

Nuevas especies de líquenes para las Islas Canarias

Pérez-Vargas I.; Hernández Padrón C.; Pérez de Paz P. L.

Departamento de Biología Vegetal, Botánica. Facultad de Farmacia, Universidad de LaLaguna, Tenerife.

Objetivos

Profundizar en el conocimiento de la biodiversidad líquénica de las Islas Canarias.

Material y Métodos

Las muestras recolectadas fueron examinadas mediante Lupa Leica ZOOM 2000 y Zeiss Stemi 2000C stereo-microscope. Se realizaron cortes a mano alzada. Las medidas fueron realizadas en agua a x1000. En el caso de las ascósporas, sólo aquellas que estaban bien desarrolladas y que se encontraban fuera del asco fueron medidas. Los componentes químicos fueron identificados mediante TLC.

Resultados

Se presentan dos nuevas especies para la ciencia recolectadas en el Archipiélago Canario: *Caloplaca nigrocarpa* y *Lecanora tamaranae*. *Caloplaca nigrocarpa*, perteneciente al subgénero *Pyredodesmia* (A. Massal.) Boist., se caracteriza por presentar un talo corticícola, grisáceo verdoso, ligeramente areolado en los extremos. Test químicos negativos; ninguna sustancia líquénica fue detectada por TLC. Apotecios negros cóncavos al principio y luego planos, sin margen talino y con margen propio persistente. Epitecio verde-azulado, K-, N+ rojizo, decolorándose en C. Himenio hialino sin gómulas. Paráfisis simples o irregularmente ramificadas, no o sólo ligeramente hinchadas en su parte apical. Ascósporas polariloculares, incoloras, con septo 1/2 de la longitud de la espora. Conidios no observados. Morfológicamente, las especies más similares son *C. suspiciosa* (Nyl.) H. Magn. y *C. floridana* (Tuck.) Tucker. Esta nueva especie se desarrolla en troncos de sauce canario (*Salix canariensis* C. Sm. ex Link) en el barranco de Taburiente en la isla de La Palma. *Lecanora tamaranae* es una especie terrícola de las medianías de Gran Canaria. Presenta un talo blanquecino grisáceo, algo granuloso, K+amarillo intenso, C-, Pd+ amarillo-anaranjado, UV-; atranorina y gangaleoidina fueron las principales sustancias líquénicas detectadas por TLC. Apotecios marrones, con borde talino patente, no excluido, generalmente planos. Epitecio marrón sin cristales, K- y N-. Anfitecio tipo *allophana*, cristales solubles en K. Hipotecio incoloro. Paráfisis simples, generalmente no capitadas. Ascospores octosporados. Ascósporas ovoides, incoloras. Son pocas las especies del género que se desarrollan directamente sobre suelo. Entre ellas, las más similares a la nueva especie son *Lecanora epibryon* (Ach.) Ach., *Lecanora pseudistera* Nyl. y *Lecanora campestris* (Schaer.) Hue.

Conclusiones

Las peculiaridades del hábitat y las diferencias morfológicas, anatómicas y químicas definen estas dos nuevas especies.