

Claves del género *Hohenbuehelia*

Cistidios metuloides o con gotas de "mucus" (gloeosphex) en el ápice o sobre los divertículos de los cistidios con pared delgada (especialmente los queilocistidios), esporas de cilíndricas a alantoides. Basidioma a menudo gelatinoso.

1. Cistidios metuloides ausentes; Queilocistidios y gloeosphex presentes; basidiomas pequeños, de 0,1 a 0,7 cm, resupinado luego cifeloides, sombrero negrozco, láminas separadas, blancas; pie ausente, esporas faseoliformes, <8,5 micras de longitud, pudiendo aparecer sobre restos herbáceos.

..... *Hohenbuehelia albonigra* (Pat.) Courtec.

1. Cistidios metuloides presentes; gloeosphex a veces presente 2

2. Pie descentrado 3

2. Pie lateral, basidiomas de medianos a grandes 4

2. Sin pie o subnulo; basidiomas pequeños y medianos. Cistidios metuloides presentes7

3. Sabulícola

..... *Hohenbuehelia culmicola* Bon

3. Creciendo en sphagnum

..... *Hohenbuehelia longipes* (Boud.) Mos.

4. Capa gelatinosa con hifas subverticales; el basidioma de flabeliforme a infundibiliforme 5

4. Capa gelatinosa con hifas subhorizontales; el basidioma de espatuliforme a flabeliforme 6

5. Capa gelatinosa de 300 micras de espesor; pileocistidios metuloides ausentes, creciendo sobre planifolios o coníferas

..... *Hohenbuehelia geogenia* var. *queletii* Kühn.

6. Capa gelatinosa de > 400 micras de espesor, las esporas de 7 micras de longitud; pileocistidios metuloides presentes, creciendo sobre coníferas

.....*Hohenbuehelia tremula* (Sch. : Fr.) Thorn & Barron

7. Láminas ennegreciendo, por lo menos cuando está seco 8

7 Láminas no ennegrecen 9

8. Sombrero floconoso; pseudopie bastante distintivo

..... *Hohenbuehelia unguicularis* (Fr.) O.K.Miller

8. Sombrero liso salvo en el margen; pseudopie subdesarrollado
 *Hohenbuehelia pinacearum* Thorn (= *H. sivanus* pp).
9. Crecimiento sobre plantas herbáceas muertas; cistidios metuloides raros
 sombrero <1 cm de diámetro. esporas de 8-10 micras de largo
 *Hohenbuehelia cyphelliformis* (Berk.) O.K. Miller
 (= *Resupinatus silvanus* pp.)
9. Crecen en la madera; cistidios metuloides numerosos 10
10. Basidios bispóricos *Hohenbuehelia fluxilis* (Fr.) Ort..
10. Basidios tetraspóricos 11
11. Basidioma, sin reflejos azulados .Esporas no faseoliformes
 12
11. Basidioma con reflejos azulados; esporas a menudo faseoliformes. 13
12. Sombrero con espinas gelatinosas, 0,9 a 5 cm de diámetro;. Espo-
 ras de 4 a 5,5 x 6-8 micras *Hohenbuehelia mastrucata* (Fr.: Fr.) Sing.
12. Sombrero blanco tomentoso al principio, luego ocre marrón, de 1-5 cm
 diámetro;. esporas de 5-6 x 4-5 micras
 *Hohenbuehelia angustata* (Berk) Sing.
12. Sombrero aterciopelado gris, con el margen más claro, reniforme, 0,7 a 1,8
 cm diámetro; esporas 7.8 x 3.5 (4) micras
 *Hohenbuehelia reniformis* (Meyer : Fr.) Sing.
13. Sombrero de 0,7 a 3,5 cm de diámetro, láminas un poco apretadas;. Esporas
 ligeramente 3 a 4,5 x 5,5 a 8,5 micras, faseoliformes
 *Hohenbuehelia atrocaerulea* (Fr.: Fr.) Sing.
13. Sombrero de 0,4 a 0,7 cm de diámetro;. láminas espaciadas, esporas fuertemente
 faseoliformes, 7.4 a 9 x 3,3 a 4,4 micras
 *Hohenbuehelia chevalieri* (Pat.) Pegl.

Réf. Bull. Féd. Myc. Dauphiné-Savoie, p. 15-16, avril 1997, No 145. Champignons
 pleurotoïdes. Roux, P.

Adaptado por Roland Labbé agosto de 2007, traducido por Luis Abadía febr.2014