

CATALOGUE OF THE MYXOMYCETES FROM ARGENTINA

ESTEBAN M. CRESPO and MÓNICA A. LUGO*

Cátedra de Botánica, Herbario de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Ejército de los Andes 950, D5700HHW San Luis, Argentina
E-mail: lugo@unsl.edu.ar

Abstract

This contribution covers the Myxomycete species cited from Argentina until today. In this work 167 valid species are arranged within 32 genera and 8 families.

Keywords: Argentinean slime moulds, South American Myxomycota

Introduction

This work comprises the Myxomycete species recorded from Argentina up to the present. Original and detailed work by Digilio (1946) has been supplemented with later bibliographic data mentioned by Digilio (1950), Cocucci (1953), Horak (1966), Farr (1971), Arambarri (1971, 1972, 1973, 1975), Deschamps (1972, 1974, 1975, 1976a, b), Grosso (1981), Arambarri and Spinedi (1989) and Lugo and Crespo (2001). Furthermore, the studies by Fries (1903), Spegazzini (1880a, b, c, 1881, 1887, 1896a, b, 1898, 1909a, b, 1912, 1913, 1916, 1926a, b) and Sturgis (1916) cited by Digilio (1946) have been reviewed.

Even though the studies by Deschamps (1975, 1976a, b) contain abundant information, the mentioned species are not accompanied by their corresponding bibliographical references. The present work attempts to fill this gap so as to provide information that can be useful for systematic research on the subject.

The families, as well as their genera and species, have been alphabetically ordered. The bibliographical data and the Provinces where the specimens were recorded are included for each species.

Martin and Alexopoulos's (1969) classification and nomenclatural system is adopted, as well as the synonymies accepted by these authors and Lado and Pando (1997, 1998), Lado et al. (1998) and Gams (2001).

The valid names are written in bold italic typeface and the synonyms in italic.

Fam. CERATIOMYXACEAE

CERATIOMYXA J. Schröt.

C. fruticulosa (O. F. Müll.) T. Macbr. Digilio, 1950: 389. Arambarri, 1971: 27; 1975: 10. Deschamps, 1976a: 147. Grosso 1981: 13. = *C. mucida* (Pers.) J. Schröt. Spegazzini, 1916: 260; 1926b: 416. **Provinces:** Buenos Aires, Córdoba, Jujuy, Misiones, Tierra del Fuego, Tucumán.

* Corresponding author

Fam. CRIBRARIACEAE

CRIBRARIA Pers.

C. argillacea (Pers.) Pers. Arambarri, 1975: 14. Provinces: Tierra del Fuego.

C. aurantiaca Schrad. Arambarri, 1975: 13. Provinces: Tierra del Fuego.

C. cancellata (Batsch) Nann.-Bremek. = *Dictydium cancellatum* (Batsch) T. Macbr. Arambarri, 1975: 16. Deschamps, 1976a: 152. Provinces: Buenos Aires, Tierra del Fuego.

C. rutila (G. Lister) Nann.-Bremek. = *Dictydium rutilum* G. Lister. Arambarri, 1975: 17. Provinces: Tierra del Fuego.

C. tenella Schrad. Fries, 1903: 68. Deschamps, 1976a: 152. = *C. colossea* Speg. Spegazzini, 1909b: 258. Provinces: Chaco, Formosa, Jujuy.

C. violacea Rex. Arambarri, 1971: 132. Deschamps, 1976a: 152. Provinces: Buenos Aires.

C. vulgaris Schrad. Digilio, 1950: 400. Deschamps, 1976a: 152. Provinces: Tucumán.

LINDBLADIA Fr.

L. tubulina Fr. Deschamps, 1976a: 152. Provinces: Buenos Aires.

Fam. DIANEMATACEAE

CALOMYXA Nieuwl.

C. metallica (Berk.) Nieuwl. Arambarri & Spinedi, 1989: 5. Provinces: Antártida Argentina.

Fam. DIDYMIACEAE

DIDERMA Pers.

D. antarctica Horak. Horak, 1966: 5. Deschamps, 1976b: 331. Provinces: Antártida Argentina.

D. antarcticum (Speg.) Sturgis. Arambarri, 1973: 181; 1975: 82. Deschamps, 1976b: 331. Provinces: Tierra del Fuego.

D. asteroides (Lister & G. Lister) G. Lister. Arambarri, 1975: 86. Deschamps, 1976b: 331. Provinces: Tierra del Fuego.

D. crustaceum Peck. Arambarri & Spinedi, 1989: 4. Provinces: Antártida Argentina.

D. effusum (Schwein.) Morgan. Arambarri, 1971: 76; 1975: 79. Deschamps, 1976b: 332. = *Chondrioderma reticulatum* (Rostaf.) Rostaf. Fries, 1903: 64. = *Physarum crustiforme* Speg. Spegazzini, 1898: 200. = *P. effusum* Schwein. Spegazzini, 1898: 199. Provinces: Buenos Aires, Jujuy, Tierra del Fuego, Tucumán.

D. fragilis Aramb. Arambarri, 1973: 175; 1975: 79. Deschamps, 1976b: 332. Provinces: Tierra del Fuego.

D. gigantocolumellae Farr. Farr, 1971: 634. Deschamps, 1976b: 332. Provinces: Tierra del Fuego.

D. globosum Pers. Deschamps, 1976b: 332. Provinces: Buenos Aires.

D. gracilis Aramb. Arambarri, 1973: 179; 1975: 84. Deschamps, 1976b: 333. Provinces: Tierra del Fuego.

D. hemisphaericum (Bull.) Hornem. Sturgis, 1916: 36. Deschamps, 1976b: 333. =*Chondrioderma michelii* (Lib.) Rostaf. Fries, 1903: 64. Spegazzini, 1926a: 153. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Jujuy.

D. niveum (Rostaf.) T. Macbr. Arambarri, 1975: 80. Deschamps, 1976b: 333. =*Chondrioderma niveum* Rostaf. Spegazzini, 1912 : 1. Provinces: Buenos Aires, Tierra del Fuego.

D. radiatum (L.) Morgan. Grosso, 1981: 29. Provinces: Córdoba.

D. robusta Aramb. Arambarri, 1973: 178; 1975: 84. Deschamps, 1976b: 333. Provinces: Tierra del Fuego.

D. spumarioides (Fr.) Fr. Deschamps, 1976b: 333. Provinces: Mendoza, Misiones.

D. subasteroides Farr. Farr, 1971: 637. Deschamps, 1976b: 334. Provinces: Buenos Aires, Río Negro.

D. trevelyani (Grev.) Fr. Arambarri, 1975: 85. Deschamps, 1976b: 334. =*Chondrioderma trevelyana* (Grev.) Rostaf. Fries, 1903: 64. Provinces: Salta, Tierra del Fuego.

DIDYMIUM Schrad.

D. anellus Morgan. Arambarri, 1971: 67. Deschamps, 1976b: 334. Provinces: Buenos Aires.

D. clavus (Alb. & Schwein.) Rabenh. Spegazzini, 1898: 201. Sturgis, 1916: 38. Digilio, 1950: 397. Arambarri, 1971: 68. Deschamps, 1976b: 334. Provinces: Buenos Aires, Tucumán.

D. difforme (Pers.) Gray. Deschamps, 1976b: 335. =*Chondrioderma difforme* (Pers.) Rostaf. Spegazzini, 1898: 201; 1916: 260. =*C. micraspis* Speg. Spegazzini, 1898: 200. Provinces: Buenos Aires, Tucumán.

D. dubium Rostaf. Deschamps, 1976b: 335. Provinces: Buenos Aires.

D. floccosum G. W. Martin, K. S. Thind & Rehill. Grosso, 1981: 28. Provinces: Córdoba.

D. intermedium J. Schröt. Deschamps, 1976b: 335. Provinces: Corrientes.

D. iridis (Ditmar) Fr. Arambarri, 1971: 74. Deschamps, 1976b: 335. =*D. nigripes* var. *xanthopus* (Ditmar) Lister. Fries, 1903: 65. Provinces: Buenos Aires, Tucumán.

D. melanospermum (Pers.) T. Macbr. Sturgis, 1916: 38. Arambarri, 1971: 72; 1975: 88. Deschamps, 1976b : 336. =*D. farinaceum* Schrad. Spegazzini, 1880b: 26; 1896b: 81. Provinces: Buenos Aires, Tierra del Fuego.

D. minus (Lister) Morgan. Deschamps, 1976b: 336. Provinces: Buenos Aires.

D. nigripes (Link) Fr. Fries, 1903: 65. Spegazzini, 1898: 201. Deschamps, 1976b: 336. Provinces: Buenos Aires, Jujuy, Tucumán.

D. perforatum Yamash. Deschamps, 1976b: 336. Provinces: Buenos Aires.

D. squamulosum (Alb. & Schwein.) Fr. Fries, 1903: 65. Spegazzini, 1898: 201; 1916: 261. Digilio, 1950: 397. Arambarri, 1971: 70. Deschamps, 1976b: 336. =*D. platense* Speg. Spegazzini, 1898: 201. Provinces: Buenos Aires, Jujuy, Misiones, Tucumán.

LEPIDODERMA de Bary

L. granuliferum (W. Phillips) R. E. Fr. Grosso, 1981: 26. Provinces: Córdoba.

MUCILAGO P. Micheli ex F. H. Wigg.

M. crustacea F. H. Wigg. Deschamps, 1976b: 334. Grosso, 1981: 27.
 =*Spumaria alba* (Bull.) DC. Spegazzini, 1926b: 418. **Provinces:** Buenos Aires, Córdoba.

Fam. PHYSARACEAE

BADHAMIA Berk.

B. affinis Rostaf. Deschamps, 1976b: 320. **Provinces:** Buenos Aires.

B. capsulifera (Bull.) Berk. Deschamps, 1976b: 320. =*B. hyalina* (Pers.) Berk. Spegazzini, 1887: 277. =*B. melanospora* Speg. Spegazzini, 1880c: 150. **Provinces:** Buenos Aires, Tierra del Fuego.

B. cinerascens G. W. Martin. Deschamps, 1976b: 320. **Provinces:** Buenos Aires.

B. foliicola Lister. Arambarri, 1971: 37. Deschamps, 1976b: 321. **Provinces:** Buenos Aires.

B. gracilis (T. Macbr.) T. Macbr. Deschamps, 1976b: 321. **Provinces:** Buenos Aires.

B. macrocarpa (Ces.) Rostaf. Deschamps, 1976b: 321. **Provinces:** Buenos Aires, Entre Ríos.

B. obovata (Peck) S. J. Sm. Deschamps, 1976b: 321. **Provinces:** Buenos Aires.

B. panicea (Fr.) Rostaf. Spegazzini, 1926a: 152. Sturgis, 1916: 35. Digilio, 1950: 391. Deschamps, 1976b: 322. **Provinces:** Buenos Aires, Córdoba, Tucumán.

B. versicolor Lister. Arambarri, 1975: 59. Deschamps, 1976b: 322. **Provinces:** Tierra del Fuego.

CIENKOWSKIA Rostaf.

C. reticulata (Alb. & Schwein.) Rostaf. Arambarri, 1975: 60. Deschamps, 1976b: 319. **Provinces:** Buenos Aires, Tierra del Fuego.

CRATERIUM Trentep.

C. aureum (Schumach.) Rostaf. Grosso, 1981: 18. **Provinces:** Córdoba.

C. leucocephalum (Pers.) Ditmar. Fries, 1903: 63. Arambarri, 1971: 39. Deschamps, 1976b: 323. **Provinces:** Buenos Aires, Salta.

C. paraguayense (Speg.) G. Lister. Arambarri, 1975: 58. Deschamps, 1976b: 323. **Provinces:** Tierra del Fuego, Tucumán.

FULIGO Haller

F. cinerea (Schwein.) Morgan. Arambarri, 1975: 56. Deschamps, 1976b: 322. Grosso, 1981: 14. **Provinces:** Córdoba, Corrientes, Tierra del Fuego.

F. megaspora Sturgis. Grosso, 1981: 16. **Provinces:** Córdoba.

F. septica (L.) F. H. Wigg. Fries, 1903: 63. Spegazzini, 1880a: 188; 1909b: 257; 1896a: 238; 1898: 200; 1916: 261. Digilio, 1950: 394. Arambarri, 1971: 33; 1975: 54. Deschamps, 1976b: 322. Grosso, 1981: 17. **Provinces:** Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, Misiones, Salta, Santiago del Estero, Tierra del Fuego, Tucumán.

LEOCARPUS Link

L. fragilis (Dicks.) Rostaf. Arambarri, 1975: 62. Deschamps, 1976b: 319. **Provinces:** Tierra del Fuego.

PHYSARELLA Peck

P. oblonga (Berk. & M. A. Curtis) Morgan. Sturgis, 1916: 36. Digilio, 1950: 394. Arambarri, 1971: 61. Deschamps, 1976b: 320. =*P. mirabilis* Peck. Spegazzini, 1909b: 257. Provinces: Buenos Aires, Tucumán.

P. oblonga (Berk. & M. A. Curtis) Morgan f. ***alba*** Alexop. Arambarri, 1971: 63. Provinces: Buenos Aires.

PHYSARUM Pers.

P. bethelii T. Macbr. ex Lister. Arambarri, 1975: 74. Provinces: Tierra del Fuego.

P. bivalve Pers. Spegazzini, 1926a: 152. Arambarri, 1975: 71. Deschamps, 1976b: 324. =*Leocarpus melaleucus* Mont. Spegazzini, 1881: 254. =*P. sinuosum* (Bull.) Weinm. Spegazzini, 1898: 199. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Tierra del Fuego.

P. bogoriense Racib. Fries, 1903: 61. Deschamps, 1976b: 324. Provinces: Jujuy.

P. cinereum (Batsch) Pers. Spegazzini, 1898: 200; 1912: 1; 1926a: 152. Digilio, 1950: 392. Arambarri, 1971: 59; 1975: 67. Deschamps, 1976b: 324. Provinces: Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Corrientes, Tierra del Fuego, Tucumán.

P. citrinum Schumach. Spegazzini, 1898: 199. Deschamps, 1976b: 325. Provinces: Buenos Aires.

P. compressum Alb. & Schwein. Fries, 1903: 61. Spegazzini, 1898: 198; 1916: 261; 1896a: 237. Arambarri, 1971: 57. Deschamps, 1976b: 325. Provinces: Buenos Aires, Jujuy, Misiones, Tucumán.

P. contextum (Pers.) Pers. Deschamps, 1976b: 325. Provinces: Buenos Aires.

P. diderma Rostaf. Spegazzini, 1912: 1; 1926a: 152. Arambarri, 1975: 71. Deschamps, 1976b: 326. Grosso, 1981: 20. Provinces: Catamarca, Córdoba, Tierra del Fuego.

P. didermoides (Pers.) Rostaf. Spegazzini, 1896a: 237; 1916: 261; 1926a: 152. Sturgis, 1916: 36. Digilio, 1950: 392. Arambarri, 1971: 51; 1975: 70. Deschamps, 1976b: 326. Grosso, 1981: 19. =*P. platense* Speg. Spegazzini, 1898: 199. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Tierra del Fuego, Tucumán.

P. galbeum Wingate. Grosso, 1981: 21. Provinces: Córdoba.

P. globuliferum (Bull.) Pers. Spegazzini, 1898: 198; 1926a: 152. Deschamps, 1976b: 326. =*P. delicatissimum* Speg. Spegazzini, 1898: 198. Provinces: Buenos Aires, Córdoba.

P. leucophaeum Fr. Spegazzini, 1880a: 187; 1898: 199. Deschamps, 1976b: 327. =*P. nutans* var. *leucophaeum* Lister. Spegazzini, 1912: 1. Provinces: Buenos Aires, Mendoza, Tucumán.

P. leucopus Link. Spegazzini, 1880c: 150; 1926a: 152. Digilio, 1950: 392. Arambarri, 1971: 44; 1975: 72. Deschamps, 1976b: 327. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Tierra del Fuego, Tucumán.

P. melleum (Berk. & Broome) Masee. Deschamps, 1976b: 327. =*P. tucumanense* Speg. Spegazzini, 1896a: 237; 1916: 261. Provinces: Tucumán.

P. mutabile (Rostaf.) G. Lister. Deschamps, 1976b: 327. Provinces: Buenos Aires.

P. notabile T. Macbr. Arambarri, 1975: 77. Deschamps, 1976b: 328. Provinces: Buenos Aires, Tierra del Fuego.

P. nucleatum Rex. Deschamps, 1976b: 328. Grosso, 1981: 22. Provinces: Buenos Aires, Córdoba.

P. nutans Pers. Spegazzini, 1912: 1; 1926a: 153. Digilio, 1950: 393. Cocucci, 1953: 3. Arambarri, 1971: 55. Deschamps, 1976b: 328. Grosso, 1981: 23. = *Tilmadoche nutans* (Pers.) Rostaf. Spegazzini, 1887: 277; 1898: 200. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Tierra del Fuego, Tucumán.

P. ovisporum G. Lister. Arambarri, 1971: 58. Deschamps, 1976b: 328. Provinces: Buenos Aires.

P. pezizoideum (Jungh.) Pavar. & Lagarde. Arambarri, 1971: 53. Deschamps, 1976b: 329. Provinces: Buenos Aires.

P. polycephalum Schwein. Sturgis, 1916: 35. Digilio, 1950: 393. Deschamps, 1976b: 329. = *Cribraria straminiformis* Speg. Spegazzini, 1880b: 26. = *Didymium gyrocephalum* Mont. Spegazzini, 1881: 255. = *Tilmadoche gyrocephala* (Mont.) Rostaf. Spegazzini, 1913: 182. Provinces: Buenos Aires, Entre Ríos, Jujuy, Misiones, Tucumán.

P. pusillum (Berk. & M. A. Curtis) G. Lister. Arambarri, 1971: 49. Deschamps, 1976b: 330. Grosso, 1981: 25. Provinces: Buenos Aires, Córdoba.

P. rigidum (G. Lister) G. Lister. Arambarri, 1971: 46. Deschamps, 1976b: 330. Provinces: Buenos Aires.

P. serpula Morgan. Arambarri, 1975: 68. Provinces: Tierra del Fuego.

P. sulphureum Alb. & Schwein. Deschamps, 1976b: 330. Provinces: Buenos Aires.

P. tenerum Rex. Deschamps, 1976b: 330. Provinces: Buenos Aires.

P. vernum Sommerf. Arambarri, 1975: 66. Deschamps, 1976b: 331. Provinces: Mendoza, Tierra del Fuego.

P. virescens Ditmar. Arambarri, 1975: 67. Provinces: Tierra del Fuego.

P. viride (Bull.) Pers. Fries, 1903: 60. Spegazzini, 1926a: 153. Arambarri, 1971: 47; 1975: 76. Deschamps, 1976b: 331. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Jujuy, Tierra del Fuego.

Fam. RETICULARIACEAE

DICTYDIAETHALIUM Rostaf.

D. plumbeum (Schumach.) Rostaf. Deschamps, 1976a: 149. Lugo & Crespo, 2001. = *Clathroptychium plumbeum* (Schmach.) Rostaf. Spegazzini, 1898: 203. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Jujuy.

LYCOGALA Adans.

L. epidendrum (L.) Fr. Spegazzini, 1880b: 26. Digilio, 1950: 401. Arambarri, 1971: 135; 1975: 22. Deschamps, 1976a: 149. Grosso, 1981: 30. Lugo & Crespo, 2001. = *L. miniatum* Pers. Spegazzini, 1926a: 153; 1926b: 418. = *L. platense* Speg. Spegazzini, 1898: 203. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Jujuy, Misiones, Tierra del Fuego, Tucumán.

L. flavofuscum (Ehrenb.) Rostaf. Spegazzini, 1926b: 418. Sturgis, 1916: 41. Deschamps, 1976a: 150. Grosso, 1981: 31. Lugo & Crespo, 2001. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Salta, Tucumán.

RETICULARIA Bull.

R. intermedia Nann.-Bremek. Deschamps, 1976a: 151. Provinces: Buenos Aires.

R. lycoperdon Bull. Spegazzini, 1881: 256; 1909b: 256; 1898: 203. Arambarri, 1971: 138; 1975: 24. Deschamps, 1976a: 151. =*Enteridium lycoperdon* (Bull.) Farr. Lugo & Crespo, 2001. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Jujuy, Tierra del Fuego.

R. olivacea (Ehrenb.) Fr. Arambarri, 1975: 25. Deschamps, 1976a: 151. =*Enteridium olivacium* Ehrenb. Spegazzini, 1881: 256; 1912: 2. Provinces: Buenos Aires, Mendoza, Tierra del Fuego.

TUBIFERA J. F. Gmel.

T. casparyi (Rostaf.) T. Macbr. Deschamps, 1976a: 148. Provinces: Entre Ríos.

T. ferruginosa (Batsch) J. F. Gmel. Arambarri, 1975: 20. Deschamps, 1976a: 148. Provinces: Buenos Aires, Tierra del Fuego.

T. microsperma (Berk. & M. A. Curtis) G. W. Martin. Deschamps, 1976a: 149. Lugo & Crespo, 2001. =*Tubulina stipitata* (Berk. & Ravenel) Rostaf. Fries, 1903: 68. Spegazzini, 1909b: 257. Provinces: Misiones, Salta, Santa Fe, Tucumán.

Fam. STEMONITACEAE

BREFELDIA Rostaf.

B. maxima (Fr.) Rostaf. Spegazzini, 1880a: 188; 1898: 202. Deschamps, 1976a: 163. Provinces: Buenos Aires, Tierra del Fuego.

COMATRICHA Preuss

C. argentina J. R. Deschamps. Deschamps, 1974: 340; 1976a: 168. Provinces: Buenos Aires.

C. caespitosa Sturgis. Deschamps, 1976a: 169. Provinces: Buenos Aires.

C. dictyospora L. F. _elak. Arambarri, 1975: 46. Provinces: Tierra del Fuego.

C. elegans (Racib.) G. Lister. Arambarri, 1975: 48. Provinces: Tierra del Fuego.

C. fluminensis (Speg.) Torrend. =*Stemonitis fluminensis* Speg. Spegazzini, 1898: 202. Provinces: Buenos Aires.

C. irregularis Rex. Deschamps, 1976a: 169. Provinces: Buenos Aires.

C. laxa Rostaf. Deschamps, 1976a: 169. Grosso, 1981: 43. Provinces: Buenos Aires, Córdoba.

C. longa Peck. Fries, 1903: 67. Deschamps, 1976a: 169. Provinces: Buenos Aires, Jujuy, Santa Fe.

C. nigra (Pers.) J. Schröt. Spegazzini, 1898: 201. Digilio, 1950: 399. Arambarri, 1971: 91; 1975: 47. Deschamps, 1976a: 170. =*C. friesiana* (de Bary) Rostaf. Spegazzini, 1880b: 25. Provinces: Buenos Aires, Río Negro, Tierra del Fuego, Tucumán.

C. pulchella (C. Bab.) Rostaf. Deschamps, 1976a: 170. Provinces: Buenos Aires.

C. rubens Lister. Spegazzini, 1912: 2. Deschamps, 1976a: 170. Provinces: Mendoza.

C. subcaespitosa Peck. Arambarri, 1971: 93. Deschamps, 1976a: 170. Provinces: Buenos Aires.

C. tenerrima (M. A. Curtis) G. Lister . Arambarri; 1971: 96. Deschamps, 1976a: 171. Provinces: Buenos Aires.

C. typhoides (Bull.) Rostaf. Spegazzini, 1909b: 257. Sturgis, 1916: 39. Arambarri, 1971: 94; 1975: 46. Deschamps, 1976a: 171. =*Stemonitis platensis* Speg. Spegazzini, 1898: 202. Provinces: Buenos Aires, Neuquén, Tierra del Fuego, Tucumán.

DIACHEA Fr.

D. leucopodia (Bull.) Rostaf. Spegazzini, 1898: 201. Sturgis, 1916: 38. Digilio, 1950: 395. Arambarri, 1971: 80. Deschamps, 1976a: 164. Grosso, 1981: 42. =*D. elegans* (Trentep.) Fr. Spegazzini, 1881: 255; 1909b: 257; 1916: 261; 1926b: 418. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Jujuy, Misiones, Salta, Tucumán.

ENERTHENEMA Bowman

E. papillatum (Pers.) Rostaf. Arambarri, 1975: 50. Deschamps, 1976a: 164. =*E. elegans* Bowman. Spegazzini, 1926b: 419. Provinces: Buenos Aires, Tierra del Fuego.

LAMPRODERMA Rostaf.

L. arcyrioides (Sommerf.) Rostaf. Arambarri, 1971: 99. Deschamps, 1976a: 168. =*L. violaceum* (Fr.) Rostaf. Spegazzini, 1909b: 257; 1926b: 419. Provinces: Buenos Aires.

L. arcyrionema Rostaf. Deschamps, 1976a: 168. Provinces: Buenos Aires.

LEPTODERMA G. Lister

L. megaspora Aramb. & Spinedi. Arambarri & Spinedi, 1989: 6. Provinces: Antártida Argentina.

STEMONITIS Roth

S. axifera (Bull.) T. Macbr. Deschamps, 1972: 142. Arambarri, 1975: 44. Deschamps, 1976a: 165. =*S. ferruginea* Ehrenb. Spegazzini, 1880b: 26; 1926a: 153; 1926b: 418. Digilio, 1950: 398. Deschamps (1972) analyzed this Digilio's material and he identified it as *Arcyria incarnata* (Pers.) Pers. Cocucci, 1953: 3. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, Río Negro, Tierra del Fuego, Tucumán.

S. confluens Cooke & Ellis. Deschamps, 1972: 143; 1976a: 165. Provinces: Buenos Aires.

S. flavogenita E. Jahn. Deschamps, 1972: 144; 1976a: 165. Provinces: Buenos Aires.

S. fusca Roth. Spegazzini, 1881: 255; 1898: 202; 1916: 261. Sturgis, 1916: 38. Digilio, 1950: 398. The 3 collections recorded by Digilio (1950) were studied by Deschamps (1972), who determined only one as *S. fusca*, whereas the others were *S. axifera* and *S. flavogenita*. Arambarri, 1971: 83. Deschamps, 1972: 145; 1976a: 166. Grosso, 1981: 45. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, Salta, Tucumán.

S. herbatica Peck. Spegazzini, 1909b: 257. Sturgis, 1916: 39. Deschamps, 1972: 147; 1976a: 166. Provinces: Buenos Aires.

S. hyperopta Meyl. Deschamps, 1972: 147; 1976a: 166. Provinces: Buenos Aires.

S. inconspicua Nann.-Bremek. Arambarri, 1975: 41. Provinces: Tierra del Fuego.

S. microsperma Ing. Grosso, 1981: 46. Provinces: Córdoba.

S. nigrescens Rex. Arambarri, 1975: 42. Provinces: Tierra del Fuego.

S. pallida Wingate. Arambarri, 1971: 88. Deschamps, 1972: 148; 1976a: 167. =*S. carolinensis* T. Macbr. Deschamps, 1972: 143; 1976a: 165. Provinces: Buenos Aires, Mendoza.

S. smithii T. Macbr. Arambarri, 1971: 86. Deschamps, 1972: 149; 1976a: 167. Provinces: Buenos Aires.

S. splendens Rostaf. Fries, 1903: 66. Spegazzini, 1909b: 257. Sturgis, 1916: 39. Digilio, 1950: 398. Arambarri, 1971: 85; 1975: 42. Deschamps, 1972: 149; 1976a: 167. =*S. webberi* Rex. Deschamps, 1972: 152; 1976a: 168. Provinces: Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Jujuy, Salta, Tierra del Fuego, Tucumán.

S. virginiensis Rex. Deschamps, 1972: 151; 1976a: 167. Provinces: Buenos Aires.

Fam. TRICHIACEAE

ARCYRIA F. H. Wigg.

A. carnea (Bull.) Rostaf. Deschamps, 1976a: 154. Provinces: Buenos Aires, Tucumán.

A. cinerea (Bull.) Pers. Sturgis, 1916: 41. Digilio, 1950: 405. Arambarri, 1971: 110. Deschamps, 1976a: 154. Grosso, 1981: 35. =*A. albida* Pers. Spegazzini, 1909b: 258; 1912: 2. Provinces: Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Jujuy, Tucumán.

A. corymbosa Farr & G. W. Martín. Arambarri, 1975: 27. Provinces: Tierra del Fuego.

A. denudata (L.) Wettst. Digilio, 1950: 405. Arambarri, 1971: 113. Deschamps, 1976a: 155. Grosso, 1981: 38. =*A. punicea* Pers. Spegazzini, 1880b: 26; 1909b: 258; 1912: 2; 1916: 260; 1926a: 153; 1926b: 418. Provinces: Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, Misiones, Tucumán.

A. ferruginea Saut. Spegazzini, 1909b: 258. Deschamps, 1976a: 156. =*A. bonariensis* Speg. Spegazzini, 1880c: 151. Provinces: Buenos Aires, Salta.

A. fuegiana Aramb. Arambarri, 1972: 154; 1975: 27. Deschamps, 1976a: 156. Provinces: Tierra del Fuego.

A. glauca Lister. Grosso, 1981: 36. Provinces: Córdoba.

A. incarnata (Pers.) Pers. Spegazzini, 1909a: 133; 1912: 2; 1926a: 153; 1926b: 418. Digilio, 1950: 405. Cocucci, 1953: 4. Arambarri, 1971: 116; 1975: 28. Deschamps, 1976a: 157. Grosso, 1981: 39. =*A. adnata* Rostaf. Spegazzini, 1881: 256; 1913: 182. Provinces: Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Misiones, Tierra del Fuego, Tucumán.

A. insignis Kalchbr. & Cooke. Fries, 1903: 69. Sturgis, 1916: 41. Arambarri, 1971: 112. Deschamps, 1976a: 157. Provinces: Buenos Aires, Jujuy, Río Negro.

A. nutans (Bull.) Grev. Digilio, 1950: 405. Deschamps, 1976a: 157. Provinces: Buenos Aires, Tucumán.

A. oerstedtii Rostaf. Digilio, 1950: 405. Arambarri, 1971: 115. Deschamps, 1976a: 158. Provinces: Buenos Aires, Tucumán.

A. pomiformis (Leers) Rostaf. Deschamps, 1976a: 158. Grosso, 1981: 37. Provinces: Buenos Aires, Córdoba.

A. versicolor W. Phillips. Spegazzini, 1909b: 258. Deschamps, 1976a: 158. Provinces: Buenos Aires, Salta.

HEMITRICHIA Rostaf.

H. abietina (Wigand) G. Lister. Arambarri, 1971: 121. Deschamps, 1976a: 160. Provinces: Buenos Aires.

H. clavata (Pers.) Rostaf. Fries, 1903: 69. Spegazzini, 1926a: 153. Digilio, 1950: 403. Arambarri, 1971: 124. Deschamps, 1976a: 160. Grosso, 1981: 40. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Jujuy, Misiones, Tucumán.

H. pusilla Speg. Spegazzini, 1881: 257. Deschamps, 1976a: 161. Provinces: Buenos Aires.

H. serpula (Scop.) Rostaf. Digilio, 1950: 404. Deschamps, 1976a: 161. Provinces: Buenos Aires, Jujuy, Tucumán.

H. stipitata (Masse) T. Macbr. Arambarri, 1971: 126. Deschamps, 1976a: 161. =*Hemiarcyria calyculata* Speg. Spegazzini, 1880c: 152; 1898: 203. Provinces: Buenos Aires, Tucumán.

METATRICHIA Ing

M. horrida Ing. Grosso, 1981: 32. Provinces: Córdoba.

M. vesparium (Batsch) Nann.-Bremek. Arambarri, 1971: 127. Deschamps, 1976a: 158. Grosso, 1981: 33. =*Hemitrichia vesparium* (Batsch) T. Macbr. Digilio, 1950: 404. Provinces: Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, Tucumán.

OLIGONEMA Rostaf.

O. dancoii Aramb. & Spinedi. Arambarri & Spinedi, 1989: 3. Provinces: Antártida Argentina.

O. schweinitzii (Berk.) G. W. Martin. Deschamps, 1976a: 154. =*O. nitens* (Lib.) Rostaf. Spegazzini, 1913: 170. Provinces: Buenos Aires.

PERICHAENA Fr.

P. corticalis (Batsch) Rostaf. Arambarri, 1971: 105. Deschamps, 1976a: 153. =*P. populina* Fr. Spegazzini, 1909b: 258; 1912: 2. Provinces: Buenos Aires, Mendoza.

P. chrysosperma (Curr.) Lister. Deschamps, 1976a: 153. =*Cornuvia wrightii* (Berk. & M. A. Curtis) Rostaf. Spegazzini, 1898: 203. Provinces: Buenos Aires.

P. depressa Lib. Fries, 1903: 70. Arambarri, 1971: 107. Deschamps, 1976a: 153. Provinces: Buenos Aires, Jujuy, Misiones, Tucumán.

P. vermicularis (Schwein.) Rostaf. Arambarri, 1971: 103. Deschamps, 1976a: 154. Provinces: Buenos Aires.

TRICHIA Haller

T. antarctica Aramb. & Spinedi. Arambarri & Spinedi, 1989: 8. Provinces: Antártida Argentina.

T. botrytis (J. F. Gmel.) Pers. Digilio, 1950: 403. Deschamps, 1976a: 162. =*T. fragilis* (Sowerby) Rostaf. Spegazzini, 1887: 278. =*T. lorinseriana* Corda. Spegazzini, 1881: 257. Provinces: Buenos Aires, Chubut, Río Negro, Tierra del Fuego, Tucumán.

T. crateriformis G. W. Martín. Arambarri, 1975: 34. Provinces: Tierra del Fuego.

T. decipiens (Pers.) T. Macbr. Arambarri, 1975: 36. Deschamps, 1976a: 162. =*T. fallax* Pers. Spegazzini, 1887: 277. Provinces: Buenos Aires, Tierra del Fuego.

T. favoginea (Batsch) Pers. Arambarri, 1971: 119; 1975: 31. Deschamps, 1976a: 162. = *T. chrysosperma* (Bull.) Lam. & DC. Spegazzini, 1881: 257; 1916: 261. Provinces: Buenos Aires, Chubut, Jujuy, Misiones, Río Negro, Tierra del Fuego. Tucumán.

T. floriformis (Schwein.) G. Lister. Arambarri, 1975: 38. Deschamps, 1976a: 163. Provinces: Buenos Aires, Río Negro, Tierra del Fuego.

T. macbridei M. E. Peck. Arambarri, 1975: 32. Provinces: Tierra del Fuego.

T. scabra Rostaf. Grosso, 1981: 41. Provinces: Córdoba.

T. subfusca Rex. Deschamps, 1976a: 163. Provinces: Buenos Aires.

T. varia (Pers.) Pers. Spegazzini, 1880c: 152. Deschamps, 1976a: 163. Provinces: Buenos Aires, Río Negro.

T. verrucosa Berk. Arambarri, 1975: 32. Provinces: Tierra del Fuego.

Acknowledgments

We are grateful to Dr. A. Arambarri for making helpful comments on the manuscript and for providing valuable literature. We also thank Dr. I. Gamundí and Dr. M. Rajchenberg for the pre-submission review of this article. Lic. C. Carmarán for her friendly help with literature and Dr. A. Anton for nomenclatural assistance.

References

- Arambarri A. M. 1971. Estudio sistemático de los Myxomycetes de los alrededores de La Plata. Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Naturales. Univ. Nac. de La Plata. 1-162. Lám: I-XXXI. Unpublished.
- , 1972. Una nueva especie de Myxomycetes de Tierra del Fuego (Argentina). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 14(3): 154-156.
- , 1973. Myxomycetes de Tierra del Fuego. I. Especies nuevas y críticas del género *Diderma* (Didymiaceae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 15(2-3): 175-182.
- , 1975. Myxophyta, Myxomycetes. En Guarrera S. et al. (Eds.). *Flora Criptogámica de Tierra del Fuego* II. 1-107. FECIC. Buenos Aires.
- & H. A. Spinedi. 1989. Mixomicetes antárticos. *Contr. Inst. Antártico Argent.* _ 365: 1-12.
- Cocucci A. E. 1953. Contribución al conocimiento de algunos de los Myxomycetes de Córdoba, Trabajo de Seminario para optar al título de Biólogo. Universidad Nacional de Córdoba. Fac. de Cs. Exactas, Fis. y Nat.: 1-4. Unpublished.
- Deschamps J. R. 1972. El género *Stemonitis* (Myxomycetidae) en Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 14(3): 139-153.
- , 1974. Una nueva especie de *Comatricha* (Stemonitaceae-Myxomycetidae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 15(4): 340-342.
- , 1975. Los Myxomycetes de la Argentina. Catálogo crítico, distribución y clave de las especies. *Physis (Buenos Aires)* 34(89): 159-178.
- , 1976a. *Ibid.*, 35 (90): 147-171.
- , 1976b. *Ibid.*, 35 (91): 319-339.
- Digilio A. P. M. 1946. Contribución al catálogo de los "Myxomycetes" argentinos. I. *Lilloa* 12: 177-203.
- , 1950. Myxomycetes de Tucumán. *Lilloa* 23: 365-414.
- Farr M. L. 1971. Two undescribed Myxomycetes from Argentina. *Mycologia* 63(3): 634-639.
- Fries R. E. 1903. Myxomyceten von Argentinien und Bolivia. *Ark. Bot.* 1: 57-70.
- Gams W. 2001. Proposal to conserve or reject. Report of the Committee for Fungi: 9. *Taxon* 50: 269-273.
- Grosso M. A. 1981. Contribución al conocimiento de los Myxomycetes de los alrededores de la ciudad de Córdoba y la zona serrana aledaña. Trabajo de Seminario para optar al título

de Biólogo. Universidad Nacional de Córdoba. Fac. de Cs. Exactas, Fis. y Nat.: 1-56. Unpublished.

- Horak E. 1966. Sobre dos nuevas especies de hongos recolectados en el Antártico. *Contr. Inst. Antártico Argent.* N° 104: 1-13.
- Lado C. & F. Pando. 1997. *Cribraria* Pers. In: *Fl. Mycol. Iber.* N° 2: 53-92. Spain.
- , 1998. Proposal to conserve the name *Reticularia* (myxomycetes) with a conserved type. *Taxon* 47: 453-454.
- & V. J. Rico. 1998. The nomenclatural status of *Reticularia* (myxomycetes). *Taxon* 47: 109-111.
- Lugo M. A. & E. M. Crespo. 2001. Novedades corológicas en *Reticulariaceae* (Liceales, Myxomycetes) del centro de la Argentina. VE: 12. XIX Reunión Científica Anual de la Soc. de Biología de Cuyo. San Luis, Argentina. Unpublished.
- Martin G. W. & C. J. Alexopoulos. 1969. *The Myxomycetes*. I-X, 1-561. University of Iowa Press. Iowa City.
- Spazzolini C. 1880a. Fungi Argentini. Pugillus I. *Anales Soc. Cient. Argent.* 9: 158-192.
- , 1880b. Fungi Argentini. Pugillus II. *Anales Soc. Cient. Argent.* 10: 1-44.
- , 1880c. Fungi Argentini. Pugillus III. *Anales Soc. Cient. Argent.* 10: 122-160.
- , 1881. Fungi Argentini. Pugillus IV. *Anales Soc. Cient. Argent.* 12: 254-258.
- , 1887. Fungi Fuegiani. *Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba* 11: 135-308.
- , 1896a. Hongos de la Caña de Azúcar. *Revista Fac. Agron. Veterin. La Plata* 18: 237-238.
- , 1896b. Contribución al estudio de la Flora de la Sierra de la Ventana. Ministerio de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires, Talleres de publicaciones del Museo, La Plata : 78-86.
- , 1898. Fungi Argentini novi vel critici. *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 6: 81-354.
- , 1909a. Hongos de la Yerba Mate. *Anales Mus. Nac. Buenos Aires, Serie 3*, 10: 111-141.
- , 1909b. Mycetes Argentinenses. Serie 4. *Anales Mus. Nac. Buenos Aires, Serie 3*, 12: 257-458.
- , 1912. Mycetes Argentinenses. Serie 6. *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 23: 1-129.
- , 1913. Mycetes Argentinenses. Serie 1. *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 24: 167- 186.
- , 1916. Hongos de Tucumán. Primera Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales. 254-274. Tucumán.
- , 1926a. Contribución al conocimiento de la Flora Micológica de las Sierras de Córdoba. *Bol. Acad. Nac. Ci.* 29: 113-190.
- , 1926b. Algunas especies de Mixomicetas de la Argentina. *Physis (Buenos Aires)* 8: 417-419.
- Sturgis W. C. 1916. *Myxomycetes* from South America. *Mycologia* 8: 34-41.