

## **PARANECTRIA OROPENSIS (HONGOS LIQUENÍCOLAS, HYPOCREALES) EN CATALUÑA**

NAVARRO-ROSINÉS, P. & LLIMONA, X.

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. Av. Diagonal, 643. ES-08028 Barcelona. E-mail: pnavarro@ub.edu

**RESUM.** *Paranectria oropensis* (hongos liquenícolas, *Hypocreales*) en Cataluña. Se comenta la presencia de una segunda localidad catalana para *Paranectria oropensis*, un hongo liquenícola que crece parásito sobre diferentes líquenes, principalmente crustáceos y foliáceos, que se ha hecho relativamente abundante en Europa. El estudio de los diferentes ejemplares recolectados en Cataluña, junto con otros procedentes de exsiccata, pone de manifiesto la existencia de una diversidad morfológica en esta especie, que parece estar mal recogida en la bibliografía existente, principalmente referida a las dimensiones y grado de septación de las ascósporas. Se incluye una clave de identificación para las especies liquenícolas del género *Paranectria*.

**Palabras clave:** hongos liquenícolas, *Bionectriaceae*, *Paranectria oropensis*, Cataluña, España

**RESUMO.** *Paranectria oropensis* (likenoĝa fungoj, *Hypocreales*) en Katalunio. Oni komentas la ĉeeston de dua kataluna loko por *Paranectria oropensis*, likenoĝa fungo, kiu kreskas parazite sur diversaj specioj de likenoj ĉefe krustecaj kaj foliecaj, kaj kiu lastatempe fariĝis relative abunda en Eŭropo. La studo de la specimenoj kolektitaj en Katalunio, kaj de alilandaj specimenoj konservitaj en eksikadoj, evidentigas la ekziston de morfologia diverseco en ĉi tiu specio, kiu ŝajnas esti malbone indikita en la ekzistanta bibliografio. Ĉiu diverseco ĉefe koncernas al la askosporaj dimensioj kaj al ilia nombro de septo.

**Slosilvortoj:** likenoĝaj fungoj, *Bionectriaceae*, *Paranectria oropensis*, Katalunio, Hispanio

**ABSTRACT.** *Paranectria oropensis* (lichenicolous fungi, *Hypocreales*) in Catalonia. The presence in Catalonia of a second locality for *Paranectria oropensis* is mentioned. *Paranectria oropensis* is a lichenicolous fungus growing in different crustaceous and foliaceous lichens. The study of the different specimens collected in Catalonia, along with others from exsiccata, shows the existence of a morphological diversity in this species, which seems to be poorly described in the existing bibliography, mainly referring to the dimensions and the degree of septation of the ascospores. A key for the identification of the lichenicolous species of *Paranectria* is included.

**Key words:** lichenicolous fungi, *Bionectriaceae*, *Paranectria oropensis*, Catalonia, Spain

### INTRODUCCIÓN

*Paranectria oropensis* (*Bionectriaceae*, *Hypocreales*) es un hongo liquenícola con una amplia distribución en Europa, donde ha sido abundantemente citado (BRACKEL, 2014). Puede llegar a crecer sobre un considerable número de especies de líquenes (HAFELLNER & OBERMAYER, 2009; BRACKEL, 2014), principalmente foliáceos y crustáceos, pero también escumulosos y leprarioides. En contraste con su frecuencia en Europa central, en la Península ibérica disponemos de escasas citas. En Cataluña se conocía únicamente de una localidad, cerca de Beuda, en la provincia de Girona (LONGAN & GÓMEZ-BOLEA, 1999). En el resto de España peninsular ha sido mencionada de Navarra (ETAYO, 1998), donde crecía sobre *Agonimia octospora*, epífita de *Fraxinus* sp., en una zona con clara influencia atlántica, de Guipúzcoa (ETAYO, 2010), sobre una *Micarea* estéril, sobre *Fagus*, y del Parque Nacional de Monfragüe, Cáceres (ETAYO & PÉREZ-ORTEGA, 2016), sobre *Parmelina cryptotiliacea*. En Portugal, según nuestros datos, se conoce únicamente de la Serra do Gerês, Trás-os-Montes (van den BOOM