



14.
Kolozsvári Biológus Napok
14th Biology Days

Kivonatfüzet
Abstracts

Kolozsvár
Cluj-Napoca
2013
április 12-14.

Szervezők/Organizers:



Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Magyar
Biológiai és Ökológiai Intézet
Babeş-Bolyai University, Hungarian Depart-
ment of Biology and Ecology



Apáthy István
Egyesület
Apáthy István Society



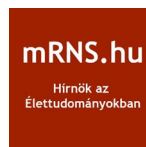
Kolozsvári Akadémiai Bizottság
Biológiai Szakosztálya
Regional Committee of the Hungarian
Academy of Sciences in Kolozsvár,
Biology Section

Támogatók/Supporters:



**COMMUNITAS
ALAPÍTVÁNY**
Alapította az RMDSZ

Médiapartnerek/ Communication partners:



Borítókép: Vágási I. Csongor



A Csíki-medence halfaunájának áttekintése és kiértékelése

Imecs István, Nagy András Attila

ACCENT GeoÖkológiai Szervezet, 535100, Tusnádfürdő, Csukás utca 62/A, Hargita Megye, Románia,
imecs.istvan17@gmail.com

Átfogó halfaunisztikai vizsgálatot végeztünk a Csíki-medencében a meglévő szakirodalm, a legfrissebb felmérésünk (összesen 33 faj) és a hivatalosan nyilvántartott halastavak adatai alapján (20 faj). Összevetve a 2008-2012 és az 1894-1999 közötti fajlistákat kiderült, hogy az utóbbi négy évben 13 halfajjal többet sikerült kimutatni, de három halfajt nem találtunk (*Rhodeus amarus*, *Carassius carassius*, *Silurus glanis*) a medence természetes vizeiben. Két Natura 2000 területet jelöltek ki a medencében többek között halak alapján is: ROSCI0007 (*Cottus gobio*) és ROSCI0323 (*Cottus gobio*, *Eudontomyzon danfordi*). Célunk az volt, hogy megvizsgáljuk a közösségi jelentőségű halfajok elterjedését a medencében a legfrissebb adatok alapján azért, hogy megtaláljuk a legjobb esernyőfajokat közülük. Az elmúlt négy évben összesen hét közösségi jelentőségű halfajt sikerült kimutatni a Csíki-medencében: *Eudontomyzon danfordi*, *Aspius aspius*, *Barbus petenyi*, *Misgurnus fossilis*, *Cobitis elongatoides*, *Sabanejewia aurata* és *Cottus gobio*. Elterjedésük azt mutatta meg, hogy a *Cottus gobio* lehet a legjobb esernyőfaj a természetmegőrzési intézkedések során, hisz az ő elterjedése fedi le legjobban a medence vízhálózatát. Megfelelő adatok hiányában kevés halfaj került bele a meglévő SCI-k Standard Adatlapjaiba és ezek a területek nem is fedik le megfelelő mértékben ezen fajok elterjedését.

The review and evaluation of the fish fauna of the Ciuc Basin

Comprehensive ichthyofaunistic analysis was made in the Ciuc Basin with the help of available data from the literature, our latest survey (total: 33 species), and the data from the officially registered ponds of the Basin (20 species). Comparing the fish fauna lists from 2008-2012 and 1894-1999 we found that in the last four years we detected with 13 species more, but we did not find three species (*Rhodeus amarus*, *Carassius carassius*, *Silurus glanis*). In the Ciuc Basin two Natura 2000 sites were designated based on fish species (among others): ROSCI0007 (*Cottus gobio*) and ROSCI0323 (*Cottus gobio*, *Eudontomyzon danfordi*). We aimed to present the distribution of community interest fish species, within and next to the existing Natura 2000 sites in Basin, based on the most recent available data and to identify the best umbrella species out of these for the local ichthyofauna. In the last four years seven community interest fish species were identified in the Ciuc Basin: *Eudontomyzon danfordi*, *Aspius aspius*, *Barbus petenyi*, *Misgurnus fossilis*, *Cobitis elongatoides*, *Sabanejewia aurata* and *Cottus gobio*. Their distribution showed that *Cottus gobio* is the most widespread in the Basin and it can act as the best umbrella species during conservation measures for other fish species. Due to the lack of proper information few fish species were included in the Standard Data Forms of the existing SCIs which does not cover properly the distribution area of community interest fish species.