

Trends of submerged vegetation transformation in well-preserved lakes with isoetids in NW Poland

Rafał Ronowski*, Krzysztof Banaś

Department of Plant Ecology, Faculty of Biology, University of Gdansk, Wita Stwosza 59, PL 80-308
Gdańsk, Poland

RR: rafal.ronowski@ug.edu.pl and ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5638-7131>

KB: krzysztof.banas@ug.edu.pl and ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2131-8400>

* Correspondence: rafal.ronowski@ug.edu.pl

Hydrobiologia

Table S.1. Correlation of environmental factors with the number of species and the coverage [%] of individual marophyte groups in lobelia lakes (red values are statistically significant and bold values are strongly correlated)

A) 1994

	Water visibility [m]	PAR	Temperature	Oxygenation	HA (humic acid)	Water colour	Ca	Conductivity	pH	Depth [m]
no. of stoneworts species	0,042	-0,087	0,016	0,092	-0,706	-0,309	0,842	0,742	0,820	0,194
cover of stoneworts %	0,029	-0,176	-0,044	0,176	-0,489	-0,214	0,581	0,392	0,595	0,212
no. of mosses species	0,064	-0,087	-0,084	-0,190	0,616	0,220	-0,777	-0,641	-0,765	-0,028
cover of mosses %	0,077	-0,273	-0,224	0,175	0,256	0,041	-0,330	-0,279	-0,250	0,212
no. of vascular plants	0,062	0,607	0,371	0,186	-0,141	-0,174	0,082	0,044	0,110	-0,516
cover of vascular plants %	0,290	0,532	0,131	0,138	-0,017	-0,181	-0,080	-0,096	0,011	-0,355
no. of isoetids species	0,131	0,606	0,303	0,170	-0,062	-0,168	-0,028	-0,043	0,032	-0,486
cover of isoetids %	0,302	0,512	0,095	0,125	0,018	-0,167	-0,122	-0,134	-0,026	-0,332

B) 2022

	Water visibility [m]	PAR	Temperature	Oxygenation	HA (humic acid)	Water colour	Ca	Conductivity	pH	Depth [m]
no. of stoneworts species	0,412	-0,306	-0,334	0,511	-0,364	-0,338	0,017	-0,067	-0,060	0,615
cover of stoneworts %	0,431	-0,324	-0,387	0,480	-0,354	-0,332	-0,031	-0,118	-0,114	0,650
no. of mosses species	-0,552	-0,143	0,162	-0,057	0,572	0,505	-0,128	-0,164	0,020	-0,248
cover of mosses %	-0,420	-0,160	0,108	-0,031	0,439	0,393	-0,103	-0,115	-0,009	-0,175
no. of vascular plants	0,060	0,738	0,483	0,046	-0,067	-0,136	-0,099	-0,166	-0,004	-0,641
cover of vascular plants %	0,137	0,418	0,419	0,042	-0,059	-0,106	-0,130	-0,220	0,028	-0,442
no. of isoetids species	0,071	0,607	0,443	0,051	-0,028	-0,106	-0,186	-0,269	-0,055	-0,555
cover of isoetids %	0,134	0,354	0,382	0,033	-0,045	-0,089	-0,133	-0,225	0,026	-0,391