

Dynamika populace pstruha obecného v řece Moravici nad ÚN Slezská Harta

Population dynamics of brown trout in the river Moravice

Petr Chalupa, Petr Spurný

Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Oddělení
rybářství a hydrobiologie

Ve dnech 26. – 27. 7. 2004, 16. 9. 2012 a 18. – 19. 9. 2013 byly provedeny ichtyologické průzkumy pstruhového úseku řeky Moravice od konce vzdutí údolní nádrže Slezská Harta po obec Karlov pod Pradědem (celkem 6 lokalit mezi říčnicí km 69,8 a 91,6). Po ichtyologickém průzkumu z roku 2004 byla navržena nová hospodářská opatření k vytvoření stabilnějších populací pstruha obecného a zatraktivnění dotčených pstruhových revírů (Moravice 7 a 8) pro rybolov. Jedinci pstruha obecného byli rozděleni do následujících velikostních kategorií podle celkové délky těla: $TL > 15$ cm; 15 – 20 cm; 20 – 25 cm; < 25 cm.

Ve pstruhovém revíru Moravice 7 (lokality 1 – 3) se zvýšila průměrná abundance juvenilního pstruha obecného ve velikosti do 15 cm z 15 ks/ha (2004) na 1039 ks/ha (2013). Ve pstruhovém revíru Moravice 7 došlo celkově ke zvýšení abundance všech velikostních kategorií pstruha obecného ze 413 ks/ha (2004) na 1773 ks/ha (2012), s poklesem na 1621 ks/ha (2013). Ve pstruhovém revíru Moravice 8 (lokality 4 – 6) se celkově zvýšila abundance pstruha obecného z 1342 ks/ha na 3831 ks/ha (2004 – 2012). K roku 2013 poklesla celková abundance pstruha obecného, oproti ichtyologickému průzkumu z roku 2004, z 3831 ks/ha na 668 ks/ha. Ve stejném období se snížila hodnota koeficientu A_T (hmotnostní podíl jedinců v lovné velikosti) pstruha obecného na revíru Moravice 7 z 30,55 % na 19,08 %, na revíru Moravice 8 z 14,61 % na 5,21 %.

Poděkování: Účast na konferenci byla podpořena v rámci projektu: CZ.1.07/2.2.00/28.0302: INOVACE STUDIJNÍCH PROGRAMŮ AF A ZF MENDELU SMĚŘUJÍCÍ K VYTVOŘENÍ MEZIOBOROVÉ INTEGRACE.