

## CONTRIBUCIÓ AL CONEIXEMENT MICOLÒGIC A LES ILLES BALEARS, XXII. FONGS COPRÒFILS, I.

J.C. SALOM<sup>1</sup>, R. MAS<sup>1</sup> i J.LL. SIQUIER<sup>2</sup>

1.- Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca. Carrer Gremi Corredors, 10. E-07009- Palma de Mallorca (Illes Balears). E-mail: joancarles.salom@gmail.com. rafelmas@gmail.com

2.- Carrer Major, 19. E-07300-Inca (Illes Balears). E-mail: pepemycete@hotmail.com

### RESUM: Contribució al coneixement micològic a les Illes Balears, XXII. Fongs copròfils, I.

Durant l'any 2010 es varen realitzar incubacions humides d'una tifa de vaca i de buïnes d'ase i l'any 2012 d'un excrement de porc en estat salvatge, tot amb l'objectiu d'identificar i catalogar la funga que hi fructificava. També, en aquest article, s'han volgut incloure altres espècies copròfiles que fructificaven al camp sobre excrements o en llocs molts adobats de fems d'animal i que tot i haver estat identificades, encara estaven pendents de citar. En total se citen 19 tàxons, dels quals 10 són primeres citacions a les Illes Balears: *Pilobolus crystallinus* (F.H. Wigg.) Tode, *Coprinellus congregatus* (Bull.) P. Karst., *Coprinopsis tuberosa* (Qué.) Doveri, Granito & Lunghini, *Podospora intestinacea* N. Lundq., *Sordaria lappae* Poetbenia, *Cheilymenia dennisii* J. Moravec, *Cheilymenia pulcherrima* (P. Crouan & H. Crouan) Boud., *Schizothecium squamulosum* (H. Crouan & P. Crouan) N. Lundq., *Coprinellus heterosetulosus* (Locq. ex Watling) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson i *Coprinopsis pseudonivea* (Nender & Uljé) Redhead, Vilgalys & Moncalvo. A més, 3 són noves citacions a Mallorca: *Cheilymenia granulata* (Bull.) J. Moravec, *Coprinopsis cordispora* (T. Gibbs) Watling & M. J. Richardson i *Agrocybe fimicola* (Speg.) Singer. També s'incorporen dades sobre la fenologia observada i la successió d'espècies durant les incubacions humides, així com altres dades sobre taxonomia, ecologia i distribució.

**Paraules clau:** Funga copròfila, fongs copròfils, incubació humida, fenologia, Illes Balears.

### ABSTRACT: Contribution to the knowledge of the coprophilous fungal flora of the Balearic Islands. I.

Results from the wet incubation of different animal excrements (cow, ass, pig) and others found on dung in the nature are presented here. 18 taxa are commented. After the information available to us, 10 of them seem to us new records for the Balearic Islands: *Pilobolus crystallinus* (F.H. Wigg.) Tode, *Coprinellus congregatus* (Bull.) P. Karst., *Coprinopsis tuberosa* (Qué.) Doveri, Granito & Lunghini, *Podospora intestinacea* N. Lundq., *Sordaria lappae* Poetbenia, *Cheilymenia dennisii* J. Moravec, *Cheilymenia pulcherrima* (P. Crouan & H. Crouan) Boud., *Schizothecium squamulosum* (H. Crouan & P. Crouan) N. Lundq., *Coprinellus heterosetulosus* (Locq. ex Watling) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson i *Coprinopsis pseudonivea* (Nender & Uljé) Redhead, Vilgalys & Moncalvo. The following 3 taxa seem to us new records for the mycological flora of the Mallorca island: *Cheilymenia granulata* (Bull.) J. Moravec, *Coprinopsis cordispora* (T. Gibbs) Watling & M. J. Richardson and *Agrocybe fimicola* (Speg.) Singer. Remarks on their ecology, taxonomy and corology are also included.

**Key words:** Coprophilous funga, dung fungi, incubation, phenology, Balearic Islands.

## INTRODUCCIÓ

Amb aquest treball es pretén continuar amb la catalogació de la funga balear la qual, des dels treballs de recopilació de SIQUIER & SALOM (2013) i LADO & SIQUIER (2014), s'ha anat completant amb altres articles de coneixement general, com SIQUIER *et al.* (2015), i altres més específics, com el dedicat al gènere *Cortinarius* (SALOM *et al.*, 2015), o a algunes espècies en concret, com SALOM & SIQUIER (2014) i MUÑOZ *et al.* (2015). En aquest cas ens centram en augmentar el coneixement dels fongs copròfils, ja que fins ara només eren catalogats quan les observàvem i recol·lectàvem sobre les femtes dels animals al camp. No obstant, amb el mètode de