

Cantharellus gallaecicus (Blanco-Dios) Olariaga, *comb. & stat. nov.* (Cantharellaceae)

por

Ibai Olariaga & Isabel Salcedo

Departamento de Biología Vegetal y Ecología (Botánica), Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco (EHU),
Apartado 644, 48080 Bilbao, España. gvbolib@lg.ehu.es

Resumen

Olariaga, I. & Salcedo, I. 2007. *Cantharellus gallaecicus* (Blanco-Dios) Olariaga, comb. & stat. nov. (Cantharellaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 64(2): 221-222.

Se propone *Cantharellus gallaecicus* comb. & stat. nov. tras revisar su holotipo y material adicional disponible. Dado que todo el material examinado posee hifas del pileipelis de pared delgada, basidiomas pequeños con píleo de blanco a gris, y superficie que vira a amarillo al roce, se considera que *C. gallaecicus* es una especie más estrechamente relacionada con *C. romagnesianus* que con *C. cibarius*.

Palabras clave: Cantharellaceae, taxonomía, nueva combinación.

Abstract

Olariaga, I. & Salcedo, I. 2007. *Cantharellus gallaecicus* (Blanco-Dios) Olariaga, comb. & stat. nov. (Cantharellaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 64(2): 221-222 (in Spanish).

Cantharellus gallaecicus comb. & stat. nov. is proposed, after the examination of its holotype and additional material. Based on the characters observed in all the studied material (i.e., thin-walled hyphae of the pileipelis, minute basidiomata with white to grey pileus, and surface that turns yellow when bruised) it is considered that *C. gallaecicus* is more closely related to *C. romagnesianus* than to *C. cibarius*.

Keywords: Cantharellaceae, taxonomy, new combination.

Blanco-Dios (2004) describió *Cantharellus cibarius* var. *gallaecicus* como un nuevo taxon caracterizado macroscópicamente por sus basidiomas de pequeño tamaño, píleo de grisáceo a posteriormente crema, superficie que vira a amarillo al frotamiento y base del estípite rojiza. A nivel microscópico, la pared de las hifas del pileipelis fue caracterizada como gruesa. Por ello, el nuevo taxon fue descrito como variedad de *Cantharellus cibarius* Fr.: Fr., especie que posee hifas del pileipelis de pared gruesa. La posterior cita de Pérez Butrón & al. (2006) no aportó diferencias en cuanto a sus caracteres diagnósticos.

Durante el trabajo de revisión del género *Cantharellus* en la Península Ibérica, se ha estudiado el holotipo de *Cantharellus cibarius* var. *gallaecicus*, además del material citado por Pérez-Butrón & al. (2006) y otra recolección procedente del País Vasco que puede adscribirse al mismo taxon. Todo el material examinado posee hifas del pileipelis de pared delgada (en ocasiones ligeramente engrosada hasta 0,4 µm), mientras que las especies de subgénero *Cantharellus*, cuyo tipo

es *C. cibarius*, poseen hifas terminales del pileipelis constantemente gruesas (0,8-2 µm). Además de esta discordancia, *C. cibarius* var. *gallaecicus* parece poco afín a *C. cibarius*, cuyos basidiomas son mayores, carnosos, con píleo e himenóforo de color amarillo anaranjado vivo, estípite e himenóforo que no vira notablemente al amarillo y base del estípite sin tonos rojizos (Eyssartier & Buyck, 2000). Sin embargo, *Cantharellus romagnesianus* Eyssart. & Buyck, en nuestra opinión, es una especie próxima a *C. cibarius* var. *gallaecicus*, ya que presenta basidiomas pequeños, base del estípite a veces rojiza, tendencia a virar a amarillo al frotamiento, además de tener las hifas del pileipelis de pared delgada (Eyssartier & Buyck, 1999). Ambas especies se diferencian por el color del píleo y, a juzgar por las colecciones estudiadas, por las esporas de menor tamaño en *C. cibarius* var. *gallaecicus*.

La especie *C. romagnesianus* fue designada como tipo del subgénero *Parvocantharellus* Eyssart. & Buyck (Eyssartier & Buyck, 2001), donde consideramos que debe de ser incluido *C. cibarius* var. *gallaeci-*

cus. En consecuencia, proponemos la siguiente combinación:

Cantharellus gallaecicus (Blanco-Dios) Olariaga
comb. & stat. nov.

Cantharellus cibarius Fr.: Fr. var. *gallaecicus* Blanco-Dios, Bol. Soc. Micol. Madrid 28: 182. 2004 [bación.]

Tipo: ESPAÑA. **Pontevedra**: Sanxenxo, *LOU-Fungi 18010* (holotipo, LOU!).

Material estudiado

ESPAÑA. **Cantabria**: Lamadrid, 30TUP9201, 14-VI-2003, 200 m, talud bajo *Eucalyptus globulus* y *Castanea sativa* (*BIO-Fungi 12299*, ex Dupla JLA-3010); ibídem, 11-VII-1998 (*BIO-Fungi 12298*). **Gipúzcoa**: Astigarraga, Santiomendi, 29-VIII-1993, 100 m, bajo frondosas (*ARAN-Fungi 6255*). **Pontevedra**: Sanxenxo, Nantes, 29TNG1597, 25-X-1997, 50 m, en bosque de *Pinus pinaster* (*LOU-Fungi 18010*) (holotipus).

PROPUESTA DE CLAVE PARA *CANTHARELLUS* SUBGEN. *PARVO-CANTHARELLUS* EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

1. Píleo hasta 130 mm, si menos de 30 mm carnoso y con margen involuto, estípote hasta 20 mm de diámetro, hifas terminales del pileipelis de pared gruesa ($\geq 0,8 \mu\text{m}$) **Cantharellus** subgen. **Cantharellus**
1. Píleo hasta 30 (50) mm, no carnoso, estípote hasta 5 (7) mm de diámetro, hifas terminales del pileipelis de pared delgada o raramente engrosada ($< 0,8 \mu\text{m}$) 2
2. Píleo de color naranja vivo, estípote e himenóforo inmutables al roce, base del estípote sin tonos rojizos **C. friesii** Quél.
2. Píleo amarillo, blanquecino o gris pardusco, estípote e himenóforo a veces amarilleando al roce, base del estípote a veces rojiza 3
3. Píleo gris pardusco a posteriormente blanco, esporas $X_{25} = 8,6-8,9 \times 4,8-5,0 \mu\text{m}$ **C. gallaecicus** (Blanco-Dios) Olariaga

3. Píleo amarillo, esporas $X_{25} = 8,7-10,7 \times 4,4-5,4 \mu\text{m}$ 4
4. Estípote e himenóforo que amarillean al roce, base del estípote a veces rojiza **C. romagnesianus** Eyssart. & Buyck
4. Estípote e himenóforo que no amarillean al roce, base del estípote sin tonos rojizos **C. pseudominimus** Eyssart. & Buyck

Agradecimientos

Agradecemos a Alfredo Justo las gestiones realizadas para hacernos llegar el holotipo de *C. gallaecicus*. Asimismo a J.L. Alonso y X. Laskibar, por cedernos amablemente su material de *C. gallaecicus*. Este trabajo ha sido parcialmente financiado por una "Beca para formación de investigadores (Convocatoria 2002/2003)" concedida por el Gobierno Vasco.

Referencias bibliográficas

- Blanco-Dios, J.B. 2004. Notas sobre la familia Cantharellaceae en el noroeste de la Península Ibérica (I). *Cantharellus romagnesianus* Eyssartier et Buyck, novedad para el catálogo micológico ibérico, y *Cantharellus cibarius* Fr.: Fr. var. *gallaecicus* var. nov. *Boletín de la Sociedad Micológica de Madrid* 28: 181-185.
- Eyssartier, G. & Buyck, B. 1999. Notes nomenclaturales et taxinomiques sur deux espèces françaises de *Cantharellus* (basidiomycotina). *Cryptogamie Mycologie* 20(2): 107-111.
- Eyssartier, G. & Buyck, B. 2000. Le genre *Cantharellus* en Europe. Nomenclature et taxinomie. *Bulletin de la Société Mycologique de France* 116(2): 91-137.
- Eyssartier, G. & Buyck, B. 2001. Note nomenclaturale et systématique sur le genre *Cantharellus*. *Documents Mycologiques* 121: 55-56.
- Pérez Butrón, J.L., Fernández Vicente, J. & Alonso Alonso, J.L. 2006. Setas de los eucaliptales de la Cornisa Cantábrica (VIII). Catálogo micológico de los eucaliptales (VII). *Yesca* 18: 33-49.

Editora asociada: M.P. Martín

Recibido: 5-VII-2007

Aceptado: 15-X-2007