

ZVLÁŠTNÍ TYPY LOTICKÝCH HABITATŮ

Peřeje a vodopády

Peřeje a vodopády



DEFINICE

- Habitaty s:
 - velkým sklonem koryta a vysokými rychlostmi proudu (od $0,5 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ nade dnem až $6 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$)
 - substrátem skalnatým nebo balvanitým
 - katarakt, kaskáda, peřej
 - vlhká (ostříkovaná) zóna podobná madikolním habitatům

Peřeje a vodopády

Katarakt: nízký stupňovitý vodopád, případně souvislý peřejnatý úsek
řeky s velmi vysokým spádem



THE NILE AT THE SECOND CATARACT.



VÝSKYT - ROZŠÍŘENÍ

- Obvykle v horských oblastech, ale i jinde



HYDROMORFOLOGIE

- Vznik:
 - odolné horniny na měkkých, síť puklin)
 - geomorfologické příčiny (visutá boční údolí)
 - tektonicky aktivní oblasti (např. nilské katarakty)
- Substrát – skalnatý, balvany
- Obvykle přirozený původ, ale i umělý:
 - umělé vodopády (např. Karlova Studánka)
 - vodácké kanály – divoká voda



FYZ.-CHEM. A CHEM. POMĚRY

- Světlo a teplota: lokálně podmíněno
 - ve střední Evropě přirozeně obvykle ve vyšších polohách a nezastíněno
 - uměle vytvořené: např. Prunéřovský potok (oteplené vody, zastíněno....)
- Prokysličení: hypersaturace (mechanické provzdušnění, mechorosty)

BIOTA

- Většina druhů se nevystavuje účinkům prudkého proudu, pokud ano, tak krátkodobě – cesty za potravou
- Obvykle osidlují mechové nárosty
- Pokud pobývají v proudu, pak význačné adaptace

BIOTA

- **Typičtí zástupci**
 - **brouci Psephenidae, různé dvoukřídle (Simuliidae, Blephariceridae, Chironomidae), jepice (Ephemerellidae), pošvatky (Taeniopterygidae), chrostíci (Rhyacophilidae)**



SPECIFIKA

- **Extrémní podmínky mohou z těchto habitatů vytvářet bezpečný úkryt před predátory**
- **Hypersaturace v porostech mechů – negativní ovlivnění ryb.**