

**055 *Verrucaria nigrescens* (Verrucariales)**

Fuente del Noble, Pina de Ebro  
(18/10/2016)

*Verrucaria nigrescens* Pers.

**NOMBRE VULGAR**

-

**DESCRIPCIÓN**

Talo hendido, areolado, pardo-oscuro ó casi negro, bastante grueso, crustáceo, con el contorno casi determinado; apotecios negros, grandes, más ó menos numerosos y agregados, hemisféricos; areolas de 0,3 a 1 mm, separadas por fisuras finas; ascosporas de estrechas a anchamente elipsoidales.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****División Ascomycota**

Sin clorofila.

Himenio con células (ascos) en forma de bolsa en cuyo interior se forman las esporas (ascosporas).

**Clase Lecanoromycetes**

Esporas liberadas desde ascos con dehiscencia tubular.

Ontogenia himenial de los ascos desarrollada en apotecios como cuerpos fructíferos con variada estructura y forma.

Ascos amiloides generalmente con un engrosamiento apical y paredes de dos membranas.

**Orden Verrucariales**

Hongos generalmente liquenizados (con algunas especies parásitas) con talo principalmente crustáceo, a veces folioso o escumuloso.

Ascocarpos periteciodies, sésiles o inmersos en el talo o el sustrato.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Familia Verrucariaceae**

Talo a menudo saxícola, a veces calcícola.

Talo crustáceo poco o nada gelatinizado en estado húmedo.

Gonidias en general verdes y peritecios simples.

Peritecios de forma cónica, esférica o aplanada.

Esporas generalmente incoloras, aunque pueden ser de un marrón más o menos oscuro.

**Género *Verrucaria***

Talo con aspecto verrugoso dado por los peritecios cuando son salientes.

Esporas simples, pequeñas, con la pared muy fina y no septadas.

Peritecios muy variados, con el peridio más o menos marrón negro, con o sin involucrelo.

Paráfisis ausentes o que desaparecen en la madurez.

Perífisis persistentes.

Ascos bitunicados o delicuescentes.

***Verrucaria nigrescens***

Talo epilítico, verde oscuro hasta casi negro.

Areolas 0,2-0,8 mm de ancho, lisas, de planas hasta ligeramente convexas, ocasionalmente con los márgenes sorediados o isidiados.

Hipotalo negro, sólo visibles en los márgenes inferiores de las areolas.

Peritecios compuestos, semihundidos, con ápice de plano hasta hemisférico.

Involucrelo negro, de 0,2-0,4 mm de diámetro, dimidiado o extendiéndose hacia abajo hacia el hipotalo.

Centro del peritecio hasta 0,3 mm de diámetro, globoso, con el pirenio marrón oscuro.

Ascosporas hialinas, simples, elipsoidales, 17-27 x 8-13 µm.

Ascos 70-90 x 20-30 µm, con 8 esporas.

Esporas de 12-28 x 8-14 µm.

Química: todo negativo.

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Elemento holártico. Muy común en piedras calizas.

**COMENTARIOS Y USOS**

Es un líquen habitualmente calcícola, si bien se ha citado también en madera expuesta y dura.

**AGRADECIMIENTO**

Javier Etayo Salazar (Pamplona) ha determinado los ejemplares fotografiados.

## 055 *Verrucaria nigrescens* (Verrucariales)



### BIBLIOGRAFÍA

Barreno, E. & Pérez, S., 2003. *Líquenes de la Reserva Natural Integral de Muniellos, Asturias*. Ed. Gobierno del Principado de Asturias. Oviedo.

Etayo, J., 2010. Líquenes y hongos liquenícolas de Aragón. *Guineana*, 16: 1-501

Ozenda, P. & Clauzade, G., 1970. *Les lichens. Étude biologique et flore illustrée*. Ed. Masson et Cte.. Paris.

<http://lichenportal.org/portal/taxa/index.php?taxon=56573>

### GALERÍA FOTOGRÁFICA



*V. nigrescens* junto con *Diplotomma venustum* sobre una piedra caliza.



*V. nigrescens* sobre piedra caliza



*V. nigrescens*. Detalle