

# **Hydrobiologie na** **řece Ostravici**

Monika Rychtářová, Jana Špičková,  
Vanda Meinhardová

# Blešivec obecný (*Gammarus pulex*)

- 24 mm
- mělké stojaté vody i potoky, je bioindikátorem čistoty toku
- žije pod kameny nebo mezi vodními rostlinami
- zimu přečkává zahrabán v písčitém nebo bahnitém dně, ale jen tam, kde potoky nezamrzají, proto ho můžeme najít i v zimních měsících



# Kamomil říční (*Ancylus fluviatilis*)

- drobný plž s redukovanou nohou
- létě bývá na vrchní straně kamenů, s podzimním poklesem teploty přechází na spodní stranu kamenů a tam přečkává zimu
- tvar ulity je čepičkovitý s vpravo dozadu pootočeným vrcholem
- vyhledává prudce tekoucí vody s dostatkem kyslíku, jsou citliví na chemikálie



# Chrostíci (*Trichoptera*)

- jsou dokonale přizpůsobení pobytu ve vodě
- larvy vytvářejí schránky, kterými si chrání měkký zadeček nebo se do nich schovávají celé
- mohou být dravé, živí se rostlinou potravou nebo larvami jiného hmyzu



# Nítěnka (*Tubifex*)

- žije ve sladkých vodách, většinou lehce organicky znečištěných
- živí se organickými zbytky a bakteriemi z bahna
- její tělo je díky hemoglobinu zbarvené do červena
- žije v bahnitě rource zalezlá přídí dolů, zadeček vystrkuje do vody a komíhá jím, tím si přihání kyslík do těla

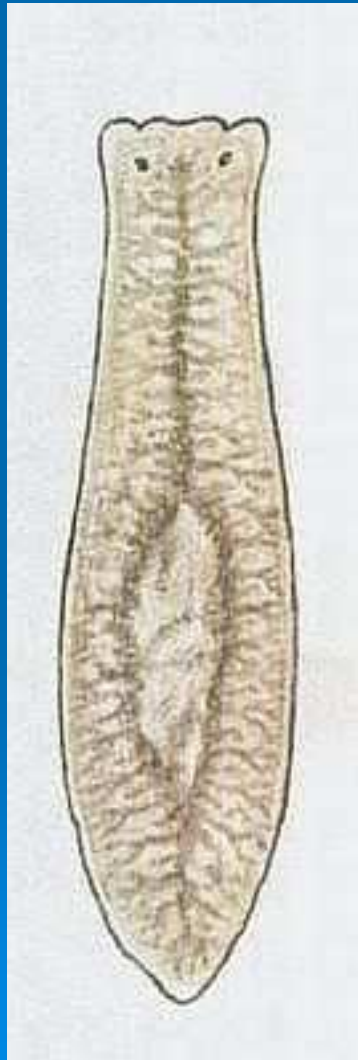


# Pošvatky (*Plecoptera*)

- vyskytují se v chladných vodách (horské a podhorské toky) – larvální vývoj
- především v neznečištěných tocích – jsou bioindikátory
- na zadečku mají dva štěty, mohou být býložravé i dravé



# Ploštěnka mléčná (*Dendrocoelum lacteum*)



- ploché mléčně bílé, šedé nebo růžové tělo s prosvítajícím rozvětveným střevem, je dlouhá asi 1 cm
- má velkou regenerační schopnost
- pomalejších řekách a potocích, pod spadanou kůrou, kameny a mezi rostlinami
- žije v pomalejších řekách, snáší teplejší vodu a mírné znečištění

- Podle nalezených živočichů můžeme tok považovat z hlediska hydrobiologie za čistý
- Blešivci i pošvatky jsou bioindikátory neznečištěných toků
- Kamomil říční vyhledává vody s dostatkem kyslíku a je citlivý na chemikálie
- V řece se nevyskytovaly žádné pijavky

