

Hydromorfologická zložka ekologickej kvality vodného toku ako limitujúci faktor biodiverzity a početnosti ichtyofauny

Vladimír Božoň, Jakub Fuska

Katedra krajinného inžinierstva, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva,
Slovenská poľnohospodárska univerzita, Hospodárska 7, 949 76 Nitra
vladimir.bozon@gmail.com

Vodné toky ako nezastupiteľná súčasť krajiny, majú veľký význam pre fungovanie ekologických procesov, zachovanie ekologickej stability a biodiverzity v krajine. Vodný tok ako sofistikovaný celok pozostáva z rôznych častí, ktoré sú v neustálej interakcii a sú na sebe závislé. Výsledkom rôznych kombinácií týchto vzťahov je vznik rôznych druhov vodných ekosystémov, ktoré poskytujú vhodné podmienky pre život rôznych druhov ichtyocenóz. Jednotlivé druhy ichtyocenóz sú schopné obývať len určité prostredie a akákoľvek zmena niektorého z faktorov má za následok zmenu v abundancii i diverzite rybieho spoločenstva. Ichtyofaunu, ako zástupcu konzumentov preto môžeme považovať za veľmi dobrý bioindikátor kvality vodného toku.

V súčasnej dobe sme svedkami zlepšovania niektorých ukazovateľov kvality našich vodných tokov. Nové technológie, legislatívne opatrenia i spoločenské uvedomenie síce viedli k zlepšeniu kvalitatívnych parametrov vody, ale nie vždy je výsledkom týchto opatrení i zlepšenie ekologickej kvality toku. I napriek zlepšeniu hlavne chemických a mikrobiologických parametrov vôd sme svedkami zmien druhového zloženia ichtyofauny najmä na upravených, ale i na prirodzených tokoch. Pôvodné najmä horské a podhorské druhy rýb sa vytrácajú a sú nahradzované nepôvodnými nížinnými druhmi, čo má ďalekosiahle následky na stabilitu týchto ekosystémov.

Príspevok je venovaný problematike vplyvu hydromorfológie koryta vodného toku na ichtyocenózu vodného toku.

Tento príspevok vznikol vďaka podpore projektu VEGA 1/0601/09.