

## TAKSONOMIA GRZYBÓW I ŚLUZOWCÓW

Badania taksonomiczne grzybów doprowadziły do wielu zmian, w ostatnich latach były to bardzo burzliwe i brzemienne w skutki zmiany w nazewnictwie. Śluzowce (Myxomycetes) zostały wyłączone z grzybów i umieszczone w królestwie pierwotniaków (Protozoa) natomiast Oomycetes znalazły się w królestwie Chromista.

Pierwsze było opracowanie śluzowców Heleny Krzemieniewskiej (1960) pt. „Śluzowce Polski na tle flory śluzowców europejskich” choć Krzemieniewska nigdy nie była pracownikiem Zakładu/Pracowni Mykologii, kierowała Pracownią Systematyki Śluzowców. Badania śluzowców były kontynuowane we Wrocławiu przez dr Wandę Stojanowską i dr Eugeniusza Panka. W Krakowie badania nad śluzowcami kontynuowała dr A. Drozdowicz, dr H. Komorowska i ostatnio dr A. Ronikier (Komorowska(1978, 1979, 1982; Komorowska i Drozdowicz 1996; Ronikier i in. 2008, 2009 oraz (jako Miśkiewicz 2001). A. Ronikier badała śluzowce poza granicami Polski, m.in. w Hiszpanii, Słowenii, Bułgarii i Argentynie (Ronikier i Ronikier 2007, Ronikier i in. 2010, Lado i in. 2005, Lado i Ronikier 2008, 2009). W Zakładzie przy współdziałaniu A. Ronikier opracowano krytyczną listę śluzowców Polski (Drozdowicz i in. 2003) wspólnie z A. Drozdowicz, W. Stojanowską i E. Pankiem.

Opracowano kolejne tomy serii Flora Polska Grzyby (Mycota): *Peronosporales* (Kochman i Majewski 1970), *Ustilaginales*, obecnie *Ustilaginomycotina* (Kochman i Majewski 1973), z kolei Majewski (1977, 1979a) opracował dwa tomy poświęcone *Uredinales* (obecnie należące do *Pucciniomycotina*).

Wojewoda (1977a, 1981a) opracował monografię *Auriculariales*, *Tremellales* i *Septobasidiales* Polski oraz kilka innych prace z tej dziedziny (Wojewoda 1974a, b, 1975 c). Obecnie dwa pierwsze rzędy zalicza się do podgromady *Agaricomycotina*, a ostatni rząd do podgromady *Pucciniomycotina*. Ponadto Wojewoda (1981b) opracował te same grupy grzybów dla całej kuli ziemskiej. Jest to jedyne tego rodzaju opracowanie w światowej literaturze mykologicznej. Natomiast rozmieszczenie tych grzybów zostało przedstawione w wielu innych artykułach. Profesor Wojewoda jest także głównym autorem *Macrofungi of North Korea* (Wojewoda i in. 2004) oraz monumentalnego opracowania *Checklist of the Polish Basidiomycetes* (Wojewoda 2008). Ogółem prof. W. Wojewoda napisał około 300 publikacji, był także przez długi czas redaktorem *The Atlas of the Geographical Distribution of Fungi in Poland*.

Jednymi z najważniejszych opracowań taksonomicznych wykonanych w Zakładzie, są prace T. Majewskiego wykonane w latach 1971-1990, poświęcone *Laboulbeniales*. Są to grzyby pasożytujące na owadach i pajęczakach. T. Majewski badał *Laboulbeniales* nie tylko z Polski, także z wielu innych krajów, m.in. z Malezji oraz Japonii, w tym ostatnim kraju przebywał na rocznym stażu naukowym (Majewski 1971b, 1972, 1973a, b, c, 1974, 1978, 1980, 1981b, 1983b, 1984a, 1988a, b, c, d, 1989a, d, 1990a, b). W tych badaniach T. Majewski współpracował z innymi mykologami, m.in. z prof. Sugiyamą z Japonii (Majewski & Sugiyama 1985a, b, c, 1986, 1990, Majewski & Wiśniewski 1978, Sugiyama & Majewski 1985a, b, c, 1987, Tavares & Majewski 1976). Majewski jest jednym z najlepszych w świecie znawców *Laboulbeniales*. Już po przeniesieniu się do SGGW w Warszawie w 1994 r. opublikował monografię „The *Laboulbeniales* of Poland”, w serii „Polish Botanical Studies” wydawanej przez IB PAN. Podstawy tej monografii powstały jeszcze w czasie jego pracy w IB PAN, w latach 1970-1990. Prof. Majewski odszedł z IB PAN w 1990 r., ale jego współpraca z naszym Instytutem trwała i trwa nadal. W 2008 r. opracował do, wydawanej przez nasz Instytut serii „Atlas of the geographical distribution of Fungi in Poland”, mapy rozmieszczenia wszystkich polskich gatunków *Laboulbeniales*. Dzięki badaniom prof. Majewskiego Polska jest jedynym krajem, w którym tak wszechstronnie poznana jest ta specyficzna i trudna grupa grzybów. W czasie pracy w Instytucie prof. Majewski opublikował opisy nowych dla nauki rodzajów oraz

gatunków *Laboulbeniales* (z Polski, Bali, Nowej Gwinei, Japonii, Półwyspu Malajskiego, Borneo, Ekwadoru, Peru, Meksyku). Ponadto opisał nowe taksony z rodziny *Pyxidiphoraceae*, oraz rzędów *Peronosporales*, *Uredinales* oraz *Ustilaginales*.

Wszystkie te monografie opisują gatunki grzybów o niezwykle ważnym znaczeniu w przyrodzie i w gospodarce człowieka. Wśród nich są patogeny roślin zielnych i drzew a także pasożyty owadów. Tomy serii „Flora Polska. Grzyby (*Mycota*)” są często cytowane w literaturze zagranicznej. Młodszy pracownicy także prowadzili badania taksonomiczne, ekologiczne i chorologiczne.

A. Chlebicki (1989, 1990a, b, 1991a, b, 1995, Chlebicki & Treigiene 1995, Chlebicki 2002, Chlebicki & Raitvir 2003, Chlebicki 2005, Chlebicki, Knudsen & Olejniczak 2005, Chlebicki & Suková 2004, 2005, 2005a, Chlebicki & Aime 2006, Chlebicki & Chlebická 2007, Chlebická & Chlebicki 2007, Stadler i in 2010, Seydemousavi i in. 2011) badał grzyby z dawnych klas *Pyrenomycetes* (*Ascomycota* – stadia doskonałe i ich anamorfy oraz grzyby mitosporowe). Do najważniejszych jego prac należy monografia “Biogeographic relationships between fungi and selected glacial relict plants” (Chlebicki 2002) obejmująca grzyby reliktywne glacialnych oraz prace poświęcone granicy roślinności w Tien Szanie (Chlebicki 2009b, c, d) i dryfowi symbiotycznemu (Chlebicki & Olejniczak 2007).

Z. Heinrich opracowuje grzyby blaszkowe, tzw. ciemnozardnikowe z rodzin *Bolbitiaceae*, *Coprinaceae*, *Cortinariaceae* oraz *Strophariaceae*, ze szczególnym uwzględnieniem rodzajów *Hypholoma*, *Psilocybe* i *Stropharia*. Uwzględnia także rodzaj *Pholiota*. Przygotowuje m.in. mapy rozmieszczenia wymienionych grzybów do serii „Atlas of the geographical distribution of Fungi in Poland”. Opracowała ciemnozardnikowe grzyby Korei Północnej (Wojewoda i in. 2004).

D. Karasiński zatrudniony na stały etat w 2012 roku opracowuje grzyby nadrzewne z dawnego rzędu *Aphylllophorales*.

H. Komorowska (1990, 1991, 2000a, b, 2005, 2006) zajmuje się tzw. grzybami białozardnikowymi z rodzin *Hydnangiaceae*, *Marasmiaceae*, *Pleurotaceae* i *Tricholomataceae*, w szczególności rodzajem *Clitocybe*. Bada także rodzaje *Asterophora*, *Flammulina*, *Hohenbuehelia* i *Laccaria*. Do opublikowanej książki poświęconej grzybom Korei Północnej (Wojewoda i in. 2004) opracowała grzyby z wymienionych wyżej rodzin.

M. Piątek w trakcie opracowywania pracy doktorskiej zajmował się głównie makroskopowymi grzybami nadrzewnymi z dawnego rzędu *Aphylllophorales*, a od 2004 roku bada grzyby z podgromady *Ustilaginomycotina* oraz rzędu *Microbotryales* z podgromady *Pucciniomycotina*.

A. Ronikier zajmuje się taksonomią, ekologią oraz biogeografią grzybów arktyczno-alpejskich oraz śluzowców przyśnieżnych.

#### Taksony nowe dla nauki i nowe kombinacje nomenklaturowe

H. Krzemieniewska w czasie pracy w IB PAN opisała jeden gatunek nowy dla nauki oraz zaproponowała jedną nową kombinację nomenklaturową. T. Majewski był autorem lub współautorem sześciu nowych rodzajów i 89 gatunków nowych dla nauki oraz zaproponował 15 nowych kombinacji nomenklaturowych. A. Chlebicki, jako autor lub współautor, opisał 17 nowych gatunków grzybów, jeden nowy podgatunek, dwie nowe odmiany i zaproponował cztery nowe kombinacje nomenklaturowe. M. Piątek był autorem lub współautorem jednej nowej rodziny, sześciu nowych rodzajów, 23 nowych gatunków oraz 30 nowych kombinacji nomenklaturowych. A. Ronikier, jako autor lub współautor, opisała cztery nowe gatunki i zaproponowała jedną nową kombinację nomenklaturową. W. Wojewoda opisał jeden nowy gatunek i jedną nową formę (w obydwu przypadkach jako *nomina nova*) oraz zaproponował 53 nowe kombinacje nomenklaturowe. W sumie pracownicy Zakładu są autorami lub

współautorami 256 nowych nazw grzybów w szerokim znaczeniu, w tym jednej nowej rodziny, 12 nowych rodzajów, 135 nowych gatunków, 4 nowych taksonów wewnątrzgatunkowych oraz 104 nowych kombinacji nomenklaturowych.

#### Nowe rodziny

*Phaeotrametaceae* Popoff ex M. Piątek, Mycotaxon 91: 181. 2005.

#### Nowe rodzaje

*Acariniola* T. Majewski & J. Wiśn., Acta Mycol. 14(1-2): 7. 1978.

*Antherospora* R. Bauer, M. Lutz, Begerow, M. Piątek & Vánky, Mycol. Res. 112(11): 1300. 2008.

*Botryandromyces* I.I. Tav. & T. Majewski, Mycotaxon 3(2): 195. 1976.

*Cabalodontia* M. Piątek, Polish Bot. J. 49(1): 2. 2004.

*Fanniomyces* T. Majewski, Acta Mycol. 8(2): 229. 1972.

*Flamingomyces* R. Bauer, M. Lutz, M. Piątek, Vánky & Oberw., Mycol. Res. 111(10): 1202. 2007.

*Kochmania* M. Piątek, Mycotaxon 92: 34. 2005.

*Parvulago* R. Bauer, M. Lutz, M. Piątek, Vánky & Oberw., Mycol. Res. 111(10): 1203. 2007.

*Shivasia* Vánky, M. Lutz & M. Piątek, IMA Fungus 3(2): 2012.

*Siemaszkoa* I.I. Tav. & T. Majewski, Mycotaxon 3(2): 202. 1976.

*Tavaresiella* T. Majewski, Acta Mycol. 16(1): 147. 1980.

*Triceromyces* T. Majewski, Acta Mycol. 16(1): 149. 1980.

#### Nowe gatunki

*Acariniola basalipunctata* T. Majewski & J. Wiśn., Acta Mycol. 14(1-2): 9. 1978.

*Acariniola subbasalipunctata* T. Majewski & J. Wiśn., Acta Mycol. 14(1-2): 7. 1978.

*Antherospora tractemae* M. Piątek & M. Lutz, IMA Fungus 2(2): 139. 2011.

*Antherospora vindobonensis* R. Bauer, M. Lutz, Begerow, M. Piątek & Vánky, Mycol. Res. 112(11): 1304. 2008.

*Anthracoidea caricis-meadii* K.G. Savchenko, M. Lutz & M. Piątek, Mycologia: 2012.

*Anthracoidea mulenkoi* M. Piątek, Nova Hedwigia 83(1-2): 110. 2006.

*Anthracoidea stenocarpae* Chleb., Mycotaxon 83: 282. 2002 (sub „*stenocarpa*”).

*Autophagomyces falcatus* T. Majewski, Acta Mycol. 9(2): 229. 1973.

*Blasticomyces denigratus* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 27(4): 425. 1987(1986).

*Cantharomyces robustus* T. Majewski, Acta Mycol. 23(2): 99. 1990.

*Chitonomyces iriomotensis* T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 29(3): 254. 1988.

*Cintractia bulbostylidicola* M. Piątek & Vánky, Nova Hedwigia 85(1-2): 188. 2007.

*Cintractia majewskii* M. Piątek & Vánky, Polish Bot. J. 50(1): 1. 2005.

*Corethromyces niger* T. Majewski, Acta Mycol. 9(1): 114. 1973.

*Corethromyces shazawae* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 26(3): 295. 1985.

*Cryptoandromyces biblopecti* T. Majewski, Acta Mycol. 25(1): 43. 1990(1989).

*Cucujomyces rotundatus* T. Majewski, Acta Mycol. 10(2): 267. 1974.

*Cyathicula brunneospora* M. Chlebická & Chleb., Mycotaxon 100: 38. 2007.

*Didymium nigrum* Krzemien., Acta Soc. Bot. Polon. 29: 169. 1960.

*Dimeromyces eparchi* Y.B. Lee & T. Majewski, Mycologia 78(3): 403. 1986.

*Dimeromyces kusamae* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 26(2): 179. 1985.  
*Dimeromyces versicolor* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 26(3): 299. 1985.  
*Dimorphomyces acutus* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 26(2): 126. 1985.  
*Dimorphomyces baliensis* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 26(2): 129. 1985.  
*Dimorphomyces flabellatus* Y.B. Lee & T. Majewski, Mycologia 78(3): 403. 1986.  
*Dimorphomyces rotundatus* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 26(2): 130. 1985.  
*Dioicomycetes borneensis* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 27(4): 428. 1987(1986).  
*Dioicomycetes myrmecophilus* T. Majewski, Acta Mycol. 9(1): 115. 1973.  
*Dioicomycetes veruculosus* T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 29(2): 156. 1988.  
*Dioicomycetes yongboi* T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 29(2): 157. 1988.  
*Dipodomycetes phloeocharidis* T. Majewski, Acta Mycol. 17(1-2): 55. 1981.  
*Distolomyces euborelliae* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 26(2): 132. 1985.  
*Doassansiopsis caldesiae* M. Piątek & Vánky, Mycologia 100(4): 663. 2008.  
*Entyloma crepidis-tectori* M. Piątek, Polish Bot. J. 51(2): 165. 2006.  
*Eucantharomyces taridii* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 26(2): 173. 1985.  
*Eucantharomyces variabilis* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 26(2): 170. 1985.  
*Euphoriomyces huggertii* T. Majewski, Acta Mycol. 19(2): 185. 1985(1983).  
*Euphoriomyces octotemni* T. Majewski, Acta Mycol. 9(2): 232. 1973.  
*Euphoriomyces rossii* T. Majewski, Acta Mycol. 16(1): 143. 1980.  
*Euphoriomyces sugiyamae* T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 29(1): 37. 1988.  
*Exobasidium darwinii* M. Piątek & M. Lutz, Mycol. Progr. 11(2): 367. 2012.  
*Exobasidium gomezii* Chleb. & M. Chlebicová, Nova Hedwigia 85(1-2): 146. 2007.  
*Fuscolachnum hainesii* Chleb. & Suková, Mycotaxon 93: 106. 2005.  
*Hesperomyces biphylli* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 26(2): 135. 1985.  
*Hesperomyces forficulae* T. Majewski, Acta Mycol. 10(2): 270. 1974.  
*Hesperomyces papuanus* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 26(2): 181. 1985.  
*Hydrophilomyces gracilis* T. Majewski, Acta Mycol. 10(2): 272. 1974.  
*Hydrophilomyces hamatus* T. Majewski, Acta Mycol. 10(2): 274. 1974.  
*Hydrophilomyces pusillus* T. Majewski, Acta Mycol. 19(2): 186. 1985(1983).  
*Kainomyces rehmanii* T. Majewski, Polish Bot. Stud. 1: 121. 1990.  
*Laboulbenia admirabilis* Y.B. Lee & T. Majewski, Mycologia 78(3): 401. 1986.  
*Laboulbenia amphicis* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 28(2): 122. 1987.  
*Laboulbenia anatrachidis* T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 29(3): 259. 1988.  
*Laboulbenia atroseptata* T. Majewski, Acta Mycol. 25(1): 45. 1990(1989).  
*Laboulbenia baliensis* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 26(2): 136. 1985.  
*Laboulbenia curculionidicola* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 28(2): 133. 1987.  
*Laboulbenia encaustis* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 28(2): 121. 1987.  
*Laboulbenia flabelliformis* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 28(2): 127. 1987.  
*Laboulbenia indohii* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 28(2): 130. 1987.  
*Laboulbenia kurosae* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 28(2): 126. 1987.

- Laboulbenia micropedini* T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 29(3): 260. 1988.
- Laboulbenia mochtheri* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 27(4): 434. 1987(1986).
- Laboulbenia oxyglymmatis* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 26(3): 281. 1985.
- Laboulbenia perigona* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 27(4): 435. 1987(1986).
- Laboulbenia peruviana* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 28(2): 131. 1987.
- Laboulbenia protuberans* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 26(3): 282. 1985.
- Laboulbenia pucallpae* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 28(2): 124. 1987.
- Laboulbenia timurensis* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 27(4): 436. 1987(1986).
- Laboulbenia trochantericola* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 26(3): 277. 1985.
- Laboulbenia yurikoae* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 26(2): 139. 1985 (sub „yurikoi”).
- Lachnum uralense* Chleb., Monogr. Bot. 90: 84. 2002.
- Lamproderma argenteobrunneum* A. Ronikier, Lado & Mar. Mey., Mycologia 102(3): 719. 2010.
- Lamproderma kowalskii* A. Ronikier, Lado & Mar. Mey., Mycologia 102(3): 722. 2010.
- Leptosphaeria holmiorum* Chleb., Mycotaxon 86: 218. 2003.
- Leptosphaerulina sibirica* Chleb., Monogr. Bot. 90: 115. 2002.
- Lophium igoschinae* Chleb., Acta Soc. Bot. Polon. 70(4): 295. 2001.
- Marasmius epidryas* Kühner ex A. Ronikier, Mycol. Progr. 8(4): 381. 2009.
- Melanomma margaretae* Chleb., Monogr. Bot. 90: 91. 2002.
- Microbotryum adenopetalae* M. Lutz, Kemler & Chleb., Mycol. Res. 112(11): 1287. 2008.
- Microbotryum bardanense* Chleb. & Suková, Mycotaxon 93: 150. 2005.
- Microbotryum chloranthae-verrucosum* M. Lutz, Göker, M. Piątek, Kemler, Begerow & Oberw., Mycol. Progr. 4(3): 233. 2005.
- Microbotryum heliospermae* M. Piątek & M. Lutz, Fungal Biol. 116(2): 192. 2012.
- Microbotryum minuartiae* M. Lutz, M. Piątek & Kemler, Mycol. Res. 112(11): 1287. 2008.
- Microbotryum saponariae* M. Lutz, Göker, M. Piątek, Kemler, Begerow & Oberw., Mycol. Progr. 4(3): 233. 2005.
- Microbotryum silenes-acaulis* M. Lutz, M. Piątek & Kemler, Mycol. Res. 112(11): 1289. 2008.
- Misgomyces annae* T. Majewski, Acta Mycol. 9(1): 118. 1973.
- Misgomyces flexus* T. Majewski, Acta Mycol. 9(1): 119. 1973.
- Monoicomyces labiatus* T. Majewski, Acta Mycol. 20(2): 234. 1986(1984).
- Monoicomyces matthiatis* T. Majewski, Acta Mycol. 25(1): 49. 1990(1989).
- Monoicomyces yamamotoi* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 26(3): 305. 1985.
- Peronospora kochiae-scopariae* Kochman & T. Majewski, Bull. Acad. Polon. Sci., Cl. V, Sér. Sci. Biol. 15(4): 242. 1967.
- Peronospora pocutica* T. Majewski, Acta Mycol. 5(2): 14. 1969.
- Phakopsora dissotidis* R. Berndt & M. Piątek, Sydowia 60(1): 16. 2008.
- Pirottaea atrofusca* Chleb. & M. Chlebická, Mycotaxon 100: 45. 2007.
- Plasmopara centaureae-mollis* T. Majewski, Acta Mycol. 4(2): 218. 1968.
- Protoventuria juniperina* Chleb., Mycotaxon 110: 446. 2009.
- Rhachomyces insularis* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 26(2): 174. 1985.

*Rhynchophoromyces hydrobii* T. Majewski, Acta Mycol. 7(2): 274. 1972(1971).  
*Rickia georgii* T. Majewski, Acta Mycol. 19(2): 188. 1985(1983).  
*Rickia lordithonis* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 26(3): 308. 1985.  
*Rickia pachylaelapis* T. Majewski, Acta Mycol. 17(1-2): 57. 1981.  
*Rickia polonica* T. Majewski, Acta Mycol. 10(2): 276. 1974.  
*Rickia proteini* T. Majewski, Acta Mycol. 19(2): 191. 1985(1983).  
*Rickia ptiliidarum* T. Majewski, Acta Mycol. 17(1-2): 59. 1981.  
*Rickia sakaii* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 26(2): 185. 1985.  
*Rickia sakkae* K. Sugiy. & T. Majewski, Trans. Mycol. Soc. Japan 26(4): 458. 1985.  
*Rickia stellata* T. Majewski, Acta Mycol. 20(2): 236. 1986(1984).  
*Siemaszkoa ramificans* T. Majewski, Polish Bot. Stud. 2: 224. 1991.  
*Siemaszkoa valida* T. Majewski, Polish Bot. Stud. 2: 227. 1991.  
*Simocybe montana* E. Horak & A. Ronikier, Mycol. Progr. 10(4): 440. 2011.  
*Sporisorium austroafricanum* M. Piątek, Ann. Bot. Fenn. 46(5): 426. 2008.  
*Sporisorium kenyanum* M. Piątek, Polish Bot. J. 51(2): 160. 2006.  
*Sporisorium warambiense* M. Piątek & R.G. Shivas, Mycol. Progr. 10(1): 58. 2011.  
*Stichomyces europaeus* T. Majewski, Acta Mycol. 9(1): 121. 1973.  
*Stigmatomyces bififormis* T. Majewski, Acta Mycol. 25(1): 50. 1990(1989).  
*Stigmatomyces minilimosinae* T. Majewski, Polish Bot. Stud. 1: 122. 1990.  
*Stigmatomyces pedunculatus* T. Majewski, Acta Mycol. 8(2): 231. 1972.  
*Stigmatomyces trianguliapicalis* T. Majewski, Acta Mycol. 8(2): 234. 1972.  
*Tavaresiella hebri* T. Majewski, Acta Mycol. 16(1): 148. 1980.  
*Testicularia africana* Vánky & M. Piątek, Mycol. Balcan. 3(2-3): 164. 2006.  
*Thaxteriola moseri* T. Majewski & J. Wiśn., Acta Mycol. 14(1-2): 5. 1978.  
*Thripomyces tessinensis* T. Majewski, Polish Bot. Stud. 1: 125. 1990.  
*Tiarospora pirozynskii* Chleb., Monogr. Bot. 90: 119. 2002.  
*Tremella lloydiae-candidae* Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 152. 1981 (sub “*lloydii-candida*”).  
*Triceromyces balazucii* T. Majewski, Acta Mycol. 16(1): 150. 1980.  
*Trichometasphaeria barriae* Chleb., Mycotaxon 110: 448. 2009.  
*Urceolella dryadicola* Raitv. & Chleb., Mycotaxon 86: 222. 2003.  
*Urocystis deschampsiae* M. Piątek, Polish Bot. J. 51(2): 167. 2006.  
*Urocystis rostrariae* M. Piątek, Mycotaxon 97: 120. 2006.  
*Urocystis skirgielloae* M. Piątek, Acta Mycol. 41(1): 8. 2006 (sub „*skirgielloi*”).  
*Uromyces visci* T. Majewski & K.A. Nowak, Bull. Soc. Mycol. France 98(4): 373. 1982.  
*Ustilago aldabrensis* M. Piątek & Vánky, Mycol. Progr. 6(4): 214. 2007.  
*Ustilago rwandensis* T. Majewski & K.A. Nowak, Bull. Soc. Mycol. France 98(4): 374. 1982.  
*Veronaea thylacospermi* Chleb., Mycotaxon 110: 449. 2009.  
*Zodiomyces odae* T. Majewski & K. Sugiy., Trans. Mycol. Soc. Japan 30(1): 83. 1989.

#### Nowe taksony wewnętrzne

*Diatrype subaffixa* var. *rappazii* Chleb., Sydowia 47(1): 24. 1995.  
*Diatrypella favacea* subsp. *nespiakii* Chleb., Trans. Brit. Mycol. Soc. 86(3): 446. 1986.  
*Helicobasidium brebissonii* f. *barlae* Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 231. 1977 [sub „(Bres.) Wojewoda”].  
*Odontotrema alpinum* var. *octopartitum* Raitv. & Chleb., Mycotaxon 86: 221. 2003.

#### Nowe kombinacje nomenklaturowe

- Achroomyces arrhytidiae* (L.S. Olive) Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 245. 1977 (sub „*arrhytidae*”).
- Achroomyces australis* (McNabb) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 209. 1981.
- Achroomyces blastomyces* (A. Möller) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 201. 1981.
- Achroomyces brunneus* (G.W. Martin) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 202. 1981.
- Achroomyces carneus* (Pat.) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 202. 1981.
- Achroomyces carolinianus* (Coker) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 201. 1981.
- Achroomyces cissi* (Pat.) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 208. 1981.
- Achroomyces decipiens* (G.W. Martin) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 204. 1981.
- Achroomyces fibrosus* (Pat.) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 202. 1981.
- Achroomyces fimetarius* (Schumach.) Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 248. 1977.
- Achroomyces lagerstroemiae* (Coker) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 203. 1981.
- Achroomyces longibasidius* (Lowy) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 207. 1981.
- Achroomyces microsporus* (McNabb) Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 253. 1977.
- Achroomyces micrus* (Bourdot & Galzin) Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 252. 1977.
- Achroomyces mycophilus* (Burds. & Gilb.) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 199. 1981.
- Achroomyces opalinus* (P.H.B. Talbot) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 208. 1981.
- Achroomyces peniophorae* (Bourdot & Galzin) Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 246. 1977.
- Achroomyces pustulatus* (G.W. Martin & Cain) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 205. 1981.
- Achroomyces sebaceus* (Berk. & Broome) Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 243. 1977.
- Achroomyces sphaerosporus* (G.W. Martin) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 203. 1981.
- Achroomyces subvestitus* (L.S. Olive) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 206. 1981.
- Achroomyces succineus* (Pat.) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 205. 1981.
- Achroomyces unisporus* (L.S. Olive) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 205. 1981.
- Achroomyces vestitus* (Bourdot & Galzin) Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 251. 1977.
- Albugo portulacearum* (Schltldl.) Kochman & T. Majewski, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 4: 46. 1970.
- Antherospora albucae* (Syd. & P. Syd.) R. Bauer, M. Lutz, Begerow, M. Piątek & Vánky, Mycol. Res. 112(11): 1300. 2008.
- Antherospora peglerae* (Bubák, Syd. & P. Syd.) R. Bauer, M. Lutz, Begerow, M. Piątek & Vánky, Mycol. Res. 112(11): 1301. 2008.
- Antherospora scillae* (Cif.) R. Bauer, M. Lutz, Begerow, M. Piątek & Vánky, Mycol. Res. 112(11): 1301. 2008.
- Antherospora tourneuxii* (A.A. Fisch. Waldh.) R. Bauer, M. Lutz, Begerow, M. Piątek & Vánky, Mycol. Res. 112(11): 1302. 2008.
- Antherospora urGINEAE* (Maire) R. Bauer, M. Lutz, Begerow, M. Piątek & Vánky, Mycol. Res. 112(11): 1304. 2008.
- Antherospora vaillantii* (Tul. & C. Tul.) R. Bauer, M. Lutz, Begerow, M. Piątek & Vánky, Mycol. Res. 112(11): 1304. 2008.
- Anthracoidea disciformis* (Liro) M. Piątek, IMA Fungus 3(1): 40. 2012.
- Anthracoidea leioderma* (Lagerh.) Kochman & T. Majewski, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 5: 111. 1973.

*Anthracoidea turfosa* (Syd.) Kochman & T. Majewski, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 5: 118. 1973.

*Basidiodendron asperum* (L.S. Olive) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 90. 1981.

*Basidiodendron burtii* (Bres.) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 94. 1981.

*Basidiodendron minutisporum* (McNabb) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 88. 1981.

*Basidiodendron nikau* (McNabb) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 88. 1981.

*Basidiodendron spinosum* (L.S. Olive) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 91. 1981.

*Botryandromyces heteroceratis* (Thaxt.) I.I. Tav. & T. Majewski, Mycotaxon 3(2): 195. 1976.

*Botryandromyces heteroceri* (Maire) I.I. Tav. & T. Majewski, Mycotaxon 3(2): 196. 1976.

*Bremia geminata* (Unger) Kochman & T. Majewski, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 4: 82. 1970 (sub „*gemminata*”).

*Bremia stellata* (Desm.) Kochman & T. Majewski, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 4: 82. 1970.

*Cabalodontia bresadolae* (Parmasto) M. Piątek, Polish Bot. J. 49(1): 2. 2004.

*Cabalodontia cretacea* (Romell ex Bourdot & Galzin) M. Piątek, Polish Bot. J. 49(1): 2. 2004.

*Cabalodontia livida* (Fr. ex Burt) M. Piątek, Polish Bot. J. 49(1): 3. 2004.

*Cabalodontia queletii* (Bourdot & Galzin) M. Piątek, Polish Bot. J. 49(1): 3. 2004.

*Cabalodontia subcretacea* (Litsch.) M. Piątek, Polish Bot. J. 49(1): 3. 2004.

*Cyathicula melanospora* (Rehm) M. Chlebická & Chleb., Mycotaxon 100: 42. 2007.

*Cyathicula* sect. *Scelobelonium* (Sacc.) M. Chlebická & Chleb., Mycotaxon 100: 44. 2007.

*Didymosphaerella spartii* (Fabre) Chleb., Mycotaxon 110: 444. 2009.

*Entyloma martindalei* (Peck) M. Piątek, Mycotaxon 93: 324. 2005.

*Exidia livescens* (Bres.) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 131. 1981.

*Exidiopsis evanescens* (Hauerslev) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 108. 1981.

*Exidiopsis fungicola* (Hauerslev) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 107. 1981.

*Exidiopsis gloeophora* (Oberw.) Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 111. 1977.

*Exidiopsis inclusa* (Oberw.) Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 105. 1977.

*Exidiopsis interna* (Poelt & Oberw.) Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 105. 1977.

*Exidiopsis invisibilis* (Oberw.) Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 103. 1977.

*Exidiopsis longispora* (Hauerslev) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 107. 1981.

*Exidiopsis novae-zelandiae* (McNabb) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 117. 1981.

*Exidiopsis subfarinacea* (Hauerslev) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 109. 1981.

*Exidiopsis tawa* (McNabb) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 118. 1981.

*Exidiopsis umbrina* (D.P. Rogers) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 114. 1981.

*Exidiopsis vermifera* (Oberw.) Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 100. 1977.

*Fanniomyces ceratophorus* (Whisler) T. Majewski, Acta Mycol. 8(2): 230. 1972.

*Flamingomyces ruppiae* (Feldm.-Maz.) R. Bauer, M. Lutz, M. Piątek, Vánky & Oberw., Mycol. Res. 111(10): 1203. 2007.

*Haploporus nanosporus* (A. David & Rajchenb.) M. Piątek, Ann. Bot. Fenn. 42(1): 24. 2005.

*Haploporus nepalensis* (T. Hatt.) M. Piątek, Polish Bot. J. 48(1): 82. 2003.

*Haploporus* sect. *Pachykytospora* (Kotl. & Pouzar) M. Piątek, Ann. Bot. Fenn. 42(1): 25. 2005.

*Heterochaetella pruinosa* (McNabb) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 97. 1981.

*Hirneola emini* (Henn.) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 183. 1981.

*Incrucipulum uralense* (Chleb.) Chleb. & Suková, Mycotaxon 93: 109. 2005.

*Jamesdicksonia brizae* (Unamuno & Cif.) M. Piątek & Vánky, Polish Bot. J. 51(1): 82. 2006.

*Jamesdicksonia parva* (Davis) M. Piątek & Vánky, Polish Bot. J. 51(1): 84. 2006.

*Kochmania oxalidis* (Ellis & Tracy) M. Piątek, Mycotaxon 92: 34. 2005.

*Microbotryum alsines* (G.P. Clinton & Zundel) M. Piątek, Polish Bot. J. 50(1): 7. 2005.



- Myxarium cinnamomescens* (Raitv.) Raitv. ex Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 72. 1977.
- Myxarium galzinii* (Bres.) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 55. 1981.
- Myxarium tremelloides* (L.S. Olive) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 58. 1981.
- Nyssopsora isopyri* (Moug. & Nestl.) T. Majewski, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 9: 326. 1977.
- Oligoporus alni* (Niemelä & Vampola) M. Piątek, Polish Bot. J. 48(1): 17. 2003.
- Parvulago marina* (Durieu) R. Bauer, M. Lutz, M. Piątek, Vánky & Oberw., Mycol. Res. 111(10): 1203. 2007.
- Peronospora glechomatis* (Krieg.) T. Majewski, Acta Mycol. 4(1): 86. 1968.
- Protodontia fascicularis* (Alb. & Schwein.) Pilát ex Wojewoda, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 8: 84. 1977.
- Puccinia hysterium* subsp. *brachycyclica* (E. Fisch.) T. Majewski, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 11: 208. 1979.
- Rhizomarasmius epidryas* (Kühner ex A. Ronikier) A. Ronikier & M. Ronikier, Mycologia 103(5): 1130. 2011.
- Saccoblastia alba* (Burt) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 215. 1981.
- Saccoblastia contorta* (G.E. Baker) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 216. 1981.
- Septobasidium coccidiophagum* (Couch) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 280. 1981.
- Septobasidium spinulosum* (Couch & Petch) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 280. 1981 (sub „*spiculosum*”).
- Shivasia solida* (Berk.) Vánky, M. Lutz & M. Piątek, IMA Fungus 3(2): 2012.
- Siemaszkoa annae* (T. Majewski) I.I. Tav. & T. Majewski, Mycotaxon 3(2): 204. 1976.
- Siemaszkoa flexa* (T. Majewski) I.I. Tav. & T. Majewski, Mycotaxon 3(2): 204. 1976.
- Siemaszkoa ptenidiii* (Scheloske) I.I. Tav. & T. Majewski, Mycotaxon 3(2): 204. 1976.
- Sporisorium ignotum* (Vánky) M. Piątek, Polish Bot. J. 55(2): 310. 2010.
- Thecaphora oxalidis* (Ellis & Tracy) M. Lutz, R. Bauer & M. Piątek, Mycol. Progr. 7(1): 36. 2008.
- Tremella nipponica* (Kobayasi) Wojewoda, Mała Flora Grzybów 2: 142. 1981.
- Trichia olivacea* (Meyl.) Krzemien., Acta Soc. Bot. Polon. 26: 806. 1957.
- Urocystis antucensis* (Liro) M. Piątek, Polish Bot. J. 52(2): 93. 2007.
- Urocystis bulbinellae* (P.H.B. Talbot) Vánky, M. Lutz, R. Bauer & M. Piątek, Mycotaxon 106: 154. 2009.
- Urocystis callianthemi* (Massenot) Kochman & T. Majewski, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*) 5: 191. 1973.
- Xenasmatella bicornis* (Boidin & Duhem) M. Piątek, Polish Bot. J. 50(1): 12. 2005.
- Xenasmatella canariensis* (Manjón & G. Moreno) M. Piątek, Polish Bot. J. 50(1): 12. 2005.

## Krytyczne listy grzybów i śluzowców Polski

Tom 7 – „Checklist of Polish larger Basidiomycetes” obejmuje ok. 400 rodzajów i ok. 2650 gatunków wielkoowocnikowych podstawczaków (Wojewoda 2003). Jest to pierwsze takie opracowanie w Polsce. Dla każdego gatunku podana jest aktualna nazwa, najważniejsze synonimy, określone jest siedlisko i podłoże, rozmieszczenie w Polsce w poszczególnych podprovincjach fizyczno-geograficznych oraz zagrożenie niektórych gatunków. Zacytowana jest większość dotychczasowych publikacji uwzględniających dany gatunek w Polsce i najważniejsze źródła taksonomiczne z ikonografią. W tej książce autor zaproponował kilkaset nowych polskich nazw podstawczaków. Wstęp opracowania jest dwujęzyczny, angielski i

polski, tekst zasadniczy – angielski. Dzieło to należy uznać za szczytowe osiągnięcie żmudnej, wręcz mrówczej pracy prof. W. Wojewody.

Tom 9 – „A preliminary checklist of micromycetes in Poland” pod redakcją W. Mułenki, T. Majewskiego i M. Ruszkiewicz-Michalskiej (2008) obejmuje ....gatunków grzybów z takich królestw jak Chromista, Fungi i Protozoa. Wśród 16 autorów tego opracowania znalazło się dwu autorów naszego Zakładu: M. Piątek brał udział w opracowaniu *Ustilaginales* w dawnym ujęciu (obecnie *Ustilaginomycotina* i *Pucciniomycotina*), A. Chlebicki opracował *Kickxellales*, *Bioliniales* i *Xylariales*. Jest to pierwsze tego typu opracowanie w Polsce i jak nadmienią autorzy zdają sobie sprawę z jego niedostatków. Niemniej należy podkreślić niebywałą ilość pracy włożoną w tak obszerne dzieło (752 strony)

Tom 10 – „A checklist Myxomycetes of Poland” obejmuje 204 taksony śluzorośli (Drozdowicz, Ronikier, Stojanowska & Panek 2003). W opracowaniu tym zestawiono i uporządkowano wiedzę na temat gatunków występujących w Polsce. Utworzono polskie nazwy dla gatunków, które tych nazw jeszcze nie miały. Zamieszczono kompletną bibliografię prac uwzględniających rozmieszczenie śluzorośli w Polsce. Dla każdego gatunku podano nazwę łacińską, polską, synonimy pod którymi dany takson był publikowany w polskiej literaturze, informacje o siedlisku oraz pełny wykaz prac źródłowych. Opracowanie jest dwujęzyczne, angielskie i polskie.