

## **CHROMOSERA VIOLA (J. GEESINK & BAS) VIZZINI & ERCOLE 2012, UNA ESPECTACULAR ESPECIE LOCALIZADA EN CATALUÑA**

L. SÁNCHEZ <sup>1</sup> Y S. GIBERT <sup>2</sup>

1.- Av. Turó, 3 7è 3ª, 08390 Montgat (Barcelona). E-mail: leasan59@hotmail.com  
2.-c/ Turó de l'Home, 49, 2-7, 17450 Hostalric (Girona). E-mail: santigibert@gmail.com

**ABSTRACT.** *Chromosera viola* (J. Geesink & Bas) Vizzini & Ercole 2012. An interesting taxon of *Hygrophoraceae* found in Catalonia is described, commented and illustrated.

**Key words:** Basidiomycetes, Hygrophoraceae, Chromosera, Catalonia, Spain

**RESUMEN.** *Chromosera viola* (J. Geesink & Bas) Vizzini & Ercole 2012. Un interesante taxón de *Hygrophoraceae* hallado en Cataluña, se describe, comenta e ilustra.

**RESUM.** *Chromosera viola* (J. Geesink & Bas) Vizzini & Ercole 2012. Un interessant taxón dels *Hygrophoraceae* trobat a Catalunya, es descriu, comenta e il.lustra

### INTRODUCCIÓN

Durante los meses de invierno, huyendo del frío más intenso de la media y alta montaña, y aprovechando la gran riqueza y variedad geográfica de nuestro país, inspeccionamos diversos lugares cercanos a la costa mediterránea. En uno de ellos, Blanes, y durante las tres semanas seguidas que visitamos la zona, encontramos ininterrumpidamente varias localizaciones, con colonias de hasta 50 ejemplares, de esta bella, espectacular y poco citada especie.

### MATERIAL Y MÉTODO

Los ejemplares han sido fotografiados *in-situ* con una cámara digital compacta Canon G-12. El estudio microscópico se realizó a partir de material fresco, con un microscopio Optika B-353-PL. Las fotografías microscópicas se realizaron con una cámara Optika/B5 acoplada al microscopio y para las preparaciones se han utilizado agua, rojo congo y reactivo de Melzer. El material de *exsiccatum* está depositado en el herbario personal de los dos autores (LSS y SGS).

### DESCRIPCIÓN

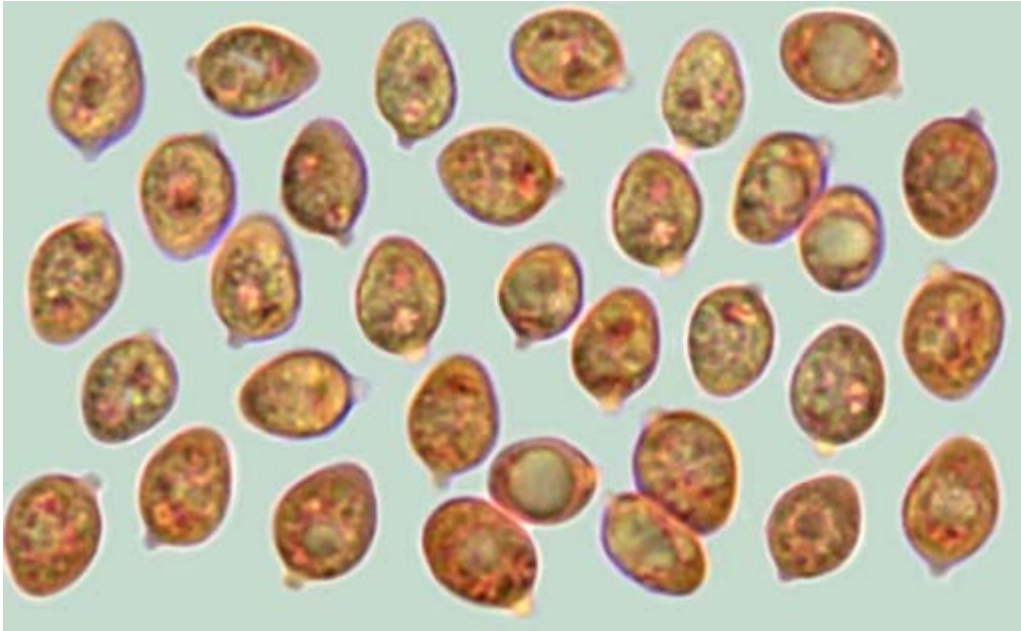
Vistoso carpóforo con aspecto onfalinoide de diferentes tonalidades que van desde violeta a rosado. Frágil y quebradizo al contacto. Píleo de hasta 28 mm de diámetro, plano convexo al inicio, plano y con el centro ligeramente deprimido en los ejemplares maduros; margen incurvado, irregular, a menudo festonado y estriado por transparencia hasta 4/5 del radio del sombrero en tiempo húmedo. Color rosado a violeta, más oscuro en su zona central adquiriendo tonos más pálidos (e incluso tonos parduzcos) con el paso del tiempo en zonas degradadas. Superficie tersa, lisa con el centro finamente rugoso, ligeramente viscosa y brillante. Cutícula muy fina e higrofana.



*Chromosera viola*. Foto L. Sánchez



*Chromosera viola*. Foto L. Sánchez.



*Chromosera viola* (esporas). Foto L. Sánchez.

Láminas con lamélulas intercaladas, muy decurrentes y espaciadas, ocasionalmente anastomosadas hacia el margen y del mismo color que el píleo. Estípite de 25 a 60 mm de altura por 3 a 6 mm de diámetro, centrado respecto al sombrero, cilíndrico o levemente claviforme, ligeramente fibroso, suavemente curvado hacia su inicio y de la misma tonalidad que el píleo. Carne muy escasa, inmutable, quebradiza y de la misma tonalidad que todo el carpóforo, de olor ligeramente dulzón y sin sabor apreciable.

Esporas de ovoides a elípticas, lisas, no amiloides, de 7,55 - 8,90 x 5,15 - 6,95  $\mu\text{m}$  (ME= 8,30 x 5,80  $\mu\text{m}$ ), Q= 1,20 - 1,60 (QM= 1,45), (N=100). Basidios tetraspóricos (rara vez alguno bispórico) cilíndrico/claviformes, esbeltos, de 35-50 x 7-9  $\mu\text{m}$ . Cistidios no observados. Trama laminar irregular y trama pileica subregular. Fíbulas presentes por todo el carpóforo.

## HÁBITAT

La zona que comprende nuestras recolectas (unas 2 hectáreas) se asienta sobre un suelo compuesto por rocas plutónicas ácidas, concretamente leucogranitos de grano medio, en el que existe una comunidad vegetal formada por especies mediterráneas con querencias mayoritariamente acidófilas como *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Pinus pinea*, y arbustos como *Ulex parviflorus*, *Rosmarinus officinalis*, *Cistus salvifolius*, *Cistus monspeliensis*, *Lavandula stoechas* subsp. *stoechas*, *Calluna vulgaris*, *Arbutus unedo*, *Calicotome spinosa* y *Viburnum tinus*. Los ejemplares aparecían gregariamente (en grupos de hasta 20 individuos) en zonas abiertas, saliendo directamente de una tierra arenosa y en ocasiones cubierta por musgo.

MATERIAL ESTUDIADO. Blanes (La Selva) Girona, 18-01-2014, leg L. Sánchez, S. Gibert & JL Martín, det L. Sánchez & S. Gibert, LSS20140118-1, SGS20140118-2. - Blanes (La Selva) Girona, 25-01-2014, leg et det S. Gibert & L. Sánchez, LSS20140121-5. - Blanes (La Selva) Girona, 01-02-2014, leg L. Sánchez, S. Gibert & JL Martín, det L. Sánchez, S. Gibert, SGS20140201-1.

## COMENTARIOS

Por su aspecto general, y sobre todo por su coloración, su identificación no ofrece ninguna duda respecto al resto de especies de su mismo género. Macroscópicamente nuestros ejemplares son de dimensiones claramente superiores a las descritas en la literatura; GEESINK & BAS (1985) hablan de un píleo de 4-7 mm de diámetro y estípite de 7-9 mm de altura por 0,8-1,1 mm, RUBIO (2012) habla de píleo de hasta 10 mm y estípite de hasta 12 mm de altura por 4 mm de diámetro, mientras en nuestras recolectas los ejemplares estudiados duplican, e incluso triplican estas cifras, con píleos de hasta 28 mm de diámetro y estípites de 25-50 mm de altura por 3-6 mm de diámetro. Quizás estas diferencias sean debidas al gran número de ejemplares localizados en nuestras recolectas y a las tres semanas de duración de su floración, que nos permitió estudiarlos en todos sus estadios.

Respecto al hábitat, MOREAU & COURTECUISSÉ (2013) indican que las especies englobadas dentro del género *Chromosera* Readhead, Ammirati & Norvell crecen sobre humus o madera podrida excepto *Chromosera viola*, que crece directamente de la tierra. Esta consideración coincide plenamente con nuestras recolectas, donde los ejemplares crecían directamente sobre el terreno arenoso o entre el musgo.

La taxonomía de esta bonita especie ha pasado por diferentes géneros y nunca se ha acabado de consolidar. Inicialmente fue considerada una especie del género *Omphalina* Quéél., posteriormente GESSINK & BASS (1985) la incluyen dentro del género *Hygrocybe* (Fr.) P. Kumm. BON (1989) como *Cuphophyllus* (Donk) Bon y VIZZINI & ERCOLE (2012) después de análisis filogenéticos, basados en secuencias de ADN, la han recombinao finalmente al género *Chromosera*, donde hasta ese momento solo constaba una especie, *Chromosera cyanophylla* (Fries) Redhead, Ammirati & Norvell (READHEAD et al., 2011). Actualmente el género lo componen 5 taxones: *Chromosera cyanophylla*, *Chromosera viola*, *Chromosera citrinopallida* (A.H.SM. & Hesler) Vizzini & Ercole, *Chromosera lilacina* (C. Laest.) Vizzini & Ercole, y *Chromosera xantochroa* (P.D. Orton) Vizzini & Ercole

Que tengamos constancia esta sería la primera cita para Cataluña y la segunda de España, después de la publicada por RUBIO (2012) en Asturias.

## AGRADECIMIENTOS

A Luis Rubio Casas por la revisión del texto y consejos de publicación. A JJ Wuilbaut por la aportación de bibliografía. A José Luis Martín, compañero de salidas. A Gerard López por información de zona.

## BIBLIOGRAFIA

- BON, M. (1989) *Documents mycologiques* 19 (76): 73  
 GEESINK, J. & BAS (1985) *Persoonia* 12 (4): 478  
 MOREAU, P.A. & R. COURTECUISSÉ (2013) *Documents mycologiques* 35: 350-364  
 VIZZINI, A & ERCOLE (2012) Considerazioni sul genere *Hygrocybe* s.l. *Micologia e Vegetazione Mediterranea*, 26: 91-106  
 RUBIO DOMINGUEZ, E. (2012). *Hygrocybe viola* J Geesink & Bass. *asturnatura.com*. Num. 387:  
 REDHEAD, S.A.; AMMIRATI, J.F.; NORVELL, L.L.; VIZZINI, A.; CONTU, M. (2011) Validation of combinations with basionyms published by Fries in 1861. *Mycotaxon*. 118: 455-458