

Editorial

El género *Piptocephalis*



Imagen 1. Se observan conidióforos ramificados y merosporangios terminales.

La familia Piptocephalidaceae (Zoopagales, Zoopagomycota) está constituida por los géneros *Kuzuhaea*, *Piptocephalis* y *Syncephalis*, que se caracterizan por formar haustorios, son parásitos de hongos (especialmente mucorales), de nematodos y de protozoos. Estos géneros son abundantes en distintos sustratos, pero especialmente en estiércol de animales herbívoros.

El género *Piptocephalis* está constituido por aproximadamente 40 especies descritas y en los últimos años se han desarrollado distintos estudios que han tratado la sistemática del género, logrando aclarar algunas relaciones filogenéticas intra e interespecíficas de espaciadores del ADNr.

Presentan hifas vegetativas delgadas, con pequeños apresorios que penetran la pared del huésped, dando lugar a haustorios restringidos, delicados y ramificados. Los merosporangióforos son erectos, septados, lisos o estriados longitudinalmente, ramificados dicotómicamente varias veces, donde la última rama termina en una célula

principal que alberga a los merosporangios que contienen una o más merosporangiosporas. Pueden presentar zigosporas que se forman a partir de la unión de gametangios producidos terminalmente por progametangios opuestos o enrollados.

Aunque *Piptocephalis* tiene una distribución mundial, la mayoría de las especies de este género no pueden confirmarse como cosmopolitas debido a la falta de inventarios de estos hongos. En Sudamérica, los registros de *Piptocephalis* están restringidos a Argentina, Brasil y Colombia, sin embargo, el Prof. Eduardo Piontelli en el año 2006 identificó a este género (*P. freseniana*) en la Quinta región de Chile a partir de estiércol de conejos (imagen 1).

Bibliografía

Reynolds NK, Benny GL, Ho HM, Hou YH, Crous PW, Smith ME. Phylogenetic and morphological analyses of the mycoparasitic genus *Piptocephalis*. *Mycologia*. 2019;111(1):54-68. DOI: 10.1080/00275514.2018.1538439.

Oliveira M, Waren L, Robervânia F, de Souza-Motta C, Cabral A. *Acta Botanica Brasilica*. 2023, 37: e20220251. DOI:10.1590/1677-941X-ABB-2022-0251.

Piontelli E, Cruz R, Toro MA. Coprophilous fungal community of wild rabbit in park of a hospital (Chile): a taxonomic approach. *Boletín Micológico*. 2006; 21. 1-17. DOI: <https://doi.org/10.22370/bolmicol.2006.21.0.239>.