

## *Hebeloma birrus* (Fr.) Gillet, (1874)



### COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
FP09121203 Leg.: F. Pancorbo Det.: F. Pancorbo, E. Grilli	12/12/2009	El Carro del Diablo UTM: 30TVL 229 287 Altura: 1518 msnm	Bosque de pino albar ( <i>Pinus sylvestris</i> )

### TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. V: 794; XII: 958; XIX: 818 | Index of Fungi 4: 627
- **Posición en la clasificación:** *Strophariaceae*, *Agaricales*, *Agaricomycetidae*, *Agaricomycetes*, *Basidiomycota*, *Fungi*
- **Sinonimia:**
  - *Agaricus birrus* Fr., Epicr. syst. mycol. (Upsaliae): 179 (1838) [1836-1838]
  - *Hebeloma birrus* (Fr.) Gillet, (1874) var. *birrus*
  - *Hebeloma danicum* Gröger, Z. Mykol. 53(1): 53 (1987)
  - *Hebeloma pumilum* J.E. Lange, Fl. Agaric. Danic. 5(Taxon. Consp.): IV (1940)
  - *Hebeloma spoliatum* sensu NCL (1960), auct. mult.; fide Checklist of Basidiomycota of Great Britain and Ireland (2005)

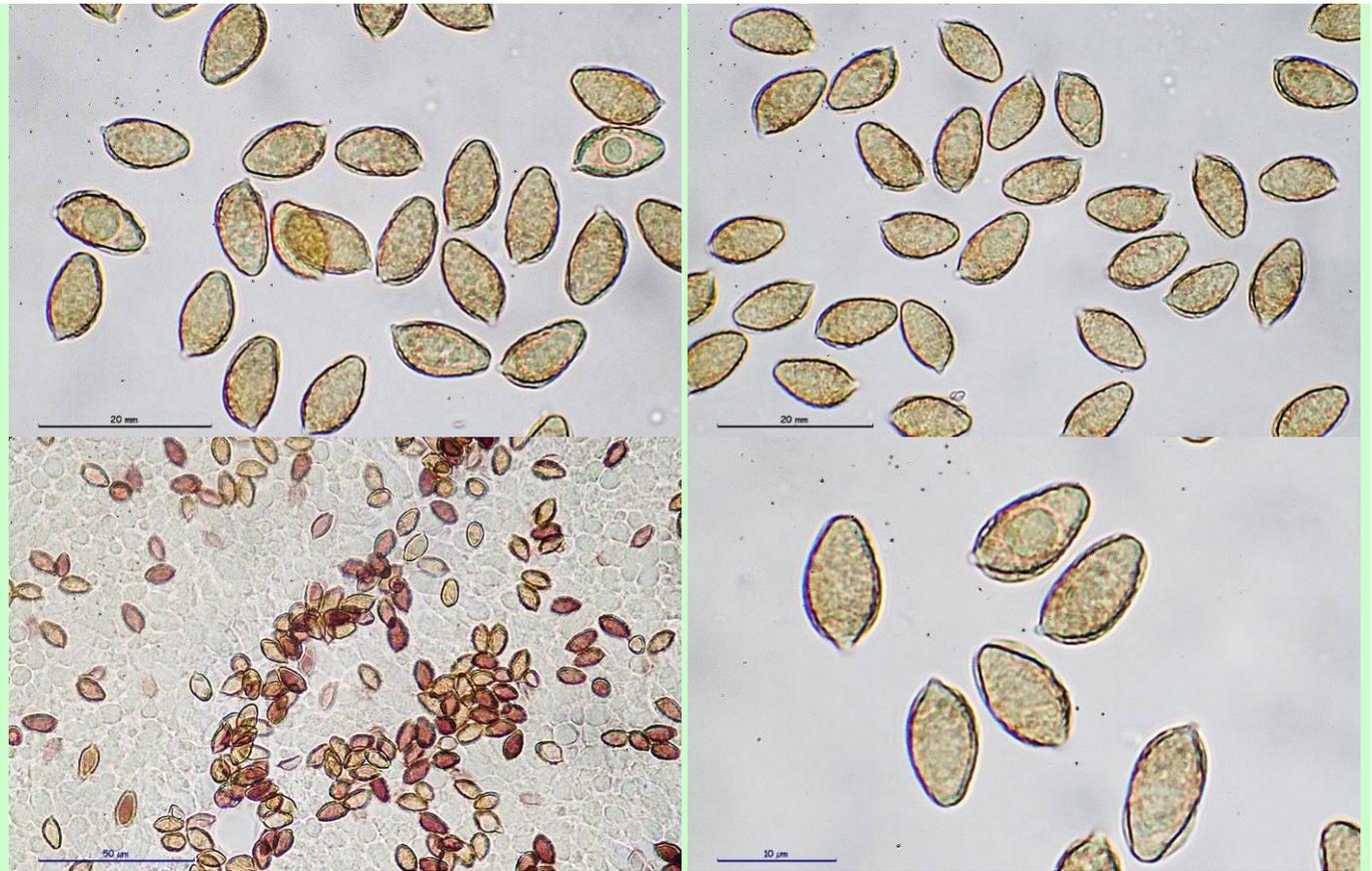
### DESCRIPCIÓN MACRO

**Píleo:** De 30-50 mm de diámetro. Láminas adnatas a libres, blanco-cremosas, sin exudaciones aparentes

**Estípite:** De 70-120 X 4-5 mm, cilíndrico, muy radicante hasta la mitad de su longitud.

**Contexto:** Color de la carne blanco-cremoso, higrófana, olor débil a cacao, sabor amargo al cabo de un rato.

### DESCRIPCIÓN MICRO



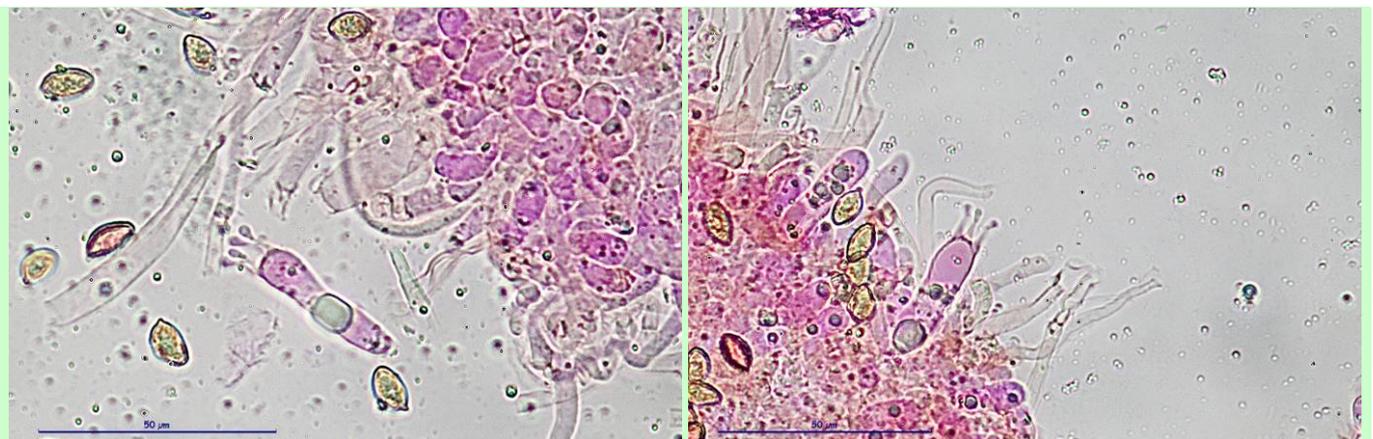
1. Esporas bastante rugosas O3, fuertemente dextrinoides D3. Se observa perisporio desprendido en bastantes esporas P3 (1000x Agua)

Medida de esporas tomadas de esporada en agua.

8.2 [8.9 ; 9.2] 10 x 4.6 [4.9 ; 5] 5.3 µm

Q = 1.7 [1.8 ; 1.8] 2 ; N = 52 ; C = 95%

Me = 9.06 x 4.98 µm; Qe = 1.82

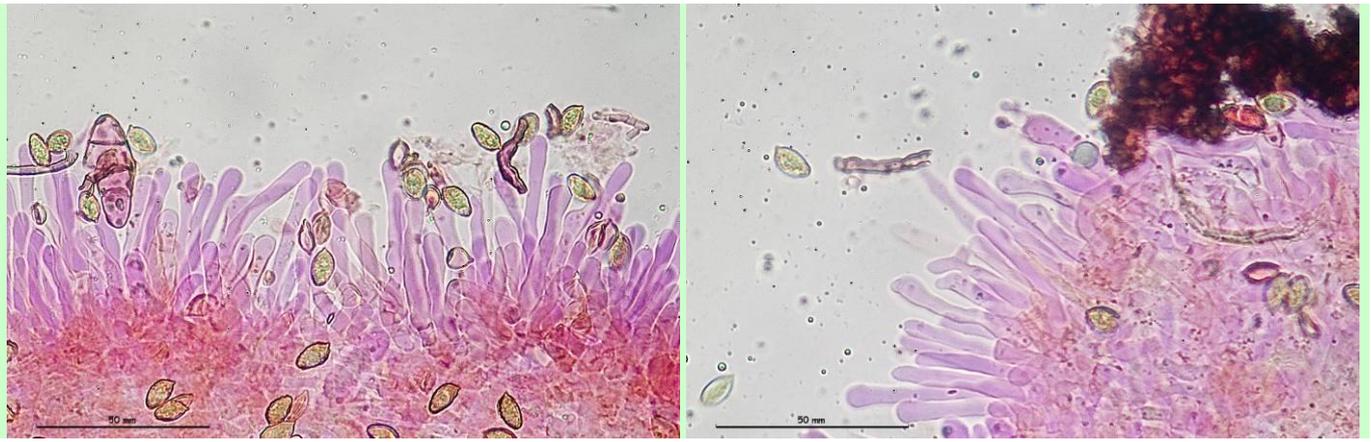


2. Basidios tetraspóricos (400x, RC+F)

Medida de basidios.

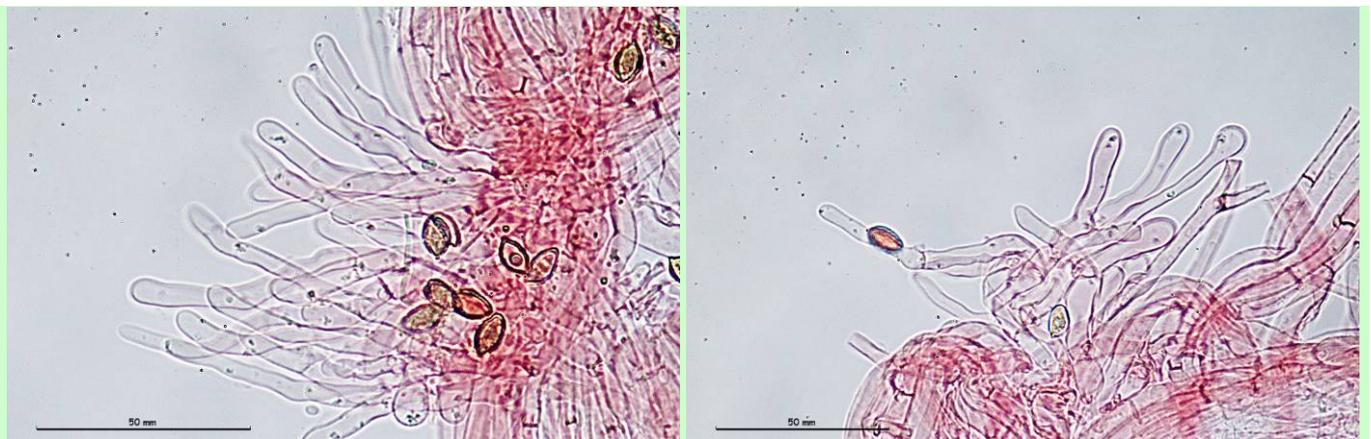
23.4 [28 ; 33.7] 38.3 x 6.5 [7.5 ; 8.7] 9.7 µm

Me = 30.84 x 8.06 µm

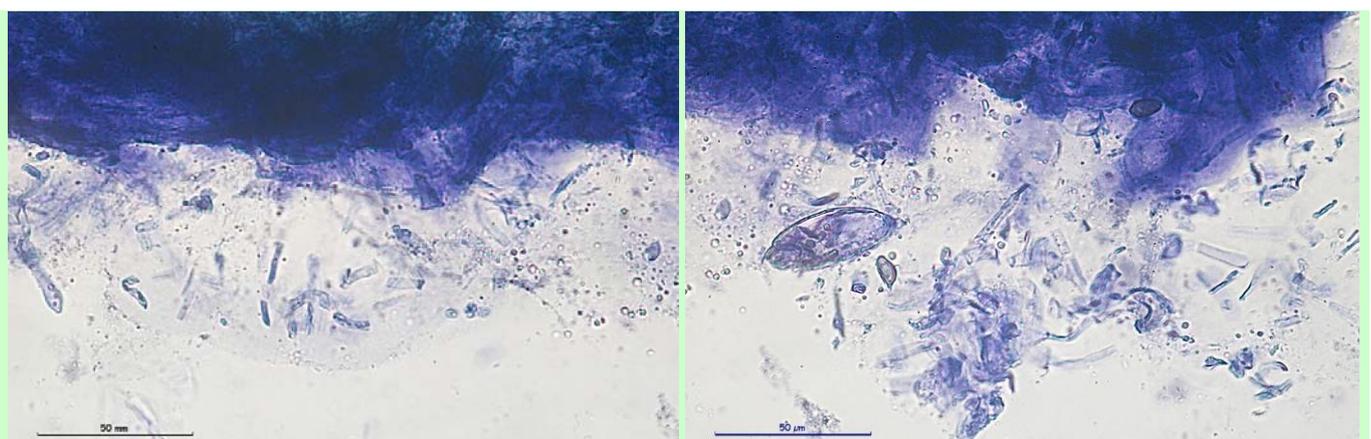


3. Queilocistidios mayoritariamente cilíndricos, algunos con el ápice ligeramente ensanchado o bifurcado (400x RC+F)

Queilocistidios: (Longitud x max. ancho cerca del ápice x max. ancho parte media x max. ancho tercio inferior).  
 27.7 [38.3 ; 43.1] 53.7 x 3.4 [5 ; 5.8] 7.5 x 3.1 [4.2 ; 4.6] 5.7 x 2.4 [4.2 ; 5] 6.8 µm  
 Me = 40.73 x 5.42 x 4.4 x 4.58 µm



4. Caulocistidios en la parte superior del estípite, similares a los queilocistidios (400x RC)



5. Pileipellis en ixocutis (400x)

Medida de la capa gelatinosa:  
 55.3 [57.9 ; 65] 67.6 µm

## OBSERVACIONES

La ausencia de velo universal, el pie claramente radicante, el olor distinto del rafanoide, no intenso, encuadra este taxon en la Sección *Myxocybe* (Fayod) Konr. & Maubl. Por otro lado, las esporas fuertemente dextrinoides, con el perisporio desprendido en una gran parte de ellas nos lleva a la Subsección *Scabrispora* Romagn.

Parece ser una especie con apetencias ecológicas nitrogenadas, así, se encuentra en áreas quemadas, zonas estercoladas o áreas con influencia de orinas. Aunque preferentemente se encuentra bajo coníferas, también aparece bajo planifolios o incluso fuera de áreas boscosas (VESTERHOLT, J. 2005).

Recolecta confirmada por Edmondo Grilli.

## OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- RUBIO, E. "Asturnatura" (2008). <http://www.asturnatura.com/fotografia/setas-hongos/hebeloma-birrus-fr-sacc-1/5950.html> [Consulta: 21 febrero 2010]
- SAITTA, S. "Forum di Micologia AMB Gruppo di Muggia e del Carso "(2008): <http://www.ambmuggia.it/forum/index.php?showtopic=6079> [Consulta: 21 febrero 2010]
- VESTERHOLT, J. (2005). *The genus Hebeloma*. Fungi of Northern Europe, VOL. 3. 146 pp.



Detalles: pie radicante, píleo y láminas

Citas: