



Ichtyologie systematická část

Cvičení 2

Nové systematické členění:



- Řád: Clupeiformes (Bezostní)
 - Čeleď: Clupeidae (Sled'ovití)
 - Rod: Alosa (Placka)
 - Druh: Alosa alosa (Placka pomořanská)
- Řád: Salmoniformes (Lososotvaří)
 - Čeleď: Salmonidae (Lososovití)
 - Rod: Salmo (Losos)
 - Druh: Salmo salar (Losos obecný)
 - Druh: Salmo trutta (Pstruh obecný)
 - Rod: Oncorhynchus (Pstruh)
 - Druh: Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
 - Rod: Salvelinus (Siven)
 - Druh: Salvelinus fontinalis (Siven americký)
 - Druh: Salvelinus alpinus (Siven alpský)
 - Rod: Hucho (Hlavatka)
 - Druh: Hucho hucho (Hlavatka obecná)
 - Rod: Coregonus (Síh)
 - Druh: Coregonus oxyrinchus (Síh ostrorypý)
 - Druh: Coregonus maraena (Síh maréna)
 - Druh: Coregonus peled (Síh peled)
 - Rod: Thymallus
 - Druh: Thymallus thymallus

Původní systematické členění



- Řád: Clupeiformes (Bezostní)
 - Podřád: Clupeoidei (Sled'ovití)
 - Čeleď: Clupeidae (Sled'ovití)
 - Rod: Alosa
 - Druh: Alosa alosa
 - Podřád: Salmonoidei (Lososovci)
 - Čeleď: Salmonidae (Lososovití)
 - Podčeleď: Salmoninae (Lososi)
 - Rod: Salmo (Losos)
 - Druh: Salmo salar (Losos obecný)
 - Druh: Salmo trutta (Pstruh obecný)
 - Rod: Oncorhynchus (Pstruh)
 - Druh: Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
 - Rod: Salvelinus (Siven)
 - Druh: Salvelinus alpinus (Siven alpský)
 - Druh: Salvelinus fontinalis (Siven americký)

Původní systematické členění



- Rod: Hucho (Hlavatka)
 - Druh: Hucho hucho (Hlavatka podunajská)
- Podčeď: Coregoninae (Síhové)
 - Rod: Coregonus
 - Druh: Coregonus albula (Síh malý)
 - Druh: Coregonus peled (Síh peled)
 - Druh: Coregonus lavaretus marena (Síh marena)
- Čeď: Thymallidae (Lipanovití)
 - Rod: Thymallus (Lipan)
 - Druh: Thymallus thymallus (Lipan podhorní)
- Podřád: Esocoidei (Štikovci)
 - Čeď: Esocidae (Štikovití)
 - Rod: Esox (Štika)
 - Druh: Esox lucius (Štika obecná)
 - Čeď: Umbridae (Blatňákovití)
 - Rod: Umbra (Blatňák)
 - Druh: Umbra krameri (Blatňák tmavý)

Salmo salar



Salmo salar



strdlice,
pestrjadka,
parr

typické tmavé pruhy



smolt
typické stříbrné
zbarvení



© www.bio.umass.edu – Stephen McCormick

grilse



© Chalupa Petr

Salmo trutta m. fario



© prof. Petr Spurný

Salmo trutta m. fario



© tintorero-wwwartesdepesca.blogspot.com

ocasní ploutev
je mírně
vykrojená



nevyskytují se barevné skvrny na ploutvích



ocasní ploutev
je ukončena
rovně

Oncorhynchus mykiss



Oncorhynchus mykiss



na všech ploutvích se vyskytují černé skvrny



© prof. Petr Spurný



typický duhový pruh

© prof. Petr Spurný

Salvelinus fontinalis



© prof. Petr Spurný

Salvelinus fontinalis



**hřbetní ploutev má při bázi
vlnkovitou načernalou
kresbu**

**hřbetní strana
typické černé
mramorování**

**spodní okraj
horní čelisti
bělaví**

**spodní čelist
svítivě bílá**



**bílé lemování
prvních paprsků
ploutví**

Salvelinus alpinus



chybí černé mramorování na hřbetní straně



**bílé lemování
prvních
paprsků ploutví**

typické červené zbarvení

© prof. Petr Spurný

Hucho hucho



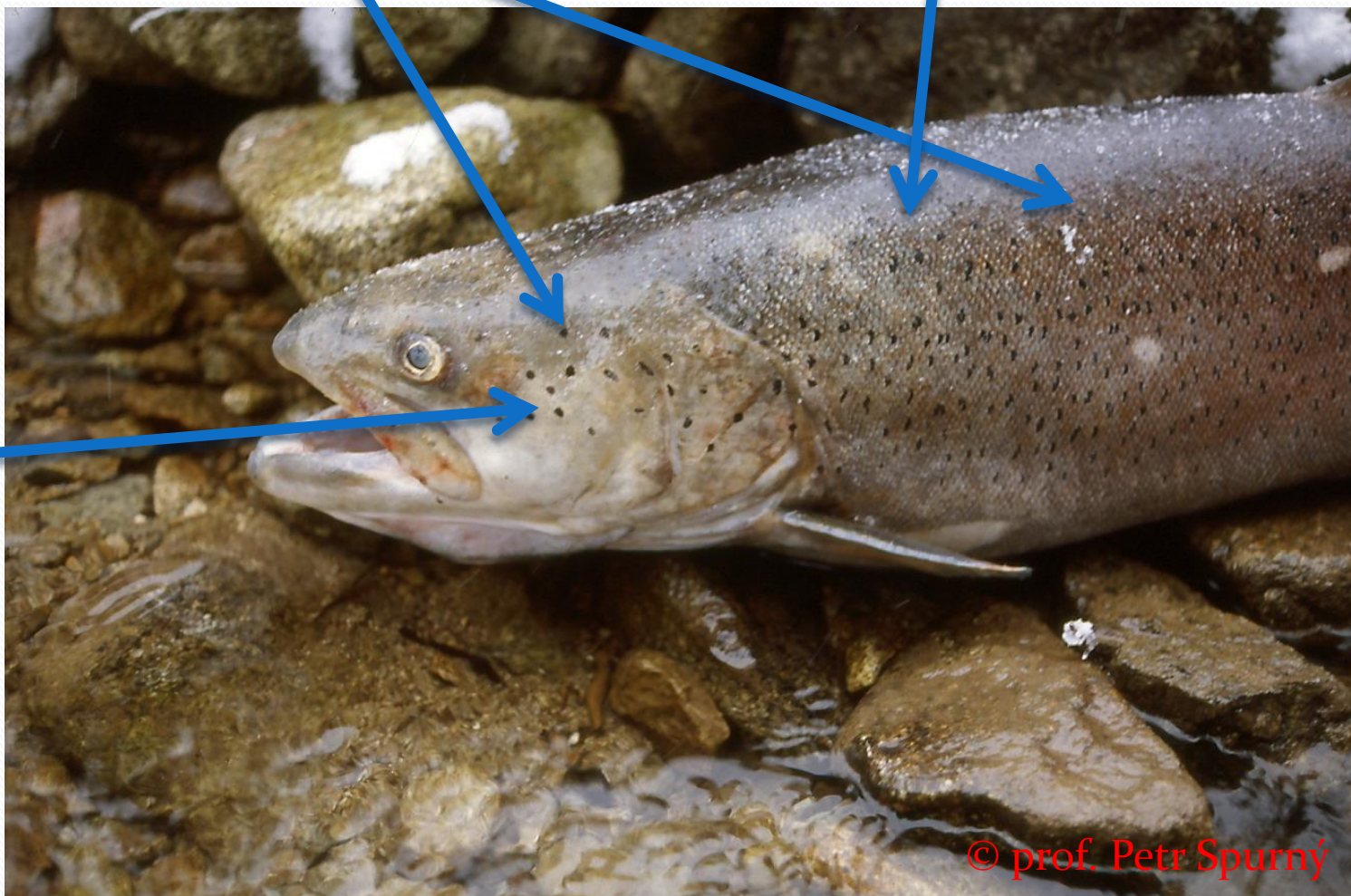
© prof. Petr Spurný

Hucho hucho



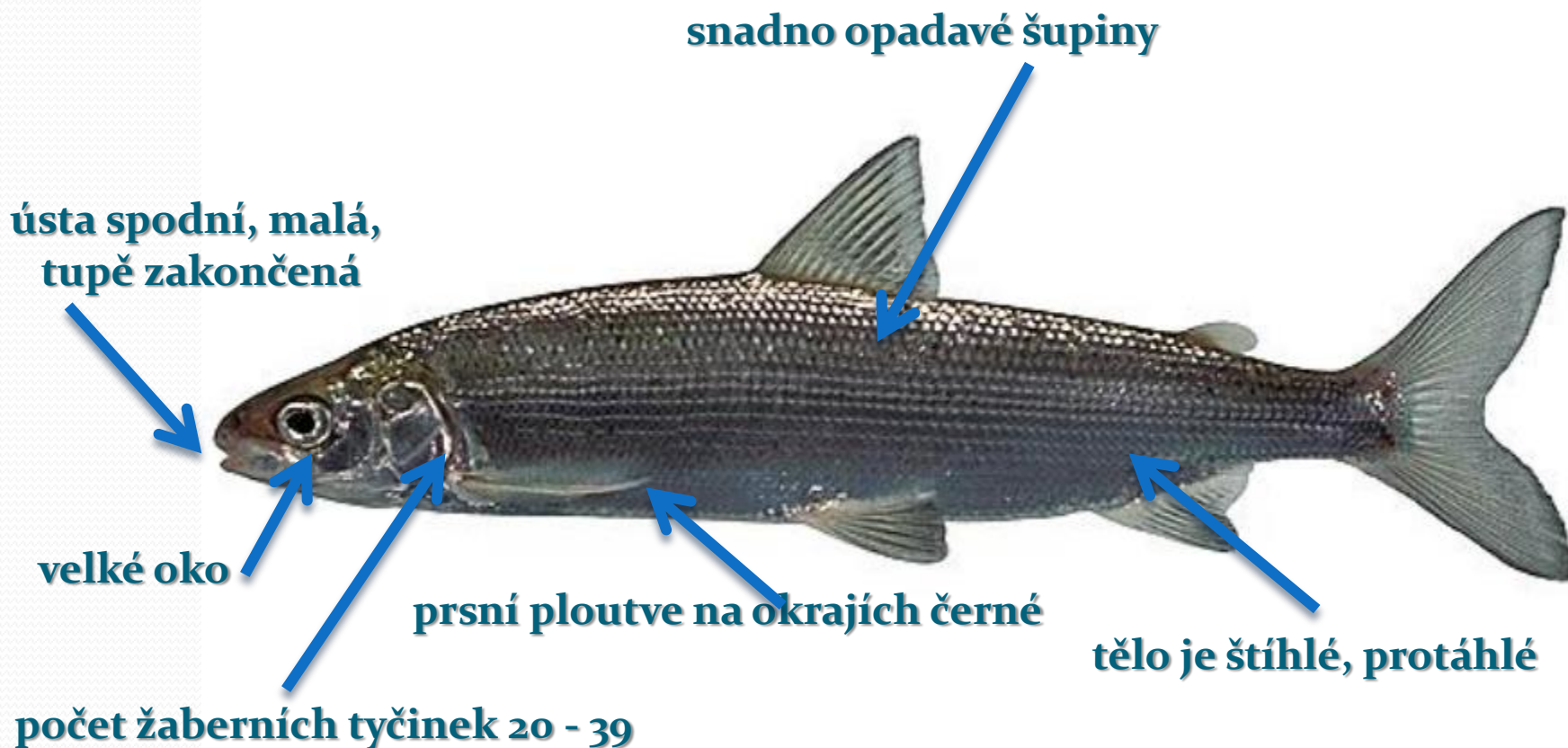
černé okrouhlé, oválné skvrny

výskyt skvrn je variabilní



černé skvrny
ve tvaru X

Coregonus maraena



Coregonus peled



© prof. Petr Spurný



Coregonus peled



šupiny jsou temně pigmentovány

černé skvrny rozmístěné v několika řadách

ústa koncová

spodní
čelist
překlenutá
před horní



počet žaberních tyčinek: 46 - 69

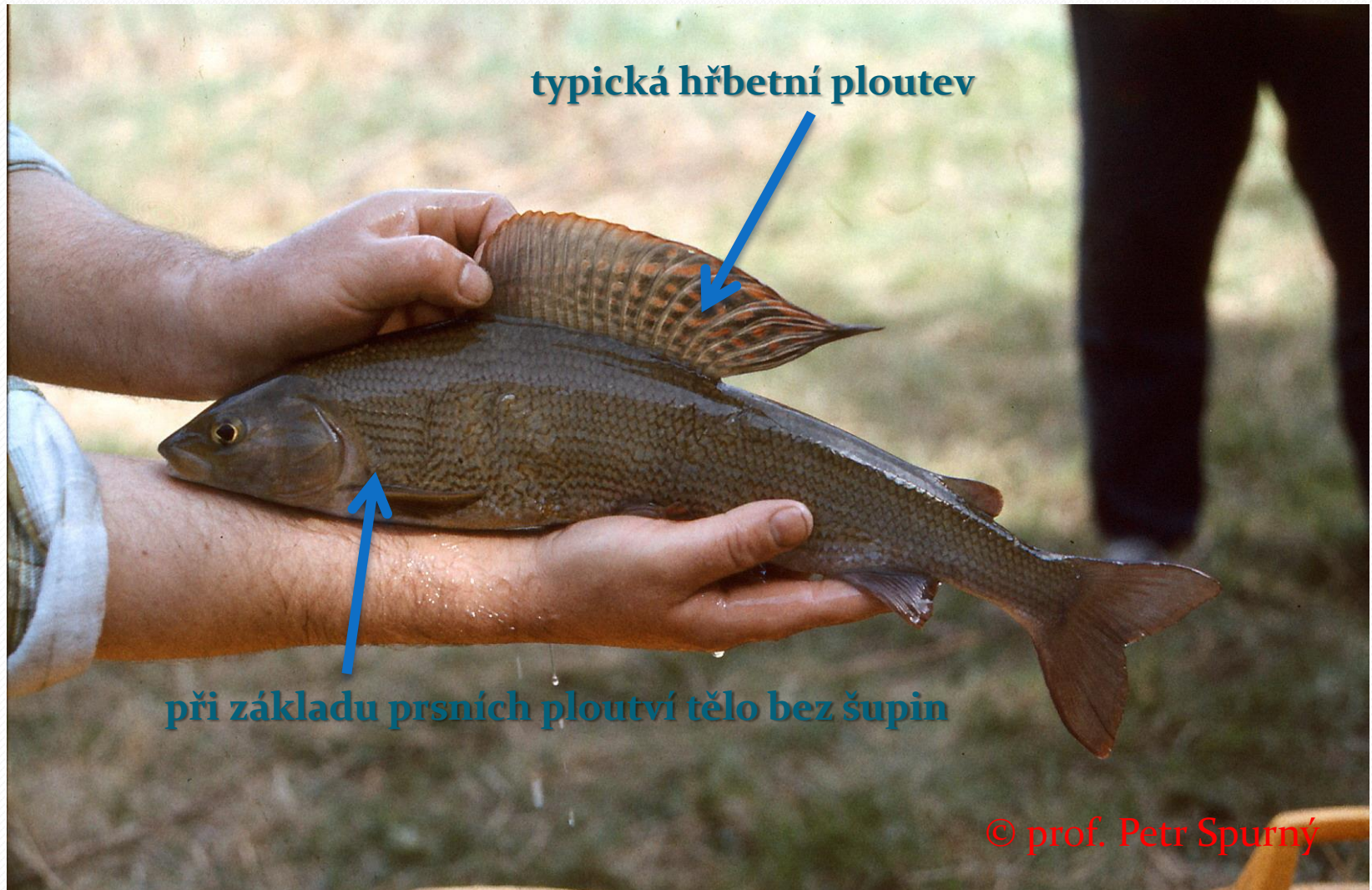
robustnější a vyšší stavba těla

Thymallus thymallus



© prof. Petr Spurný

Thymallus thymallus



typická hřbetní ploutev

při základu prsních ploutví tělo bez šupin

© prof. Petr Spurný

Seznam použitých zdrojů



- www.bio.umass.edu – Stephen McCormick
- www-artesdepesca.blogspot.com