

## 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. DIANEMATAACEAE

**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 michellii* (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: 335. =*D. fannaceum* 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. Martín. 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. Delak. 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. arcyriomena** 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. virginensis* 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. albidia* 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. Martin. 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. Gamundi 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.
- Spegazzini 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.