

Ichtyofauna ČR

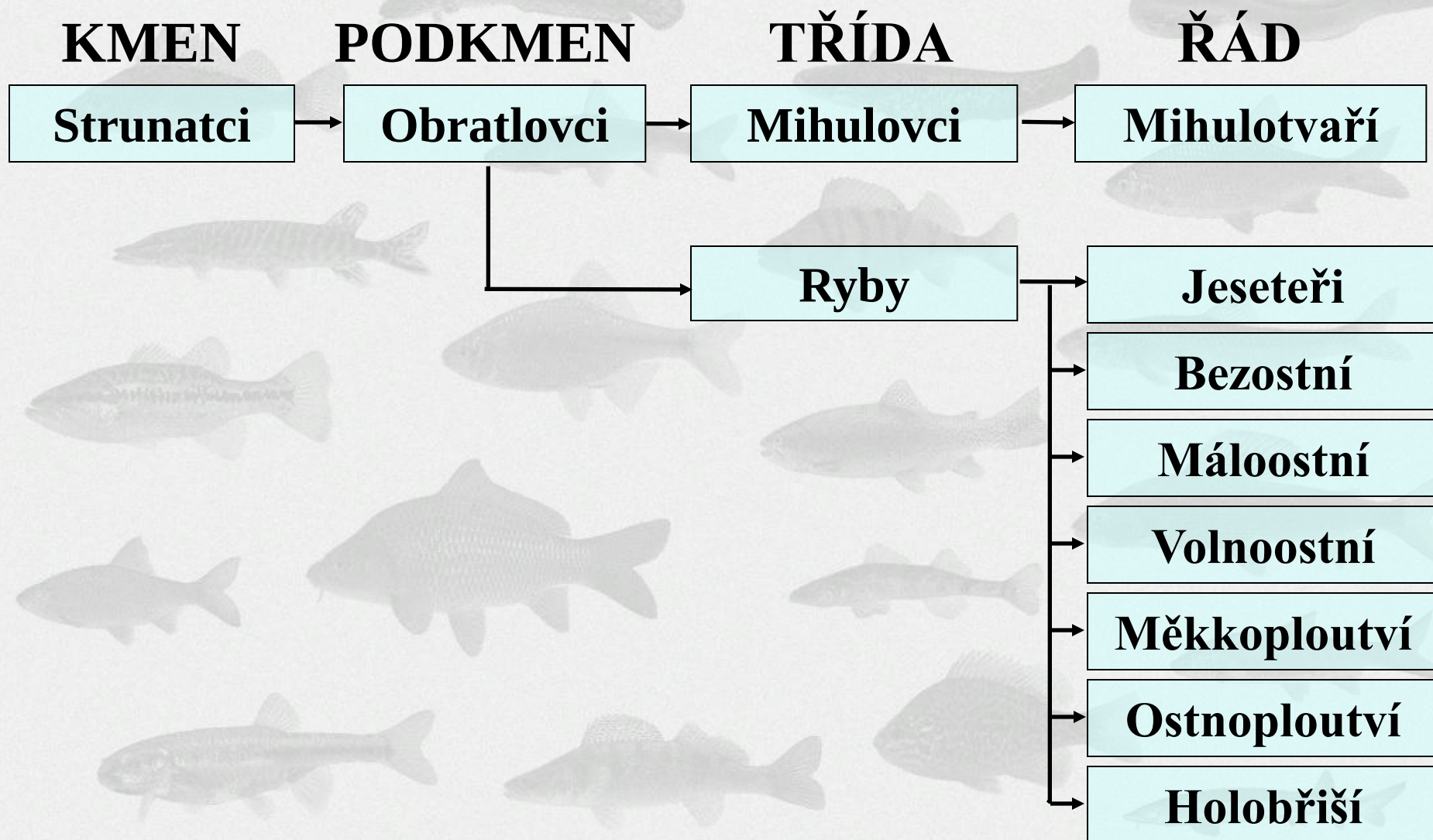
**V současnosti ve vodách ČR prokázán výskyt 67 druhů ryb,
řazených do 17 čeledí**

Z toho 52 druhů (78 %) je původních a 15 druhů je nepůvodních

- INTRODUKCE – dovoz druhu do nového prostředí z geograficky odlišné oblasti**
- AKLIMATIZACE – přizpůsobení se nepůvodního druhu novým podmínkám**
- NATURALIZACE – přirozená reprodukce a vytvoření stabilních populací nepůvodního druhu v nové oblasti**

Taxonomické řazení mihulí a ryb ČR

(Baruš, Oliva et al., 1995)



Taxonomické řazení mihulí a ryb ČR

(Baruš, Oliva et al., 1995)

ŘÁD

ČELEĎ

Mihulotvaří

Mihulovití

Jeseteři

Jeseterovití

Bezostní

Lososovití

Lipanovití

Síhovití

Štikovití

Blatňákovití

Máloostní

Kaprovití

Sumcovití

Sumečkovití

Sekavcovití

Volnoostní

Koljuškovití

Měkkoploutví

Treskovití

Ostnoploutví

Okounovití

Okounkovití

Vrankovití

Hlaváčovití

Holobřiší

Úhořovití

Meristické znaky ryb

- **Znaky počítatelné**
- **Důležité pro systematické řazení druhů**

Počet vousků

Počet šupin v postranní čáře

**Počet řad šupin nad a pod postranní čarou
(Počet kostěných štítků na trupu)**

Ploutve - počet paprsků v ploutvích

Počet tyčinek na žaberním oblouku

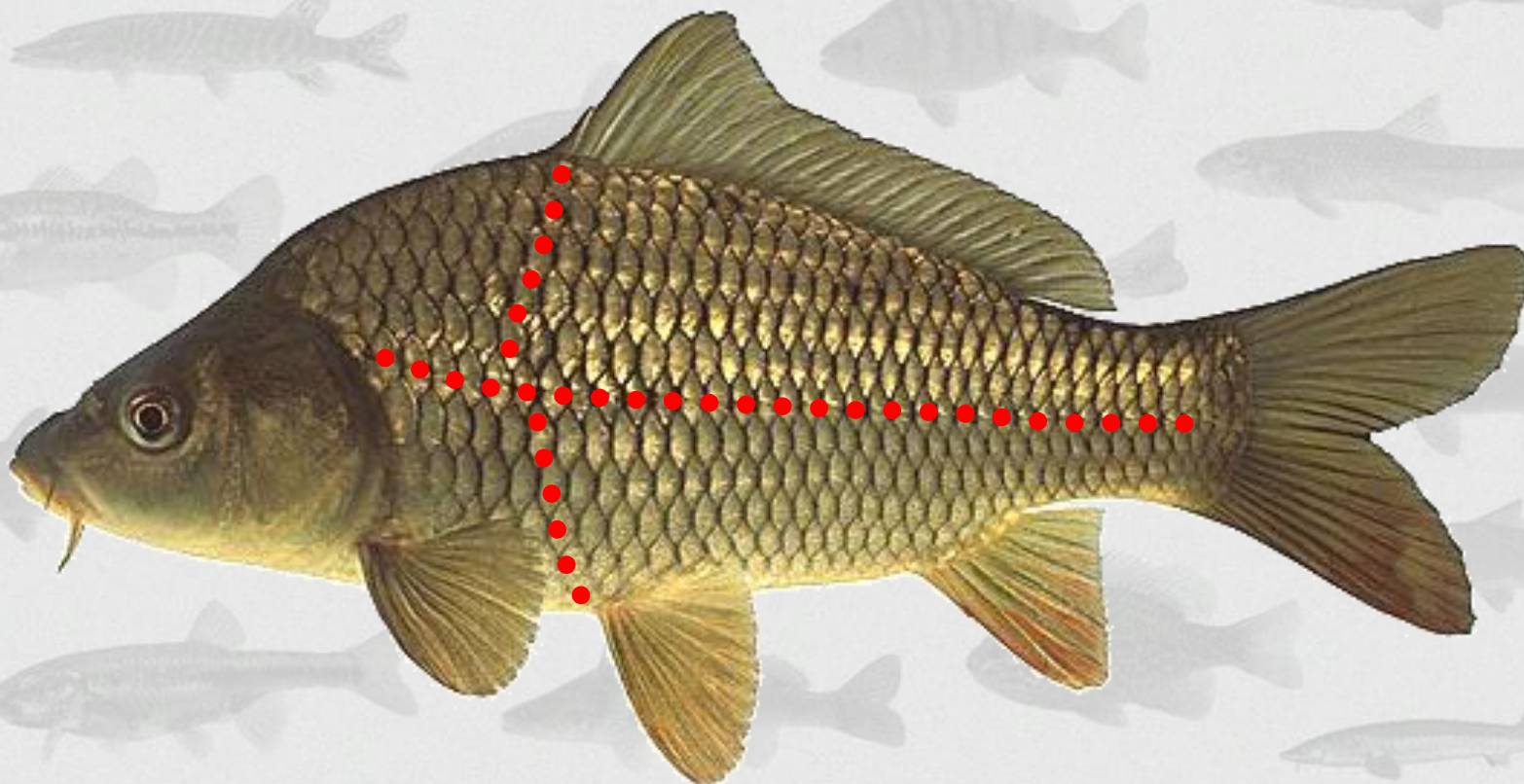
Počet a uspořádání požerákových zubů

Počet pylorických přívěsků

Řazení šupin na trupu ryby

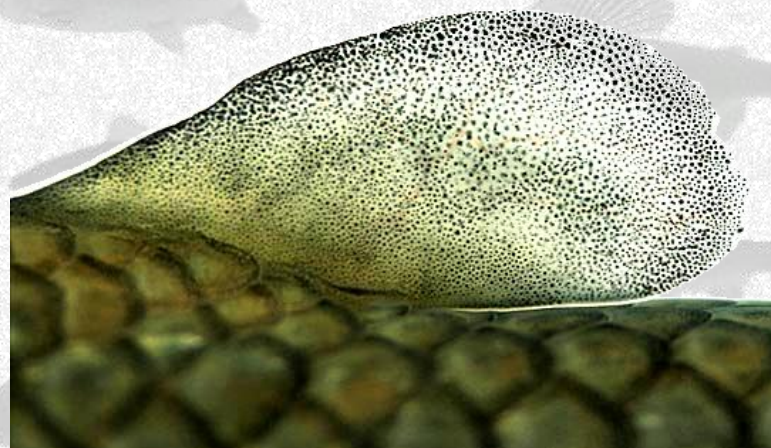
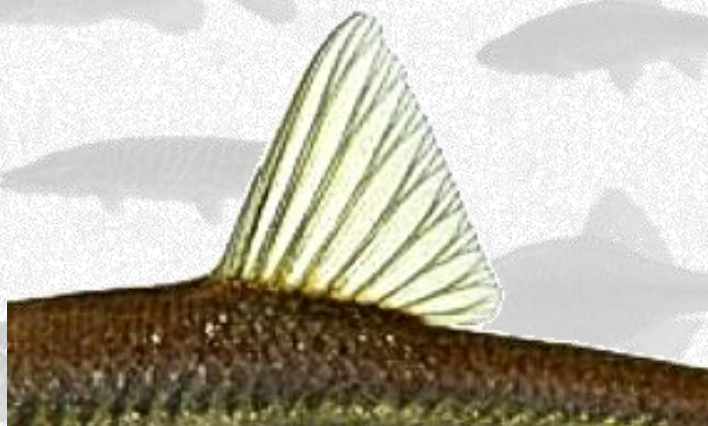
Postranní čára

Řady šupin



Stavba ploutve

- Paprsky nerozvětvené – tvrdé
- Paprsky rozvětvené - měkké



Ploutevní vzorce

- Vyjadřují počet tvrdých a měkkých paprsků v ploutvích
- Uvádí se obvykle pro hřbetní a řitní ploutev
- Počet tvrdých paprsků se zaznamenává římskými číslicemi
- Měkké paprsky se zapisují arabskými číslicemi
- Více ploutví stejného typu se rozlišuje dolními indexy
- Krajní meze hodnot skupiny jedinců se uvádějí v závorkách

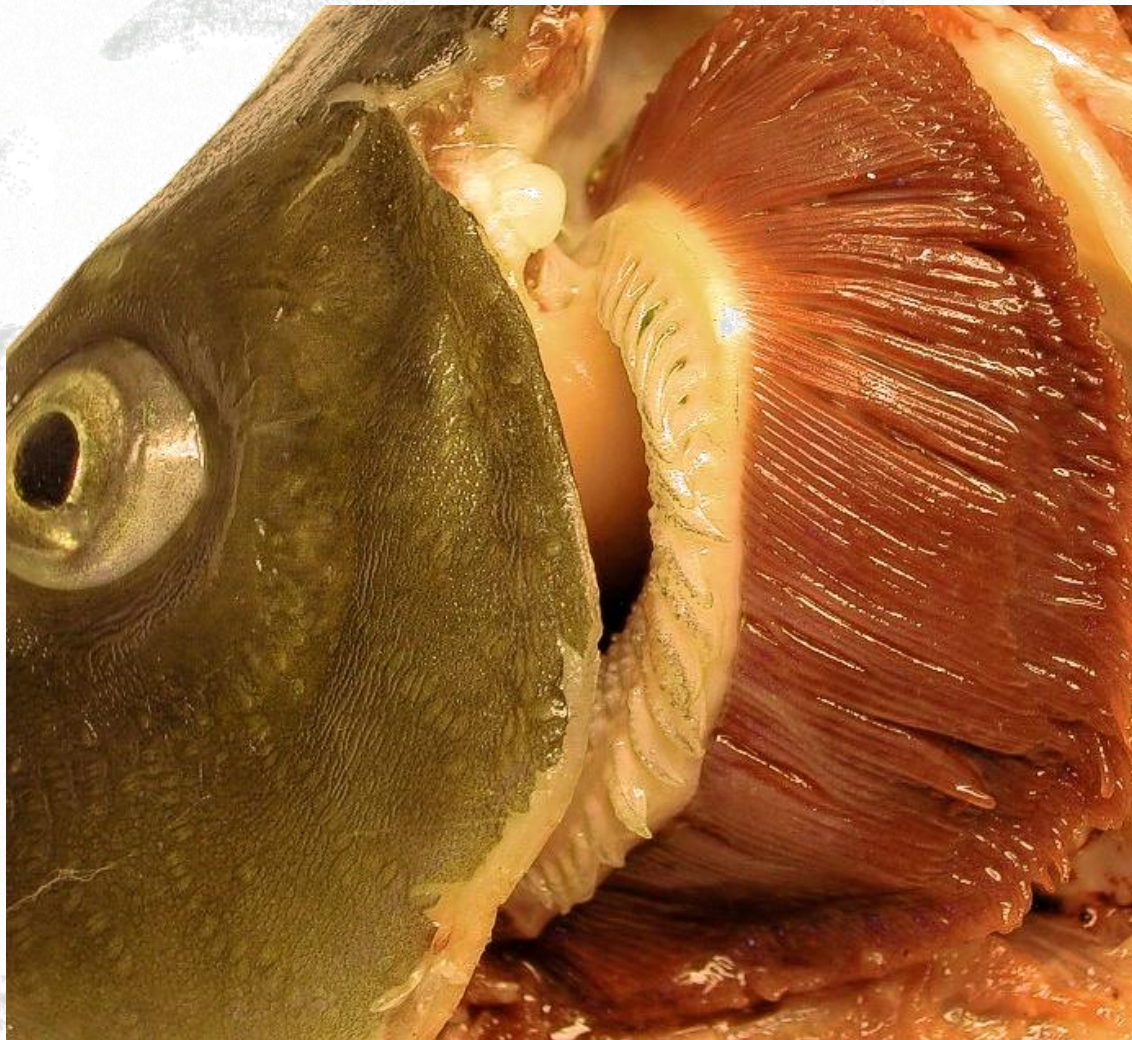
Okoun říční



D₁ XIII; D₂ III, 15; A II, 9

v 1. hřbetní ploutvi 13 tvrdých paprsků,
ve 2. hřbetní ploutvi 3 tvrdé a 15 měkkých,
v řitní ploutvi 2 tvrdé a 9 měkkých paprsků

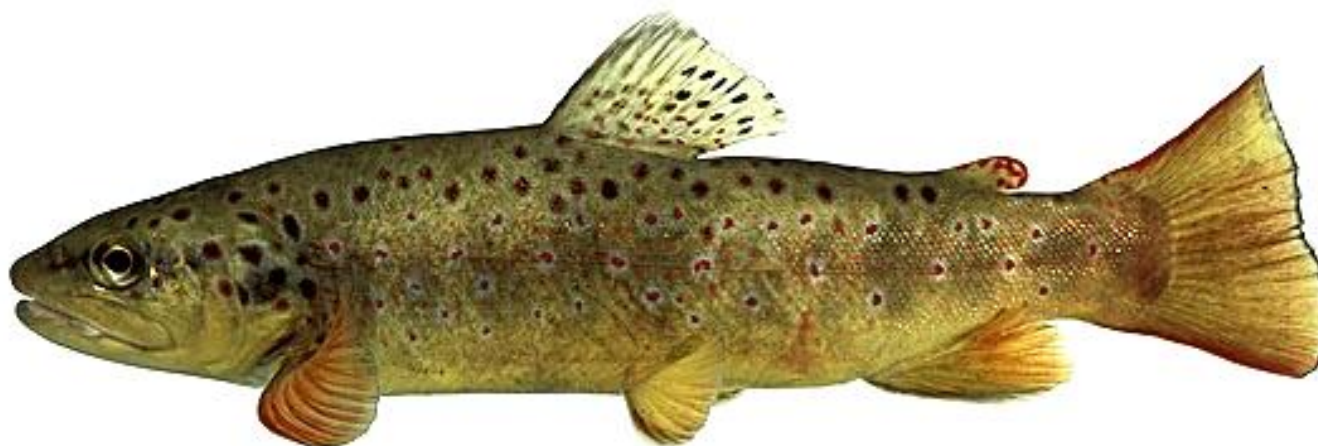
Tyčinky na žaberním oblouku



Jeseter g.



Pstruh obecný forma potoční



Pstruh duhový



Lipan podhorní



Siven americký



Sính g.



Štika obecná



Jelec tloušť



Jelec proudník



Jelec jesen



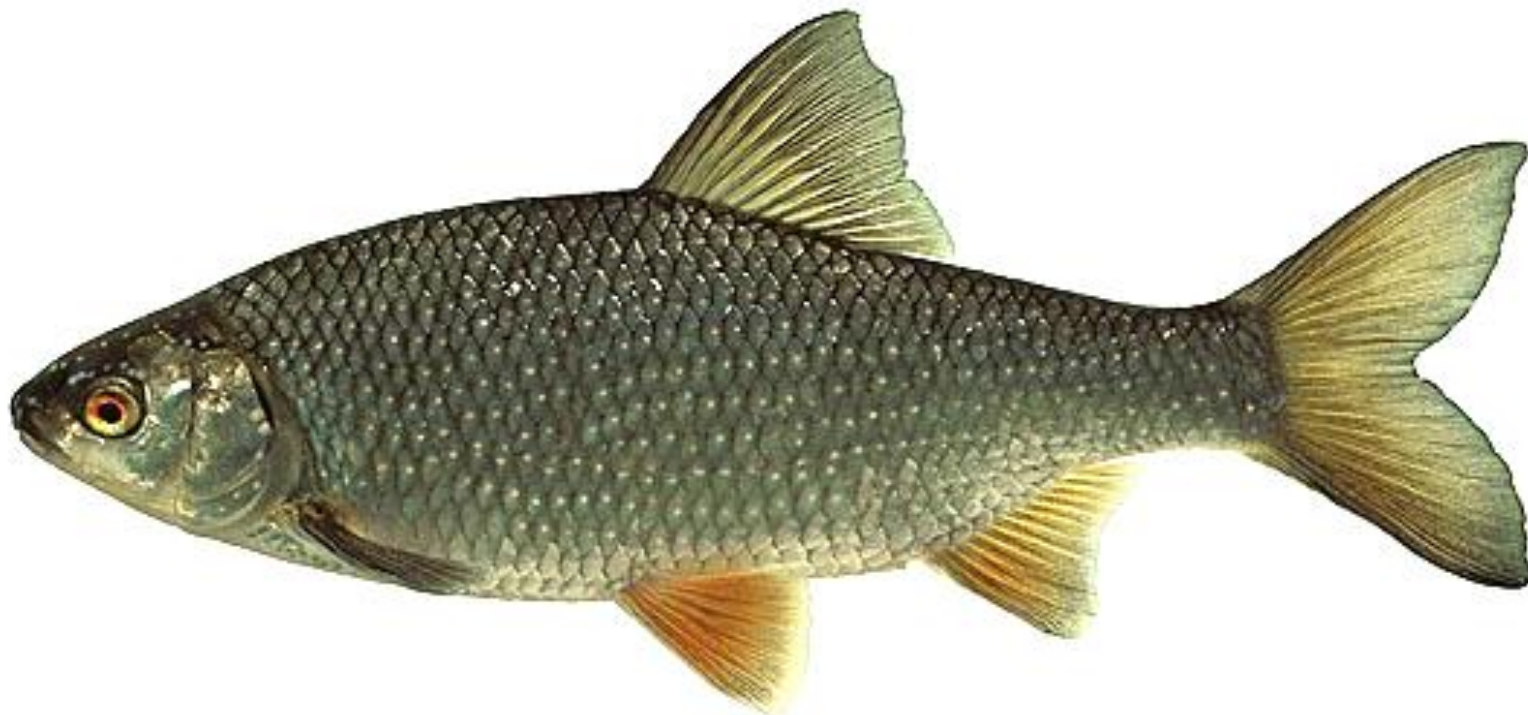
Kapr obecný



Bolen dravý



Plotice obecná



Perlín ostrobřichý



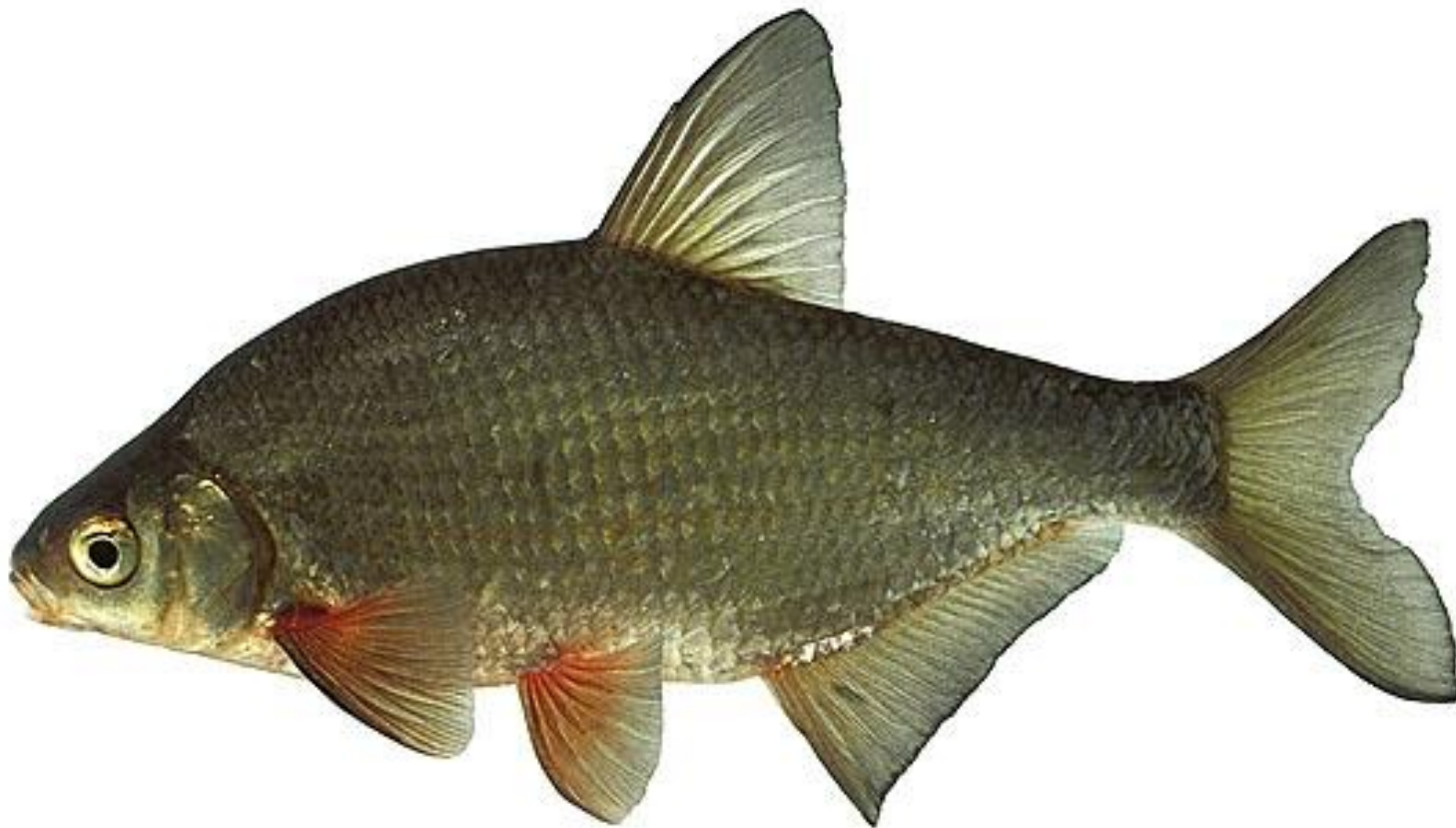
Lín obecný



Cejn velký



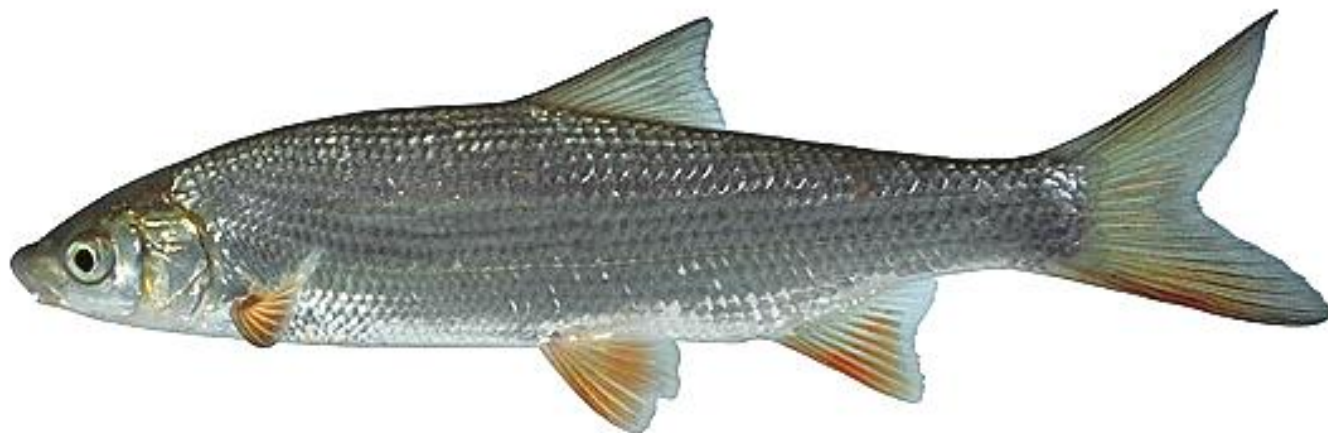
Cejnek malý



Parma obecná



Ostroretka stěhovavá



Podoustev říční



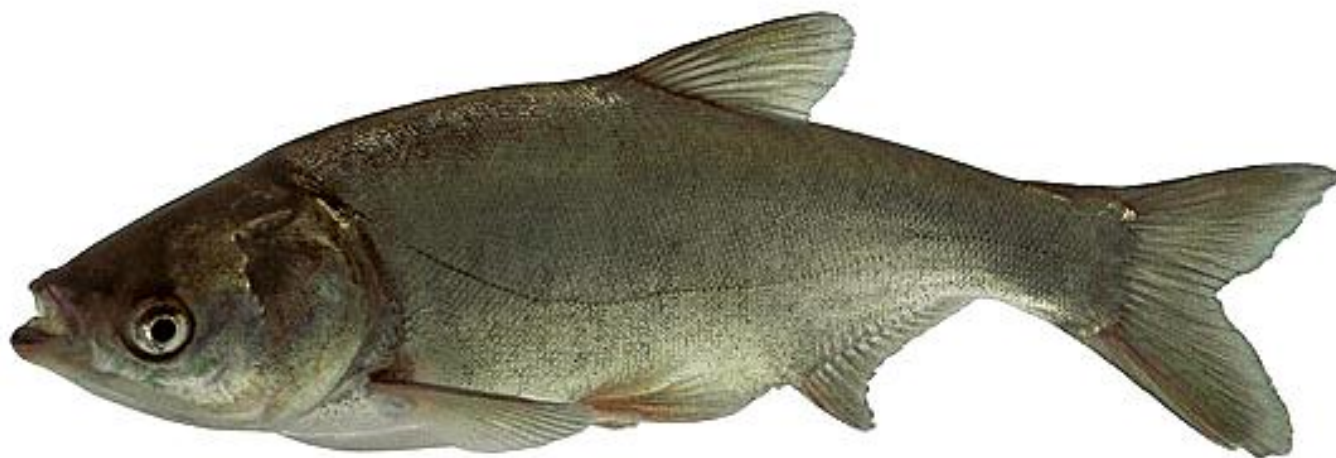
Ouklejka pruhovaná



Amur bílý



Tolstolobik bílý



Tolstolobec pestrý



Střevle potoční



Karas stříbřitý



Hrouzek obecný



Sekavec g.



Piskoř pruhovaný



Mřenka mramorovaná



Úhoř říční



Sumec velký



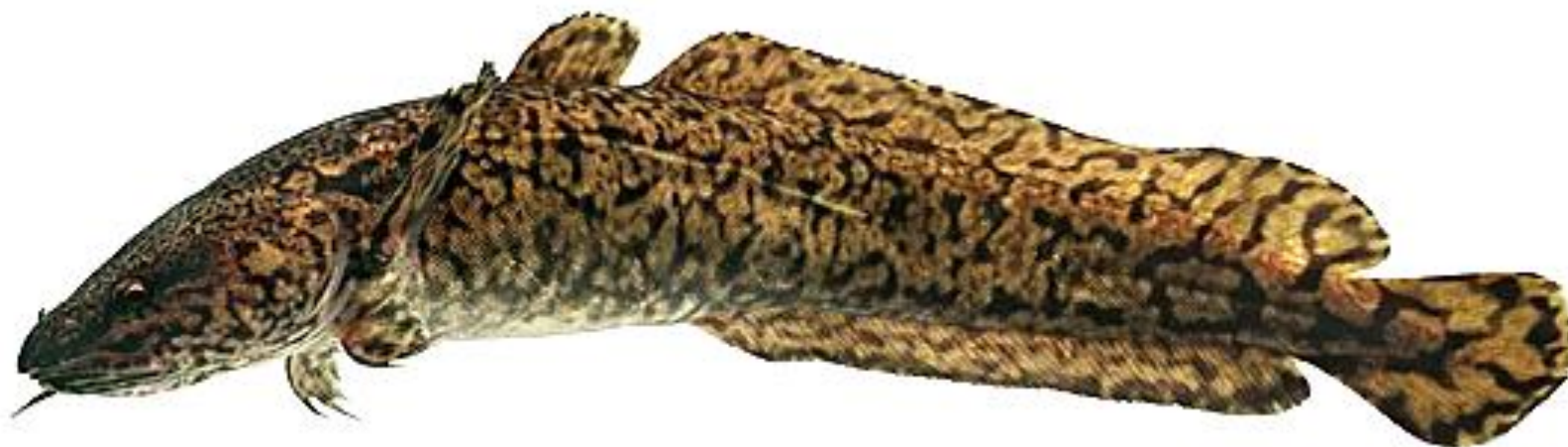
Sumeček americký



Koljuška tříostná



Mník jednovousý



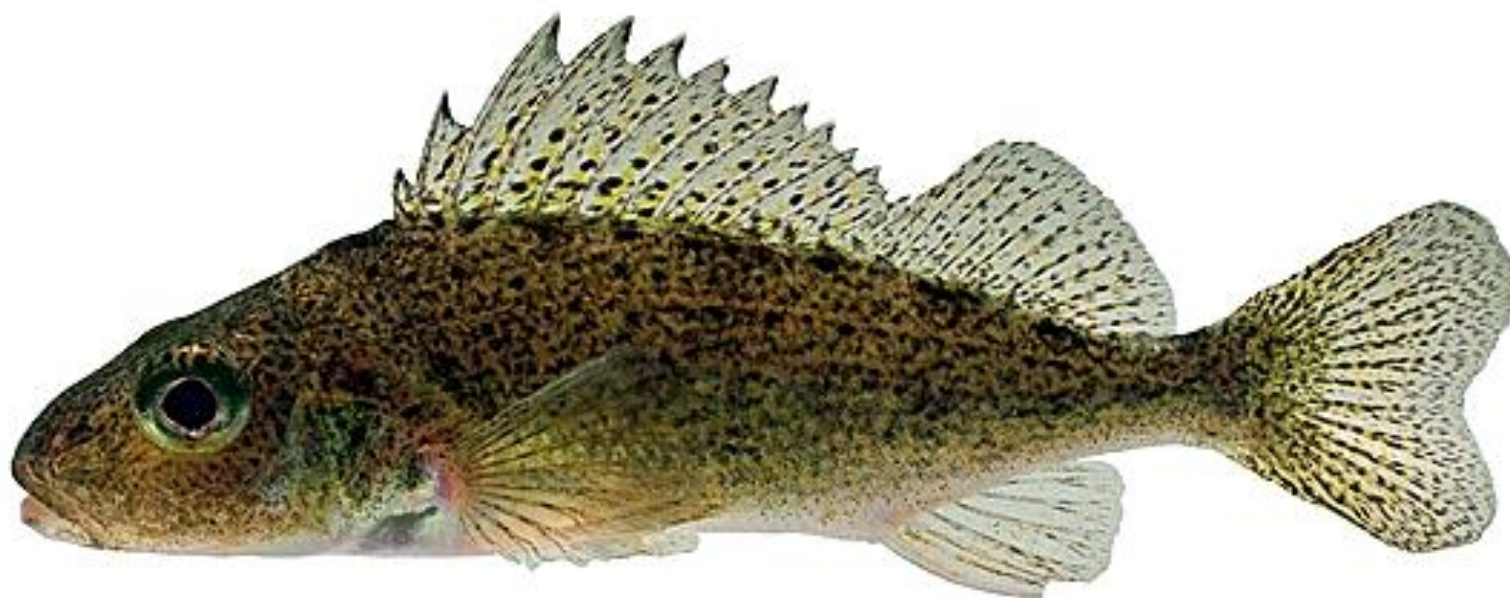
Okoun říční



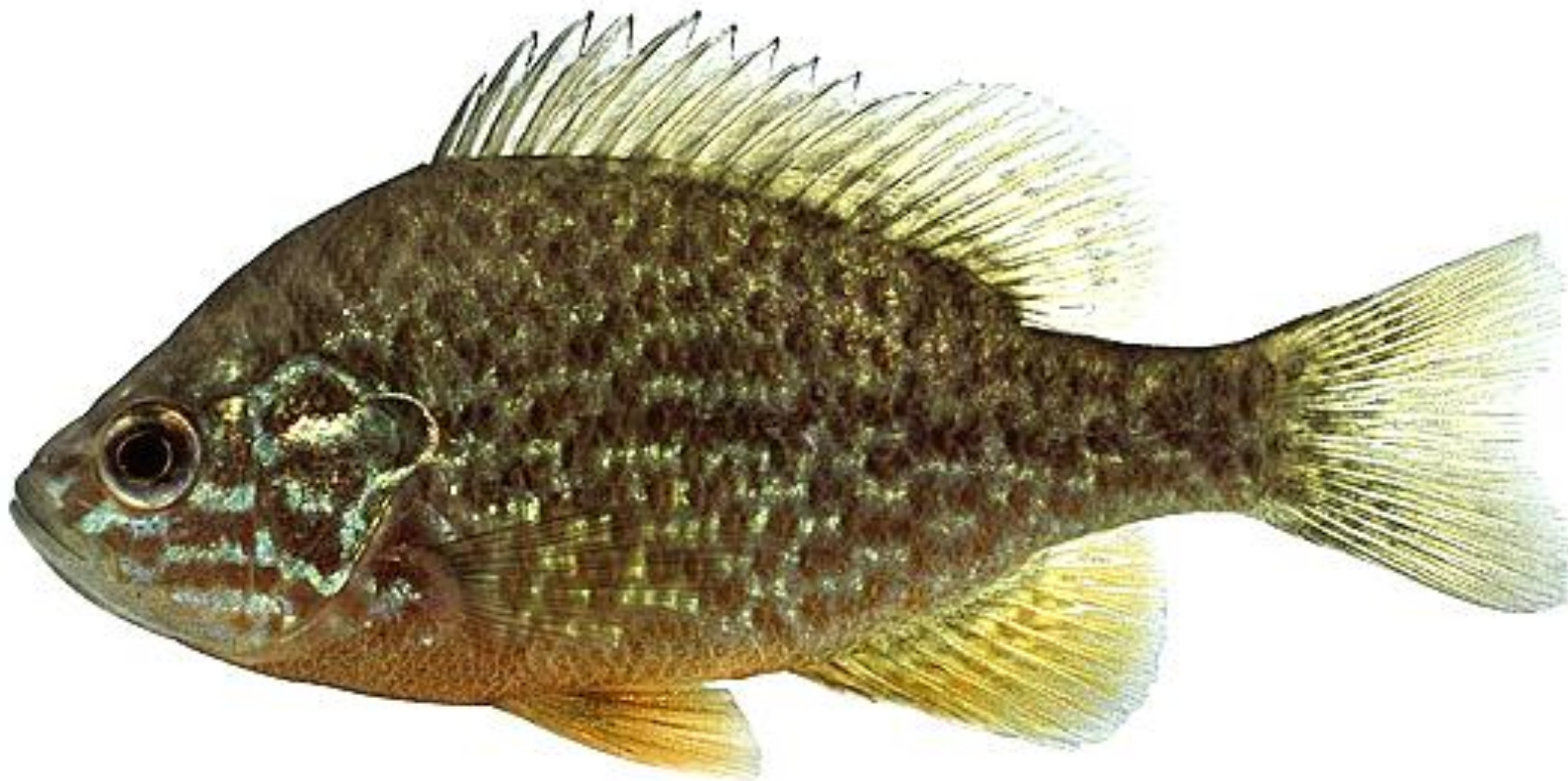
Candát obecný



Ježdík obecný



Slunečnice pestrá



Okounek pstruhový



Vranka obecná



Vranka pruhoploutvá



Fotografie ryb jsou k dispozici na stránkách

www.rybarstvi.eu

V sekci VÝUKA A ŠKOLENÍ ➡

Ichtyologie ➡

Učební texty ➡

Ichtyofauna ČR