

Különböző erdőgazdálkodási kezelések aljnövényzetre gyakorolt hatása a beavatkozások utáni negyedik évben

Horváth Csenge Veronika¹, Tinya Flóra², Kovács Bence², Ódor Péter²

¹ *ELTE Természettudományi Kar, Budapest*

² *MTA Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet, Vácrátót*
Kapcsolattartó: Horváth Csenge Veronika, E-mail: csengi94@gmail.com

Az erdők megújulási képességének és diverzitásának fenntartásához természetes erdődinamikai folyamatokra alapozó gazdálkodás szükséges. Ezt felismerve az elmúlt évtizedekben fontossá vált a vágásos és az örökerdő üzemmód fahasználatának összehasonlítása. A Pilis Kísérletben négy kezelés (tarvágás, hagyásfacsoport a tarvágásban, bontóvágás, lékvágás) aljnövényzetre gyakorolt hatását vizsgáljuk, egy gyertyános-kocsánytalan tölgyes erdőállományban, 2014 óta. Kutatásunk során, 2016 és 2018 nyarán húsz mintaterületen mértük fel a lágyszárú növényzet és a fásszárú újulat borítását, majd a kezeléseket fajszám, borítás, valamint az aljnövényzet egyes életformatípusainak borítása alapján összevetettük. A beavatkozások utáni negyedik évre erőteljes kezeléshatás mutatható ki, a kezelések a kontrolltól borításukban és fajszámukban is jelentősen eltérnek. A két érték legnagyobb mértékben a tarvágásokban és lékekben emelkedett meg az elmúlt négy évben, a legkevésbé a hagyásfacsoportok térnek el a kontrolloktól, a bontások pedig átmenetet képeznek. A fásszárúak borítása a bontásokban és lékekben, az egyéveseké pedig a tarvágásokban és a lékekben nőtt a leginkább, az egyévesek borítása azonban 2016 és 2018 között jelentősen visszaesett minden kezelésben. 2016 és 2018 között a lékekben és a tarvágásokban a fajszám már alig, a lékekben a borítás már nem emelkedett, a hagyásfacsoportok azonban ekkor váltak el a kontroll területektől. A tarvágásokban számos fajcsere történt, és a kezelésre jellemző indikátorfajok is megváltoztak. Az aljnövényzetben bekövetkező változások fontos részét képezik a különböző erdészeti fahasználatok teljes életközösségre gyakorolt hatásának megértése, mivel a lágyszárú növényzet és a fásszárú újulat a termőhelyi viszonyok megváltozását jól indikálják. Vizsgálatunk a kezelések közötti különbségek feltárása mellett, az elmúlt két év adatainak összehasonlításával benyomást ad az egyes kezeléseken belül jellemző trendekről is.
