

# *Ciboria brunneorufa* Bres. (1903)

## **Descripción macroscópica:**

Ascomas en forma de apotecio de hasta 4 mm. de diámetro, presentando un pie de hasta 3-4 (7) mm. de longitud; inicialmente cupuliformes, desarrollándose posteriormente a formas discoidales casi planas. Himenio liso de color blanquecino-crema en ejemplares jóvenes, adquiriendo tonalidades rosadas en los maduros, que al perder humedad palidecen. Margen de contorno regular, más oscuro que himenio, con tonalidades rosadas más intensas que en el himenio. Superficie externa de color más pálido que el himenio o hasta blanquecina, con presencia de una capa pubescente que se extiende por el estípite abarcándolo completamente, siendo dicho pie más ancho y blanquecino-cremoso en la zona proximal, disminuyendo de grosor en dirección a la base, marrón en la zona media y más oscuro en la zona inferior en su unión al sustrato. Carne firme y consistente, sin sabor ni olor determinados.

## **Descripción microscópica:**

**Ascas** cilíndricas, octosporadas, inoperculadas, biseriadas en estado vivo, euamiloides, originándose a partir de uncínulos basales, de 110-130 (135) x 8-9 (10) micras de tamaño. **Ascosporas** elíptico-fusiformes de 11-15 x 4-5 micras de tamaño, lisas, hialinas, sin septos, con una o varias pequeñas vacuolas lipídicas en los extremos esporales con un tamaño máximo de 1,5 a 2 micras. Poseen un núcleo central (de hasta 3 micras de diámetro) con su nucléolo interior (de hasta 1 micra de diámetro). Presentan así mismo una vaina o membrana externa hialina que permanece flotando alrededor de la espora tras su expulsión fuera de las ascas. **Paráfisis** cilíndricas, septadas de grosor uniforme o ligeramente más ensanchadas en dirección distal hasta 4 (4,5) micras en el ápice. Algunas contienen grandes vacuolas refractivas de color rosa pálido. **Excípulo ectal** compuesto por células globosas subhialinas de entre 10-15 (20) micras siendo de menor tamaño y más pardas las marginales; en la parte más externa y en el margen las células globosas se diferencian formando pequeños pelos cilíndricos de 2 ó 3 células, la superior más alargada y de extremo más grueso redondeado de hasta 50 micras de largo. Contienen también vacuolas refractivas alargadas de color rosa pálido semejantes a las de las paráfisis. Estas vacuolas dotan de un peculiar color rosado al himenio y especialmente al margen, lo que permite reconocerla "in situ" con la ayuda de una lupa de 10-20 aumentos. **Excípulo medular** de textura porrecta compuesto por células cilíndricas de hasta 100-130 x 8-10 micras dispuestas en paralelo con el himenio. Hacia el subhimenio las células disminuyen en tamaño y la textura cambia a intricata, siendo allí más marrones. En el pie las células van acortándose progresivamente hacia el exterior cambiando la textura hacia angularis y finalmente globulosa, con

células terminales que semejan pelos cortos de extremo redondeado.

### **Hábitat y localización:**

Valencia. El Saler. Tallafof de la Rambla. 30S YJ3061 1 msnm. En hojas secas de *Pistacia lentiscus*.22.12.2009. RT09121901.

Valencia. El Saler. Tallafof de la Rambla. 30S YJ3061 1 msnm. En hojas secas de *Pistacia lentiscus*.02.01.2010. JOS 20100102.01

### **Observaciones:**

Reseñar que en la descripción presentada en: Ormad,J. & García,F.(2007). *Ciboria brunneorufa* Bres.(1903). Un ascomycete poco frecuente. Butll. Soc. Micol. Valenciana nº 12: pag.101-104, se apuntaba en las descripción ascas, tamaño de hasta 232 x 10 micras y presencia de paráfisis aseptadas, que tras revisar el material estudiado se deben a un error en la descripción. Agradecer a Hans Otto Baral y a Miguel Ángel Ribes sus apreciaciones sobre microscopía.

### **Bibliografía:**

- BARAL, H.O. (1987). Lugol's solution/IKI versus Melzer's reagent: hemiamyloidity, a universal feature of the ascus wall. - *Mycotaxon* 29: 399-450.
- BARAL, H.O. (1992). Vital versus herbarium taxonomy: morphological differences between living and dead cells of Ascomycetes, and their taxonomic implications. - *Mycotaxon* 44 (2): 333-390.
- SACCARDO, P.A. (1906). *Sylloge Fungorum* 18: 45. Patavia.