

Fényi-erdő Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE

ER-21 (HU)

Fényi-erdő Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE (Nyírség)

magterület: 59.3 ha; védőzóna: 209.8 ha; összes terület: 269.1 ha

magterület hrsz és erdőrészlet: még nincs kihirdetve

védőzóna hrsz és erdőrészlet: még nincs kihirdetve

Nagyalföld (homokvidék)

NYÍRERDŐ Nyírségi Erdészeti Zrt.

Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság

Célorientált kutatás (CK)

Történet

2018

Egyre nagyobb kihívást jelent a termőhelyek szárazodása és az aszályosodás, valamint az inváziós fafajok előretörése. Ugyanakkor a kocsányos tölgy természetes felújulása megszakadt valamikor az 1900-as évek folyamán, amiben meghatározó szerepe lehetett az erdő fokozódó záródásának, a növekvő vadhatásnak és egy új, járványos lisztharmat betegség fellépésének. Lassan 80-100 éve, hogy alig nőttek fel újabb tölgygenerációk, helyettük magyar kőris, mezei juhar és mogyoró, kisebb mértékben pedig ezüst hárs és gyertyán nyernek teret. Ez párhuzamosan zajlik a szárazodással, amelyek az erdő fokozatos átalakulásához vezetnek a gyöngyvirágos tölgyes, pusztai tölgyes irányába, miközben a tölgy uralma lassan visszaszorul. ... *Horváth és mtsai (2018): A Fényi-erdő, Égett kocka 2018-ban*

2017/18 FŐBB ALAPFELMÉRÉSI EREDMÉNYEK

átlagos záródás	81 %
átlagos állomány-magasság	31,5 m
átlagos sűrűség (N)	790 törzs/ha
átlagos körlapösszeg (G)	30,5 m²/ha

átlagos élőfakészlet (V)	439 m³/ha
törött törzscsonkok sűrűsége	27 csonk/ha
álló holtfák és csonkok sűrűsége	53 holtfa/ha
fekvő holtfa mennyisége	110 m³/ha

Elegyarányok: kocsányos tölgy 54%, magyar kőris 14%, mezei juhar 11%, rezgő és szürke nyár 6%, ezüsthárs 2%, kislevelű hárs 2%. A tervezett magterület állományának fő jellemzőit 130 mintavétel alapján, az alapfelmérési eredményeket bemutató **ER Füzetek 1** foglalta össze. ... *Horváth és mtsai (2018): A Fényi-erdő, Égett kocka 2018-ban*

1999

"Síkvidéki tölgy-kőris-szil ligeterdő gyöngyvirágos tölgyessel, helyenként mocsári-lápi vegetációkomplexumok beékelődésével. Természetközeli állapotban van, faállományszerkezete változatos, élővilága sokszínű és kiemelten értékes – természetvédelmi szempontból "szentély" területnek tekinthető. A vaddisznó-állomány jelentősen túlszaporodott (zavartalan vadcsapda)." ... *Horváth és Bölöni (2002): Az ER-ok kutatásszempontrú besorolása és rövid jellemzése 1999-ben*

1998

A Soproni Egyetem munkatársai (Bidló és Kovács) elkészítették a magterület termőhelytérképét. A talajszelvényekben két méter mélységben sem találtak talajvizet, amely valaha lényegesen magasabban állhatott.

Besorolás 99: Célorientált kutatás (CK)

Fő eredmények

Horváth Ferenc, Csicsek Gábor, Bíró Attila, Demeter László, Lipka Borbála, Neumann Szilvia, Papp Mónika, Szegleti Zsófia, Víg Ákos és Lesku Balázs (2018): Fényi-erdő - Égett kocka 2018-ban, ER Füzetek 1., MTA Ökológiai Kutatóközpont, Tihany, 16 old.

Demeter L., Molnár ÁP., Horváth F., Molnár Zs., Öllerer K., Vadász Cs. és Csóka Gy. (2021): 100 év kudarc a kocsányos tölgyesek természetes felújulásában. Erdészeti Lapok 156:128-131.

Horváth Ferenc, Csicsek Gábor, Bíró Attila, Demeter László, Lipkai Bori, Neuman Szilvia, Papp Mónika, Szegleti Zsófia, Víg Ákos (2018): A Fényi-erdő Erdőrezervátum alapállapot felmérés: faállomány-szerkezet, újulati és cserjeszint, aljnövényzet a ...

Bidló András, Kovács Gábor (1998): A Fényi-erdő Erdőrezervátum (21) termőhelyi vizsgálata. Kutatási jelentés, Sopron, 33 old.

Rév Szilvia (2000): A Fényi-erdő erdőrezervátum állapotfelmérése (1998-2000). Diplomamunka, Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar. 32 old.

Válogatott fényképek



Lisztharmatos tölgyemagoncok a Fényi-erdő magterületéről, 2018

Fényi-erdő Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE
Horváth Ferenc (ÖK ÖBI)

2018

[DSCN4436.JPG](#)



Keményfaliget tavasszal a Fényi-erdőben, 2013-ban még vízállásos foltok voltak

Fényi-erdő Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE
Lesku Balázs (HNPI)

2013

[B1re_faallomany_vizallással_FENYI-1_LB.jpg](#)



Bátorliget 12A, ORSZFELM 98/99, fotóhely 2, 14-es

Fényi-erdő Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE

Bátorliget 12A, ORSZFELM 98/99 fotóhely 2

Lesku Balázs (HNPI)

1998

[21_02_14_600.jpg](#)



Bátorliget 12A, ORSZFELM 98/99, fotóhely 4, 32-es

Fényi-erdő Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE

Bátorliget 12A, ORSZFELM 98/99 fotóhely 4

Lesku Balázs (HNPI)

1998

[21_04_32_600.jpg](#)



Idős, jó állapotú keményfa-ligeterdő

Fényi-erdő Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE

Lesku Balázs (HNPI)

1998

[21_01_02_600.jpg](#)

Válogatott publikációk

Összes publikáció

-
- 2021 Demeter, L, ÁP Molnár, K Öllerer, Gy Csóka, A Kiš, Cs Vadász, F Horváth, Zs Molnár (2021) Rethinking the natural regeneration failure of pedunculate oak: The pathogen mildew hypothesis. Biological Conservation 253, 108928, URL: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108928>
-
- 2021 Demeter L., Molnár ÁP., Horváth F., Molnár Zs., Öllerer K., Vadász Cs. és Csóka Gy. (2021): 100 év kudarc a kocsányos tölgyesek természetes felújulásában. Erdészeti Lapok 156(4): 128-131.
-
- 2021 Horváth Ferenc, Bíró Attila, Csicsek Gábor, Demeter László, Lipka Borbála, Papp Mónika, Szegleti Zsófia és Vig Ákos (2021): Fényi-erdő - egy erdőrezervátum jelölt. Erdészeti Lapok 156(02): 47-50.
-
- 2021 Kovács Tibor és Gebei Lóránt (2021): Ritka és természetvédelmi szempontból jelentős bogarak (Coleoptera) a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területéről (Rare and protected beetles from the Hortobágy National Park Directorate operational area). Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis 44: 103-135.
-
- 2018 Horváth Ferenc, Csicsek Gábor, Bíró Attila, Demeter László, Lipka Borbála, Neumann Szilvia, Papp Mónika, Szegleti Zsófia, Vig Ákos és Lesku Balázs (2018): Fényi-erdő - Égett kocka 2018-ban, ER Füzetek 1., MTA Ökológiai Kutatóközpont, Tihany, 16 old., DOI: 10.46441/ERF.2018.1
-
- 2002 Horváth F. és Bölöni J. [összeállította] (2002): Az erdőrezervátumok kutatásszempontrú besorolása és rövid jellemzése 1999-ben. In: Horváth és Borhidi [szerk.]: A hazai erdőrezervátum-kutatás célja, stratégiája és módszerei, TermészetBÚVÁR Kiadó, Bp, 276-287.
-
- 1996 Klepac, D. et al. (1996): Hrast lužnjak (*Quercus robur* L.) u Hrvatskoj [Pedunculate oak (*Quercus robur* L.) in Croatia. Vinkovci, Zagreb (angol részek kimásolva, beszkenelve)

Válogatott kéziratok

Összes kézirat

- 2018 Horváth Ferenc, Csicsek Gábor, Bíró Attila, Demeter László, Lipkai Bori, Neumann Szilvia, Papp Mónika, Szegleti Zsófia, Vig Ákos (2018): A Fényi-erdő Erdőrezervátum alapállapot felmérés: faállomány-szerkezet, újulati és cserjeszint, aljnövényzet a teljes magterületen. Kutatási jelentés, MTA Ökológiai Kutatóközpont, Vácrátót, 61 old.
-
- 2018 Horváth F. Csicsek G. Demeter L. Bíró A. Lipka B. Neumann Sz. Papp M. Szegleti Zs. Vig Á. (2018): A Fényi-erdő Erdőrezervátum ER-21 faállományszerkezet, újulat- és cserjeszint felmérés adatlapjai Vácrátót, Kézirat, ER Archívum 2018/003/1
-
- 2018 Horváth F. Csicsek G. Demeter L. Bíró A. Lipka B. Neumann Sz. Papp M. Szegleti Zs. Vig Á. (2018): A Fényi-erdő Erdőrezervátum ER-21 aljnövényzet felmérés adatlapjai Vácrátót, Kézirat, ER Archívum 2018/004/1,2
-
- 2018 Bidló András, Kovács Gábor (1998): A Fényi-erdő Erdőrezervátum (21) termőhelyi vizsgálata. Kutatási jelentés, Sopron, 33 old.
-
- 2017 Horváth Ferenc (2017): ERDŐ+h+a+l+ó kitűzése, a faállomány-szerkezet, valamint az újulati- és cserjeszint alapállapot felmérése 100 mintavételi pontban a Fényi-erdőben. Jelentés, MTA Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet, Vácrátót, 29 oldal
-
- 2017 Horváth F. Csicsek G. Demeter L. Szegleti Zs. Vig Á. (2017): A Fényi-erdő Erdőrezervátum ER-21 faállományszerkezet, újulat- és cserjeszint felmérés adatlapjai (103 MVP). Vácrátót, Kézirat. ER Archívum 2017/001/1,2
-
- 2004 Mázsza 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
-
- 2000 Rév Szilvia, Papp Mária (2000): A Fényi-erdő erdőrezervátum állapotfelmérése (1998-2000) diplomamunkához tartozó cönológiai felvételek nyers, terepi jegyzeteket is tartalmazó változata. Kézirat, ER Archívum, 16 oldal + 1 térképvázlat
-
- 2000 Rév Szilvia (2000): A Fényi-erdő erdőrezervátum állapotfelmérése (1998-2000). Diplomamunka, Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar. 32 old. - mellékletek nélkül
-
- 1998 Lesku B. (1998): Fényi-erdő Erdőrezervátum (21) - Erdőrezervátumok 1998. évi szemlézése. Kézirat, Vácrátót
-

-
- 1997 Papp Mária (1997): A Fényi-erdő Erdőrezervátum (21) botanikai
alapfelmérése. Kutatási jelentés, Debrecen, 13 old.
-
- 1994 FM Erdőrendezési Szolgálat (1994): Fényi erdő (21) - Erdőrezervátum
terület és faállomány adatok. Kézirat, Budapest
-
- 1994 Halupa L. [szerk.] (1994): Összefoglaló jelentés. Az erdőrezervátum
hálózat kijelölése a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság területén.
Kézirat, Budapest
-

Válogatott térképek



Fényi-erdő ER és környéke, NÉBIH EI - Google
úrfelvétel

Fényi-erdő Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE
NÉBIH EI - Google
2012
[orto_21v.jpg](#)



Fényi-erdő ER és környéke, NÉBIH EI Erdőtérkép -
Google TOPO

Fényi-erdő Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE
NÉBIH EI - Google
2012
[topo_21v.jpg](#)



Fényi-erdő ER, SPOT4 - FÖMI úrfotótérkép

Fényi-erdő Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE
FÖMI (Eurimage)
1999
[er21_30.JPG](#)

Térképek - link

[Fényi-erdő ER \(Google Maps\)](#)