

Tilos-erdő Erdőrezervátum

ER-22 (HU)

Tilos-erdő Erdőrezervátum (Tiszántúl)

core area: 22.3 ha; buffer zone: 40.0 ha; total area: 62.3 ha

Nagyalföld (szikes vidék)

NYÍRERDŐ Nyírségi Erdészeti Zrt.

Hortobágy National Park Directorate

Long term surveillance (HTV)

Storyline

Egyedülálló természeti értéket képviselő sziki tölgyes (erdőssztyepp-erdő), amelynek nagyobb lékeiben, mély fekvésű foltjaiban nádas, sziki kocsordos magaskórós, mozaikosan csenkeszes gyep található. A természetvédelem szempontjából "szentély"-terület, erdőgazdálkodási jelentősége azonban csekély.

1999

"It is a salt steppic oak forest (forest steppe) representative of unique nature value, in its larger gaps, low-lying patches combination of reed, tall-herb salt meadow and grassland with Festuca can be found. It is considered sanctuary area from the point of view of nature conservation; nevertheless, it has little importance in forest management."

Horváth és Bölöni (2002) Az ER-ok kutatásszempontrú besorolása és rövid jellemzése 1999-ben [Classification and brief description of the forest reserves in 1999 from the viewpoint of research]

Classification 1999

Long term surveillance (HTV)

Fő eredmények

Horváth Ferenc, Csicsek Gábor, Lipka Borbála, Neumann Szilvia, Papp Mónika, Szegleti Zsófia, Tihanyi Gábor és Víg Ákos (2019): Az újszentmargitai Tilos-erdő Erdőrezervátum, ER Füzetek 2., Ökológiai Kutatóközpont, Tihany, 16 old.

Zólyomi B., Máthé I., Précsényi I. és Szócs Z. (1972): A vegetáció produktivitásának vizsgálata az újszentmargitai IBP mintaterületen. MTA Biol. Osz. Közl. 15: 31-42.

Berényi D., Nagy L. (1968): Mikroklíma mérések az újszentmargitai védett erdőben és annak környezetében. Debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Meteorológiai Intézetének Közleményei 23, 35-43.

Tallós P., Tóth B. (1968): Az újszentmargitai sziki reliktrum erdő termőhelyi adottságai, növénytársulásai és kapcsolatuk a fatermesztési lehetőségekkel. MÉM

[Kísérletügyi Közlemények LXI/D. Erdőgazdaság és Faipar 1-3: 75-107](#)

[Keith, H., Kun, Z., Hugh, S. et al. \(2024\): Carbon carrying capacity in primary forests shows potential for mitigation achieving the European Green Deal 2030 target. Commun Earth Environ 5, 256.](#)

Selected publications

[All publications](#)

<u>Year</u>	<u>Reference</u>
2025	<u>Gálhidy László (2025): Szentélyerdők Magyarországon. WWF Magyarország, Budapest, 328 old.</u>
2008	<u>Nyilas I. (2008): Egy hortobágyi erdős tájrészlet átalakításának hatása a futóbogár (Carabidae) fauna diverzitására (Újszentmargitai erdő és környéke). In: Csorba P., Fazekas I. (szerk.): Tájkutatás - tájökológia, 349-357, Meridián Alapítvány, Debrecen</u>
1972	<u>Zólyomi Bálint, Máthé Imre, Précsényi István és Szőcs Zoltán (1972): A vegetáció produktivitásának vizsgálata az újszentmargitai IBP mintaterületen. MTA Biol. Oszt. Közl. 15: 31-42.</u>
1970	<u>Nagy L. (1970): Angaben zu den Strahlungsverhältnissen des Waldes. Acta Climatologica, Szeged, 9: 49-58.</u>
1969	<u>Andó M., Borsy Z., Jassó F., Lászlóffy W., Loksa I., Papp A., Péczely Gy., Pinczés Z., Rónai A., Simon T., Somogyi S., Stefanovits P., Szabolcs I., Székely A., Szücs L., Zólyomi B., Zsuffa I. (1969): A tiszai Alföld. In: Pécsi M. (szerk.) (1969): Magyarország tájföldrajza. Akadémiai Kiadó, Budapest, 124-131.</u>
1968	<u>Berényi D., Nagy L. (1968): Mikroklíma mérések az újszentmargitai védett erdőben és annak környezetében. Debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Meteorológiai Intézetének Közleményei 23, 35-43.</u>
1968	<u>Tallós P., Tóth B. (1968): Az újszentmargitai sziki reliktum erdő termőhelyi adottságai, növénytársulásai és kapcsolatuk a fatermesztési lehetőségekkel. MÉM Kísérletügyi Közlemények LXI/D. Erdőgazdaság és Faipar 1-3: 75-107.</u>
1967	<u>Máthé I. és Tallós P. (1967): Artemisio-Festucetum pseudovinae. In: Zólyomi B. (szerk.): Guide der Exkursionen des Internationalen Geobotanischen Symposiums, Ungarn, Eger-Vácrátót, 62-63.</u>
1967	<u>Máthé I., Zólyomi B., Précsényi I., Kovács M. (1967): Der Alkali-Waldsteppenwald von Margita als Arbeitsgebiet im IBP. In: Zólyomi B. (szerk.): Guide der Exkursionen des Internationalen Geobotanischen Symposiums, Ungarn, Eger-Vácrátót, 62-63.</u>

Year**Reference**

- 1967 [Máthé I. és Tallós P. \(1967\): Peucedano-Galatelletum punctati. In: Zólyomi B. \(szerk.\): Guide der Exkursionen des Internationalen Geobotanischen Symposiums, Ungarn, Eger-Vácrátót, 62-63.](#)
- 1967 [Zólyomi B. és Tallós P. \(1967\): Galatello-Quercetum roboris. In: Zólyomi B. \(szerk.\): Guide der Exkursionen des Internationalen Geobotanischen Symposiums, Ungarn, Eger-Vácrátót, 62-63.](#)
- 1946 [Zólyomi B. \(1946\): Természetes növénytakaró a tiszafüredi öntözőrendszer területén. Öntözésügyi Közlemények, Budapest 7-8. 1-2:62-75.](#)
- 1933 [Máthé I. \(1933\): A hortobágyi Ohat-erdő vegetációja. Botanikai Közlemények 30. kötet, 5. füzet: 163-184, Budapest](#)

Selected manuscripts

All manuscripts**Year****Reference**

- 2014 [Molnár Á. \(2014\): Tájhasználati változások hatására átalakult egyenesszárnýú együttesek az Ohat-erdőben \(1942-2012\)](#)
- 2003 [Molnár A. \(2003\): A Galatello-Quercetum roboris növénytársulás monitorozása \(V. projekt\) - Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer. Kézirat, Debrecen](#)
- 1994 [Halupa L. \[szerk.\] \(1994\): Összefoglaló jelentés. Az erdőrezervátum hálózat kijelölése a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság területén. Kézirat, Budapest](#)
- 1975 [Kiss R. \(1975\): Kocsányos tölgy fitomassza-produkciójának vizsgálata Újszentmargitán az IBP mintaterületen. ERTI, Budapest.](#)
- 1972 [Szabolcs I., Várallyay Gy., Mélyvölgyi J. \(1972?\): Az újszentmargitai talajok és ökoszisztéma kapcsolata. Publikálatlan kézirat.](#)
- (évszám nélkül) [Zólyomi B., Précsényi I., Szócs Z. \(1972\): Polygonatum latifolium rhizoma pattern. Befejezetlen kézirat.](#)
- 1972 [Zólyomi B. \(1964?\): Magyarországi IBP - Komplex biocönológiai és bioklimatológiai kutatások alföldi löszös területen. Befejezetlen kézirat.](#)
- 1964 [Tallós P. \(1963\): Erdőtípus térképezés Újszentmargitán. Zárójelentés.](#)
- (évszám nélkül) [Tallós P. \(1963\): Erdőtípus térképezés Újszentmargitán. Zárójelentés.](#)

[Horváth Ferenc, Csicsek Gábor, Lipka Borbála, Neumann Szilvia, Papp Mónika, Szegleti Zsófia, Tihanyi Gábor és Víg Ákos \(2019\): Az újszentmargitai Tilos-erdő Erdőrezervátum, ER Füzetek 2., Ökológiai Kutatóközpont, Tihany, 16 old.](#)

[Zólyomi B., Máthé I., Précsényi I. és Szőcs Z. \(1972\): A vegetáció produktivitásának vizsgálata az újszentmargitai IBP mintaterületen. MTA Biol. Oszt. Közl. 15: 31-42.](#)

[Berényi D., Nagy L. \(1968\): Mikroklíma mérések az újszentmargitai védett erdőben és annak környezetében. Debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Meteorológiai Intézetének Közleményei 23, 35-43.](#)

[Tallós P., Tóth B. \(1968\): Az újszentmargitai sziki reliktum erdő termőhelyi adottságai. növénytársulásai és kapcsolatuk a fatermesztési lehetőségekkel. MÉM](#)

[k LXI/D. Erdőgazdaság és Faipar 1-3: 75-107](#)

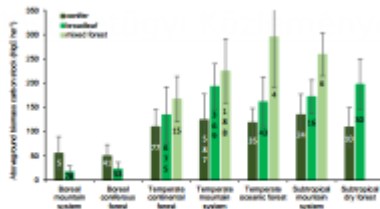


Fig. 3 | Carbon stocks in aboveground biomass in primary forests within Global Ecological Zones. Within GEZs, forest types are classified by the European CORINE Land Cover²⁰ (broadleaf, mixed forest). Coloured bars are mean value from

[Keith, H., Kun, Z., Hugh, S. et al. \(2024\): Carbon carrying capacity in primary forests shows potential for mitigation achieving the European Green Deal 2030 target. Commun Earth Environ 5, 256.](#)