

Hygrophorus speciosus

Peck, *Ann. Rep. N.Y. St. Mus. nat. Hist.* 29: 43 (1878) [1876]



= *Hygrophorus lucorum* var. *speciosus* (Peck) Krieglst. *Hygrophoraceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Basidiomycota, Fungi*

Material estudiado

Italia, Dolomitas, en bosque de alerce (*Larix decidua*), 14-IX-2006, leg. Miguel Á. Ribes, MAR140906-52; Italia, Grand Paradiso, Cogne, Valnontey-Puente Erfolet, 32T LR751494, 2182 m, en bosque de alerce (*Larix decidua*), 22-IX-2009, leg. Miguel Á. Ribes, MAR220909-69; Suiza, Aletschwald-Riederalp, 32T MS262388, 2041m, en bosque mixto de alerce (*Larix decidua*), abeto rojo (*Picea abies*) y pino cembra (*Pinus cembra*), 20-IX-2010, leg. Miguel Á. Ribes, MAR200910-977.

Descripción macroscópica

Basidiomas con píleos hasta de 5 cm de diámetro, convexos y mamelonados de jóvenes a plano-convexos al madurar. Cutícula muy viscosa, de color amarillo-naranja intenso, con un disco central de color naranja rojizo, rojo, marrón-rojizo, decolorándose hacia el margen y radialmente fibriloso. Margen excedente largo tiempo involuto. Láminas gruesas, espaciadas, decurrentes y blancas a crema-amarillentas. Estípite de 4-8 x 0,5-2 cm, blanquecino-amarillento en la parte inferior y amarillento en la superior, fuertemente viscoso por un mucus que delimita una zona anular, en la que estuvo en contacto con el borde del sombrero en ejemplares jóvenes, ligeramente engrosado en la base. Carne blanca, dulce y olor muy fuerte a harina fresca, semejante a *Calocybe gambosa*.

Descripción microscópica

Esporas elipsoidales, ovoidales a piriformes, lisas, con una gran apícula, de (7,5)-8-10-(10,5) x 4,5-6-(8) µm, sin quelocistidios. Cutis en ixotricoderma. Con fibulas. (CANDUSSO, 1997).

Observaciones

Esta especie, que se asocia exclusivamente a los alerces montanos a subalpinos, preferentemente en suelos ácidos, es bastante fácil de identificar, además de por su hábitat, por su coloración rojo-naranja en el mamelón del píleo y su gran viscosidad. *H. lucorum*, también asociado a alerces, pero de terrenos calizos de menor altitud, incluso de tierras bajas, es de color amarillo-naranja uniforme cubierto por un velo blanquecino y cutícula lubricada en tiempo húmedo, pero no fuertemente viscosa. *H. aureus* no es una especie de alerces, tiene un color rojo-naranja uniforme y no es mamelonado.

Otras descripciones y fotografías

- BON, M. (1990). Flore Micologique d'Europe 1. Les Hygrophores. *Doc. Mycol., Mém. Hors Série* 1 : 99 pp. Pág. 83
- BREITENBACH, J., KRÄNZLIN, F. (1991) *Champignons a lames 1^{ère} partie*. Strobilomycetaceae et Boletaceae. Paxillaceae. Gomphidiaceae. Hygrophoraceae. Tricholomataceae. Polyporaceae (lamellées). En *Champignons de Suisse*. Lucerne : Édition Mycologia Lucerne, Tome 3, N° 130, Pág. 136
- CANDUSSO, M. (1997). *Hygrophorus* s.l. *Fungi Europaei* 6. Edizioni Candusso. Pág. 237
- ROUX, P. (2006). *Mille et un champignons*. Edition Roux, Sainte-Sigolène. Pág. 268



Ejemplares jóvenes compartiendo hábitat con Boletinus cavipes