

Dr Paweł M. Owsiany

Zainteresowania badawcze

Moje zainteresowania naukowe skupiają się przede wszystkim na **limnologii** i jej „starszej siostrze” **paleolimnologii**. W szczególności interesują mnie **procesy ekologiczne i geoekologiczne** odpowiedzialne za funkcjonowanie **BioGeoSystemów** (zwłaszcza jezior śródełnych, jezior dystroficznych i jezior alloiotroficznych), takie jak:

- **zarastanie jezior - sukcesja** (w tym tworzenie się i charakter osadów biogenicznych – także ich geochemia);
- **bioróżnorodność** i jej kształtowanie się w **siedliskach współczesnych i paleosiedliskach** (w tym bioindykacja warunków siedliskowych);
- **dystrofizacja i eutrofizacja** ekosystemów wodnych i wpływ charakteru i użytkowania zlewni na te procesy (także zapisy **litologicznego, geochemicznego i paleoekologicznego** ich przebiegu w **osadach biogenicznych**).

Moje główne zainteresowania badawcze obejmują taksonomię, biogeografię i ekologię **Dinoflagellata** (dinoflagellatów = bruzdnic). Te zwykle jednokomórkowe organizmy z pogranicza świata zwierzęcego i roślinnego, zaliczane obecnie do królestwa Protozoa, występują w ekosystemach słodko- i słonowodnych. Interesuje mnie ich taksonomia i biologia, które obejmują także **tworzenie stadiów przetrwalnych (cyst)**; **biogeografia** – opisująca zasięg występowania i charakter preferowanych siedlisk, a także **ekologia** (aut- i synekologia) – mówiąca o ich potrzebach siedliskowych oraz funkcjach jakie pełnią w ekosystemie. Prowadzone nad dinoflagellatami badania odnoszą się do możliwości i zakresu wykorzystania tych organizmów w indykacji paleosiedlisk (dzięki zachowaniu ich form przetrwalnych w osadach biogenicznych ekosystemów wodnych), w oparciu o wiedzę zaczerpniętą z siedlisk współczesnych.

Interesują mnie **turystyczne i rekreacyjne** aspekty rozpoznania **zasobów geokompleksów** krajobrazowych i ich **waloryzacji**, w szczególności zdominowanych przez **las** i **jeziora**. Zajmuję się **ochroną przyrody i waloryzacją przyrodniczą**.