

## Réti csík (*Misgurnus fossilis*) a Nagyberekben

Ferincz Árpád – Staszny Ádám – Eszterbauer Edit – Sánta Bettina – Paulovits Gábor

A Nagyberek Fehérvíz Természetvédelmi Terület a Balaton jelenlegi vízszintjénél mintegy 2 m-rel alacsonyabban fekvő, egykori Nagyberek utolsó maradványa. Annak ellenére, hogy a terület 1977 óta törvényi oltalom alatt áll, részletes halfaunisztikai felmérése napjainkig nem történt meg. A TT területén az ezredforduló után rekonstrukciós munkák kezdődtek, melynek eredményeképp vízállástól függően 300-350 ha, nádas és gyékényes szigetekkel tarkított nyílt vízfelület alakult ki. A berek 2011 júniusában nemzetközi szintű védelmet kapott, Ramsar-területté nyilvánították. Az ezt követő hónapokban az élőhely vízborítását sajnálatos módon megszüntették, a halállomány jelentős része (főként ezüstkárász) elpusztult, a túlélésre csupán a terület központi lecsapoló csatornájának legmélyebb pontjain volt lehetőség.

A terület vízjogi helyzete napjainkra rendeződni látszik, a halállomány regenerálódását, ill. a népesülés dinamikáját követendő, munkacsoportunk 2012-től vizsgálja a terület halfaunáját. 2012. 07. 25-én elektromos halászgépes felmérést végeztünk az említett csatorna térségében (EOV: X531 777, Y146 820) 200 m-es szakaszon 7, különböző korosztályokhoz tartozó réti csíkot fogtunk. A csíkok mellett nagy tömegben fordult elő az ezüstkárász és a kínai razbóra több korosztálya is.

Fogási eredményeink jól bizonyítják, hogy a réti csík esetenként extrém körülményeket is képes túlélni, valamint azt, hogy az élőhely jelenlegi zavart formájában is komoly természetvédelmi értéket képvisel, amely a megfelelő vízutánpótlás biztosításával könnyen meg is őrizhető.

Weatherfish (*Misgurnus fossilis*) in the Nagyberek

Árpád Ferincz – Ádám Staszny – Bettina Sánta – Edit Eszterbauer – Gábor Paulovits

The Nagyberek Nature Conservation Area seated 2m below to the water level of Lake Balaton and considered as the last remnant of the ancient Nagyberek area. Although this area have been protected since 1977, the detailed survey of its fish fauna has never been carried out. At the beginning of the 2000 years a habitat restoration has been started, which resulted 300-350 ha shallow (0,5-1,2m) reed-spotted open water surface. The area of the wetland is strongly depending on the water level, which could regulated by a sluice. In the June of 2011 the area became internationally protected as the member of the Ramsar-network. In the following months, the area has been drought almost completely, the majority of the fish inhabiting (mainly gibel carp) the habitat has been killed or eaten out by wild boars. The survive of fishes was only possible in the deepest region of the main draining channel.

The law status of the area has seemingly clarified recently, then a monitoring program addressed to follow the fish assemblage development was started in 2012. An electrofishing has been carried out on 25.07.2012 in the area of the drainage channel mentioned above, when 7 specimens of weatherfish from different age classes have been caught. The whole assemblage characterized by the extreme dominance (98%) of gibel carp and the presence of topmouth gudgeon with lower quantities.

Our catch data proved again, that weatherfish can survive under extreme environmental conditions and also the value of Nagyberek even in its recent disturbed state. This value could be easily conserved with providing of appropriate quantity of water.



**1. kép: A Nagyberek közepes vízállásnál (fotó: Ferincz Árpád)**

Ferincz Á., Staszny Á., Eszterbauer E., Sánta B., Paulovits G. (2013): Réticsík (*Misgurnus fossilis*) a Nagyberekben. *Halászat* 106/2: 12.