

## **Errata k bakalářské práci „Trofická struktura společenstev ryb v antropogenně ovlivněných řekách“**

str. 4, řádek 9: „ve kterém“ opraveno na „ve které“

str. 4, řádek 19: „izotopic“ opraveno na „isotopic“

str. 5, řádek 8: Oprava obsahu

### **Obsah**

|  |    |
|--|----|
| Úvod.....  | 6  |
| 1 Stabilní izotopy .....   | 7  |
| 1.1 Izotopy a metody měření.....                                 | 7  |
| 1.2 Cirkulace izotopů v biosféře.....                            | 10 |
| 2 Využití stabilních izotopů v potravní ekologii, aplikace ..... | 12 |
| 2.1 Zjištění potravních zdrojů .....                             | 12 |
| 2.2 Izotopová nika .....   | 14 |
| 3 Antropogenní ovlivnění tekoucích vod.....                      | 16 |
| 4 Metodika .....   | 18 |
| 4.1 Odlov ryb a zpracování v laboratoři.....                     | 18 |
| 4.2 Statistické zpracování.....                                  | 18 |
| 5 Výsledky .....   | 19 |
| 5.1 Labe – Štětí, srpen 2015 .....                               | 19 |
| 5.2 Vltava – Štěchovice, srpen 2016 .....                        | 20 |
| 5.3 Sázava – Pikovice, červen 2016 .....                         | 21 |
| 5.4 Sázava – Pikovice, srpen 2016 .....                          | 23 |
| 6 Diskuze.....   | 25 |
| 7 Závěr .....  | 27 |
| 8 Zdroje literatury .....  | 28 |

opraveno na:

## Obsah

|  |    |
|--|----|
| Úvod.....  | 6  |
| 1 Stabilní izotopy .....   | 7  |
| 1.1 Stabilní izotopy a metody měření.....                        | 7  |
| 1.2 Cirkulace izotopů v biosféře.....                            | 10 |
| 2 Využití stabilních izotopů v potravní ekologii, aplikace ..... | 12 |
| 2.1 Zjištění potravních zdrojů .....                             | 12 |
| 2.2 Izotopová nika .....   | 14 |
| 2.3 Trofická úroveň.....   | 15 |
| 3 Antropogenní ovlivnění tekoucích vod.....                      | 16 |
| 4 Metodika .....   | 18 |
| 4.1 Odlov ryb a zpracování v laboratoři.....                     | 18 |
| 4.2 Statistické zpracování.....                                  | 18 |
| 5 Výsledky .....   | 19 |
| 5.1 Lokalita Labe – Štětí, srpen 2015.....                       | 19 |
| 5.2 Vltava – Štěchovice, srpen 2016 .....                        | 20 |
| 5.3 Sázava – lokalita Pikovice, červen 2016 .....                | 21 |
| 5.4 Sázava – Pikovice, srpen 2016 .....                          | 23 |
| 6 Diskuze.....   | 25 |
| 7 Závěr .....  | 27 |
| 8 Zdroje literatury .....  | 28 |

str. 7, řádek 28 a 29 – „hmotnostní spektroskopie“ opraveno na „hmotnostní spektrometrie“

str. 8, řádek 24 – „Belemnitella americana“ opraveno na „*Belemnitella americana*“

str. 9 – původní název tabulky „obr. 1“ opraven na „tab. 1“

str. 9, řádek 10 - „uptake“ opraveno na „absorpce“

str. 9, řádek 11 - „tracer“ opraven na „indikátor“

str. 9 řádek 12 – „(Connolly et al, 2003“ opraveno na „(Connolly et al, 2003)“

str. 9, řádek 13 - „paleotplotu“ opraveno na „paleoteplotu“

str. 12, řádek 28 – „že se diskriminační diskriminační faktor“ opraveno na „že se diskriminační faktor“

str. 12, řádek 30 – „ $\delta^{15}\text{N}$ :  $3.4 \pm 0.98 \%$  a uhlík  $\delta^{13}\text{C}$ :  $0.39 \pm 1.3 \%$ “ opraveno na „ $\delta^{15}\text{N}$ :  $3.4 \pm 0.98 \text{‰}$  a uhlík  $\delta^{13}\text{C}$ :  $0.39 \pm 1.3 \text{‰}$ “

str. 13 a dále v textu – „mixing model“ opraveno na „směšovací pravidlo“

str. 13, řádek 14 – „ $d^{13}\text{C}_{\text{mix}} = f_1 d^{13}\text{C}_1 + f_2 d^{13}\text{C}_2$ “ opraveno na „ $\delta^{13}\text{C}_{\text{mix}} = f_1 \delta^{13}\text{C}_1 + f_2 \delta^{13}\text{C}_2$ “

str. 13, řádek 25 – „ $f_1 = \frac{d^{13}\text{C}_{\text{mix}} - d^{13}\text{C}_2}{d^{13}\text{C}_{\text{mix}} - d^{13}\text{C}_2}$ “ opraveno na „ $f_1 = \frac{\delta^{13}\text{C}_{\text{mix}} - \delta^{13}\text{C}_2}{\delta^{13}\text{C}_1 - \delta^{13}\text{C}_2}$ “

str. 14, řádek 1 – „Proto se pracuje s komplikovanějšími modely“ opraveno na „Proto se pracuje s komplikovanějšími koncepty“

str. 14, řádek 32 – „využívají úplně stejné zdroje potravy, naopak při nulovém, naopak při nulovém překryvu“ opraveno na „využívají úplně stejné zdroje potravy, naopak při nulovém překryvu“

str. 14, řádek 26; str. 15, řádek 10 – „ $^{13}\text{C}$ “ opraven chybějící znak na „ $\delta^{13}\text{C}$ “

str. 15, řádek 13 a 17 - „ $^{15}\text{N}$ “ opraven chybějící znak na „ $\delta^{15}\text{N}$ “

str. 15, řádek 3 – „dokonce vykompetují“ opraveno na „dokonce vytlačí“

str. 19, řádek 2 – „počet vzorků byl 36“ opraveno na „počet vzorků byl 367“