

Responses of epibenthic and nektonic macroinvertebrate communities to a gradient of fish size in ponds

Marek NIEOCZYM,^{1*} Janusz KLOSKOWSKI²

¹Department of Zoology, Animal Ecology and Hunting, University of Life Sciences, Akademicka 13, 20-033 Lublin, Poland;

²Department of Nature Conservation, Institute of Biology, Maria Curie-Skłodowska University, Akademicka 19, 20-033 Lublin, Poland

*Corresponding author: mniecocy@wp.pl

Supplementary Tab. 1. Dominant submerged macrophytes, emergent macrophytes and water surface area of the ponds studied. No. 1-12, ponds containing small fish; no. 13-25, ponds containing medium fish; no. 26-35, ponds containing large fish.

Pond	Submerged macrophytes	Emergent macrophytes	Pond area (ha)
1	<i>Potamogeton lucens</i> L., <i>Stuckenia pectinata</i> (L.) Börner, 1912, <i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud, 1841), <i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla, 1888	2
2	<i>P. lucens</i> , <i>S. pectinata</i>	<i>P. australis</i>	2
3	<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Delarbre, 1800, <i>P. lucens</i>	<i>P. australis</i> , <i>Typha angustifolia</i> L., 1753	2
4	<i>M. spicatum</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	2
5	<i>S. pectinata</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753	<i>P. australis</i>	2
6	<i>S. pectinata</i> , <i>C. demersum</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	5
7	<i>S. pectinata</i> , <i>C. demersum</i>	<i>P. australis</i>	1
8	<i>S. pectinata</i> , <i>P. lucens</i>	<i>P. australis</i>	3
9	<i>S. pectinata</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	2
10	<i>S. pectinata</i> , <i>C. demersum</i> ,	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	3
11	<i>P. lucens</i> , <i>S. pectinata</i>	<i>P. australis</i>	1
12	<i>S. pectinata</i> , <i>M. spicatum</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	4
13	<i>C. demersum</i> , <i>S. pectinata</i> , <i>M. spicatum</i> , <i>P. lucens</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	5
14	<i>M. spicatum</i>	<i>P. australis</i>	4
15	<i>P. lucens</i> , <i>S. pectinata</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	6
16	<i>S. pectinata</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	4
17	<i>S. pectinata</i> , <i>C. demersum</i> , <i>P. lucens</i>	<i>P. australis</i>	2
18	<i>S. pectinata</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	8
19	<i>S. pectinata</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	8
20	<i>S. pectinata</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	2
21	<i>S. pectinata</i> , <i>C. demersum</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	4
22	<i>S. pectinata</i> , <i>P. lucens</i> , <i>M. spicatum</i> , <i>P. amphibia</i>	<i>P. australis</i> , <i>S. lacustris</i>	2
23	<i>M. spicatum</i> , <i>P. amphibia</i>	<i>P. australis</i> , <i>S. lacustris</i>	3
24	<i>M. spicatum</i> , <i>P. amphibia</i> , <i>P. lucens</i>	<i>P. australis</i>	8
25	<i>P. lucens</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	2
26	<i>M. spicatum</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	2
27	<i>S. pectinata</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	13
28	<i>S. pectinata</i> , <i>M. spicatum</i> , <i>P. amphibia</i>	<i>P. australis</i>	3
29	<i>S. pectinata</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	23
30	<i>S. pectinata</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	6
31	<i>S. pectinata</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	8
32	<i>S. pectinata</i>	<i>P. australis</i>	12
33	<i>S. pectinata</i>	<i>P. australis</i>	8
34	<i>P. amphibia</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i>	12
35	<i>S. pectinata</i> , <i>P. amphibia</i>	<i>P. australis</i> , <i>T. angustifolia</i> , <i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb., 1919	7