

## ***PLUTEUS VARIABILICOLOR* BABOS, PRIMERA CITA PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA.**

SÁNCHEZ, L.<sup>1</sup> & MUÑOZ, G.<sup>2</sup>

1 - Avda. Turó 3, 7è 3a, 08390 Montgat (Barcelona). E-mail: leasan59@hotmail.com

2 - Avda. Valvanera 32, 5ª dcha. 26500 Calahorra, La Rioja, España. E-mail: guillermomunoz1981@gmail.com

**ABSTRACT.** *Pluteus variabilicolor* Babos, first citation for the Iberian Peninsula This paper illustrates and describes morphologically *Pluteus variabilicolor* Babos, a very rare species collected in Montseny Natural Park. According to our available current data, this is the first record in the Iberian Peninsula. Information on chorology, nomenclature and similar taxa is also provided.

**Key words:** *Pluteus*, taxonomy, chorology, Montseny Natural Park, Iberian Peninsula.

**RESUMEN.** *Pluteus variabilicolor* Babos, primera cita para la Península Ibérica. Se describe e iconografía macro y microscópicamente *Pluteus variabilicolor* Babos, una especie muy poco frecuente recolectada en el Parc Natural del Montseny y que, según nuestros datos, es primer registro para la Península Ibérica. Se aporta también información sobre corología, nomenclatura y taxones similares.

**Palabras clave:** *Pluteus*, taxonomía, corología, Parc Natural del Montseny, Península Ibérica.

**RESUM.** *Pluteus variabilicolor* Babos, primera citació per a la Península Ibèrica. Es descriu i iconografia macro i microscòpicament *Pluteus variabilicolor* Babos, una espècie molt poc freqüent recol·lectada en el Parc Natural del Montseny i que, segons les nostres dades, és el primer registre a la Península Ibèrica. S'aporta també informació sobre la corologia, nomenclatura i tàxons similars.

**Paraules claus:** *Pluteus*, taxonomía, corologia, Parc Natural del Montseny, Península Ibèrica.

### INTRODUCCIÓN

El género *Pluteus* Fr., creado por Fries en 1836, clásicamente se ha dividido en tres secciones, basándose en las características morfoestructurales de la pileipelis y de los pleurocistidios (HOMOLA, 1975; ORTON, 1986; CITÉRIN & EYSSARTIER, 1998; MALYSHEVA *et al.*, 2009; MINNIS & SUNDBERG, 2009, 2010): la sección *Pluteus* Fr., con pleurocistidios de gruesas paredes y ápice dividido en varias puntas o ganchos (metuloides), la sección *Hispiderma* Fayod, con pileipelis formada por hifas alargadas en cutis o tricodermis y ausencia de pleurocistidios metuloides y la sección *Celluloderma* Fayod, sin pleurocistidios metuloides y con pileipelis formada por células globosas, subglobosas o esferopedunculadas, en himenodermis. Además, SINGER (1956 y 1986), propuso una subdivisión en esta última sección, creando la subsección *Eucellodermini* Singer, en la cual se emplazaron las especies cuya pileipelis sólo posee células globosas, subglobosas o esferopedunculadas y la subsección *Mixtini* Singer, en la que además se observan hifas alargadas o fusiformes, lo que da un aspecto más heterogéneo al revestimiento. Esta clasificación fue seguida por diferentes autores posteriormente y aceptada hasta hace relativamente poco tiempo.

Los últimos estudios moleculares llevados a cabo por JUSTO *et al.* (2011) demuestran que el género *Pluteus* Fr. es monofilético y, en general, que las características morfológicas usadas para separar secciones y especies son correctas. Entre las novedades más relevantes, merece la pena destacar que la subdivisión de la sección *Celluloderma* Fayod, según la presencia o ausencia de elementos cistidioides o alargados en la pileipelis no queda respaldada molecularmente, de forma que las especies con este tipo de pileipelis mixta se incluyen o en la sección *Celluloderma* Fayod o