

UNA NUEVA ESPECIE DE PODOSPORA (SPHAERIALES/ASCOMYCETES)

Por NOEMI GARCIA-ZORRÓN *

SUMMARY

A new species of *Podospora* is proposed, *P. lindquisti* García-Zorrón, on horse dung from Uruguay.

Durante una investigación taxonómica de los Sphaeriales coprófilos del Uruguay, se encontró una especie de *Podospora* cuyos caracteres no coinciden con los de ninguna especie conocida hasta ahora.

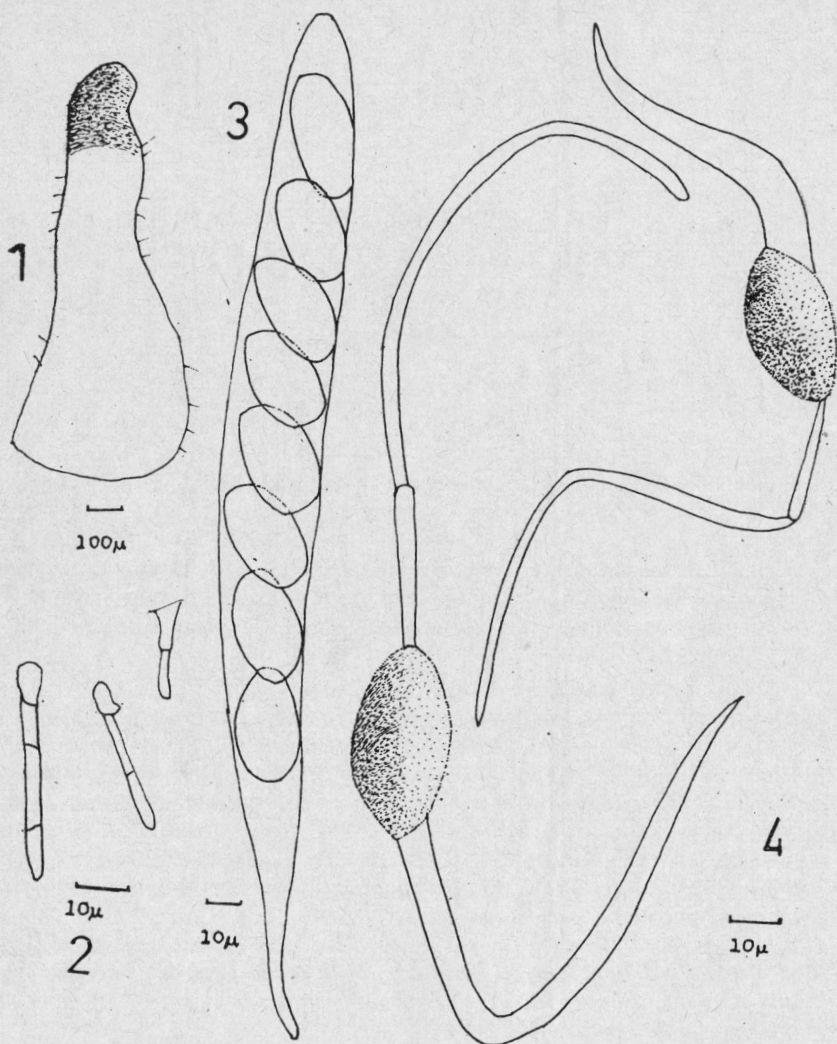
***Podospora lindquisti* García-Zorrón nov. sp. - Figs. 1-4**

Peritheciis sparsis, partim immersis vel superficialibus, piriformibus, 1200 - 1575 × 430 - 500 μ, rectis, septatis, in base pili brunneis, in parte superiore pili hialinis et spatulatis; collo perithecii cylindraceo, flexuoso, nigro, 680 × 280 μ; peridio perithecii coriaceo. Ascis octosporis, cylindraceis, 340 - 360 × 30 μ: stipite asci brevi atque attenuato. Paraphysibus latis, septatis, agglutinatis. Ascosporis obliquis, saepissime uniseriatis, ellipsoideis, 42-46 × 22-24 μ brunneis vel nigris; primaria appendice cylindracea prope spatulata, 30 - 46 × 3 μ; appendice secundaria superiore, simili flagello, ad apicem ascosporae excentrice alligata, longa circiter 120 μ et lata in base 8 μ; appendice secundaria, inferiore, alligata ad primariae appendicis terminum, simile longitudini appendicis superioris sed angustiore.

Holotypus: Uruguay, Montevideo, prope A^o Miguelete, Prado, leg. N. García-Zorrón, 3-V-1974 (MVHC 7423).

Peritecios esparcidos, semiinmersos a superficiales, piriformes, 12000 - 1575 × 430 - 500, castaños, con pelos escasos, cortos, 20-40 μ, dertchos, septados, castaños en la base, hialinos en el extremo y espatulados. Ascospores octosporados, cilíndricos, 340 - 360 × 30 μ: estípote corto y delgado.

* Departamento de Botánica, Facultad de Humanidades y Ciencias. Montevideo, Uruguay.



Figs. 1-4. — 1) Peritecios; 2) detalle de los pelos; 3) ascó containing ascosporas; 4) ascosporas maduros.

Paráfisis gruesas, septadas, aglutinadas. Ascóporos oblicuos, uniseriados la mayor parte de las veces, elipsoidales, $42 - 46 \times 22 - 24 \mu$, castaño oscuro; apéndice primario cilíndrico a suavemente espatulado, $30 - 36 \times 3 \mu$; apéndice secundario, superior, en forma de látigo, inserto excéntricamente, largo casi 120μ y ancho 8μ en la base; apéndice secundario inferior en el extremo distal del apéndice primario, similar en longitud al apéndice superior pero más angosto.

Habitat: Sobre estiércol de equino desarrollado en cámara húmeda.

Observaciones: *Podospora fimicola* Ces. tiene también apéndices secundarios en forma de látigo e insertos de la misma manera, pero se distingue de *P. lindquisti* por el peritecio más grueso, los ascos biseriados y mayores lo mismo que los ascoporos que son de mayor tamaño.

Deseo expresar mi agradecimiento al Prof. Filippo Basile que ha colaborado en la redacción de la diagnosis latina.

BIBLIOGRAFIA

- CAIN, R. F. 1934. Studies of Coprophilous Sphaeriales in Ontario. *Univ. Toronto Stud. Biol. Ser.* 38: 1-126.
- 1962. Studies of Coprophilous Ascomycetes. VIII. New species of *Podospora*. *Can. J. Bot.* 40: 447-490.
- GRIFFITHS, D. 1901. The North American Sordariaceae. *Mem. Torrey Bot. Club.* 11: 1-134.
- MIRZA, J. H. y R. F. CAIN. 1969. Revision of the genus *Podospora*. *Can. J. Bot.* 47: 1999-2048.
- SACCARDO, P. A. 1882. *Syll. Fung.* 1: 269. Patavii.
- SPGAZZINI, C. 1880. Fungi Argentini, Pug. III. *An. Soc. Cient. Arg.* 9: 14.
- 1881. Fungi Argentini, Pug. IV. *An. Soc. Cient. Arg.* 12: 107.
- 1887. Fungi Patagonici, Pug. I. *Bol. Ac. Nac. Cienc. Córdoba.* 11: 44-50.
- 1899. Fungi Argentini novi vel critici. *An. Mus. Nac. Bs. As.* 6: 257.