

Pilis-oldal Forest Reserve

ER-01 (HU)

Pilis-oldal Forest Reserve (Pilis)

core area: 44.9 ha; buffer zone: 123.2 ha; total area: 168.1 ha

Dunántúli-középhegység

Pilisi Parkerdő Zrt.

Duna-Ipoly National Park Directorate

Event history (EK)

Storyline

2009

In the core area of the forest reserve there are mainly middle-aged beech woodlands with homogeneous stand-structure and once overgrazed, overused, coppiced, closed and open *Quercus pubescens* woodlands and thermophilous *Quercus pubescens* stands. The forest has not yet (or just slightly) shown visible stand dynamics. Zoltán Somogyi, ERTI (Forest Research Institute) has established previously a small extent cut experiment (diameter of the microcut circles is about 1 tree height) in the beech forest of the buffer zone; part of these have been fenced subsequently to the exclusion of games. The game populations has been started to forced back in recent years to substantially lower the acorn eating and browsing pressures on natural regeneration processes. Fundamental change of recent years is that the forest manager (Pilisi Parkerdő Zrt.) has started to convert the managed beech forest stands of Pilis from cutting system to selection silviculture system (selection cutting and selection system), the stands have been opened patchily, with low intensity and multiple return, dense with "micro-gaps". Healthy and vigorous regeneration has grown up as a result in these gaps of the area. While the core area has shown characteristics of managed high forest abandoned, outside that, more similar to natural forest structure, diverse (selection) stand structure of forest is evolving. Therefore, it might have been worthwhile to carry out the ERDŐ+h+á+l+ó system-based HTV surveys - to comparative purpose - in certain parts of the buffer zone and of the managed forest.

Ferenc Horváth

1999

"There are mainly middle-aged beech woodlands with homogeneous stand

structure and once overgrazed, overused, coppiced, closed and open *Quercus pubescens* woodlands and thermophilous *Quercus pubescens* stands. The forest has not yet (or just slightly) shown visible dynamics. The game population is too large. Group-selection experiment has been started in the beech stands. The manager (Piliserdő Rt.) plans to convert the beech forests of the whole Pilis block to selection silviculture."

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: Event history (EK)

Fő eredmények

Horváth Ferenc, Molnár Csaba, Papp Mónika, Szegleti Zsófia, Vig Ákos (2024): A Pilis-oldal Erdőrezervátum országosan egységes alapfelmérése, 2022-2023. Kutatási jelentés, HUN-REN ÖK, Ökológiai és Botanikai Intézet, Vácrátót, 18 old.

UNESCO MAB (2017) Pilis Biosphere Reserve Management Plan. Esztergom - Visegrád, pp. 20.

Csépányi Péter (2016): Örökerdők a Pilisi Parkerdőben. Pilisi Parkerdő Zrt., 15 old.

Horváth F. és Bajomi B. (szerk., 2016) Erdőrezervátumok a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság területén. Cincér különszám, 13 old.

Horváth F., Vida A., Bajomi B. (2016): A 2014 decemberi jégtörés mértékének becslése...; Jelentés; Kézirat, Vácrátót

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 K, Bp, 276-287.

Selected publications

Összes publikáció

Zoltán, László, Ferenc Szmorad, Tibor Standovár (2023): Heavy Ungulate 2023 Pressure behind the Disappearance of Regeneration in Hungarian Forests. Forests 2024, 1-15, 54.

-
- 2017 Csépanyi Péter, Magassy Erik, Kontor Csilla, Szabó Csilla, Szentpéteri Sándor, Németh Rita, Németh Zoltán, Müller Szabolcs, Szabó Miklós, Kovács András, Szenthe Gábor, Limp Gábor, Ocsovai Zoltán, Brandhuber Ádám, Farkas Viktor, Petrik János (2017): A 2014. decemberi jégkár okai és következményei a Pilisi Parkerdő Zrt. által kezelt erdőállományokra. Erdészettudományi Közlemények 7(1): 25-41.
-
- 2017 UNESCO MAB (2017) Pilis Biosphere Reserve Management Plan. Esztergom - Visegrád, pp. 20.
-
- 2013 Brolly, Gábor, Géza Király (2013): Mapping Forest Regeneration from Terrestrial Laser Scans. Acta Silv. Lign. Hung. 9:135-146.
-
- 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.
-
- 1994 Horváth I. (1994): Klastrompuszta - a pálos rend bölcsője. Erdészeti Lapok 129(7-8): 239-242., Budapest

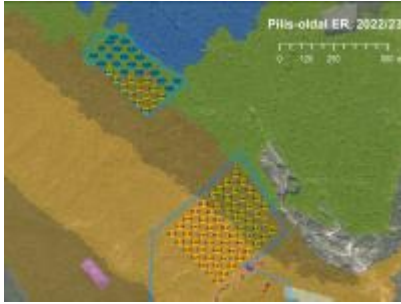
Selected manuscripts

Összes kézirat

-
- 2014 Horváth Ferenc, Demeter László, Guba Erika, Lukács Márió, Szabó Gábor és Zimmermann Zita (2014): A Pilis-oldal Erdőrezervátum, ER-01 FAÁSZ és ÚJCS felmérés adatlapjai; Kézirat, Vácrátót



Válogatott térképek



ERDŐ+h+á+l+ó és a felmért MVP-ok csoportjai (erdőtípus zónák)

Pilis-oldal Forest Reserve

Horváth, Ferenc (MTA ÖK)

2024

[1_ABRA_ER-01_PILIS-OLDAL_MVPcsoportok.jpg](#)