

# Zlomová šestnáctka

aneb Věda pomáhá praxi



Perlín ostrobřichý začíná přijímat rostlinnou potravu při teplotě 16 °C a vyšší

V našich vodách žije minimum ryb, které v potravě preferují rostlinnou složku. Z nejpočetněji zastoupených kaprovitých ryb je mezi rybáři jako vegetarián určitě nejznámější perlín ostrobřichý.

text: Jozef Májský foto: autor

**Ž**ije sice i ve stojatých nebo pomalu tekoucích vodách bez vegetace, nejlépe se mu ale daří v prohrátých tůňkách, mrtvých ramenech, šterkovnách nebo kanálech a stokách silně zarostlých jemnolistými vodními rostlinami – třeba stolístky, bublinatkami, růžkatci, lakušníkem i nepůvodním vodním morem. V hustých porostech se cítí bezpečně především větší perlíni, kteří si zde v klidu uždibují nejjemnější části ponořených a plovoucích rostlin, zatímco početná hejna nejmladší drobtiny zaznamenáme nejčastěji v pobřežních mělčinách. Samozřejmě, že když mají možnost, rovněž si vyberou části litorálu s vodním rostlinstvem sloužícím jako úkryt, přestože v jídelníčku rybek do délky zhruba 7 cm dominují drobní živočichové, hlavně zooplankton. Protože rost-

linná hmota je těžko stravitelná, obsahuje značné množství balastních látek, hlavně celulózy, takže perlíni produkují velké množství výkalů. Věděli jsme to už jako kluci, když při stlačení břišních partií vytékaly

O míchání a vylepšování různých vnačících směsí se snaží odborníci i různí experimentátoři.

těmto rybám z análního otvoru řídké zelené výkaly, kterými jsme někdy schválně pocákali kamaráda. Šlo o jeden ze znaků, podle něhož lze snadno rozpoznat perlína od podobné plotice

obecné, preferující hlavně živočišnou potravu. Samozřejmě, že se oba druhy liší mnoha dalšími determinačními znaky, které udává každá příručka o našich rybách.

#### Pomoc bakterií

Když srovnáváme způsob trávení celulózy, zjistíme, že také u perlína probíhá na stejném principu, který známe u mnoha dalších býložravých