

***EPIBRYON TRICHOSTOMI* SP. NOV. (EUROTIOMYCETES),
UN HONGO BRIOFÍTICO QUE CRECE SOBRE
*TRICHOSTOMUM BRACHYDONTIUM***

NAVARRO-ROSINÉS, P.; HLADUN, N.L. y ALVARO, I.

Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals (BEECA), Secció de Botànica i Micologia.
Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio). Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona,
Diagonal, 643. ES-08028 Barcelona. Email: pnavarro@ub.edu

RESUMEN. *Epibryon trichostomi* sp. nov. (Eurotiomycetes), un hongo briofítico que crece sobre *Trichostomum brachydontium*. Se describe *Epibryon trichostomi* Nav.-Ros., Hladun et Alvaro sp. nov., un hongo briofítico que crece sobre *Trichostomum brachydontium*, en el que ocupa un micronicho específico. Crece exclusivamente sobre el nervio del filidio, siempre en la zona del subápice de la cara adaxial. Por sus características morfológicas es una especie del grupo de *Epibryon bryophilum*, grupo que se caracteriza por tener ascomas superficiales, provistos de setas emergentes de la pared, y ascósporas uniseptadas. Se complementa el trabajo con una clave de identificación para las especies del grupo de *Epibryon bryophilum*, y con algunas consideraciones relacionadas con la delimitación de esta especie.

Palabras clave: *Epibryon*, *Chaetothyriales*, especie nueva, Cataluña, España

ABSTRACT. *Epibryon trichostomi* sp. nov. (Eurotiomycetes), a bryophilous fungus that grows on *Trichostomum brachydontium*. *Epibryon trichostomi* Nav.-Ros., Hladun et Alvaro sp. nov., a bryophilous fungi that grows on *Trichostomum brachydontium*, is described. It occupies a specific microniche in the host, and develops only one ascoma per leaf, isolated in the sub-apex of the adaxial face of the leaf nerve. Due to its morphological characteristics it is a species related with the group of *Epibryon bryophilum*, a group characterized by having superficial and setose ascomata and uniseptate ascospores. The work is complemented with an identification key for the species of the *Epibryon bryophilum* group, and with some considerations related to the delimitation of this species.

Key words: *Epibryon*, *Chaetothyriales*, new species, Catalonia, Spain.

RESUM. *Epibryon trichostomi* sp. nov. (Eurotiomycetes), un fong briofític que creix sobre *Trichostomum brachydontium*. Es descriu *Epibryon trichostomi* Nav.-Ros., Hladun et Alvaro sp. nov., un fong briofític que creix sobre *Trichostomum brachydontium*, on ocupa un micronínxol específic. Creix exclusivament sobre el nervi, sempre a la zona del subàpex de la cara adaxial dels filidis. Per les seves característiques morfològiques és una espècie del grup de *Epibryon bryophilum*, grup que es caracteritza per tenir ascomes superficials, proveïts de setes emergents de la paret, i ascòspores uniseptades. Es complementa el treball amb una clau d'identificació per a les espècies del grup de *Epibryon bryophilum*, i amb algunes consideracions relacionades amb la delimitació d'aquesta espècie.

Paraules clau: *Epibryon*, *Chaetothyriales*, espècie nova, Catalunya, Espanya