

# Babka obła i ciernik

- gatunki obce i „chwasty rybne” -  
jaką rolę odgrywają w ekosystemie  
i czy mogą być interesujące dla badaczy

dr Ewa Sokołowska  
dr Agnieszka Kleszczyńska

„Morska Edukacja Ekologiczna”

(Projekt dofinansowany przez WFOŚiGW w Gdańsku <http://iopan.gda.pl/finansowanie-pikniku.html>)

Kampania edukacyjna w szkołach Trójmiasta

i piknik naukowy, IX Sopotki Dzień Nauki, Sopot, pl. Przyjaciół Sopotu sobota 4.06.2016, 10:00-17:00

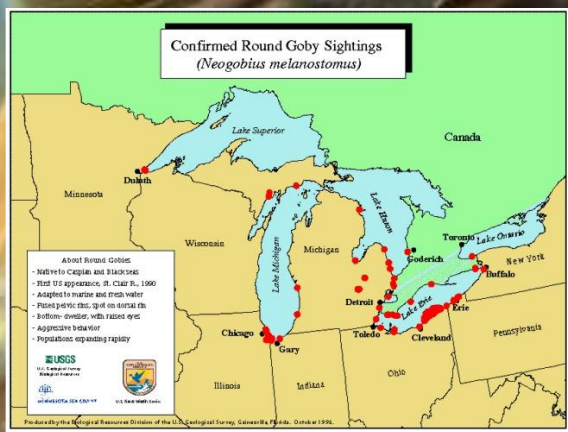
# Babka obła i ciernik – gatunki obce

„... The round gobies are cyberfish, because they came from a distant universe and have to unusual ability to attain high abundances in the face of native fish communities and they are able to disperse rapidly using freighters as transport vectors”.

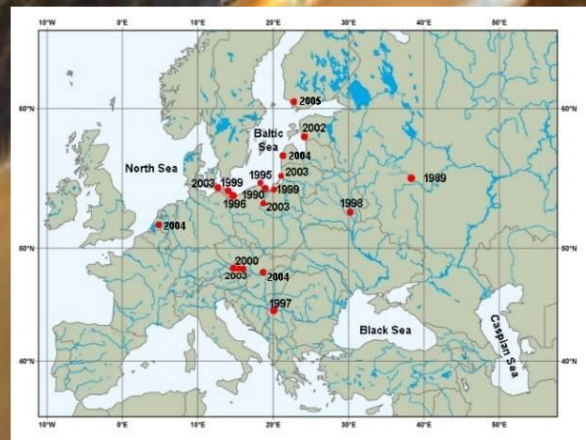
D. J. Jude (1997)

**Gatunek obcy** – skutki inwazji dla ekosystemów lokalnych:  
 Homogenizacja fauny zb. wodnych  
 Utrata bioróżnorodności  
 Mieszanie puli genowych  
 Konkurencja pokarmowa  
 Konkurencja o siedliska

## Miejsca ekspansji w Ameryce Północnej



## Kalendarium rozprzestrzenienia w Europie



## Ekspansja do wód słodkich w Polsce

