

ACTA BOTANICA CUBANA



No. 6

18 de febrero de 1981



ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA

Lista preliminar de hifomicetes demaciáceos de la Estación Ecológica de Sierra del Rosario y zonas adyacentes¹

ANGEL MERCADO SIERRA²

RESUMEN. Se relacionan 60 especies de hifomicetes demaciáceos colectadas en la Estación Ecológica y zonas adyacentes, en Sierra del Rosario, Pinar del Río. Se hallaron 20 géneros y 40 especies que constituyen nuevos reportes para Cuba.

INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo se relaciona un total de 60 especies de hifomicetes demaciáceos, en su mayoría saprofíticas, que representan un 50 % del material colectado y revisado por el autor de este artículo, entre 1976 y 1978, en la Estación Ecológica y otras zonas de la Loma El Salón y en la Loma El Taburete, ambas de Sierra del Rosario, en la Provincia de Pinar del Río.

Se hallaron 20 géneros y 40 especies nuevos para Cuba. El resto de las especies que se determinen del material que queda por examinar, así como la descripción de algunos táxones nuevos para la ciencia, serán publicados con posterioridad. Las determinaciones se hicieron siguiendo las recomendaciones de la Conferencia Internacional sobre criterios y terminología en la clasificación de hongos imperfectos (Kendrick 1971), y utilizando preferentemente el sistema de Ellis (1971, 1976) para la clasificación de los hifomicetes. Los ejemplares examinados se encuentran depositados en el Herbario del Instituto de Botánica de la Academia de Ciencias de Cuba (HAC).

Acrodictys erecta (Ellis et Everh.) M. B. Ellis, Mycol. Pap., 79:13. (1961).** Sobre peciolo de la hoja muerta de *Roystonea regia* (H. B. K.) O. F. Cook. Loma el Salón. A. Mercado 2510. 18. V. 1977. (HAC).

¹ Manuscrito aprobado en mayo de 1980.

² Instituto de Botánica, Academia de Ciencias de Cuba.

Alternaria longissima Deighton et MacGarvie, Mycol. Pap., 113:10. (1968). Sobre hojas secas de *Leptocoryphium lanatum* (H. B. K.) Nees. Loma El Sal3n. A. Mercado 2843. 1. IX. 1977. (HAC).

Ampullifera foliicola Deighton, Mycol. Pap., 78:36. (1960).** Sobre hojas vivas de *Citrus* sp. asociado con l3quenes. Loma El Sal3n. A. Mercado 2924. 27. XI. 1976. (HAC).

Brachysporiella gayana Batista. Bolm Secr. Agric. Ind. Com. Est. Pernambuco., 19:109. (1952).** Sobre peciolo de la hoja muerta de *Roystonea regia* (H. B. K.) O. F. Cook. Loma El Sal3n. A. Mercado 2540. A. 19. V. 1977. (HAC).

Brachysporiella turbinata (Cooke et Harkn.) M. B. Ellis, Mycol. Pap., 72:18. (1959).** Sobre peciolo de la hoja muerta de *Roystonea regia* (H. B. K.) O. F. Cook. Loma El Sal3n. A. Mercado. 2510. 18. V. 1977. (HAC).

Cercospora bidentis Tharp, Mycologia., 9: 108. (1917).* Sobre hojas vivas y ramas de *Bidens* sp., Loma El Sal3n. A. Mercado 3013. 10. II. 1977. (HAC).

Cerebella andropogonis Cesati, apud Rabenhorst en Bot. Ztg., 9:669. (1851).** Sobre raquis de la hoja muerta de *Roystonea regia* (H. B. K.) O. F. Cook. Loma el Taburete. A. Mercado 4661. 13. IX. 1978. (HAC).

Cladosporium macrocarpum Preuss, en Sturm's Deut. Fl., 3:27. (1848). Sobre ramas muertas de compuesta. Loma El Sal3n. A. Mercado 3136. 20. XII. 1977. (HAC).

Cladosporium oxysporum Berk et Curt, J. Linn. Soc., 10(46):362 (1868). Sobre hojas muertas de *Saccharum* sp. Loma El Sal3n. A. Mercado 2868. 1. IX. 1977. (HAC).

Cladosporium estado de *Amorphotheca resiniae* Parbery, Aust. J. Bot., 17:331. (1969).* Sobre madera muerta asociado con l3quenes. Loma El Sal3n. A. Mercado. 2525. 19. V. 1977. (HAC).

Corynespora cassicola Berk et Curk. en Berk., J. Linn. Soc. Bot., 10:361. (1869). Sobre hojas vivas de *Trema micrantha* (L.) Blume. Loma El Sal3n. A. Mercado 2933. 10. XII. 1976. (HAC).

Corynespora foveolata (Pat.) Hughes, Can. J. Bot., 36:757. (1958).* Sobre tallo de bamb3sea. Loma El Sal3n. A. Mercado 2955. 10. XII. 1976. (HAC).

Curvularia pallescens Boedijn, Bull. Jard. bot. Buitenz. Ser. 3. 13:126. (1933). Sobre hojas vivas de *Cyperus antillanus* (Kukenth.) O. Neill. Loma El Sal3n. A. Mercado 2870. 1. IX. 1977. (HAC).

* Especie nueva para Cuba.

** G3nero y especies nuevos para Cuba.

Dactylosporium macropus (Corda) Harz, Bull. Soc. imp. Nat. Moscow., 44:131. (1871). Sobre ramas muertas de *Smilax* sp. Loma El Taburete. A. Mercado 3170. 11. I. 1978. (HAC).

Dendryphiopsis estado de *Amphisphaeria incrustans* Ellis et Everh., N. Ame. Pyrenom.: 201. (1892).** Sobre tronco muerto no identificado. Loma El Salón. A. Mercado 2506. 18. V. 1977. (HAC).

Dictyosporium heptasporum (Garov.) Damon, Lloydia., 15:118. (1952).** Sobre ramas secas de arbusto no identificado. Loma El Salón. A. Mercado 3131. 20. XII. 1977. (HAC).

Diplococcium estado de *Helminthosphaeria clavariarum* (Tul.) Fuckel, Symb. mycol: 166. (1870).** Sobre tronco muerto no identificado. Loma El Taburete. A. Mercado 4677. 13. IX. 1978. (HAC).

Drechslera sacchari (Butler) Subram. et Jain, Curr. Sci., 35:354. (1966). Sobre hojas de *Leptocoryphium* sp. Loma El Salón. A. Mercado 2843. 1. IX. 1977. (HAC).

Drechslera estado de *Cochliobolus sativus* (Ito et Kuribayashi) Drechsler ex Dastur, Indian. J. agric. Sci., 12:733. (1942). Sobre hojas de *Saccharum* sp. Loma El Salón. A. Mercado 2868. 1. IX. 1977. (HAC).

Duosporium cyperi Thind et Rawla, Am. J. Bot., 48:859. (1961).** Sobre hojas de *Cyperus* sp. Loma El Salón. A. Mercado 2936. 10. XII. 1976. (HAC).

Dwayabeeja sp. nov. Mercado, Acta Botánica Cubana (en prensa).** Sobre ramas muertas de *Smilax* sp. Loma El Salón. A. Mercado 2866. 1. IX. 1977. (HAC).

Ellisiopsis galleisiae Batista et Nascimento, Anais. Soc. Biol. Pernambuco., 14:21. (1956).** Sobre hojas muertas y fruto de *Manmea* sp. Loma El Taburete. A. Mercado 4674. 13. IX. 1978. (HAC).

Epicoccum purpurascens Ehrenb ex Schlecht, Symp. Pl. crypt.: 136. (1824). Sobre hojas de *Solanum erianthum* D. Don. Loma el Salón. A. Mercado 2404. 16. V. 1977. (HAC).

Gyrothrix circinata (Berk et Curt.) Hughes, Can. J. Bot., 36:771. (1958).** Sobre hojas muertas de palmácea. Loma El Salón. A. Mercado 2433. 17. V. 1977. (HAC).

Hansfordia ovalispora Hughes, Mycol. Pap., 43:16. (1951).** Sobre hojas de gramínea. Loma El Salón. A. Mercado 2860. 1. IX. 1977. (HAC).

Helicorhoidion botryoideum (Cooke) Hughes, Can. J. Bot., 36:773. (1958).** Sobre corteza de tronco muerto. Loma El Salón. A. Mercado 2973. 10. II. 1977. (HAC).

Helminthosporium solani Dur. et Mont, Flore d Algerie, Crypt.: 356. (1849). Sobre ramas muertas no identificadas. Loma El Salón. A. Mercado 3130. 20. XII. 1977. (HAC).

Lacellina graminicola (Berk et Br.) Petch, Ann. R. bot. Gdns Peradeniya., 9:171. (1924). Sobre hojas de *Andropogon bicornis* L. Loma El Salón. A. Mercado 2546. 19. V. 1977. (HAC).

Melanographium selenioides (Sacc. et Paoletti) M. B. Ellis, Mycol. Pap., 93:17. (1963).** Sobre ramas muertas no identificadas. Loma El Salón. A. Mercado 2387. 16. V. 1977. (HAC).

Memnoniella levispora Subram., J. Indian bot. Soc., 33:40. (1954).** Sobre peciolo de la hoja muerta de *Roystonea regia* (H. B. K.) O. F. Cook. Loma El Taburete. A. Mercado 3166. 11. I. 1978. (HAC).

Monodictys fluctuata (Tandon et Bilgrami) M. B. Ellis, Mycol. Pap., 124:5. (1971).** Sobre peciolo de la hoja muerta de *Roystonea regia* (H. B. K.) O. F. Cook. Loma El Salón. A. Mercado 2510. 18. V. 1977. (HAC).

Monodictys melanopa (Ach. ex Dawson Turner) M. B. Ellis, More Dematiaceous Hyphomycetes., pp. 43. (1976).** Sobre ramas muertas de vitácea. Loma El Salón. A. Mercado 4632. 12. IX. 1978. (HAC).

Monodictys paradoxa (Corda) Hughes, Can. J. Bot., 36:786. (1958).** Sobre corteza de tronco muerto de *Nectandra* sp. Loma El Salón. A. Mercado 2990. 10. II. 1977. (HAC).

Nigrospora sphaerica (Sacc.) Mason, Trans. Br. mycol. Soc., 12:158. (1927). Sobre hojas de *Saccharum* sp. Loma El Salón. A. Mercado 2868. 1. IX. 1977. (HAC).

Periconia byssoides Pers. ex Mérat, Nouv. Fl. Environs Paris, Ed. 2, 1:18-19. (1821). Sobre corteza de tronco muerto. Loma El Salón. A. Mercado 2523. 19. V. 1977. (HAC).

Periconia echinochloae (Batista) M. B. Ellis, Dematiaceous Hyphomycetes, Kew, pp. 347. (1971). Sobre hojas muertas de *Saccharum* sp. Loma El Salón. A. Mercado 2519. 19. V. 1977. (HAC).

Periconia lateralis Ellis et Everh., J. Mycol., 2:104. (1886).* Sobre hojas muertas de gramínea. Loma El Taburete. A. Mercado 3141. 11. I. 1978. (HAC).

Periconia minutissima Corda, Icon. Fung., 1:19. (1837). Sobre hojas muertas de papilonácea. Loma El Salón. A. Mercado 2840. 1. IX. 1977. (HAC).

Phragmospathula sp. nov. Mercado, Acta Botánica Cubana (en prensa).** Sobre raquis de la hoja muerta de *Roystonea regia* (H. B. K.) O. F. Cook. Loma El Salón. A. Mercado 2824. 31. VIII. 1977. (HAC).

Phragmospathula sp. nov. Mercado, Acta Botánica Cubana (en prensa).** Sobre raquis de la hoja muerta de *Roystonea regia* (H. B. K.) O. F. Cook. Loma El Salón. A. Mercado 2982. 10. II. 1977. (HAC).

Podosporium rigidum Schw, Trans. Am. phil. Soc., II, 4:278. (1832).** Sobre ramas muertas no identificadas. Loma El Salón. A. Mercado 4612. 12. IX. 1978. (HAC).

Sarcinella estado de *Schiffnerula pulchra* (Sacc.) Petrak, Annls mycol., 26:397. (1928).** Sobre ramas muertas de *Bidens* sp. Loma El Taburete. A. Mercado 3142. 11. I. 1978. (HAC).

Spadicoides obovata (Cooke et Ellis) Hughes, Can. J. Bot., 36:806. (1958).** Sobre ramas muertas no identificadas. Loma El Salón. A. Mercado 4643. 12. IX. 1978. (HAC).

Spegazzinia tessartha (Berk et Curt.) Sacc., Syll. Fung., 4:758. (1886). Sobre hojas de *Andropogon bicornis* L. Loma El Salón. A. Mercado 2546. 19. V. 1977. (HAC).

Spiropes capensis (Thüm.) M. B. Ellis, Mycol. Pap., 114:5-8. (1968).* Sobre hojas vivas asociado en colonias de Meliolineae. Loma El Taburete. A. Mercado 3158. 11. I. 1978. (HAC).

Sporidesmium adscendens Berk, Ann. Nat. Hist., 4:291. (1840).* Sobre tronco muerto no identificado. Loma El Salón. A. Mercado 2961. 10. XII. 1976. (HAC).

Sporidesmium crassisporum M. B. Ellis, Mycol. Pap., 70:29. (1958).* Sobre tronco muerto no identificado. Loma El Salón. A. Mercado 2386. 16. V. 1977. (HAC).

Sporidesmium parvum (Hughes) M. B. Ellis, Mycol. Pap., 70:69. (1958).* Sobre tronco muerto no identificado. Loma El Salón. A. Mercado 2985. 10. II. 1977. (HAC).

Stachybotrys oenanthes M. B. Ellis, Mycol. Pap., 125:29. (1971).* Sobre ramas muertas de compuesta. Loma El Taburete. A. Mercado 3136. 11. I. 1978. (HAC).

Tetraploa aristata Berk et Br., Ann. Mag. nat. Hist., 2, 5:459. (1850). Sobre hojas de *Paspalum ciliatifolium* Michx. Loma El Salón. A. Mercado 2839. 1. IX. 1977. (HAC).

Torula terrestris Misra, Can. J. Bot., 45:367. (1967).* Sobre ramas muertas de *Smilax* sp. Loma El Salón. A. Mercado 2952. 10. XII. 1976. (HAC).

Trichobotryus effusa (Berk et Br.) Petch, Ann. R. bot. Gdns. Peradeniya., 9:169. (1924).** Sobre hojas muertas de bambúsea. Loma El Salón. A. Mercado 3021. 10. II. 1977. (HAC).

Tripospermum juglandis (Thüm.) Hughes, Mycol. Pap., 46:13. (1951).
Sobre hojas vivas de *Syzygium jambos* (L.) Alston. Loma El Salón. A. Mercado 2423. 16. V. 1977. (HAC).

Tripospermum roupalae (Syd.) Hughes, Mycol. Pap., 46:19. (1951).*
Sobre hojas vivas. Loma El Salón. A. Mercado 2396. 16. V. 1977. (HAC).

Triposporium elegans Corda, Icon. Fung., 1:16. (1837).** Sobre tronco muerto no identificado. Loma El Salón. A. Mercado 2993. 10. II. 1977. (HAC).

Xenosporium berkeleyi (Curtis) Pirozynski, Mycol. Pap., 105:27. (1966). Sobre corteza de tronco muerto. Loma El Salón. A. Mercado 2973. 10. II. 1977. (HAC).

Xenosporium thaxteri (Linder) Pirozynski, Mycol. Pap., 105:30. (1966).* Sobre peciolo y raquis de la hoja muerta de *Roystonea regia* (H. B. K.) O. F. Cook. Loma El Taburete. A. Mercado 3166. 11. I. 1978. (HAC).

Zygosporium gibbum (Sacc., Rouss et Bomm.) Hughes, Can. J. Bot., 36:825. (1958).* Sobre hojas muertas de *Mataiva* sp. Loma El Salón. A. Mercado 2958. 10. II. 1976. (HAC).

Zygosporium masonii Hughes, Mycol. Pap., 44:15. (1951).* Sobre hojas muertas de gramínea. Loma Salón. A. Mercado 2822. 31. VIII. 1977. (HAC).

Zygosporium oscheoides Mont., Ann. Sci. nat., Ser. 2, 77:121. (1842).
Sobre peciolo de la hoja muerta de *Roystonea regia* (H. B. K.) O. F. Cook. Loma El Taburete. A. Mercado 3188. 11. I. 1978. (HAC).

REFERENCIAS

- ELLIS, M. B. (1971): *Dematiaceous Hyphomycetes*. Commonwealth Mycological Institute, Kew, Surrey, 608 pp.
- (1976): *More dematiaceous Hyphomycetes*. Commonwealth Mycological Institute, Kew, Surrey, 507 pp.
- KENDRICK, B., ed. (1971): *Taxonomy of Fungi imperfecti*. University of Toronto Press, 309 pp.

ABSTRACT. Sixty species of dematiaceous hyphomycetes are enumerated. They were collected in the Ecological Station of Sierra del Rosario, Pinar del Río, and adjoining zones. Twenty genera and forty species are new records from Cuba.