

## **A szélenergia alkalmazása és a madárpopulációkra gyakorolt hatásuk monitorozásának lehetőségei**

Gyurácz József

Gyurácz, J. 2008. Monitoring of the effects of wind-farms on bird populations. - *Ornis Hung.* 15-16: 89-89.

Magyarországon elsősorban a Kisalföldön az utóbbi egy-két évben indult a szélenergia parkok kialakítása, így a szélenergia hazai madárvédelmi vonatkozásairól nincsenek tapasztalatink. A szélenergia madarak pusztulását okozó hatását Észak-Amerikában végzett kutatások alapján ismerjük elsősorban. A szélenergia működése okozta természetkárosítás speciális, elsősorban a madarakkal kapcsolatos - repülés közben nekiköznek a turbina oszlopának vagy a forgó lapátoknak - és fajtól, földrajzi helytől függően mértéke jelentősen eltér. A szélenergia telepítését megelőző hatástanulmányok esetén a beruházás által érintett területen el kell végezni az élőhelyek és madárpopulációk monitorozását. Az eredmények alapján a természetkárosítást elkerülő és/vagy csökkentő javaslatokat kell megfogalmazni. Jelen tanulmányban egy Mosonmagyaróvár határában tervezett, nyolc szélenergia-turbinából álló szélenergia park hatástanulmányával kapcsolatos madármonitorozás eredményeit és javaslatait ismertetem. A tanulmányban hármas célja volt: 1. Állapotfelmérést készíteni a turbinák telepítési helyén élő madárpopulációkról és élőhelyükről. 2. Az állapotfelmérés alapján megállapítani a szélenergia telepítésének és működésének várható hatását a madárpopulációkra és élőhelyükre. 4. Az állapotfelmérés és a várható hatások megállapítása után javaslatokat tenni a telepítés és a működés természetvédelmi szempontból kedvezőtlen hatásainak megelőzésére és/vagy mérséklésére.

*Gyurácz J., Berzsényi Dániel Főiskola, Állattani Tanszék, 9700 Szombathely, Károli G. tér 4., e-mail: gyjzosi@bdtf.hu*

