# NAUČNÁ STEZKA „VLTAVA V NÁRODNÍM PARKU ŠUMAVA“

**1.** zastávka

# RYBY



## Pstruh obecný potoční (*Salmo trutta fario*)

Bachforelle
River Trout

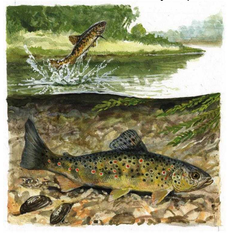
Hlavní rybou čistých horských potoků a říček je pstruh obecný, forma potoční. Je to lovec ze zálohy, který v úkrytu číhá hlavně na vodní bezobratlé živočichy. Bez obav ale spolkne i žížalu nebo koníka, když spadne do vody. V současné době je pstruh jediný možný hostitel pro jednu z fází vývoje perlorodek. Pstruzi se rozmnožují na podzim a v zimě. Kvůli tomu často táhnou do malých horských potůčků.











*V Borových Ladech je v provozu rybí líheň, která se specializuje na chov původních a v ekosystému NP Šumava žádoucích rybích druhů. Činnost líhně je zaměřena na chov geneticky původních druhů ryb a posilování jejich populací. Tímto chovem se zajišťuje přirozená druhová i věková rovnováha rybích společenstev.*



*NP zajišťuje přirozená druhová i věková rovnováha rybích společenstev*

## Mník jednovousý (*Lota lota*)

Quappe
Burbot



Mník je tajemná ryba, protože žije skrytě a málokdo ho spatří. Navíc má zvláštní hlavu připomínající žábu a na bradě jeden vousek. Loví hlavně v noci hmyz, korýše i malé rybky.







## Vranka obecná (*Cottus gobio*)

Groppe
European Bullhead

Žije připlácnutá na dně horských potoků mezi kameny, kde krade pstruhům jikry i potěr a loví drobné živočichy. Proto ji rybáři nemají moc rádi. Vranky díky svým ostnům připomínají malé dráčky a také ony jsou ukazatelem čistých vod.













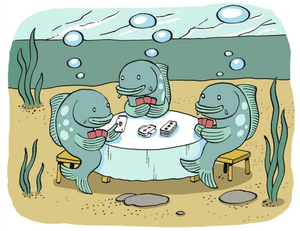

***Dodržujte, prosím / Accept, please / Beachten Sie, bitte!***




## Lipan podhorní (*Thymallus thymallus*)

Europäische Äsche
Grayling

Lipan je jednou z našich nekrásnějších ryb. Zdobí ho vysoká a krásně zbarvená hřbetní ploutev. Chytá drobnější potravu než pstruh, a proto s ním klidně může žít na jednom toku dohromady.







## Rak říční (*Astacus astacus*)

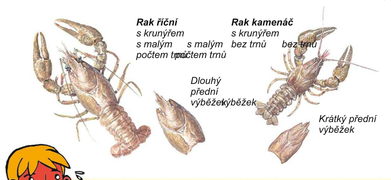
Edelkrebs
European Crayfish

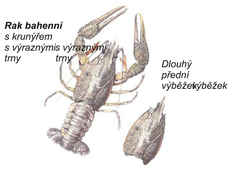
Raci jsou asi nejznámějšími korýši. Mají deset nohou, ale první pár se jim změnil na velká klepeta. Těmi chytají potravu a také se brání. Kdysi u nás žily jen dva druhy raků. Na horních tocích rak kamenáč a v dolních částech toků rak říční. Oba jsou dnes velmi vzácní, protože z přírody mizí čisté potoky a kromě toho je zabíjí nemoc zvaná račí mor. V šumavských tocích ještě raka říčního můžeme potkat.



***Místo našich původních raků se dnes šíří krajinou raci přistěhovalci. Jsou to rak bahenní z Polska a rak pruhovaný a signální z Ameriky. Jsou úspěšnější a naše raky z vod snadno vytlačí.***

***Raky můžeme rozeznat i podle tvaru krunýře.***







***Rak signální***
*má hladký krunýř a na klepetech v místě spojení pohyblivé a nepohyblivé části výrazné trny. Pohyblivé části až bělomodrou skvrnu. Přenáší račí mor, sám je vůči němu imunní.*



## Další říční obyvatelé




### Střevle potoční

Drobná rybka, která je oblíbenou pochoutkou větších pstruhů.






### Mihule potoční

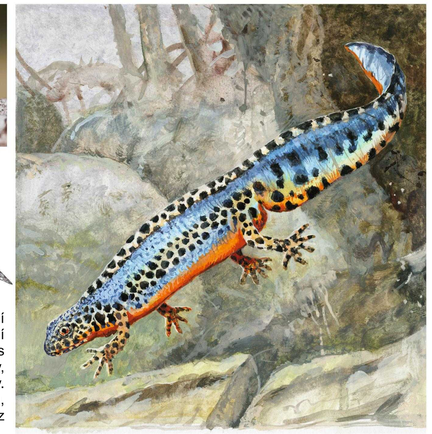
Mihule nejsou ryby. Nemají šupiny ani párové ploutve, jen lem podél ocasu. Mají veliká ústa s přísavkou, díky níž se mohou dospělé mihule přisát na kameny. Jsou níž to pradávní obratlovci mnohem starší než dinosauři.



*Larva mihule - minoha*




Z jiker mihulí se líhnou larvy zvané minohy, které žijí několik let v písčitém dně toků. Živí se detritem. Dospělci žijí jen několik dní kvůli rozmnožování a po vytření zahynou.



***Vývoj čolka:***




### Čolek horský

Během období rozmnožování žijí čolci horští ve vodě, jinak žijí většinou skrytě na suchu. Přes den jsou schovaní pod kameny, kmeny, v mechu či mezi kořeny. V noci se vydávají na lov hmyzu, žížal či plžů. Ve vodě loví hmyz a drobné korýše.

www.npsumava.cz

Vydala Správa Národního parku Šumava, ilustrace: Jan Smolík, MVDr. Pavel Procházka

**Zde najdete popis všech panelů na naučné stezce:**