

Helvella atra

Por: Armando López R. y Juventino García A.
Instituto de Genética Forestal, Universidad Veracruzana
e-mail: armlopez@uv.mx



Fig. 1. Ascomas de *Helvella atra*

Helvella atra Holmskjold: Fries

= *Leptopodia atra* (Fr.) Boud.

Helvella atra Holmskjold

Helvella subglabra N.S. Weber

Ascoma un apotecio en forma de silla de montar, con lobulos suavemente sinuosos en toda la superficie del himenio. De 1 a 4 cm. de alto por 2 a 5 cm. De ancho.

Margen involuto, los bordes se hacen evidentes en seco ya que son casi blancos.

La superficie himenial gris claro a gris oscuro casi negro y con tonos verdosos, glabra.

Pie liso de aplanado a circular y hueco, de 1 a 5 cm. De altura por 2 a 5 mm. de grosor, algo irregular en la superficie hacia la base.



Fig. 2. Ascoma en forma de silla de montar de *Helvella atra*



Fig.3. Ascas y paraphisas de *Helvella atra* X1000.

Esporas elipsoides, lisas, con una gran gota de aceite en su interior, de 13 a 16 por 9 a 11 micras. Ascas con 8 esporas y con paraphisas hialinas en forma de clava (figs 3 y 5).

Excipulo ectal del estipite mas o menos grueso, con células en palisada (Fig.4) se denota una superficie semejante al terciopelo macroscopicamente (fig.7).

Material estudiado:

Xalapa, Veracruz, México, Parque Ecológico "El Haya" noviembre 17, 2005, López y García. Entre musgo y hepaticas en el suelo en la base de árboles del género Quercus.

Discusión:

Helvella pezizoides es muy parecida aunque sus esporas son mas grandes que *H. atra*, los bordes del apotecio prominentes y superficie mas vilosa que esta.

Ha sido citada de Mexico (García et al., 1970) del estado de Mexico.

García, R.L.; G. Guzmán y Herrera, T. 1970. Especies de Macromicetos citadas de México, I. Ascomycetes, Tremellales y Aphyllophorales. **Bol.Soc.Mex.Mic.** 4: 54-76.

Abbott, S.P. y Currah, R.S. 1997. The Helvellaceae: Systematic revision and occurrence in northern and northwestern North America. **Mycotaxon** 62: 1-125.



Fig.6 bordes y superficie del apotecio de *H. atra*.

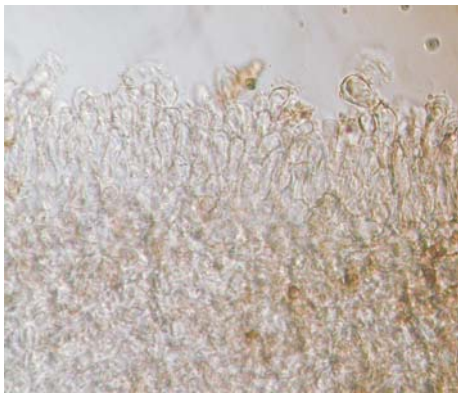


Fig.4. Células de la superficie del estipite de *H. Atra* X1000.



Fig.5. Ascosporas de *H. Atra* X1000.

Referencias:

Weber, S.N. 1972. The Genus *Helvella* in Michigan. **The Michigan Botanist** 11: 147-201.



Fig.7. Superficie del estipite de *Helvella atra*.