

## **RUSSULA NYMPHARUM F. HAMPE & MARXM. I RUSSULA RECONDITA MELERA & OSTELLARI, DOS TÀXONS INTERESSANTS POC CONEGUTS A CATALUNYA I A LA PENÍNSULA IBÈRICA.**

CURCÓ, C.

Institut d'Estudis Ilerdencs, Secció de Micologia. Pl. Catedral s/n, E-25002 Lleida.

E-mail: curcoiranzo@gmail.com

**ABSTRACT.** *Russula nympharum* F. Hampe & Marxm. and *Russula recondita* Melera & Ostellari, two interesting and little-known taxa from Catalonia and the Iberian Peninsula.

This paper presents two interesting and little-known findings. The first one, *Russula nympharum* F. Hampe & Marxm., had not yet been published as a citation neither in Catalonia nor in the geographical area of Iberian Peninsula, although a collection from the Balearic Islands in 2011 was already designated in 2016 as the holotype of this species. The second one, *Russula recondita* Melera & Ostellari, is cited for the first time in Catalonia and, probably, also in the Iberian Peninsula. The specimens were collected under *Quercus pubescens* in the Alta Ribagorça region (Lleida, Catalonia). The two species are described and illustrated with original macrophotographs and images of the most important microscopic features obtained at the OM. The sequences obtained from the ITS non-coding region of DNA show a high degree of coincidence with the GenBank records of these species.

KEY WORDS: *Basydiomycota*, *Russulales*, *Russulaceae*, ITS, l'Alta Ribagorça, Lleida.

**RESUM.** *Russula nympharum* F. Hampe & Marxm. i *Russula recondita* Melera & Ostellari, dos tàxons interessants poc coneguts a Catalunya i a la península Ibèrica. En aquest treball es presenten dos treballs interessants de tàxons pocs coneguts. El primer, *Russula nympharum* F. Hampe & Marxm., encara no havia estat publicat com a citació ni a Catalunya ni a la l'Àrea geogràfica de la península Ibèrica, tot i que una recol·lecció de les illes Balears de l'any 2011 va ser designada l'any 2016 com a holòtip d'aquesta espècie. El segon, *Russula recondita* Melera & Ostellari, es cita per primer cop a Catalunya i, probablement també, a la península Ibèrica. Els exemplars van ser recol·lectats sota *Quercus pubescens* a l'Alta Ribagorça (Lleida, Catalunya). Les dos espècies es descriuen i il·lustren amb macrofotografies originals i amb imatges de les característiques microscòpiques més importants obtingudes al MO. Les seqüències obtingudes de la regió ITS no codificadora del DNA presenten un alt grau de coincidència amb la dels registres d'aquestes espècies depositats al GenBank.

PARAULES CLAU: *Basydiomycota*, *Russulales*, *Russulaceae*, ITS, l'Alta Ribagorça, Lleida.

**RESUMEN.** *Russula nympharum* F. Hampe & Marxm. y *Russula recondita* Melera & Ostellari, dos taxones interesantes poco conocidos en Cataluña y en la Península Ibérica. En este trabajo se presentan dos taxones interesantes poco conocidos. El primero de ellos, *Russula nympharum* F. Hampe & Marxm., aún no había sido publicado como cita ni en Catalunya, ni en el área geográfica de la Península Ibérica, aunque una recolección de las Islas Baleares del año 2011 fue designada en 2016 como holótipo de esta especie. El segundo de ellos, *Russula recondita* Melera & Ostellari, se cita por primera vez en Cataluña y, probablemente también, en la península Ibérica. Los ejemplares fueron recolectados bajo *Quercus pubescens* en la comarca de la Alta Ribagorça (Lleida, Cataluña). Las dos especies se describen e ilustran con macrofotografías originales e imágenes de las características microscópicas más importantes obtenidas al MO. Las secuencias obtenidas de la región ITS no codificadora de DNA presentan un alto grado de coincidencia con los registros de estas especies depositados en el GenBank.

PALABRAS CLAVE: *Basydiomycota*, *Russulales*, *Russulaceae*, ITS, l'Alta Ribagorça, Lleida.