

## A Nyirkai-Hany elárasztásának hatása vízimadárállományokra

Pellinger Attila, Takács Gábor és Kozma László

Pellinger, A., Takács, G. and Kozma, L. 2008. The effects of wetland restoration on waterbird populations in Nyirkai-Hany. - *Ornis Hung.* 15-16: 121-121.

The 460 ha wetland restoration realized by the Fertő-Hanság National Park near the village Bősárkány in 2001 provides an outstanding habitat for nesting and migrating waterbird stocks. Due to the drainage of the Hanság the marshlands that once characterized the landscape disappeared before the natural values, including the once considerable bird populations could have been described. The realized habitat reconstruction is an important step towards the restoration of wetlands that have either been altered or ceased to exist. The Fertő-Hanság National Park wishes to continue this initiative at several places in the future. In the period between 2001 and 2004 we examined the size of the nesting stock of some species and further estimated the population size of the waterbird stocks that migrated through the area in 2002. Among the nesting waterbird species we surveyed primarily the ones nesting in colonies. Significant populations of the Cormorant (*Phalacrocorax carbo*), the Purple Heron (*Ardea purpurea*), the Night Heron (*Nycticorax nycticorax*), the Black-headed Gull (*Larus ridibundus*), the Mediterranean Gull (*Larus melanocephalus*) and the Common Tern (*Sterna hirundo*) emerged. A dominant species is the Coot (*Fulica atra*) with a density of 5,22 pairs/ha on the 33,5 ha model area. The Greylag Goose (*Anser anser*) that has not nested in the Hanság for a long time inhabited the area in the examined period. Among the migrating species we chose 52 to follow up their population dynamics with weekly counting. The number of species was highest in spring, in the first week of May (40), the summed-up number of birds reached a maximum of over 3000 specimens from the beginning of March to the middle of April. Considering the number of specimens the Mallard (*Anas platyrhynchos*), the Coot (*Fulica atra*) and the Greylag Goose (*Anser anser*) are dominant. Among the rare and endangered species we found the Pygmy Cormorant (*Phalacrocorax pygmeus*) and the Lesser White-fronted Goose (*Anser erythropus*), of both of which these are the first records in the Hanság.

A Fertő-Hanság Nemzeti Park által Bősárkány határában 2001-ben megvalósított 460 ha-os vizes élőhelyrekonstrukció jelentős élőhelyet biztosít a fészkelő és átvonuló vízimadár állományok számára. A Hanság lecsapolásával korábban már eltűntek a tájat uraló lápterületek még azt megelőzően, hogy természeti értékeik, így az itt egykor jelentős madárállományok leírása megtörténhetett volna. A megvalósított élőhelyrekonstrukció fontos lépés a megszüntetett és átalakított vizes élőhelyek rehabilitációja felé, amelyet a Fertő-Hanság Nemzeti Park a jövőben több helyen is folytatni kíván. 2001-2004 időszakában vizsgáltuk egyes fajok fészkelő állományának nagyságát, illetve 2002-ben felmértük a területen átvonuló vízimadarak állományainak nagyságát. A fészkelő vízimadár fajok közül elsősorban a telepesen költőket mértük fel. Jelentős állománya alakult ki a kárókatónának (*Phalacrocorax carbo*), a vörös gémnek (*Ardea purpurea*), a bakcsónak (*Nycticorax nycticorax*), a dankasirálynak (*Larus ridibundus*), a szerezcsirákénak (*Larus melanocephalus*) és a kúszvágó csérnek (*Sterna hirundo*). Domináns faj a szárcsa (*Fulica atra*), amelynek denzitása a 33,5 ha-os mintaterületen 5,22 pár/ha-nak adódott, a vizsgált időszakban telepedett meg a nyári lúd (*Anser anser*), amely korábban hosszú ideig nem fészkelte a Hanságban. Az átvonuló madárfajok közül 52 fajt választottunk ki, amelyeket alkalmasnak találtunk arra, hogy a heti rendszerességű számlálásokkal állománydinamikájuk nyomon követhető legyen. A fajszám tavasszal, május első hetében volt a legmagasabb (40), az összesített egyedszám március végétől április közepéig érte el maximumát, ekkor 3000 pd-t meghaladó mennyiséget számláltunk. Egyedszámát tekintve a tőkés réce (*Anas platyrhynchos*), a szárcsa (*Fulica atra*) és a nyári lúd (*Anser anser*) domináns. A ritka és veszélyeztetett fajok közül megtaláltuk a kis kárókatónát (*Phalacrocorax pygmeus*) és a kis liliket (*Anser erythropus*), amelyeknek ez az első regisztrált előfordulásuk a Hanságban.

Pellinger A., Takács G., Fertő-Hanság Nemzeti Park, e-mail PA: [pellinger@fhnp.kvvm.hu](mailto:pellinger@fhnp.kvvm.hu), TG: [takacs@fhnp.kvvm.hu](mailto:takacs@fhnp.kvvm.hu)

Kozma L., Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, e-mail: [geo-falcon@externet.hu](mailto:geo-falcon@externet.hu)

