

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/322887350>

# Program és összefoglalók. XII. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében nemzetközi konferencia. / Programm....

Book · February 2018

CITATIONS

0

READS

617

3 authors:



[Attila Molnár V.](#)

University of Debrecen

162 PUBLICATIONS 641 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[Judit Sonkoly](#)

University of Debrecen

21 PUBLICATIONS 45 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[Attila Takács](#)

University of Debrecen

50 PUBLICATIONS 125 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Completion of the Euro+Med Plantbase [View project](#)



New frontiers in restoration: Ecological theories provide strong support to develop and sustain green infrastructure [View project](#)

**XII. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás  
a Kárpát-medencében**  
Nemzetközi konferencia

12th international conference  
**Advances in research on the flora and vegetation  
of the Carpatho-Pannonian region**

**Program és összefoglalók**

**Programme and abstracts**



**Debrecen, 2018**

**A konferencia szervezői / Organizing committee:**

Molnár V. Attila  
Fekete Réka  
Lukács Balázs András  
Lovas-Kiss Ádám  
Sonkoly Judit  
Takács Attila  
Sramkó Gábor  
Lisztes-Szabó Zsuzsa  
Kovács Szilvia  
Demeter László  
Papp László

**A kötetet szerkesztette / Edited by:**

Molnár V. Attila, Sonkoly Judit & Takács Attila

**Ajánlott hivatkozás:**

MOLNÁR V. A., SONKOLY J. & TAKÁCS A. (szerk): *Program és összefoglalók. XII. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében nemzetközi konferencia.* – Debreceni Egyetem TTK Növénytan Tanszék, Debrecen. 108 old.

**Recommended citation:**

MOLNÁR V. A., SONKOLY J. & TAKÁCS A. (eds.): *Programme and Abstracts. 12th International Conference Advances in research on the flora and vegetation of the Carpatho-Pannonian region.* – University of Debrecen, Department of Botany, Debrecen. 108 pp.

**A borítón:** egyhajúvirág. Kóra Judit rajza.

**Front cover:** *Bulbocodium vernum* L. (drawn by Judit Kóra).

**Ártéri keményfaligetek erdőtörténete: természetes és antropogén zavarások változása erdészek, természetvédők és helyiek szemével**

**Forest history of hardwood floodplain forests: local forest users, foresters and nature conservationists perception of changes in natural and antropogenic disturbances**

DEMETER László (MTA ÖK)\*, VARGA Anna, BIRÓ Marianna, HORVÁTH Ferenc & MOLNÁR Zsolt;  
\*demeterlaszlo7@gmail.com

Az ártéri keményfás ligeterdő Európa legveszélyeztetettebb erdei élőhelyeinek egyike. Ennek ellenére zavarási rezsimjének változása és a zavarások hatása az erdő szerkezetére és dinamikájára kevésbé ismertek. Kutatásunk célja az volt, hogy dokumentáljuk 1) azokat a természetes és antropogén zavarásokat, melyek kialakították a gazdálkodott ártéri keményfás ligetek faállomány-szerkezetét és dinamikáját az elmúlt 150 évben; 2) feltárjuk az „erdész”, a „természetvédő” és a „helyi lakos” megítélését az egyes zavarások szerepéről az erdő működésében. Kutatásunk során feldolgoztuk az *Erdészeti Lapok* (1863–1940) cikkeit, illetve strukturált ökológiai emlékezet interjúkat készítettünk az említett 3 erdőhasználó csoport tagjaival (n=52) 4 tájban (Bereg-sík, Kárpátalja, Körös-mente, Partium). Eredményeink szerint a természetes zavarások között a szélnek és a rendszeres áradásoknak illetve az áradások elmaradásának fontosabb a szerepük, mint vártuk. Az ún. „rossz kombinációk” (például áradás erős széllel) sajátos mintázatokat és fejlődési fázisokat alakíthatnak ki az erdőben. A várakozásainkkal ellentétben a vágások, sarjzartató és száraló gazdálkodást tájanként eltérő mértékben alkalmazták 1863-2010 között. A tarvágások és teljes talajelőkészítéssel, illetve köztesműveléssel járó gazdálkodás elsősorban Körös-menti állományokat jellemezte. Kárpátalja kivételével a vad túltartásának következményei egyre inkább meghaladják a fahasználathoz kötődő zavarásokét. Összességében úgy látjuk, hogy az ártéri tölgyesek esetében a zavarási rezsim és az élőhelyi-környezeti körülmények drasztikus és együttes változása tapasztalható az elmúlt 150 évben. Az öreg erdők szerkezete és dinamikája – különösen Magyarországon – egyre inkább új, eddig kevésbé ismert irányokba alakul.

**A *Gyroporus cyanescens* s. l. (Boletales, Basidiomycota) Magyarországon**

***Gyroporus cyanescens* s.l. (Boletales, Basidiomycota) in Hungary**

DIMA Bálint\*, ALBERT László & KOVÁCS M. Gábor; \*cortinarius1@gmail.com

A *Gyroporus cyanescens* (kékesedő üregestinóru) egy, a gombatermőtest morfológiai bélyegei alapján könnyen felismerhető tinórufaj, melynek fő jellemzője a sárgás, krémszínű, gyapjas kalapfelület, a fehér vagy sárga színű csöves szerkezetű tréma, a belül üreges tönk, valamint a termőtest sérülésre történő kékes színváltozása. Ektomikorrhizás életmódú, főbb növénypartnerei a Fagaceae és Pinaceae családokba tartozó fajok. Néhány évvel ezelőtt molekuláris vizsgálatok már jelezték, hogy a *G. cyanescens* egy fajkomplexnek tekinthető, mely valószínűleg számos kriptikus fajt foglal magába. Ennek eredményeképpen Európában a taxonómusok a filogenetikai és morfológiai vizsgálatok alapján négy fajt különítettek el a *G. cyanescens* alakkörben. A *G. pseudolacteus* és *G. pseudocyanescens* fajokat újként írták le, míg két klasszikus nevet (*G. cyanescens*, *G. lacteus*) tipizálással fixáltak. A *G. cyanescens* hazánkban főleg lombos erdőkben él, többnyire tölgyesekben előforduló, helyenként gyakori faj. A Magyarországon gyűjtött *G. cyanescens* példányok eddig csak morfológiai alapon kerültek beazonosításra, ezért néhány mintát molekuláris vizsgálatokba is bevontunk, hogy megtudjuk vajon a négy európai fajtól előfordul-e több is nálunk. Vizsgáltuk továbbá a Kaukázusból leírt *G. sulfureus* faj holotípusát is, mivel potenciálisan ez a faj is élhet Európában. A DNS nrITS régióját vizsgáltuk, majd a kapott és a publikus DNS-adatbázisokból elérhető *Gyroporus* ITS-szekvenciák bevonásával készítettük el filogenetikai elemzésünket. A vizsgált, morfológiai alapon *G. cyanescens*-nek meghatározott minták három fajszerű kládba csoportosultak: *G. cyanescens* s. str., *G. pseudolacteus* és *G. pseudocyanescens*. A negyedik faj (*G. lacteus*) jelenlétét eddig nem igazoltuk hazánkban. Készült az EMMI Új Nemzeti Kiválóság Programjának (ÚNKP-17-3) támogatásával.