

IGMÁNDY ZOLTÁN ÖRÖKSÉGE – MAGYARORSZÁG TAPLÓGOMBÁINAK JEGYZÉKE (2025)

Papp Viktor

*Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Növényteni Tanszék;
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növényiszervezettani Tanszék*

Kivonat

Igmándy Zoltán (1925–2000) a magyarországi taplógombák kutatásának úttörője volt, akinek négy évtizedes munkássága máig meghatározó a hazai mikológia és erdővédelem tudományterületén. Jelen munka összegzi az általa publikált hazai taplógombafajokra vonatkozó adatokat, valamint kiegészíti azokat az újabb ismeretekkel. A szakirodalmi forrásokon alapuló revideált fajlista a legújabb taxonómiai eredmények figyelembevételével került aktualizálásra. Az így összeállított, 194 taplófajt tartalmazó lista nemcsak a magyarországi funga kutatásához nyújthat hasznos alapot, hanem az erdővédelem és természetvédelem számára is releváns forrásként szolgálhat.

Kulcsszavak: csövestapló, erdővédelem, gombadiverzitás

THE LEGACY OF ZOLTÁN IGMÁNDY – A CHECKLIST OF POLYPORES IN HUNGARY (2025)

Abstract

Zoltán Igmándy (1925–2000) was a pioneer in the study of polypore fungi in Hungary, whose four decades of work continue to have a lasting influence in the fields of Hungarian mycology and forest protection. The present study summarizes the data he published on Hungarian polypore species and complements them with more recent findings. The revised checklist, based on literature sources, has been updated following the latest taxonomic developments. The resulting list, comprising 194 polypore species, may serve as a valuable foundation for future research on the Hungarian funga, as well as a relevant reference for forest and nature conservation efforts.

Keywords: poroid fungi, forest protection, mushroom diversity

BEVEZETÉS

Idén ünnepeljük Igmándy Zoltán születésének 100. évfordulóját, aki a magyar mikológiai kutatás egyik meghatározó alakja volt, és kiemelkedő szerepet játszott a hazai taplógombák tudományos vizsgálatának fejlődésében. A taplógombák specialistájaként ő volt az első, aki ezt a gombacsoportot hazánkban rendszertani, ökológiai és erdővédelmi szempontból átfogó módon tanulmányozta.



Munkássága mellett, hogy maradandó hatást gyakorolt az erdővédelem gyakorlatára, alapvetően formálta a hazai mikológiai szemléletet is.

Igmándy Zoltán közel négy évtizedes szakmai munkássága során egyedülálló fungáriumi gyűjteményt hozott létre, amely a teljesség igényével dokumentálja a Magyarországon 1990-ig ismert fán élő taplógombafajokat. Fungáriumra 3219 példányt tartalmaz, amelyek közül 2621-et határozott meg, 148 fajhoz sorolva (Szabó 2012). Igmándy alaposságát dicséri, hogy ezeknek a példányoknak a döntő többsége részletes adatokkal rendelkezik, beleértve a gyűjtés helyét és idejét, az élőhely típusát, a gazdanövényt és a szubsztrátum jellegét is. A minták jelentős részét Igmándy saját terepmunkája során gyűjtötte, míg más esetekben erdészeti és egyetemi kollégák közreműködése révén kerültek a gyűjteménybe az ország csaknem valamennyi erdőtípusából. A gyűjtemény jelenleg a Soproni Egyetem Erdőmérnöki Karának Erdő- és Természeti Erőforrás-gazdálkodási Intézetében található, míg duplikátumai és egyes ritkább fajok példányai a Magyar Természettudományi Múzeum Növénytárának gombagyűjteményében (Budapest) kerültek elhelyezésre. A gyűjtemény adatainak szintézisét, Igmándy az akadémiai doktori értekezésében közölte (Igmándy 1981), melyet követően az 1990-ben bekövetkezett nyudíjazásáig már csak néhány taplógombákkal kapcsolatos cikket publikált (Igmándy 1982, 1984, 1987). Az 1991-ben megjelent „*A magyar erdők taplógombái*” című könyvében (Igmándy 1991) – terjedelmi korlátok miatt – már csak az erdei fajfajokon előforduló leggyakoribb taplógombafajok fajleírásai és kórtani hatásai kerültek bemutatásra, közérthető formában, a nagyközönség számára is hozzáférhető módon. Bő egy évtizeddel Igmándy 2000-ben bekövetkezett halálát követően, a munkásságát megalapozó taplógomba-gyűjtemény adatait korábbi tanítványa és kollégája, Szabó Ilona összegezte és publikálta (Szabó 2012). Igmándy fungáriumi gyűjteménye alapvető jelentőséggel bír a hazai taplógombakutatás szempontjából, azonban mindeddig csupán egyes taxonok feldolgozása során került részletesebb vizsgálat alá, például a *Ganoderma* (Papp és Szabó 2013), az *Aurantiporus* (Koszka és Papp 2020) vagy az *Onnia* (Palla et al. 2019) nemzetségek esetében.

A jelen összefoglaló munkával az a célom, hogy tisztelettel megemlékezzem Igmándy Zoltán születésének 100. évfordulójáról, valamint életművéről azáltal, hogy a legújabb taxonómiai kutatások eredményei alapján aktualizálom az általa közölt adatokat, és kiegészítem azokat a halálát követően publikált újabb eredményekkel. Ebben a kizárólag szakirodalmi forrásokra épülő munkában egy nevezéktanilag frissített, teljes fajlistát kívánok közreadni, amely alapul szolgálhat a hazai taplógombák további funkisztikai és taxonómiai vizsgálataihoz, valamint – reményeim szerint – hasznos referenciaként szolgálhat az erdővédelem és természetvédelem területén is.

ANYAG ÉS MÓDSZER

Tekintettel arra, hogy a „tapló” elnevezés alatt tárgyalt taxonok nem alkotnak filogenetikai értelemben természetes csoportot, a jelen munkában taplónak tekintettem minden olyan bazidiumos gombát „*amelyeknél a spórák a termőtest sajátos módon kialakult (csöves, megnyúlt, labirintusosan üreges stb.) termőréteg-tartóján képződnek*” (Igmándy 1991), és amelyek szerepelnek Bernicchia és Gorjón (2020), illetve Ryvarden és Melo (2022) munkáiban. A fajlista összeállításának alapjául Igmándy adatközlő publikációi szolgáltak (Igmándy 1956, 1957, 1958, 1965, 1968a, 1968b, 1970, 1981, 1984), valamint a Szabó (2012) által közölt, Igmándy fungáriumára épülő munka. Igmándy munkásságát követően publikált, Magyarországról újonnan kimutatott taplógombafajokat tartalmazó szakirodalmi források közül az alábbiakban szereplő adatokat integráltam a revideált fajlistába:

Rimóczi et al. (1997), Lukács et al. (2001), Benedek (2002), Trecker és Szabó (2002), Siller (2004), Albert és Dima (2007), Lukács (2010), Benedek (2011), Papp (2012), Siller et al. (2013), Papp (2014, 2015), Papp et al. (2014), Papp és Dima (2017, 2018), Palla et al. (2019), Koszka (2023), Papp (2024), Palla (2024). A tudományos nevek megadásakor elsődlegesen a MycoBank és az Index Fungorum adatbázisokra támaszkodtam. Ugyanakkor számos esetben a legújabb filogenetikai vizsgálatok eredményei alapján (pl. Wu et al. 2022, Liu et al. 2023, Zhou et al. 2023, Li et al. 2025, Zhao et al. 2025, Zhou et al. 2025) ezektől eltérő, aktuálisan elfogadott neveket alkalmaztam. A magyar nevek megadásánál az Albert et al. (2017) által összeállított latin–magyar gombanévjegyzéket tekintetem irányadónak. Azoknál a fajoknál, amelyek nem szerepelnek ebben a névjegyzékben, a Miskolci Gombász Egyesület (MIGE) adatbázisában, illetve Koszka (2023) munkájában javasolt magyar neveket használtam.

EREDMÉNYEK

Igmándy munkássága alatt dokumentált 152 taplógomba fajon felül az elmúlt több, mint három évtizedben 42 további új taplógomba faj előfordulását sikerült kimutatni hazánkból (ezeket a fajlistában „*”-al jelöltem). Az összesített fajlistát a fajok aktuális tudományos nevének alfabetikus sorrendjében közlöm, amelyet a korábbi munkákban szereplő sznonimok, illetve magyar nevek követnek.

Fajlista

- Abortiporus biennis*** (Bull.) Singer 1944 [= *Heteroporus biennis* (Bull.) Lázaro Ibiza 1916] – rőt likacsosgomba.
- ****Albatrellus confluens*** (Alb. & Schwein.) Kotl. & Pouzar 1957 [= *Albatrellopsis confluens* (Alb. & Schwein.) Teixeira 1993] – sárga zsemlegomba.
- Albatrellus cristatus*** (Schaeff.) Kotl. & Pouzar 1957 [= *Laeticutis cristata* (Schaeff.) Audet 2010] – zöldhátú zsemlegomba.
- ****Albatrellus ovinus*** (Schaeff.) Kotl. & Pouzar 1957 – fakó zsemlegomba.
- Albatrellus pes-caprae*** (Pers.) Pouzar 1966 [= *Scutigera pes-caprae* (Pers.) Bondartsev & Singer 1941; = *Scutigera oregonensis* s. auct. europ.] – barnahátú zsemlegomba.
- Amaropostia stiptica*** (Pers.) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai 2018 [= *Postia stiptica* (Pers.) Jülich 1982] – keserű likacsosgomba.
- Amyloporia sinuosa*** (Fr.) Rajchenb., Gorjón & Pildain 2011 [= *Antrodia sinuosa* (Fr.) P. Karst. 1881] – házi kéreggomba.
- Amyloporia xantha*** (Fr.) Bondartsev & Singer 1941 [= *Antrodia xantha* (Fr.) Ryvarden 1973] – halványsárga kéregtapló.
- Antrodia albida*** (Fr.) Donk 1966 – fehéres kéreggomba.
- ****Antrodia heteromorpha*** (Fr.) Donk 1966 – okkerszürkés egyrétűtapló.
- ****Antrodiella faginea*** Vampola & Pouzar 1996 – nincs magyar neve.
- Antrodiella foliaceodontata*** (Nikol.) Gilb. & Ryvarden 1993 – nincs magyar neve.
- ****Antrodiella pallescens*** (Pilát) Niemelä & Miettinen 2006 – porcos kéreggombácska.
- ****Antrodiella romellii*** (Donk) Niemelä 1982 – nincs magyar neve.



- Antrodiella serpula*** (P. Karst.) Spirin & Niemelä 2006 [= *Antrodiella hoehnelii* (Bres.) Niemelä 1982] – sárgaperemű kéreggombácska.
- Aurantiporus croceus*** (Pers.) Murrill 1920 [= *Hapalopilus croceus* (Pers.) Donk 1933] – sáfrányszínű likacsosgomba.
- ****Auriporia aurulenta*** A. David, Tortiç & Jelić 1975 – aranyásrga területgomba.
- Bjerkandera adusta*** (Willd.) P. Karst. 1879 – szenes likacsosgomba.
- Bjerkandera fumosa*** (Pers.) P. Karst. 1879 – krémszínű likacsosgomba.
- ****Boletopsis leucomelaena*** (Pers.) Fayod 1889 – vörösödő zsemlegomba.
- Boletopsis subsquamosa*** (L.) Kotl. & Pouzar 1957 – nincs magyar neve.
- Cellulariella warnieri*** (Durieu & Mont.) Zmitr. & V. Malysheva 2014 [= *Trametes warnieri* (Durieu & Mont.) Zmitr., Wasser & Ezhov 2012; = *Lenzites warnieri* Durieu & Mont. 1860] – feketés lemezestapló.
- ****Ceriporus leptcephalus*** (Jacq.) Zmitr. 2016 [= *Polyporus leptcephalus* (Jacq.) Fr. 1821] – feketeövű likacsosgomba.
- Ceriporus squamosus*** (Huds.) Quél. 1886 [= *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr. 1821] – pizstricgomba.
- Ceriporus varius*** (Pers.) Zmitr. & Kovalenko 2016 [= *Polyporus varius* (Pers.) Fr. 1821] – változékony likacsosgomba.
- Ceriporia excelsa*** Parmasto 1959 – nincs magyar neve.
- ****Ceriporia griseoviolascens*** M. Pieri & B. Rivoire 1997 – pizskossárga kéreggomba.
- Ceriporia mellita*** (Bourdot & Galzin) Bondartsev & Singer 1941 – nincs magyar neve.
- Ceriporia purpurea*** (Fr.) Donk 1971 – puha kéreggomba.
- ****Ceriporia reticulata*** (Hoffm.) Domański 1963 – recés kéreggomba.
- Ceriporia viridans*** (Berk. & Broome) Donk 1933 – zöldes kéreggomba.
- Ceriporiopsis mucida*** (Pers.) Gilb. & Ryvarden 1985 [= *Fibuloporia donkii* Domański 1969] – vékony kéreggomba.
- Cerrenea unicolor*** (Bull.) Murrill 1903 – szürke egyrétűtapló.
- ****Cinereomyces lindbladii*** (Berk.) Jülich 1982 – nincs magyar neve.
- Climacocystis borealis*** (Fr.) Kotl. & Pouzar 1958 – északi likacsosgomba.
- ****Climacodon septentrionalis*** (Fr.) P. Karst. 1881 – északi tuskéslaska.
- ****Coltricia cinnamomea*** (Jacq.) Murrill 1904 – fahéjbarna likacsosgomba.
- Coltricia perennis*** (L.) Murrill 1903 – szalagos likacsosgomba.
- ****Cyanosporus alni*** (Niemelä & Vampola) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai 2018 [= *Postia alni* Niemelä & Vampola 2001] – csupaszkalapú likacsosgomba.
- Cyanosporus caesius*** (Schrad.) McGinty 1909 [= *Postia caesia* (Schrad.) P. Karst. 1881] – kékesedő likacsosgomba.
- Cyanosporus subcaesius*** (A. David) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai 2018 [= *Postia subcaesia* (A. David) Jülich 1982] – kékülő likacsosgomba.
- Cystidiopostia simanii*** (Pilát) B.K. Cui, Shun Liu & L.L. Shen 2023 [= *Postia simanii* (Pilát) Jülich 1982] – nincs magyar neve.
- Daedaleopsis confragosa*** (Bolton) J. Schröt. 1888 [= *Daedaleopsis tricolor* (Bull.) Bondartsev & Singer 1941] – rózsaszínes egyrétűtapló; háromszínű egyrétűtapló [*D. confragosa* var. *tricolor* (Bull.) Bondartsev & Singer 1953].
- Dichomitus squalens*** (P. Karst.) D.A. Reid 1965 – összetett egyrétűtapló.
- Diplomitoporus flavescens*** (Bres.) Domański 1970 – sárgás egyrétűtapló.

- ***Donkia pulcherrima** (Berk. & M.A. Curtis) Pilát 1937 [≡ *Climacodon pulcherrimus* (Berk. & M.A. Curtis) Nikol. 1961] – bundás tuskéslaska.
- Donkioporia expansa** (Desm.) Kotl. & Pouzar 1973 – nincs magyar neve.
- ***Favolus gracilisporus** H. Lee, N.K. Kim & Y.W. Lim 2017 [≡ *Polyporus gracilisporus* (H. Lee, N.K. Kim & Y.W. Lim) Bernicchia & Gorjón 2020] – nincs magyar neve.
- Fibroporia destructor** (Schrad.) Parmasto 1968 – nincs magyar neve.
- Fibroporia gossypium** (Speg.) Parmasto 1968 [≡ *Antrodia gossypium* (Speg.) Ryvarden 1973] – nincs magyar neve.
- ***Fibroporia pseudorenyi** (Spirin) Spirin 2007 – nincs magyar neve.
- Fibroporia vaillantii** (DC.) Parmasto 1968 [≡ *Antrodia vaillantii* (DC.) Ryvarden 1973] – pincekéreggomba.
- Fistulina hepatica** (Schaeff.) With. 1801 – májgomba.
- Flaviporus brownii** (Humb.) Donk 1960 – rozsdasárga likacsosgomba.
- Fomes fomentarius** (L.) Fr. 1849 – bükkfa-tapló.
- Fomitoporia hartigii** (Allesch. & Schnabl) Fiasson & Niemelä 1984 – jegenyefenyő-tapló.
- Fomitoporia punctata** (P. Karst.) Murrill 1947 [≡ *Phellinus punctatus* (P. Karst.) Pilát 1942] – domború fekvőtapló.
- Fomitoporia robusta** (P. Karst.) Fiasson & Niemelä 1984 [≡ *Phellinus robustus* (P. Karst.) Bourdot & Galzin 1925] – vastag tapló.
- Fomitopsis betulina** (Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai 2016 [≡ *Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst. 1881] – nyírfa-tapló.
- Fomitopsis malicola** (Berk. & M.A. Curtis) Spirin 2024 [≡ *Antrodia malicola* (Berk. & M.A. Curtis) Donk 1966].
- Fomitopsis pinicola** (Sw.) P. Karst. [= *F. marginata* (Pers.) P. Karst., = *Fomes marginatus* (Pers.) Fr.] – szegett tapló.
- Fomitopsis pulvina** (Pers.) V. Spirin & Vlasák 2024 [= *Buglossoporus quercinus* (Schrad.) Kotl. & Pouzar 1966; ≡ *Piptoporus quercinus* (Schrad.) P. Karst. 1881] – tölgyfa-kérgestapló.
- Fomitopsis quercina** (L.) V. Spirin & Miettinen 2024 [≡ *Daedalea quercina* (L.) Pers.] – labirintustapló.
- Fomitopsis ramentacea** (Berk. & Broome) Spirin & Vlasák 2024 [≡ *Antrodia ramentacea* (Berk. & Broome) Donk 1966] – fordított egyrétűtapló.
- Fomitopsis rosea** (Alb. & Schwein.) P. Karst. 1881 [≡ *Rhodofomes roseus* (Alb. & Schwein.) Kotl. & Pouzar 1990] – rózsás tapló.
- Fomitopsis serialis** (Fr.) Spirin & Runnel 2024 [≡ *Antrodia serialis* (Fr.) Donk; ≡ *Neoantrodia serialis* (Fr.) Audet 2017] – szalagtapló.
- ***Frantisekia mentschulensis** (Pilát ex Pilát) Spirin 2007 – narancsos zszindelyestapló.
- Funalia gallica** (Fr.) Bondartsev & Singer 1941 [≡ *Corioloopsis gallica* (Fr.) Ryvarden 1973] – barna egyrétűtapló.
- Funalia trogii** (Berk.) Bondartsev & Singer 1941 [≡ *Corioloopsis trogii* (Berk.) Domański 1974] – fehér egyrétűtapló.
- Fuscoporia contigua** (Pers.) G. Cunn. 1948 [≡ *Phellinus contiguus* (Pers.) Pat. 1928] – kemény fekvőtapló.
- Fuscoporia ferruginosa** (Schrad.) Murrill 1907 [≡ *Phellinus ferruginosus* (Schrad.) Pat. 1900] – vastag fekvőtapló.



- Fuscoporia torulosa** (Pers.) T. Wagner & M. Fisch. 2001 [= *Phellinus torulosus* (Pers.) Bourdot & Galzin 1925] – vörös tapló.
- Fuscoporia viticola** (Schwein.) Murrill 1907 [= *Phellinus viticola* (Schwein.) Donk 1966] – barna fekvőtapló.
- Fuscopostia fragilis** (Fr.) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai 2018 [= *Postia fragilis* (Fr.) Jülich 1982] – barnuló likacsosgomba.
- Ganoderma adspersum** (Schulzer) Donk 1969 – vastagkérű tapló.
- Ganoderma applanatum** (Pers.) Pat. 1887 – deres tapló.
- Ganoderma carnosum** Pat. 1889 – sötét lakkostapló.
- Ganoderma lucidum** (Curtis) P. Karst. 1881 – pecsétviaszgomba.
- Ganoderma pfeifferi** Bres. 1889 [= *Ganoderma cupreolaccatum* (Kalchbr.) Z. Igmándy, nom. inval.; = *Fomes advena* Quél. 1872] – rézvörös lakkostapló.
- Ganoderma resinaceum** Boud. 1889 – óriás lakkostapló.
- Gloeophyllum abietinum** (Bull.) P. Karst. 1882 – fenyő-lemezestapló.
- Gloeophyllum sepiarium** (Wulfen) P. Karst. 1882 – cifra lemezestapló.
- Gloeophyllum trabeum** (Pers.) Murrill 1908 – változékony lemezestapló.
- Gloeoporus dichrous** (Fr.) Bres. [= *Vitreoporus dichrous* (Fr.) Zmitr. 2018] – kétszínű likacsosgomba.
- Gloeoporus pannocinctus** (Romell) J. Erikss. 1958 – porcos likacsosgomba.
- Grifola frondosa** (Dicks.) Gray 1821 – ágas tapló.
- Hapalopilus rutilans** (Pers.) Murrill 1904 [= *Hapalopilus nidulans* (Fr.) P. Karst. 1881] – fahéjszínű likacsosgomba.
- Haploporus tuberculosus** (Fr.) Niemelä & Y.C. Dai 2002 [= *Pachykytospora tuberculosa* (Fr.) Kotl. & Pouzar 1963] – rózsás kéregtapló.
- Heterobasidion annosum** (Fr.) Bref. 1888 – gyökérrontó tapló.
- Hirschioporus abietinus** (Pers. ex J.F. Gmel.) Donk 1933 [= *Trichaptum abietinum* (Pers. ex J.F. Gmel.) Ryvarden 1972] – fenyő-egyrétűtapló.
- Hirschioporus fuscoviolaceus** (Ehrenb.) Donk 1933 [= *Trichaptum fuscoviolaceum* (Ehrenb.) Ryvarden 1972] – fogas egyrétűtapló.
- Inocutis dryophila** (Berk.) Fiasson & Niemelä 1984 [= *Inonotus dryophilus* (Berk.) Murrill 1904] – tölggyfa-rozsdástapló.
- Inocutis rheades** (Pers.) Fiasson & Niemelä 1984 [= *Inonotus rheades* (Pers.) Bondartsev & Singer 1941] – nyárfa-rozsdástapló.
- Inonotus cuticularis** (Bull.) P. Karst. 1879 – vékony rozsdástapló.
- Inonotus hispidus** (Bull.) P. Karst. 1879 – almafa-rozsdástapló.
- ***Inonotus krawtzevii** (Pilát) Pilát 1940 – nincs magyar neve.
- Inonotus nidus-pici** Pilát 1953 [= *Xanthochrous nidus-pici* (Pilát) Z. Igmándy 1966, nom. inval.] – kétalakú csertapló.
- Inonotus obliquus** (Fr.) Pilát 1942 [= *Xanthochrous obliquus* (Fr.) Bourdot & Galzin 1928] – terülő rozsdástapló.
- Irpex lacteus** (Fr.) Fr. 1828 – fehérbélű egyrétűtapló.
- Irpex latemarginatus** (Durieu & Mont.) C.C. Chen & Sheng H. Wu 2021 [= *Oxyporus latemarginatus* (Durieu & Mont.) Donk 1966; = *Emmia latemarginata* (Durieu & Mont.) Zmitr., Spirin & Malysheva 2006] – gumós kéregtapló.

- Ipiciporus pachyodon*** (Pers.) Kotl. & Pouzar 1957 [= *Spongipellis pachyodon* (Pers.) Kotl. & Pouzar 1965] – fogas likacsosgomba.
- Ischnoderma benzoinum*** (Wahlenb.) P. Karst. 1881 – fenyő-kérgestapló.
- Ischnoderma resinosum*** (Schrad.) P. Karst. 1879 – gyantás kérgestapló.
- ****Jahnporus hirtus*** (Cooke) Nuss 1980 – nincsen magyar neve.
- Laetiporus sulphureus*** (Bull.) Murrill – sárga gévagomba.
- Lentinus arcularius*** (Batsch) Zmitr. 2010 [= *Polyporus arcularius* (Batsch) Fr. 1821] – fagyálló likacsosgomba.
- Lentinus brumalis*** (Pers.) Zmitr. 2010 [= *Polyporus brumalis* (Pers.) Fr. 1818] – téli likacsosgomba.
- Lentinus substrictus*** (Bolton) Zmitr. & Kovalenko 2016 [= *Polyporus ciliatus* Fr. 1815] – tavaszi likacsosgomba.
- Loweomyces fractipes*** (Berk. & M.A. Curtis) Jülich 1982 [= *Abortiporus fractipes* (Berk. & M.A. Curtis) Gilb. & Ryvarden 1986] – réteges likacsosgomba.
- ****Mensularia hastifera*** (Pouzar) T. Wagner & M. Fisch. 2001 – nincs magyar neve.
- Mensularia nodulosa*** (Fr.) T. Wagner & M. Fisch. 2001 [= *Inonotus nodulosus* (Fr.) P. Karst. 1882] – bükkfa-rozsdástapló.
- Mensularia radiata*** (Sowerby) Lázaro Ibiza 1916 [= *Inonotus radiatus* (Sowerby) P. Karst. 1881] – égerfa-rozsdástapló.
- Meripilus giganteus*** (Pers.) P. Karst. 1882 – óriás bokroszgomba.
- Meripilus lineatus*** (Pers.) Westph. & Rajchenb. 2025 [= *Physisporinus lineatus* (Pers.) F. Wu, Jia J. Chen & Y.C. Dai 2017; = *Rigidoporus moeszii* (Pilát ex Pilát) Pouzar 1966] – nincsen magyar neve.
- ****Meripilus pouzarii*** (Vampola & Vlasák) Westph. & Rajchenb. 2025 [= *Rigidoporus pouzarii* Vampola & Vlasák 2012; = *Physisporinus pouzarii* (Vampola & Vlasák) F. Wu, Jia J. Chen & Y.C. Dai 2017] – égerfa-rózsástapló.
- Meripilus sanguinolentus*** (Alb. & Schwein.) Rajchenb. & Westph. 2025 [= *Physisporinus sanguinolentus* (Alb. & Schwein.) Pilát 1940; = *Rigidoporus sanguinolentus* (Alb. & Schwein.) Donk 1966] – nincs magyar neve.
- Meripilus vitreus*** (Pers.) Rajchenb. & Westph. 2025 [= *Physisporinus vitreus* (Pers.) P. Karst. 1889; = *Rigidoporus vitreus* (Pers.) Donk 1966] – nincs magyar neve.
- Meruliopsis taxicola*** (Pers.) Bondartsev 1959 [= *Gloeoporus taxicola* (Pers.) Gilb. & Ryvarden 1985] – vörös kéreggomba.
- ****Metuloidea fragrans*** (A. David & Tortič) Miettinen 2016 [= *Trametes fragrans* A. David & Tortič 1979; = *Antrodiella fragrans* (A. David & Tortič) A. David & Tortič 1986] – illatos kéreggombácska.
- Mycocacia gilvescens*** (Bres.) Zmitr. 2018 [= *Ceriporiopsis gilvescens* (Bres.) Domański 1963] – vörösdő kéreggomba.
- ****Mycolindtneria trachyspora*** (Bourdot & Galzin) Rauschert [= *Lindtneria trachyspora* (Bourdot & Galzin) Pilát] – lágy kéreggomba.
- Neofavolus alveolaris*** (DC.) Sotome & T. Hatt. 2012 [= *Polyporus alveolaris* (DC.) Bondartsev & Singer 1941; = *Polyporus mori* (Pollini) Fr. 1821] – szagras likacsosgomba.
- ****Odoria alborubescens*** (Bourdot & Galzin) V. Papp & Dima 2017 – Ódor-likacsosgomba.
- Onnia tomentosa*** (Fr.) P. Karst. 1889 – nemezes likacsosgomba.
- ****Onnia triquetra*** (Pers.) Imazeki 1955 – háromszögletű likacsosgomba.
- Osmoporus odoratus*** (Wulfen) Singer 1944 [= *Gloeophyllum odoratum* (Wulfen) Imazeki 1943; = *Anisomyces odoratus* (Wulfen) Pilát 1940] – szagos tapló.



- Osteina obducta*** (Berk.) Donk 1966 [= *Grifola ossea* (Kalchbr.) Pilát 1934] – csontosodó likacsosgomba.
- Osteina undosa*** (Peck) Zmitr. 2018 [= *Leptoporus undosus* (Peck) Pilát 1938; ≡ *Postia undosa* (Peck) Jülich 1982] – nincs magyar neve.
- Pallidohirschioporus biformis*** (Fr.) Y.C. Dai, Yuan Yuan & M. Zhou 2023 [= *Trichaptum bifforme* (Fr.) Ryvarden 1972] – lilaszegélyű egyrétűtapló.
- Pappia fissilis*** (Berk. & M.A. Curtis) Zmitr. 2018 [= *Aurantiporus fissilis* (Berk. & M.A. Curtis) H. Jahn ex Ryvarden 1978] – színváltó likacsosgomba.
- Perenniporia medulla-panis*** (Jacq.) Donk 1967 – szétterülő kéregtapló.
- ****Perenniporia meridionalis*** Decock & Stalpers 2006 – bőrszerű kéregtapló.
- Phaeolus schweinitzii*** (Fr.) Pat. 1900 – fenyő-likacsosgomba.
- ****Phellinidium ferrugineofuscum*** (P. Karst.) Fiasson & Niemelä 1984 [= *Phellinus ferrugineofuscus* (P. Karst.) Bourdot & Galzin 1932] – rozsdavörösszélű fekvőtapló.
- Phellinopsis conchata*** (Pers.) Y.C. Dai 2010 [= *Phellinus conchatus* (Pers.) Quél. 1886] – vékony tapló.
- Phellinus igniarius*** (L.) Quél. 1886 – parázstapló.
- Phellinus laevigatus*** (P. Karst.) Bourdot & Galzin 1928 – sötétbarna fekvőtapló.
- Phellinus nigricans*** (Fr.) P. Karst. 1899 – nincs magyar neve.
- Phellinus pomaceus*** (Pers.) Maire 1933 [= *Phellinus tuberculatus* Niemelä 1982] – szilva-tapló.
- Phellinus rhamnii*** (Bondartseva) H. Jahn 1967 – nincs magyar neve.
- Phellinus tremulae*** (Bondartsev) Bondartsev & P.N. Borisov 1953 – nyárfa-tapló.
- Phylloporia ribis*** (Schumach.) Ryvarden 1978 [= *Phellinus ribis* (Schumach.) Quél. 1886] – ribizke-tapló.
- Picipes badius*** (Pers.) Zmitr. & Kovalenko 2016 [= *Polyporus badius* (Pers.) Schwein 1832] – fényes likacsosgomba.
- Picipes melanopus*** (Pers.) Zmitr. & Kovalenko 2016 [= *Polyporus melanopus* (Pers.) Fr. 1821] – feketelábú likacsosgomba.
- Picipes rhizophilus*** (Pat.) J.L. Zhou & B.K. Cui 2016 [= *Polyporus rhizophilus* Pat. 1894] – gyepi likacsosgomba.
- Podofomes mollis*** (Sommerf.) Gorjón 2020 [= *Datronia mollis* (Sommerf.) Donk 1966] – hanyattfekvő egyrétűtapló.
- Polyporus tuberaster*** (Jacq. ex Pers.) Fr. 1821 – olaszgomba.
- Polyporus umbellatus*** (Pers.) Fr. 1821 [= *Cladomeris umbellata* (Pers.) Quél. 1886] – túskegomba.
- Porodaedalea pini*** (Brot.) Murrill 1905 [= *Phellinus pini* (Brot.) Pilát 1941] – fenyő-tapló.
- ****Porotheleum fimbriatum*** (Pers.) Fr. 1818 – telepes réteggomba.
- Postia immitis*** (Peck) Niemelä 2009 [= *Leptoporus immitis* (Peck) Pilát 1938] – nincs magyar neve.
- Postia lactea*** (Fr.) P. Karst. 1881 [= *Tyromyces lacteus* (Fr.) Murrill 1907] – tejfehér likacsosgomba.
- ****Postia tephroleuca*** (Fr.) Jülich 1982 – szürkésfehér likacsosgomba.
- ****Pouzaroporia subrufa*** (Ellis & Dearn.) Vampola 1992 [= *Ceriporiopsis subrufa* (Ellis & Dearn.) Ginns 1984] – lazacszínű kéreggomba.
- Pseudoinonotus dryadeus*** (Pers.) T. Wagner & M. Fisch. 2001 [= *Inonotus dryadeus* (Pers.) Murrill 1908; ≡ *Xanthochrous dryadeus* (Pers.) Z. Igmándy 1966] – könnyező rozsdástapló.
- ****Ptychogaster albus*** Corda 1838 [= *Postia ptychogaster* (F. Ludw.) Westerh. 1996] – fehér vánkosgomba.
- ****Pycnoporellus fulgens*** (Fr.) Donk 1971 – aranyos likacsosgomba.
- Pycnoporus cinnabarinus*** (Jacq.) P. Karst. 1881 [= *Trametes cinnabarina* (Jacq.) Fr. 1849] – cinóbertapló.

- ***Raduliporus aneirinus** (Sommerf.) Spirin & Zmitr. 2006 [= *Ceriporiopsis aneirina* (Sommerf.) Domański 1963] – nincs magyar neve.
- Resiniporus resinascens** (Romell) Zmitr. 2018 [= *Ceriporiopsis resinascens* (Romell) Domański 1963] – nyárfa-kéreggomba.
- Rhodonía placenta** (Fr.) Niemelä, K.H. Larss. & Schigel 2005 [= *Postia placenta* (Fr.) M.J. Larsen & Lombard 1986] – rózsás kéreggomba.
- Rigidoporus populinus** (Schumach.) Pouzar 1966 [= *Oxyporus populinus* (Schumach.) Donk 1933] – lépcsőzetes kéregtapló.
- Rigidoporus ravidus** (Fr.) Pouzar 1966 [= *Oxyporus ravidus* (Fr.) Bondartsev & Singer 1941] – csoportos kéregtapló.
- ***Rigidoporus ulmarius** (Sowerby) Imazeki 1952 – szilfa-tapló.
- Sanguangporus pilatii** (Černý) Tomšovský 2015 [= *Phellinus pilatii* Černý 1968] – Pilát taplója.
- Sidera lenis** (P. Karst.) Miettinen 2011 [= *Antrodia lenis* (P. Karst.) Ryvarden 1973; *Skeletocutis lenis* (P. Karst.) Niemelä 1991] – sárga kéreggomba.
- ***Sistotrema confluens** Pers. 1794 – nyeles fogasgeregben.
- Skeletocutis alutacea** (J. Lowe) Jean Keller 1979 [= *Fibuloporia alutacea* (J. Lowe) M.P. Christ. 1960] – nincs magyar neve.
- Skeletocutis amorpha** (Fr.) Kotl. & Pouzar 1958 – narancspórusú likacsosgomba.
- ***Skeletocutis carneogrisea** A. David 1982 – nincs magyar neve.
- ***Skeletocutis papyracea** A. David 1982 [= *Incrustoporia papyracea* (A. David) Zmitr. 2018] – nincs magyar neve.
- Skeletocutis semipileata** (Peck) Miettinen & A. Korhonen 2018 [= *Skeletocutis nivea* s. auct.] – szegett likacsosgomba.
- Skeletocutis tschulymica** (Pilát) Jean Keller 1979 – aprócsöves likacsosgomba.
- Somion delectans** (Peck) Vlasák & Spirin 2023 [= *Spongipellis delectans* (Peck) Murrill 1907; = *Pseudospongipellis delectans* (Peck) Y.C. Dai & Chao G. Wang 2022] – sárgásfehér likacsosgomba.
- Somion litschaueri** (Lohwag) Vlasák & Spirin 2023 [= *Spongipellis litschaueri* Lohwag. 1931; *Pseudospongipellis litschaueri* (Lohwag) Y.C. Dai & Chao G. Wang 2022] – fehér csertapló.
- Spongipellis spumea** (Sowerby) Pat. 1887 [= *Sarcodontia spumea* (Sowerby) Spirin 2001] – lombfa-likacsosgomba.
- Spongiporus balsameus** (Peck) A. David 1980 [= *Postia balsamea* (Peck) Jülich 1982] – nincs magyar neve.
- Steccherinum lacerum** (P. Karst.) Kotir. & Saaren. 2009 [= *Junghuhnia lacera* (P. Karst.) Niemelä & Kinnunen 2001] – nincs magyar neve.
- Steccherinum nitidum** (Pers.) Vesterh. 1996 [= *Junghuhnia nitida* (Pers.) Ryvarden 1972] – Hajlékony kéreggomba.
- Szczepkamyces campestris** (Quél.) Zmitr. 2018 [= *Dichomitus campestris* (Quél.) Dom. & Orlicz. 1966] – mezei egyrétűtapló.
- Trametes betulina** (L.) Pilát 1939 [= *Lenzites betulinus* (L.) Fr. 1838] – fakó lemezestapló.
- Trametes gibbosa** (Pers.) Fr. 1838 – púpos egyrétűtapló.
- Trametes hirsuta** (Wulfen) Lloyd 1924 – borostás egyrétűtapló.
- Trametes ochracea** (Pers.) Gilb. & Ryvarden 1987 [= *Trametes multicolor* (Schaeff.) Jülich 1982] – öves egyrétűtapló.
- Trametes pubescens** (Schumach.) Pilát 1939 – bársonyos egyrétűtapló.



- Trametes suaveolens*** (L.) Fr. 1838 – ávizstapló.
Trametes versicolor (L.) Lloyd 1920 – lepketapló.
Trametopsis cervina (Schwein.) Tomšovský 2008 – őzstapló.
 ****Trechispora mollusca*** (Pers.) Liberta 1974 – vattás kéreggomba.
Tyromyces chioneus (Fr.) P. Karst. 1881 – foszlós likacsosgomba.
Vanderbylia fraxinea (Bull.) D.A. Reid 1973 [= *Perenniporia fraxinea* (Bull.) Ryvarden 1978] – köris-
 tapló.
Xylodon flaviporus (Berk. & M.A. Curtis ex Cooke) Riebesehl & Langer 2017 [= *Schizopora*
flavipora (Berk. & M.A. Curtis ex Cooke) Ryvarden; = *Schizopora carneolutes* (Rodway &
 Cleland) Kotl. & Pouzar] – sárgapórusú kéreggomba.
Xylodon paradoxus (Schrad.) Chevall. 1826 [*Schizopora paradoxa* (Schrad.) Donk 1967] –
 változékony kéreggomba.
 ****Xylodon raduloides*** Riebesehl & Langer 2017 [= *Schizopora radula* (Pers.) Hallenb. 1983] – nincs
 magyar neve.

ÖSSZEFOGLALÁS

Az aktualizált fajlista 194 taplógombafajt tartalmaz. A hazai taplógombák fajsámát tovább növe-
 lik azok a taxonok, amelyek szerepelnek internetes adatbázisokban (pl. MIGE, Fungexpo), ám for-
 málisán még nem kerültek tudományos közlésre (például *Pseudotrachaptum laricinum*, *Tyromyces*
kmetii). A *Yuchengia narymica* termőtestének első hazai előfordulása szintén csak szakdolgozat for-
 májában lett dokumentálva a Vértesből (lásd. Joó Barbara, 2018), jelenlétét azonban Geml (2019)
 is kimutatta az Északi-középhegység területéről, a Tarna-patak völgyéből származó talajminták kör-
 nyezeti DNS-alapú vizsgálata során. Ezekon kívül több olyan taplófaj is ismert, amelyek hazai elő-
 fordulását már sikerült igazolni molekuláris genetikai vizsgálatokkal, azonban ezek eredményei egy-
 előre még nem kerültek publikálásra.

A hazai taplógomba-diverzitás alaposabb megismeréséhez szisztematikus genetikai vizsgálá-
 tokra lenne szükség, amelyek a korábbi minták revidálása mellett nemcsak a morfológiai bélyegek
 alapján nehezen azonosítható ritka fajok meghatározását, hanem kriptikus fajok kimutatását is lehe-
 tővé tennék. Ez utóbbiakra jó példát szolgáltat a *Heterobasidium* nemzetség, amelynek korábbi hazai
 vizsgálatok alapján vélhetően három faja is előfordul Magyarországon. Pagony és Szántó (1995,
 1996) a nemzetközi szakirodalomban (Korhonen 1978, Capretti et al. 1990) korábban már elkülönít-
 tett biotípusok hazai elterjedését vizsgálták. A *Pinus* fajokról kizárólag a P-típust tudták izolálni, míg
Picea esetében egyaránt megjelent a P- és az S-típus. Az *Abies* esetében kimutatták az S- és az F-
 típust is, utóbbi kizárólag ezen a gazdanövényen fordult elő. Vizsgálataik alapján megállapították,
 hogy hazánkban mindhárom ökotípus jelen van. Niemelä és Korhonen (1998) az F- és az S-típusokat
 önálló fajként írták le: az F-típus a *Heterobasidium abietinum*, míg az S-típus a *H. parviorum* nevet
 kapta; a P-típus megőrizte korábbi nevét: *H. annosum* sensu stricto. Egy másik, nagy valószínűség-
 gel hazánkban is előforduló kriptikus faj a *Fomes inzengae*, amely kizárólag morfológiai bélyegek
 alapján nem különíthető el megbízhatóan a *F. fomentarius*-tól (Peintner et al. 2019). Egy dél-morva-
 országi (Csehország) térségben végzett vizsgálat – ahol a két faj szimpatikusán fordul elő – kimu-
 tatta, hogy a *F. inzengae* síkvidéki, míg a *F. fomentarius* magasabban fekvő, bükkös erdőkhöz kö-
 tődő élőhelyeket preferál (Tomšovský et al. 2023). A korábbi fungáriumi minták integratív taxonómiai
 módszerekkel történő vizsgálata várhatóan tovább bővíti a hazánkban ismert taplógombafajok körét,
 amelyhez értékes kiegészítő adatokat nyújthat Igmándy gyűjteményének eddig meghatározatlan

példányain végzett célzott vizsgálat is. Utóbbira jó példa Palla et al. (2019) munkája, amelyben egy 1959-ben, erdeifenyőről gyűjtött, korábban azonosítatlan minta (fung. Z. Igmándy 1131) alapján sikerült igazolni az *Onnia triquetra* hazai előfordulását. A korábbi határozások revidálása során egyes taxonok esetében a szubsztrátum kiemelt jelentőséggel bírhat. Igmándy *Inonotus obliquus*-ként azonosított példányai között egy szifáról (*Ulmus*) gyűjtött minta is megtalálható (Igmándy 1981, Szabó 2012), ami előzetes vizsgálatok alapján valószínűsíthető, hogy azonos a Corfixen (1990) által leírt *I. ulmicola* fajjal.

Vannak azonban olyan publikált taxonok is, melyeket Igmándy idejében még önálló fajként tartottak számon, ám a későbbi genetikai vizsgálatok ezek összevonását indokolták. A *Daedaleopsis tricolor*, amely makromorfológiai bélyegek alapján jól elkülöníthető a *D. confragosa*-tól, ITS- és multigénos filogenetikai vizsgálatok alapján nem mutat faji szintű elkülönülést (Koukol et al. 2014, Mentrída és Krisai-Greilhuber 2015). Az újabb eredmények tükrében egyes, Magyarországról publikált fajok taxonómiai megalapozottsága kérdéses, elsősorban a határozás módszertani háttere, illetve a fungáriumi példányok hozzáférhetőségének korlátai miatt. Rimóczi et al. (2009) a Bátorligeti Ósláp területéről közölték az *Antrodiella semisupina* előfordulását. Ez a faj azonban Észak-Amerikából származó típuspéldány alapján került leírásra, és eddig nem ismert hiteles európai adata (Miettinen et al. 2006, 2012). Korábban az *A. semisupina* nevet több európai *Antrodiella* fajra is alkalmazták (például *A. faginea*, *A. pallescens*), ezért a közlést megalapozó fungáriumi példány vizsgálata nélkül, kizárólag a szerzők által megadott leírásra alapozva a határozás revidálása nem lehetséges. A jelenlegi fajlistában szerepel néhány olyan faj is (pl. *Antrodiella foliaceodontata*, *Boletopsis subsquamosa*, *Jahnporus hirtus*, *Osteina undosa*, *Phellinus nigricans*, *Postia immitis*, *Raduliporus aneirinus*), amelyek hazai előfordulásának megerősítéséhez a vonatkozó fungáriumi példányok felülvizsgálata indokoltan tűnik. Ez érvényes a *Pycnoporellus fulgens* fajra is, amelyet Rimóczi et al. (1997) közölt tölgy–kőris–szil ligeterdőből, és amelyre ez idáig ez az egyetlen publikált hazai adat áll rendelkezésre. Ennek az adatnak a hitelességét megkérdőjelezi, hogy a *P. fulgens* Európában elsősorban idős, lucfenyő-domináns erdőkben fordul elő (Niemelä 1980, Piątek 2003, Bernicchia és Gorjón 2020). Ennek a fajnak Magyarországról jelenleg egyetlen, genetikai vizsgálatokkal is megerősített, ám még nem publikált további előfordulása ismert, a bükk-vidéki Jávorkúti Ósfenyves területéről, ahol nagyméretű lucrönkökről került elő.

Bár Igmándy Zoltán idejében a taplógombák elsősorban, mint farontó gombák és erdészeti kórokozók kerültek a figyelem középpontjába, később természetvédelmi jelentőségük is egyre inkább fontossá vált, elsősorban az erdők természetességének indikátoraiként betöltött szerepük révén (pl. Folcz és Papp 2014, Kutszegi és Papp 2016). A taplógombák jelentőségét tovább növeli, hogy világszerte egyre nagyobb érdeklődés övezi azokat a gombákat, amelyek bioaktív vegyületeik révén potenciális egészségügyi vagy gyógyászati felhasználásra alkalmasak. Az utóbbi években hazánkban is megkezdődtek a taplógombák gyógyászati célú vizsgálata, valamint kémiai összetételük és bioaktív vegyületeik feltárása (pl. Sárközy et al. 2020, Béni et al. 2021, Garádi et al. 2021, Felegyi et al. 2023, Suratno et al. 2025). A hazai taplógombák fajgazdagságának minél teljesebb ismerete tehát nemcsak növénykórtani és természetvédelmi, hanem humánegészségügyi szempontból is egyre fontosabb kutatási területté vált. A jelen munka célja e tudásbázis rendszerezése és frissítése volt, amelyre a jövő kutatásai tovább építhetnek. Bizom benne, hogy Igmándy Zoltán hazai taplógombakutatásban hátrahagyott öröksége nemcsak hozzájárul a hazai mikológiai és erdészeti tudomány fejlődéséhez, hanem ösztönzést is ad a jövő erdész- és mikológusgenerációinak a taplógombák sokoldalú, interdiszciplináris vizsgálatához a következő évtizedekben.



1. ábra: Gyűjtőúton a Beszkidekben (1961. május). A kép bal oldalán Alois Černý (1929–2017) cseh mikológus, középen Igmándy Zoltán látható. (Ismeretlen fotós – a képet Igmándy György bocsátotta rendelkezésre)



2. ábra: Igmándy Zoltán tapló termőtestet tanulmányoz (Ismeretlen fotós – a képet Igmándy György bocsátotta rendelkezésre)



3. ábra: a: *Pseudotrichaptum laricinum*; b: *Tyromyces kmetii*; c, d: *Yuchengia narymica*; e: *Daedaleopsis confragosa* var. *tricolor*; f: *Pycnoporellus fulgens*. (a,b: ©Benkő Gábor; c-f: ©Papp Viktor).

FELHASZNÁLT IRODALOM

- Albert L., Bratek Z., Dima B., Jakucs E., Jancsó G., Papp V. et al. 2017: Latin–magyar / magyar–latin gombanévjegyzék. Mikológiai Közlemények, Clusiana 54 (1–2): 5–165.
- Albert L. & Dima B. 2007: Ritka nagygombafajok (Basidiomycetes) előfordulása Magyarországon II. Mikológiai Közlemények, Clusiana 46 (1): 5–28.
- Benedek L. 2002: Nagygombák a Pilis- és a Visegrádi-hegységből. Mikológiai Közlemények, Clusiana 41 (2–3): 3–34.
- Benedek L. 2011: A Központi-Börzsöny nagygombái: fungisztikai, szünbiológiai és természetvédelmi értékelés. Doktori (PhD) értekezés, kézirat. Kertészettudományi Doktori Iskola, Budapest.
- Béni Z., Dékány M., Sárközy A., Kincses A., Spengler G., Papp V. et al. 2021: Triterpenes and phenolic compounds from the fungus *Fuscoporia torulosa*: isolation, structure determination and biological activity. Molecules 26 (6): 1657.
- Bernicchia A. & Gorjón S. 2020: Polypores of the Mediterranean region. Romar, Gessate 904 p.
- Capretti P., Korhonen K., Mugnai L. & Romagnoli C. 1990: An intersterility group of *Heterobasidion annosum* specialized to *Abies alba*. European Journal of Forest Pathology 20 (4): 231–240.
- Corfixen P. 1990: A new species of *Inonotus* (*Hymenochaetaceae*) from Scandinavia. Nordic Journal of Botany 10 (4): 451–455.
- Felegyi K., Garádi Zs., Rácz B., Toth G., Papp V., Boldizsár I. et al. 2023: Polyporenic acids from the mushroom *Buglossosporus quercinus* possess chemosensitizing and efflux pump inhibitory activities on Colo 320 adenocarcinoma cells. Journal of Fungi 9 (9): 923.
- Folcz Á. & Papp V. 2014: Az erdei holtfa gombavilága; In: Csóka Gy., Lakatos F. (eds.): *Silva Naturalis* V., A Holtfa; 49–74.
- Garádi Zs., Dékány M., Móricz Á., Gaál A., Papp V., Béni Sz., Ványolós A. 2021: Antimicrobial, antioxidant and antiproliferative secondary metabolites from *Inonotus nidus-pici*. Molecules 26 (18): 5453.
- Geml J. 2019: Soil fungal communities reflect aspect-driven environmental structuring and vegetation types in a Pannonian forest landscape. Fungal Ecology 39: 63–79.
- Igmándy Z. 1956: Adatok a Kárpát-medence Polyporaceae flórájához. I.: Herbáriumi adatok a *Fomes officinalis* (Vill.) Neuman előfordulásához. II.: A *Grifola ossea* (Kalchbr.) Pilát előfordulása a Kárpát-medencében. Botanikai Közlemények 46: 306.
- Igmándy Z. 1957: Adatok a Kárpát-medence Polyporaceae flórájához III.: A *Leptoporus litschaueri* (Lohweg) Pilát előfordulása hazánkban. Botanikai Közlemények 47: 101–103.
- Igmándy Z. 1958: Sopron és környékének gombái / I. Polyporaceae (taplófélék). Soproni Szemle 12 (2): 119–135.
- Igmándy Z. 1965: Magyarország taplógombái I. (Polypori Hungariae I.). Erdészeti és Faipari Egyetem Tudományos Közleményei 1965 (1–2): 201–221.
- Igmándy Z. 1968a: Die Porlinge Ungarns und ihre phytopathologische Bedeutung II. (Polipori Hungariae II.). Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae 3 (2): 221–239.
- Igmándy Z. 1968b: Die Porlinge Ungarns und ihre phytopathologische Bedeutung III. (Polipori Hungariae III.). Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae 3 (3): 349–359.
- Igmándy Z. 1970: Die Porlinge Ungarns und ihre phytopathologische Bedeutung IV. (Polipori Hungariae IV.). Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae 5 (2–4): 279–301.
- Igmándy Z. 1981: Hazánk csövestapló (Polyporaceae s.l.) flórája és a fajok növénykórtani jelentősége. MTA Disszertáció, Budapest. 159 p.
- Igmándy Z. 1982: Fafajaink csövestaplói (Polyporaceae s.l.). Erdészeti és Faipari Egyetem Tudományos Közleményei 1982 (1): 5–24.
- Igmándy Z. 1984: Vas megye csövestapló (Polyporaceae s.l.) flórája. Savaria, a Vas Megyei Múzeumok Értesítője 1983–1984 (17–18): 27–49.
- Igmándy Z. 1987: Schulzer hazánkban gyűjtött csövestaplóinak (Polyporaceae s.l.) revíziója. Mikológiai Közlemények 1987 (2–3): 102–108.
- Igmándy Z. 1991: A magyar erdők taplógombái. Akadémiai Kiadó, Budapest. 112 p.
- Korhonen K. 1978: Intersterility groups of *Heterobasidion annosum*. Communicationes Instituti Forestalis Fenniae 94 (6): 1–25.
- Koszka A. & Papp V. 2020: *Aurantiporus croceus*, a flagship species of the European fungal conservation is re-discovered after half century in Hungary. Acta Biologica Plantarum Agriensis 8 (1): 40–52.
- Koszka A. 2023: A Vértés gombavilága II. Magánkiadás, 453 p.
- Koukol O., Kotlaba F. & Pouzar Z. 2014: Taxonomic evaluation of the polypore *Daedaleopsis tricolor* based on morphology and molecular data. Czech Mycology 66(2): 107–119.
- Kutszegi G. & Papp V. 2016: Erdőgazdálkodási javaslatok a nagygombák funkcionális és faji sokféleségének megőrzésére. In: Korda M. (eds.): Az erdőgazdálkodás hatása az erdők biológiai sokféleségére: Tanulmánygyűjtemény, Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Budapest: 33–56.

- Li Y., Cao Y.-F., Nakasone K. K., Liu S.-L., Huang M.-R. & He S.-H. 2025: Species diversity, taxonomy, multi-gene phylogeny, and divergence times of *Meruliaceae* (Polyporales, Basidiomycota). *Mycology* 1–42.
- Liu S., Shen L. L., Xu T. M., Song C. G., Gao N., Wu D. M. et al. 2023: Global diversity, molecular phylogeny and divergence times of the brown-rot fungi within the Polyporales. *Mycosphere* 14(1): 1564–1664.
- Lukács Z. 2010: Újabb adatok Magyarország gombavilágához IV. Mikológiai Közlemények, Clusiana 49(1–2): 79–119.
- Lukács Z., Nyilas I., Bathó A., Gábor E. & Polgári J. 2001: Gombakutatások az Őrségben a Zala megyei Csödén, illetve a szomszédos Vas megye néhány településének környékén. Mikológiai Közlemények, Clusiana 40 (1–2): 77–88.
- Mentrida S. & Krisai-Greilhuber I. 2015: Molecular evaluation of species delimitation and barcoding of *Daedaleopsis confragosa* specimens in Austria. *Österreichische Zeitschrift für Pilzkunde / Austrian journal of Mycology* 24: 173–179.
- Miettinen O., Niemelä T. & Spirin W. 2006: Northern *Antrodia* species: the identity of *A. semisupina*, and type studies of related taxa. *Mycotaxon* 96: 211–239.
- Miettinen O., Larsson E., Sjökvist E. & Larsson K. H. 2012: Comprehensive taxon sampling reveals unaccounted diversity and morphological plasticity in a group of dimitic polypores (Polyporales, Basidiomycota). *Cladistics* 28: 251–270.
- Niemelä T. 1980: On Fennoscandian polypores 7. The genus *Pycnoporellus*. *Karstenia* 20: 1–15.
- Niemelä T. & Korhonen K. 1998: Taxonomy of the genus *Heterobasidion*. In: Woodward S., Stenlid J., Karjalainen R. & Hüttermann A. (eds.): *Heterobasidion annosum*. Biology, Ecology, Impact and Control. Wallingford, UK: CAB International, 27–33.
- Pagony H. & Szántó M. 1995: Előzetes adatok a gyökérrontó tapló (*Heterobasidion annosum* [Fr.] Bref.) magyarországi intersteril csoportjairól. *Erdészeti Kutatások* 85: 151–167.
- Pagony H. & Szántó M. 1996: Adatok a gyökérrontó tapló biotípusainak hazai előfordulásáról. Mikológiai Közlemények 35 (1–2): 9–20.
- Palla B., Borsicki I., Lukács Z. & Papp V. 2019: *Onnia triquetra* (Pers.) Imazeki, a pine associated polypore species reported for the first time from Hungary. *Acta Biologica Plantarum Agriensis* 7 (1): 42–54.
- Palla B. 2024: Bazídiumos nagygombák taxonómiai, chorológiai és ökológiai vizsgálata magyarországi *Pinus* állományokban. Doktori (PhD) értekezés, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, 244 p.
- Papp V. 2012: *A Frantisekia mentschulensis* első magyarországi előfordulása. Mikológiai Közlemények, Clusiana 51 (2): 181–186.
- Papp V. 2014: *Postia alni* Niemelä & Vampola (Basidiomycota, Polyporales) – member of the problematic *Postia caesia* complex – has been found for the first time in Hungary. *Biodiversity Data Journal* 2:e1034.
- Papp V. 2015: A Juhdöglő-völgy Erdőrezervátum lignikol bazídiumos nagygombáinak taxonómiája és természetvédelmi helyzete. Doktori (PhD) értekezés. 211 p.
- Papp V., Dima B., Koszka A. & Siller I. 2014: *A Donkia pulcherrima* (Polyporales, Basidiomycota) első magyarországi előfordulása és taxonómiai értékelése. Mikológiai Közlemények, Clusiana 53 (1–2): 43–53.
- Papp V. 2024: A new pathogenic polypore on urban trees: The first record of *Rigidoporus ulmarius* (Rigidoporaceae, Hymenochaetales) in Hungary. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 59 (1): 74–80.
- Papp V. & Dima B. 2017: *Favolus gracilisporus* (Polyporaceae, Basidiomycota), an East Asian polypore species new to the European mycobiota. *Mycosphere* 8 (6): 1177–1184.
- Papp V. & Dima B. 2018: New systematic position of the threatened old-growth forest polypore *Aurantiporus alborubescens* (Meruliaceae, Basidiomycota) based on morphology and multigene phylogenetic analyses. *Mycological Progress* 17 (3): 319–332.
- Papp V. & Szabó I. 2013: Distribution and host preference of poroid basidiomycetes in Hungary I. – *Ganoderma*. *Acta Silvatica & Lignaria Hungarica* 9: 71–83.
- Peintner U., Kuhnert-Finkemagel R., Wille V., Biasioli F., Shiryayev A. & Perini C. 2019: How to resolve cryptic species of polypores: an example in *Fomes*. *IMA Fungus* 10: 17.
- Piątek M. 2003: Notes on Polish polypores. 3. Four rare species of old-growth forests. *Polish Botanical Journal* 48 (2): 131–144.
- Rimóczi I., Máté J. & Lenti I. 1997: Osztott bazídiumú- és nem lemezes nagygombák a Bátorligeti-öslápon. Mikológiai Közlemények, Clusiana 36 (2–3): 13–34.
- Rimóczi I., Benedek L. & Forstinger H. 2009: Wood-inhabiting macrofungi proposed for conservation from the Primeval Bog of Bátorliget. *Acta Silvatica & Lignaria Hungarica* 5: 19–25.
- Ryvarden L. & Melo I. 2022: Poroid fungi of Europe. 3rd revised and enlarged edition. *Synopsis Fungorum* 37. Fungiflora, Oslo. 466 p.
- Sárközy A., Béni Z., Dékány M., Zomborszki Z. P., Rudolf K., Papp V. et al. 2020: Cerebrosides and steroids from the edible mushroom *Meripilus giganteus* with antioxidant potential. *Molecules* 25 (6): 1395.
- Siller I. 2004: Hazai montán bükkös erdőrezervátumok (Mátra: Kékes Észak, Bükk: Óserdő) nagygombái. PhD disszertáció, BKÁE, 113 p.
- Siller I., Kutszegi G., Takács K., Varga T., Merényi Zs., Turcsányi G. et al. 2013: Sixty-one macrofungi species new to Hungary in Őrség National Park. *Mycosphere* 4 (5): 871–924.
- Suratno S., Várnai B., Felegyi-Tóth Cs. A., Papp V., Boldizsár I., Gáti T. et al. 2025: Chemical profile and biological activity of the hymenochaetoid mushroom *Hirschioporus fuscoviolaceus* (Agaricomycetes). *International Journal of Medicinal Mushrooms* 27 (9): 27–38.



- Szabó I. 2012: Poroid fungi of Hungary in the collection of Zoltán Igmándy. *Acta Silvatica & Lignaria Hungarica* 8: 113–122.
- Tomšovský M., Kaeochulsri S., Kudláček T. & Dálya L. B. 2023: Ecological, morphological and phylogenetic survey of *Fomes fomentarius* and *F. inzengae* (*Agaricomycetes*, *Polyporaceae*) co-occurring in the same geographic area in Central Europe. *Mycological Progress* 22: 79.
- Trecker K. & Szabó I. 2002: Farontó gombák a Ropolyi Erdőrezervátumban. *Mikológiai Közlemények*, Clusiana 41 (2–3): 67–94.
- Wu F., Zhou L.W., Vlasák J. & Dai Y.-C. 2022: Global diversity and systematics of *Hymenochaetaceae* with poroid hymenophore. *Fungal Diversity* 113: 1–192.
- Zhao H., Wu F., Maurice S., Pavlov I. N., Krutovsky K. V., Liu H.-G. et al. 2025: Large-scale phylogenomic insights into the evolution of the *Hymenochaetales*, *Mycology* 16 (2): 617–634.
- Zhou M., Dai Y.-C., Vlasák J., Liu H.-G. & Yuan Y. 2023: Revision and updated systematics of *Trichaptum* s.l. (*Hymenochaetales*, *Basidiomycota*). *Mycosphere* 14 (1): 815–917.
- Zhou H.-M., Dai Y.-C., Bian L.-S., Liu H.-G., Vlasák J. & Yuan Y. 2025: Diversity, divergence time, and biogeography of the genus *Albatrellus* (*Agaricomycetes*, *Russulales*). *Mycology* 16 (2): 738–776.

Érkezett: 2025.07.30.

Közlésre elfogadva: 2025.10.15.