



Balaton-felvidéki  
Nemzeti Park

BALATON-FELVIDÉKI NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG

Ügyiratszám: 38 - 2 / 2025.

Tárgy: Tájékoztatás a „Klímaváltozás várható hatása a biológiai sokféleségre a BfNP területén” témában

Melléklet: -

Hiv. szám: II/ 3536-10 /2021.

Alkotmánybíróság

ALKOTMÁNYBÍRÓSÁG		
Ügyszám:	11 / 3536 - 21 / 2021	
Érkezett:	2025 FEBR 24.	
Érkezés módja		
<input type="checkbox"/> POSTÁN	<input checked="" type="checkbox"/> EGYÉB:	
Példány:	Melléklet:	Kezelőiroda:
1	0	du

1015 Budapest  
Donáti u. 35-45.  
1535 Budapest, Pf. 773.

Tisztelt Alkotmánybíró Úr!

Köszönjük megkeresésüket, Igazgatóságunk elkötelezett a biológiai sokféleség megőrzésében, annak feltárásában. Kérdésükre, mi szerint "A klímaváltozás milyen hatással volt, illetőleg milyen hatása lesz a biológiai sokféleségre a Nemzeti Park Igazgatóság területén? Milyen szakmai intézkedések szükségesek a klímaváltozás következményeinek mérséklése érdekében a Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén?" az alábbi választ adjuk:

Igazgatóságunk alapfeladatai közé tartozik a védett területek monitoringja, elsősorban az NBmR keretein belül, illetve biotikai alapadatok gyűjtése védett természeti értékekről, idegenhonos inváziós fajokról, azonban nem feladatunk ezen alapadatok elemzésére irányuló kutatási tevékenység. Ezért elemzéseken alapuló, mélyreható következtetéseket nem tudunk megosztani, néhány hazai kutatásra hívnánk fel a figyelmet.

Hazai viszonylatban madarakon végeztek az igen hosszú időre visszanyúló madárgyűrzési tevékenység alapján a klímaváltozásra irányuló elemzéseket. Itt figyelmükbe ajánljuk Csörgő Tibor (ELTE, Anatómiai, Sejt- és Fejlődésbiológiai Tanszék) munkásságát. A madarak esetében a klímaváltozásnak tulajdonítják a vonulási idők változását, mely elsősorban a szinkronizáltabb tavaszi vonulásban figyelhető meg, illetve a fiókák gyűrzése alapján a költési idők korábbra tolódását. Madaraknál nem jellemző a „mediterrán” déli fajok elterjedésének északra tolódása, ez viszont a rovarok esetében már tetten érhető változás. A hazai kutatások szerint a trópusi vagy mediterrán régiókból származó fajok száma jelentősen, 58 %-al nőtt az elmúlt 24 évben, a korábbi évekhez képest. Az újonnan érkezett 298 rovarfaj közül 160 meleg vidékekről származó fajok (Haris et al. 2025). A klímaváltozás hatására a jövőben elsősorban a hidegkedvelő lápi, magashegyi fajok visszaszorulása várható, valamint a mediterrán, déli fajok előretörése. Várhatóan a gyorsan végbemenő és legszembetűnő változás a nagy számban felszaporodó, melegebb éghajlathoz alkalmazkodott gyomok és rovarok tömeges megjelenése lesz. Különösen az előrejelzett folyamatok sebessége miatt a biológiai sokféleség csökkenése várható, ezt viszont már jelenleg is tapasztalhatjuk.

Az alábbi publikációkat ajánljuk szíves figyelmébe a klímaváltozás témájában:

Csörgő, Tibor és Harnos, Andrea és Kovács, Szilvia és Nagy, Krisztina (2009) A klímaváltozás hatásainak vizsgálata hosszútávú madárgyűrűzési adatsorok elemzésével. TERMÉSZETVÉDELMI KÖZLEMÉNYEK, 15. pp. 1-12. ISSN 1216-4585

Csörgő T, Harnos A: A csilpcsalpfűzike (*Phylloscopus collybita*) vonulásának változása 23 év alatt ORNIS HUNGARICA 19 : 1-2 pp. 53-63. , 11 p. (2011).

Kovács Sz, Csörgő T, Harnos A, Nagy K, Reiczigel J: Change in migration phenology and biometrics of Garden Warblers (*Sylvia borin*) at the Ócsa Bird Ringing Station between 1984-2007: A kerti poszáta (*Sylvia borin*) vonulási mintázatának és biometriai tulajdonságainak változása Ócsán 1984-2007. között ORNIS HUNGARICA 19 : 1-2 pp. 64-74. , 11 p. (2011)

Haris, A., Józán, Z., Schmidt, P., Glemba, G., Tomozii, B., Csóka, G., Hirka, A., Šima, P., & Tóth, S. (2025). Climate Change Influences on Central European Insect Fauna over the Last 50 Years: Mediterranean Influx and Non-Native Species. *Ecologies*, 6(1), 16. <https://doi.org/10.3390/ecologies6010016>

Csopak, 2025. február 24.

Tisztelettel:



Bende Zsolt  
igazgató



Kapják: 1. Címzett: Alkotmánybíróság, 1535 Budapest, Pf. 773.  
2. Irattár