 | <i>C. gibba gibba</i> (Ehrenberg, 1832) | + | | | | + | + | + | | + | + | | + | | | | | |

