

Erebe-szigetek Erdőrezervátum

ER-47 (HU)

Erebe-szigetek Erdőrezervátum (Kisalföld)

magterület: 64.4 ha; védőzóna: 0.0 ha; összes terület: 64.4 ha

magterület hrsz és erdőrészlet: Nagyszentjános 051 (1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1J, 1K, 1L, 1NY, 1TN); 052 (1G); 053 (1H); 054 (1I); 055-ből 1EY; 056 (1M); 057 (1N)
védőzóna hrsz és erdőrészlet: nincsen formális védőzóna, valójában a Duna és az időközben kifejlődött további zátonyszigetek

13/2000. (VI. 26.) KöM rendelet a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén lévő egyes védett természeti területek erdőrezervátummá nyilvánításáról

Kisalföld

Kisalföld Erdőgazdaság Zrt.

Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság

Hosszú távú vizsgálatsorozat (HTV)

Történet

2022 - ALAPFELMÉRÉS

A magterület egységes alapállapot felmérését a Soproni Egyetem EMK munkatársai készítették el (FAÁSZ, ÚJCS, ANÖV, TERM). A terület nagy részét a 20. század közepéig víz borította. Itt a Duna szabályozását 1896 után kezdték el, amikor egy kőszórást létesítettek a víz főmederbe terelése érdekében. Ennek hatására erős feltöltődés indult el a kőszórás védelmében. A szigetcsoport az 1942-es katonai térképen jelenik meg először kisebb zátonyszigetként, majd az 1955-ös térkép jelez beerdősült szigeteket. A Duna mind a mai napig rendszeresen előnti a magterületet. A puhafás ligeterdőt még hatalmas feketenyárok és fehérfűzék uralják, de az alsóbb szintekben az idegenhonos fajok (zöld juhar, amerikai kőris, nyugati ostora és eperfa) a leggyakoribbak.

2022 - FŐBB ALAPFELMÉRÉSI EREDMÉNYEK

A FAÁSZ, ÚJCS, ANÖV, TERM alapfelmérést a Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar munkatársai készítették el, amelyet geodéziai és távérzékelési (UAV) munkálatok, valamint a tájhasználat történetének értékelése egészíti ki. A főbb eredményeket egy kutatási jelentés

foglalja össze ... Bidló és mtsai (2023): Kutatási jelentés az Erebe-szigetek felméréséről, 2022

mintavételi pontok (ismétlések) száma	48
átlagos lombkorona-záródás	68%
nagyobb természetes lécek aránya	56%
átlagos állománymagasság	25,2 m
átlagos sűrűség (N)	231 törzs/ha
átlagos körlapösszeg (G)	35,7 m ² /ha
törött törzscsonkok sűrűsége	0,7 törzs/ha
álló holtfák és csonkok sűrűsége	2,3 holtfa/ha

Elegyarányok: a fák sűrűségét tekintve a zöldjuhar dominál (63%), de ezek nagy része alászorult fa; majd feketenyár és a fehérfűz következik (13%, 10%), amelyek egy része igen nagy méreteket ér el (akár a 1,5 m átmérőt is meghaladva); ezután vénicszil és magyar kőris (6%, 5%) fordul még elő számottevő mennyiségben.

Újulati és cserjeszint: a fa- és cserjefajok sűrűsége átlagosan 306 hajtás/ha, 65 MVP felmérése alapján. A csúcsrágottság átlagosan 64%. Dominál a fekete bodza (237 hajtás/ha), a többi fajból lényegesen kevesebb található: zöldjuhar, amerikai kőris, eperfa (20, 15-15 hajtás/ha), mezei szil és vénic szil (12, 4 hajtás/ha), továbbá fehér nyár és nyugati ostorfa (2, 1 hajtás/ha).

Aljnövényzet: Fajgazdagság: 66. Az átlagos fajszám: 11,2 faj/MVP 65 MVP felmérése alapján. Összesen két védett faj került elő: a *Dryopteris carthusiana* és *D. dilatata*. Inváziós lágyszárúak az *Impatiens parviflora*, *Aster lanceolatus* agg., valamint az *Impatiens glandulifera*, *Echinocystis lobata* és a *Solidago gigantea*, valamint az inváziós fák magoncai és fiatal egyedei. Legnagyobb előfordulási valószínűségűek: a csalán (100%), a kisvirágú nebáncsvirág (83%), a ragadós galaj (80%), a zöldjuhar (78%), és a kereklevelű repkény (72%).

Talaj, termőhely: A terület kissé hullámos, amelybe több holtág és mellékág is medret vájt. Az alapkőzet folyóhordalék, vályog, homokos vályog fizikai féleségű dunai öntéstalaj (finom szemcséjű, meszes dunai üledék). Genetikai talajtípusok: nyers öntéstalaj (47/68) és humuszos öntéstalaj (21/68) - 4 talajszelvény leírása és laborvizsgálata, valamint 68 talajfúrás alapján. A szigetek és talajok kialakulása mintegy 70 éve kezdődhetett meg.

UAV ortofotó: a teljes magterületről 2,7 cm terepi felbontású, 874 felvételből összeállított ortofotó-mozaik készült, 2022. május 16-i felmérés alapján.

1999

"A szigetek folyó-meder felé eső részein és az újabb kialakulású zátonyokon, szigetekeken spontán szukcessziós puhafás ligeterdők találhatók." ... Horváth és Bölöni (2002) Az ER-ok kutatásszemponitú besorolása és rövid jellemzése 1999-ben

Besorolás 99: Hosszú távú vizsgálatsorozat (HTV)

Fő eredmények

Bidló András, Balázs Pál, Végh Péter, Horváth Adrienn (2023): Egy Duna sziget talajának vizsgálata [Examine of the Soil of a Danube Island]. In: Czimber Kornél (szerk.) Erdőmérnöki Kar Tudományos Kiadványa, Sopron, pp. 36-43.

Bidló András, Király Géza, Bartha Dénes, Horváth Tamás (szerk.) (2022): Kutatási jelentés az Erebe-szigetek (ER-47) felméréséről. Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Sopron, 86 old.

Válogatott publikációk

Összes publikáció

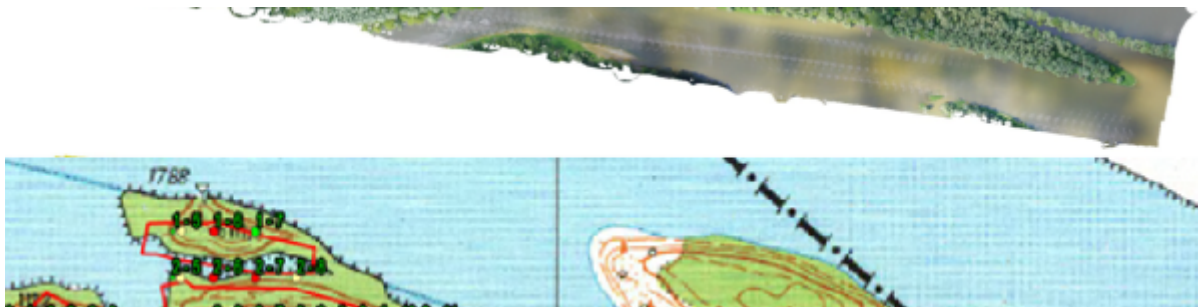
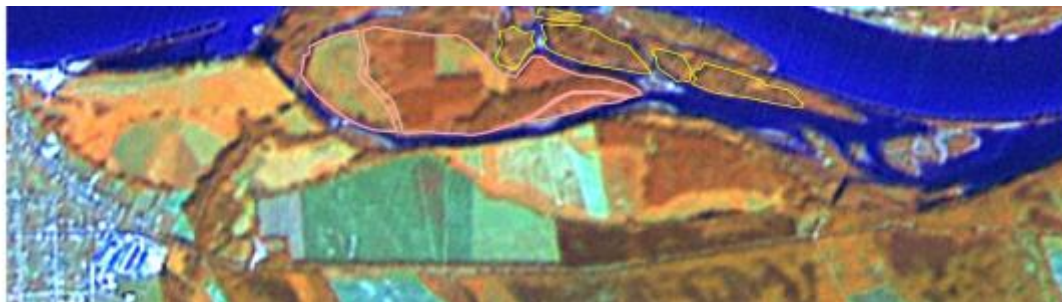
- | | |
|------|---|
| 2023 | Bidló András, Balázs Pál, Végh Péter, Horváth Adrienn (2023): Egy Duna sziget talajának vizsgálata [Examine of the Soil of a Danube Island]. In: Czimber Kornél (szerk.) Erdőmérnöki Kar Tudományos Kiadványa, Sopron, pp. 36-43. |
| 2022 | Szász Botond és Király Géza (2022): UAV-alapú légifelvételek készítése és feldolgozása az erdőrezervátum-program keretein belül. in: Czimber és Heil (szerk.) Az Erdőmérnöki Kar Tudományos Kiadványa, Sopron pp. 250-255. |
| 2002 | Horváth F. és Bölöni J. [összeállította] (2002): Az erdőrezervátumok kutatásszemponitú besorolása és rövid jellemzése 1999-ben. In: Horváth és Borhidi [szerk.]: A hazai erdőrezervátum-kutatás célja, stratégiája és módszerei, TermészetBÚVÁR Kiadó, Bp, 276-287. |

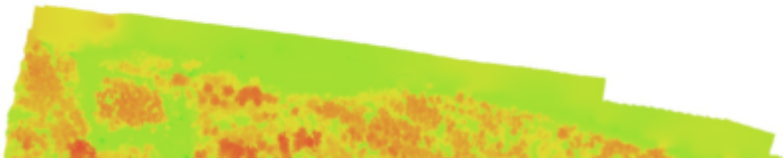
Válogatott kéziratok

Összes kézirat

- | | |
|------|---|
| 2022 | Bidló András, Király Géza, Bartha Dénes, Horváth Tamás (szerk.) (2022): Kutatási jelentés az Erebe-szigetek (ER-47) felméréséről. Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Sopron, 86 old. |
|------|---|

-
- 1998 Bartha D. (1998): Erebe-szigetek Erdőrezervátum (47) - Erdőrezervátumok 1998. évi szemlézése. Kézirat, Vácrátót
-
- 1994 FM Erdőrendezési Szolgálat (1994): Erebe szigetek (47) - Erdőrezervátum terület és faállomány adatok. Kézirat, Budapest
-





[Previous](#) [Next](#)

Válogatott térképek



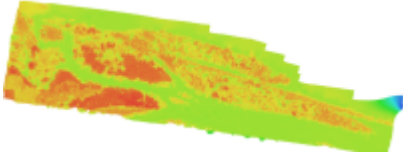
Nagy fekbontású ortofotó-mozaik és a borított
felszínmodell az Erebe-szigetek magterületéről,
2022

Erebe-szigetek Erdőrezervátum

Király Géza

2022

[KIRALY_2022_Erebe-szigetek_ortofoto-
mozaik_es_borított_felszinmodell.png](#)



Nagy fekbontású ortofotó-mozaik és az ERDŐháló az
Erebe-szigetek magterületéről, 2022

Erebe-szigetek Erdőrezervátum

Király Géza

2022

[KIRALY_2022_Erebe-szigetek_ortofoto-
mozaik_es_ERDOHALO-TOPO.png](#)



Erebe-szigetek ER és környéke, NÉBIH EI - Google
űrfelvétel

Erebe-szigetek Erdőrezervátum

NÉBIH EI - Google

2012

[orto_47v.jpg](#)



Erebe-szigetek ER és környéke, NÉBIH EI Erdőtérkép -
[Google TOPO](#)

Erebe-szigetek Erdőrezervátum

NÉBIH EI - Google

2012

[topo_47v.jpg](#)



Erebe-szigetek ER, SPOT4 - FÖMI űrfotótérkép

Erebe-szigetek Erdőrezervátum

FÖMI (Eurimage)

1999

[er47_30.JPG](#)

Térképek - link

[Erebe-szigetek ER \(Google Maps\)](#)