

**SUPPLEMENTARY MATERIAL**

**Biodiversity of microcrustaceans (Cladocera, Copepoda) in a lowland river ecosystem**

**Maciej KARPOWICZ\***

University of Białystok, Institute of Biology, Department of Hydrobiology, Białystok, Poland

\*Corresponding author: [m.karpowicz@uwb.edu.pl](mailto:m.karpowicz@uwb.edu.pl)

**Key words:** Zooplankton; species richness; oxbow lakes; floodplain; river basin management.

**Supplementary Tab. 1.** Frequency (%) of microcrustacean species (Cladocera and Copepoda) in the different environments of Upper Narew River.

	Narew River upstream SR	SR	Narew River downstream SR	Tributary streams	Oxbow lakes
<b>Cladocera</b>					
<i>Acroperus harpae</i> (Baird, 1843)	11	11	6	2	37
<i>Alonopsis elongata</i> (G.O. Sars, 1861)			1		
<i>Alonella nana</i> (Baird, 1843)	20	14	34	12	18
<i>Alona guttata</i> G.O. Sars, 1862	2	2	6	12	12
<i>Alona quadrangularis</i> (O.F. Müller, 1776)	9	8	41	9	19
<i>Alonella excisa</i> (Fischer, 1854)					3
<i>Alonella exigua</i> (Lilljeborg, 1853)					1
<i>Bosmina berolinensis</i> Imhof, 1888					1
<i>Bosmina coregoni</i> (Baird, 1857)	34	56	44	14	7
<i>Bosmina crassicornis</i> Lilljeborg, 1887				2	2
<i>Bosmina gibbera</i> (Schoedler, 1863)	5	2			1
<i>Bosmina longirostris</i> (O.F. Müller, 1785)	41	64	23	14	20
<i>Bosmina longirostris cornuta</i> G.O. Sars, 1862				2	1
<i>Camptocercus fennicus</i> Stenroos, 1898					1
<i>Camptocercus lilljeborgi</i> Schoedler, 1862	2				2
<i>Ceriodaphnia megops</i> G. O. Sars, 1862					13
<i>Ceriodaphnia pulchella</i> G.O. Sars, 1862					6
<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> (O.F. Müller, 1785)	25	41	30	5	12
<i>Ceriodaphnia reticulata</i> (Jurine, 1820)					6
<i>Chydorus latus</i> G.O. Sars, 1862					1
<i>Chydorus ovalis</i> Kurz, 1875				2	6
<i>Chydorus sphaericus</i> (O.F. Müller, 1776)	57	80	71	49	62
<i>Coronatella rectangula</i> G.O. Sars, 1862	14	12	14	14	28
<i>Daphnia cucullata</i> G.O. Sars, 1862	34	63	44	5	16
<i>Daphnia longispina</i> (O.F. Müller, 1776)	5	9	4	2	6
<i>Daphnia magna</i> Straus, 1820	2	1			1
<i>Daphnia pulex</i> Leydig, 1860					6
<i>Diaphanosoma brachyurum</i> (Liévin, 1848)	14	38	17		4
<i>Disparalona rostrata</i> (Koch, 1841)	7	4	13	23	11
<i>Eurycercus glacialis</i> Lilljeborg, 1887					3
<i>Eurycercus lamellatus</i> (O.F. Müller, 1776)				2	24
<i>Graptoleberis testudinaria</i> (Fischer, 1848)			1		18
<i>Ilyocryptus agilis</i> Kurz, 1878	2		1		
<i>Leptodora kindtii</i> Focke, 1844		11	1		1
<i>Oxyurella tenuicaudis</i> (G.O. Sars, 1862)			1		7
<i>Peracantha truncata</i> (O.F. Müller, 1785)	2			2	14
<i>Phreatalona rustica</i> (Scott, 1895)					5
<i>Pleuroxus aduncus</i> (Jurine, 1820)	2	1	6	5	21
<i>Pleuroxus laevis</i> (G.O. Sars, 1862)				2	
<i>Pleuroxus trigonellus</i> (O.F. Müller, 1776)			3	2	4

	Narew River upstream SR	SR	Narew River downstream SR	Tributary streams	Oxbow lakes
<i>Pleuroxus uncinatus</i> Baird, 1850			1		
<i>Polyphemus pediculus</i> (Linnaeus, 1761)	2	1	1		4
<i>Pseudochydorus globosus</i> (Baird, 1843)					7
<i>Scapholeberis mucronata</i> (O.F. Müller, 1776)	5	6	6		20
<i>Sida crystallina</i> (O.F. Müller, 1776)		2		2	17
<i>Simocephalus exspinosus</i> (De Geer, 1778)			1		
<i>Simocephalus vetulus</i> (O.F. Müller, 1776)	7		11	5	39
<b>Copepoda: Cyclopoida</b>					
<i>Acanthocyclops americanus</i> (Marsh, 1893)		1			2
<i>Acanthocyclops vernalis</i> (Fischer, 1853)			2	5	
<i>Cryptocyclops bicolor</i> (G. O. Sars, 1863)					8
<i>Cyclops heberti</i> Einsle, 1996					4
<i>Cyclops scutifer</i> G.O. Sars, 1863	2	21			
<i>Cyclops strenuus</i> Fischer, 1851	2	2			1
<i>Cyclops vicinus</i> Uljanin, 1875	2	8	3	2	
<i>Diacyclops abyssicola</i> (Lilljeborg, 1901)			1		
<i>Diacyclops bicuspidatus</i> (Claus, 1857)	7	2		19	13
<i>Diacyclops nanus</i> (G.O. Sars, 1863)					1
<i>Ectocyclops phaleratus</i> (Koch, 1838)	14	20	18	35	44
<i>Eucyclops denticulatus</i> (Graeter, 1903)	2				9
<i>Eucyclops macruroides</i> (Lilljeborg, 1901)	2		1	14	37
<i>Eucyclops serrulatus</i> (Fischer, 1851)	11	2	6		4
<i>Macrocyclus albidus</i> (Jurine, 1820)	2		1	7	35
<i>Macrocyclus distinctus</i> (Richard, 1887)					3
<i>Megacyclus gigas</i> (Claus, 1857)					6
<i>Megacyclus viridis</i> (Jurine, 1820)			3	5	8
<i>Mesocyclops leuckarti</i> (Claus, 1857)	52	84	65	19	49
<i>Metacyclus gracilis</i> (Lilljeborg, 1853)		5			
<i>Metacyclus planus</i> (Gurney, 1909)				2	3
<i>Paracyclus affinis</i> (G.O. Sars, 1863)	2	2			1
<i>Paracyclus fimbriatus</i> (Fischer, 1853)				12	8
<i>Thermocyclops dybowskii</i> (Lande, 1890)	2	1			1
<i>Thermocyclops oithonoides</i> (G.O. Sars, 1863)				2	3
<b>Copepoda: Calanoida</b>					
<i>Eudiaptomus gracilis</i> (G.O. Sars, 1863)	2	2	2	2	
<b>Copepoda: Harpacticoida</b>					
	7	3	4	9	43

SR, Siemianówka Reservoir.