Tóth-árok Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE

ER-40 (HU)
Tóth-árok Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE (Bakony)
magterület: 57.9 ha; *védőzóna:* 380.9 ha; *összes terület:* 438.8 ha

magterület hrsz és erdőrészlet: még nincs kihirdetve
védőzóna hrsz és erdőrészlet: még nincs kihirdetve

Dunántúli-középhegység
Bakonyerdő Zrt.
Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság
Hosszú távú vizsgálatsorozat (HTV)

Történet

2023
A magterületen igen káros az illegális terep-motorozás; mindenhol az általuk kialakított és állandóan járt ösvények találhatók. Ezek közelében a mintapontokat jelölő karókat több helyen kihúzták ... *Horváth Tamás megjegyzése a Bidló és mtsai (2023) jelentésben.*

2022/23 - FÖBB ALAPFELMÉRÉSI EREDMÉNYEK
A FAÁSZ, ÚJCS, ANÖV, TERM alapfelmérést a Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar munkatársai készítették el, amelyet geodéziai és távérzékelési (UAV-felmérés) munkálatok, valamint a tájhasználat történetének értékelése egészíti ki. A főbb eredményeket egy kutatási jelentés foglalja össze ... *Bidló és mtsai (2023): Kutatási jelentés a Tóth-árok (ER-40) erdőrezervátum felméréséről, 2023*

mintavételi pontok (ismétlések) száma	223
átlagos lombkorona-záródás	??%
nagyobb természetes lékek aránya	?%
átlagos állománymagasság	?,? m
átlagos sűrűség (N)	**??? törzs/ha**

átlagos körlapösszeg (G)	??? m2/ha
törött törzscsonkok s?r?sége	??? törzs/ha
álló holtfák és csonkok s?r?sége	??? holtfa/ha
fekvő holtfa	29 m3/ha

Elegyarányok: dominál a bükk és cser, majd virágos kőris és molyhos tölgy a sorrend, továbbá előfordul még gyertyán, kocsánytalan tölgy, mezei juhar, nagylevelű hárs, barkóca, erdei fenyő, hegyi- és korai juhar, magas kőris, fekete fenyő, akác, kislevelű hárs, mezei szil és hegyi szil. *Megj.: néhány FAÁSZ jellemző és az elegyarányok pontosabb számítása szükséges.*

Újulati és cserjeszint: legnagyobb kiterjedésben bükkösök, majd cseresek vannak a területen; fényviszonyaiknak megfelelően ez a szint kevés/hiányzó, ill. a cseres élőhelyen tömeges megjelenésű (elsősorban virágos kőrissel); az ÚJCS szint egyedeinek döntő többsége virágos kőris (4.589 egyed/ha), második helyen a bükk (1.257 egyed/ha); további fajok a húsos som, mezei juhar, egybibés galagonya és gyertyán (274, 218, 182, 120 hajtás/ha). Ezen kívül kökény, kislevelű hárs, erdei fenyő, magas kőris, cser, nagylevelű hárs, korai juhar, hegyi juhar, madárcseresznye, barkóca, vadkörte, vadrózsa, erdei rózsa, rozsdás rózsa, molyhos tölgy, fagyal, sóskaborbolya, cseregalagonya, dió, bodza, bibircses kecskerágó, fehér nyár és mezei szil fordult még elő. A csúcsrágottság a legtöbb faj esetében 60-90% közötti.

Aljnövényzet: fajgazdagság 334 (kiemelkedően magas); az átlagos fajszám: 23,4. Tizenhét védett faj és 3 további orchidea faj fordult elő. A védett fajok közül számottevő előfordulási valószínűséggel (EVAL) és relatív gyakorisággal (RGYAK) volt jellemezhető a *Primula vulgaris*, a *Daphne laureola*, a *Scutellaria columnae* és egy *Epipactis* sp. Az inváziós fertőzöttség alacsony (*Impatiens parviflora, Solidago gigantea, Ambrosia artemisiifolia, Robinia, Celtis*). Leggyakoribb a virágos kőris (0,429) és a bükk (0,254). *Megj.: a felmérés egy része 2023 tavaszán készült, ezért itt geofiton fajok is bekerültek a vizsgálatba.*

Talaj, termőhely: a terület változatos kitettségű, erősen szabdalt és meredek; az alapkőzet elsősorban dolomit (helyenként löszlerakódással); leggyakoribb a kőzethatású talajok közé tartozó, sekély rendzina talaj, több helyen köves-sziklás váztalaj, egyes részeken barna erdőtalajok (6 talajszelvény leírása és laborvizsgálata, valamint 223 talajfúrás értékelése alapján).

UAV ortofotó: a teljes magterületről 2,7 cm terepi felbontású, 612 felvételből összeállított ortofotó-mozaik készült (2022. július 27-én).

1999
"Változatos, hegylábi helyzetű rezervátum, a magasabb részeken és a völgyekben kezelt, homogén bükkösökkel, a gerinceken ma már jobb szerkezetű nyílt és zárt tölgyesekkel, a sarjaztatott majd felhagyott hegylábi részeken (telepített) elegyetlen, egykorú cseresekkel és fenyvesekkel. A tájszerkezet igen változatos, a vadállomány jelentős." ... *Horváth és Bölöni (2002) Az ER-ok kutatásszempontú besorolása és rövid jellemzése 1999-ben*

Besorolás 99: Hosszú távú vizsgálatsorozat (HTV)

Fő eredmények
Bidló András, Király Géza, Bartha Dénes, Horváth Tamás (szerk.) (2023): Kutatási jelentés a Tóth-árok ER-40 (HU) erdőrezervátum felméréséről. Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Sopron, 96 old.

Válogatott publikációk
Összes publikáció

2016	Führer Ernő, Edelényi Márton, Jagodics Anikó, Jereb László, Horváth László, Kern Zoltán, Móring Andrea, Szabados Ildikó, Pödör Zoltán (2016): Az időjárás hatása egy időskorú bükkös évenkénti körlap-növekedésére. Erdészettudományi Közlemények 6(1):61-78.
2002	Horváth F. és Bölöni J. [összeállította] (2002): Az erdőrezervátumok kutatásszempontú 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

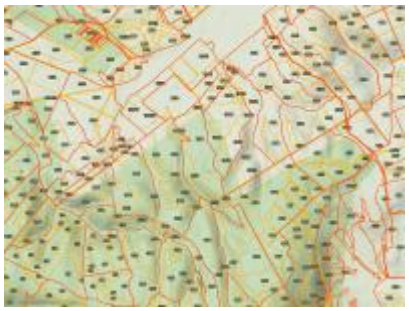
2023	Bidló András, Király Géza, Bartha Dénes, Horváth Tamás (szerk.) (2023): Kutatási jelentés a Tóth-árok ER-40 (HU) erdőrezervátum felméréséről. Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Sopron, 96 old.
2016	BfNPI (2016): Jelentés a Balaton-fevidéki Nemzeti Park 2015. évi tevékenységéről. Csopak, 104 old.
2004	Mázsa Katalin, Sódor Márton, Lehoczky István, Papp Bea, Lesku Balázs, Mile Orsolya, Magura Tibor, Nagy Attila, Márkus András, Szmorad Ferenc, Árgay Zoltán, Pallag Orsolya, Esztó Piroska, Temesi Géza (2004): Értekezlet az erdőrezervátumok védetté és erdőrezervátummá nyilvánításának áttekintéséről, aktuális feladatokról; Kézirat, Budapest
2002	Partner Bt. (2002): Tóth-árok Erdőrezervátum kezelési terve

1998	Bartha D. (1998): Tóth-árok Erdőrezervátum (40) - Erdőrezervátumok 1998. évi szemlézése. Kézirat, Vácrátót
1994	FM Erdőrendezési Szolgálat (1994): Tóth-árok (38) - Erdőrezervátum terület és faállomány adatok. Kézirat, Budapest

Válogatott térképek



Tóth-árok ER és környéke, NÉBIH EI - Google űrfelvétel
Tóth-árok Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE
NÉBIH EI - Google
2012
orto_40v.jpg



Tóth-árok ER és környéke, NÉBIH EI Erdőtérkép - Google TOPO
Tóth-árok Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE
NÉBIH EI - Google
2012
topo_40v.jpg



Tóth-árok ER, SPOT4 - FÖMI űrfotótérkép
Tóth-árok Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE
FÖMI (Eurimage)
1998
er40_30.JPG

Térképek - link
Tóth-árok ER (Google Maps)