

**Helyesbítés**

**A faunakomponens fogalomrendszer és alkalmazása a halfajegyüttesek természetességének minősítésére című dolgozathoz (Sály Péter, 2007, Pisces Hungarici 1. p. 93-101.)**

**Correction**

**to the paper entitled The system of faunacomponents conception and its application to qualify the degree of naturalness of fish assemblages (Sály Péter, 2007, Pisces Hungarici 1, p. 93-101)**

A fenti dolgozatban utólag észlelt hibák az alábbiak szerint javítandók:

*A 97. oldalon levő (1) egyenlet helyesen:*

$$FTI = \frac{(H - H_{mód})}{H} \quad (1)$$

*A 100. oldal második bekezdésének a szövege helyesen:*

Ha faunisztikai adataink kiértékelésekor meghatározzuk a minta faunakomponensek szerinti csoportrészesedési megoszlását, és kiszámítjuk a fajegyüttes természetességi indexet, akkor az a következőkről informálhat. Ha  $FTI < 0$ , az arra utal, hogy a mintában nincs nem természetes faunakomponensbe tartozó faj (első eset); ha  $FTI > 0$ , akkor a mintában vannak nem természetes faunakomponensbe tartozó fajok (második eset); illetve ha  $FTI = 0$ , akkor egyetlen nem természetes faj egyetlen egyede volt a mintában (harmadik eset). Az index értékének alakulásában az  $a$  tényező határozza azt meg, hogy  $H_{mód}$  a normál Shannon-féle indexhez képest nagyobb vagy kisebb-e. Az első esetben  $a$  az össz fajszám és az összegyedszám szorzatának reciprokával nagyobb mint 1, vagyis  $H_{mód}$  ennyivel lesz nagyobb, mint  $H$ , ami nagy  $N$  esetén nagyon kicsi számot jelent. Ha a második esettel van dolgunk, akkor a 1-től vett különbsége a mintában levő nem természetes fajok számával és azok fajtól független egyedszámával arányosan nő, vagyis minél több „kedvezőtlen” elem van a mintában,  $a$  annál kisebb.

*A 101. oldal első bekezdésének a szövege helyesen:*

Az  $a$  arányossági tényező a Shannon-féle indexen kívül más diverzitás indexek módosított értékének (2) egyenlet szerinti kiszámítására is alkalmas, így FTI más diverzitás indexekkel is meghatározható. Az FTI tartalmazza az eredeti diverzitás index értékével történő standardizálást, így a különböző minták, illetve fajegyüttesek diverzitásának a nem természetesen honos fajok általi terheltsége közvetlenül összehasonlítható.

*A 101. oldal második bekezdésének második mondata kiegészítve:*

Az  $FTI$  csak az élőhely idegen fajok általi „szennyezettségére” utal, pontosabban a fajegyüttesek diverzitásának a nem természetesen honos fajok jelenléte általi terheltségét számszerűsíti.

Az  $FTI$  számítására alkalmas R (R Development Core Team, 2009) kód – kérésre – a szerzőtől ingyenesen beszerezhető.

Referencia:

R Development Core Team (2009). R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. ISBN 3-900051-07-0, URL <http://www.R-project.org>.

Sály Péter  
Saly.Peter@mkk.szie.hu