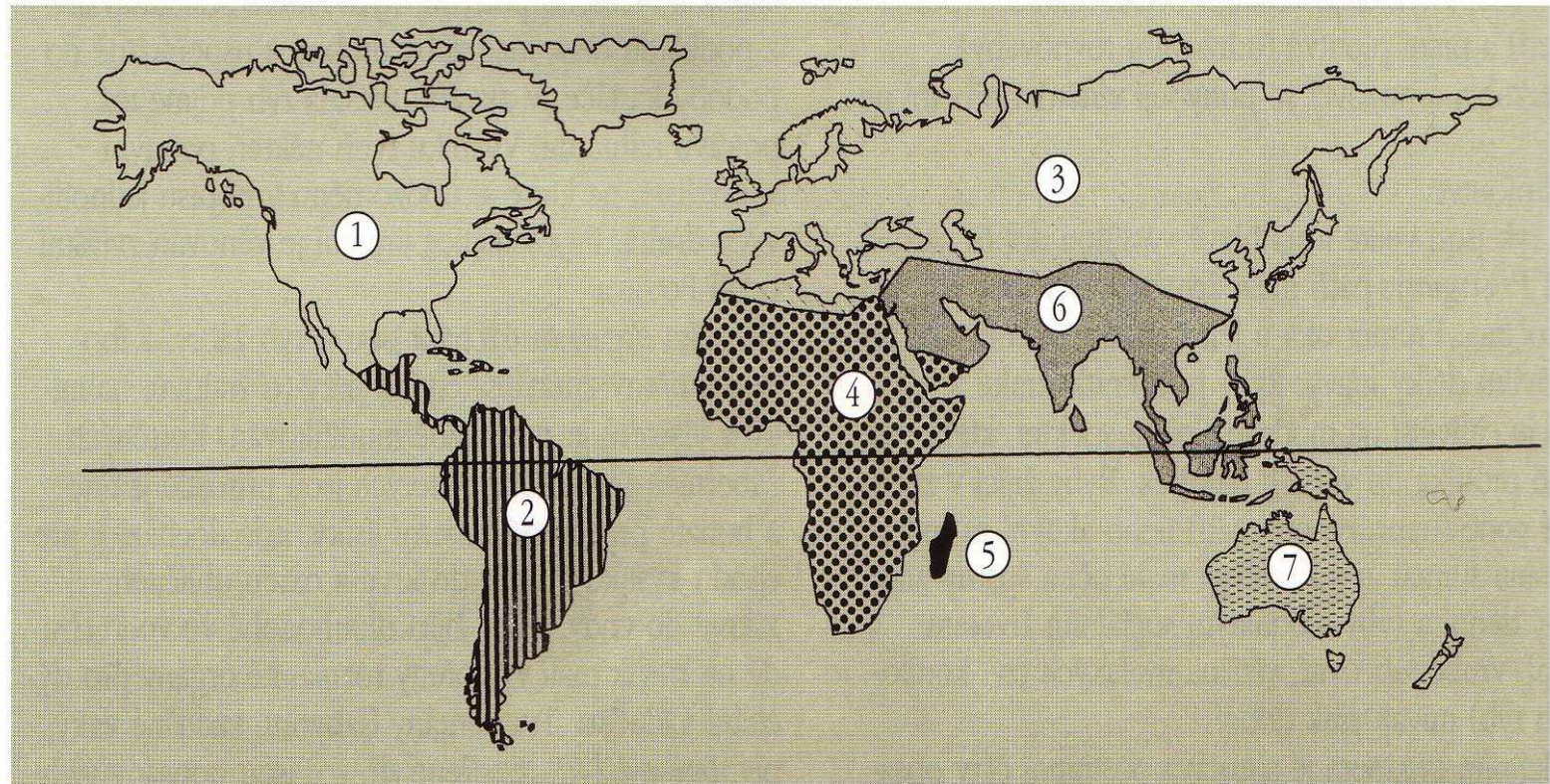


# Geografické rozšíření sladkovodních ryb

Oblasti rozšíření  
sladkovodních ryb:

- 1 - nearktická,
- 2 - neotropická,
- 3 - palearktická,
- 4 - etiopská,
- 5 - madagaskarská,
- 6 - indomalajská  
(orientální),
- 7 - australská



# Geografické rozšíření sladkovodních ryb

- výsledkem historického pohybu kontinentů a adaptace ryb na dané podmínky
- **kosmopolitní druhy** – vyskytující se téměř ve všech světadílech
- **endemické druhy** – vyskytující se jen v určité oblasti

## Jednotlivé oblasti výskytu sladkovodních ryb:

### 1. Nearktická oblast

- Severní Amerika včetně části Mexika
- kaprovité, okounovité a kostlínovité ryby



## 2. Neotropická oblast

- **Střední a Jižní Amerika včetně Mexika**
- **endemické druhy krunýřovců, pancéřníčků, vrubozubcovitých, teter a živorodých**

## 3. Palearktická oblast:

- **Evropa, severní Afrika, sever a střed Asie**
- **mnoho endemických druhů ve střední Asii a Kavkazu**
- **kaprovité a jeseterovité druhy**

## 4. Etiopská oblast:

- **Afrika jižně od Sahary**
- **endemické druhy péřovců, vrubozubcovitých a halančíků**

## 5. Madagarská oblast:

- ostrov Madagaskar
- endemické druhy vrubozubcovitých, gavúnek madagaskarský

## 6. Indomalajská oblast:

- jižní část Blízkého východu, Indie, Srí Lanka, Malajsie, jižní Čína
- endemické kaprovité a labyrintní ryby

## 7. Australská oblast:

- Austrálie, Nová Guinea, Nový Zéland
- kromě hahníka australského a baramundiho australského se zde původně nevyskytují sladkovodní ryby.
- původní ichtofauna sladkovodních ryb je tvořena mořskými duhovkami

# Každá oblast má podoblasti, které tvoří biotopy:

## Jednotlivé biotopy se liší:

typem dna  
rostlinstvem  
hloubkou vody  
teplotou vody  
chemismem vody  
intenzitou slunečního záření  
prouděním vody  
společenstvem ichtyofauny

## Život ryb je přírodním podmínkám biotopů přizpůsoben:

- způsobem rozmnožování
- péčí o potomstvo
- výživou
- barvou a tvarem těla
- délkou života
- etologií (hejnové druhy, teritoriální druhy, druhy žijící v pelagiálu, v litorálu, u dna , u hladiny).

- živ. podmínky biotop významným způsobem ovlivňují biologii ryb.