

DATOS PARA LA FLORA LIQUÉNICA DE CATALUÑA. LÍQUENES EPIFILOS

Antonio Gómez Bolea
Guipúzcoa 55, 7º 2ª
Barcelona - 20

y

Néstor-L. Hladun Simón
Departament de Botànica
Facultat de Biologia
Universitat de Barcelona

RESUMEN

Se citan los táxones encontrados sobre hojas de Buxus sempervirens, haciendo un intento de clasificación según los trabajos de SANTESSON, 1952 y SERUSIAUX, 1977; a la vez proponemos una relación-clasificación de los términos: epífito, foliícola, corticícola y muscícola.

RESUM

Donem les citacions dels tàxons trobats damunt les fulles de Buxus sempervirens; i fem un intent de classificació segons els treballs de SANTESSON, 1952 i SERUSIAUX, 1977; així mateix proposem una relació-classificació dels termes: epífit, foliícola, corticícola i muscícola.

Un líquen decimos que es foliícola cuando crece en las hojas de las plantas superiores (Pteridófitos y Espermatófitos) o sobre órganos parecidos a una hoja (por ejemplo cladodios). Es este un concepto fundamentalmente ecológico. Clásicamente también se han considerado foliícolas los líquenes que crecen sobre la caña de bambú (bambusícolas).

Estos líquenes se desarrollan sobre todo en climas ecuatoriales o subecuatoriales debido a su exigencia de un alto grado higrométrico en el aire, o por lo menos en condiciones estrictas de aerohigrofilia.

El hecho de poseer un crecimiento relativamente lento, hace que los encontremos generalmente sobre las hojas persistentes un cierto número de años.

Bajo el concepto de líquenes epifitos (= que viven sobre un vegetal) deberíamos incluir a los líquenes corticícolas (= que viven sobre las cortezas), foliícolas (= que viven sobre las hojas) y muscícolas (= que viven sobre musgos y/o hepáticas).

Los táxones citados a continuación fueron recolectados por A. Gómez-Bolea en Oix (Alta Garrotxa, 800 m, DG68) y X. Font en Das, Olopte y Urtx (Cerdanya, 1300 m, DG09). Todas las recolecciones se efectuaron sobre hojas de Buxus sempervirens.

Byssoloma subdiscordans (Nyl.) P. James : Oix.

Porina oxneri R. Sant. : Oix.

Porina hoehneliana (Jaap) R. Sant. : Oix.

Catillaria bouteillei (Desm.) Zahlbr. : Oix.

Bacidia phacodes Körber : Oix.

Bilimbia naegelii (Hepp) Krempel : Oix.

Physcia luganensis Mereschk : Oix.

Physcia adscendens (Fr.) Olivier : Oix y Das.

Physcia leptalea (Ach.) DC. : Oix.

Rinodina sophodes (Ach.) Massal. : Das.

Lecidella euphorea (Flörke) Hertel : Das.

Lecanora gr. subfusca : Olopte

Caloplaca gr. pyracea : Olopte.

Xanthoria parietina (L.) Beltr. : Das y Olopte.

Parmelia stictica (Duby) Nyl. : Urtx.

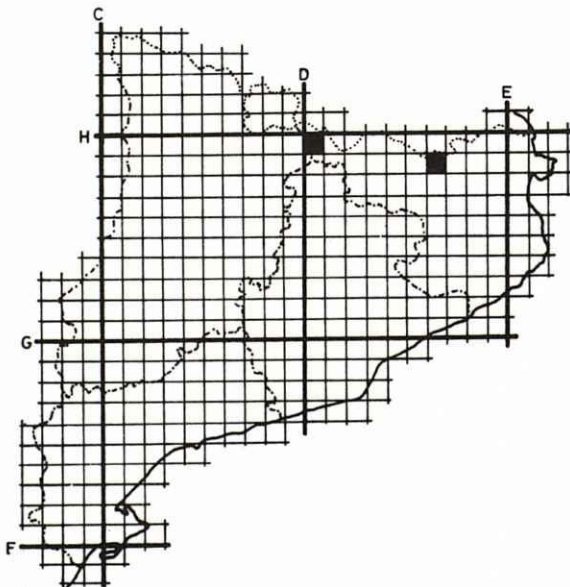


Figura 1.- Situación de las localidades estudiadas en el mapa de Cataluña con cuadrícula UTM de 10 Km de lado.

Clasificación:

SANTESSON, 1952 los divide en epifilos e hipofilos.

Epifilos: viven en la cara superior de las hojas (o más exactamente en la superficie más iluminada de la hoja). Todos los líquenes citados en el presente trabajo, corresponderían a este grupo.

Hipofilos: viven en la cara inferior de las hojas (o más exactamente en la superficie menos iluminada de la hoja).

Desde el punto de vista de la localización del talo con respecto a la estructura de la hoja, pueden existir:

- Líquenes foliícolas supracuticulares: los que crecen sobre la cutícula foliar. En este grupo se incluyen todos los líquenes citados en el presente trabajo.

- Líquenes foliícolas infracuticulares: los que crecen bajo la cutícula foliar (entre la epidermis y la cutícula).

Según la clasificación dada por SERUSIAUX, 1977, basada en el trabajo de LAMBINON & AUQUIER, 1964, tendríamos:

1. Eufoliícolas: todos aquellos que crecen únicamente, en toda su área de distribución o al menos en una parte determinada de ella, sobre las hojas. En este grupo incluiríamos: Byssoloma subdiscordans (Nyl.) P. James (encontrado por nosotros en el tallo), Porina oxneri R. Sant., Porina hoehneliana (Jaap) R. Sant., Catillaria bouteillei (Desm.) Zahlbr.

1.a. Eufoliícolas absolutos: aquellos que en toda su área de distribución viven únicamente sobre hojas.

1.b. Eufoliícolas locales: existen únicamente como foliícolas en una región determinada, mientras en otras regiones pueden encontrarse sobre diversos sustratos, como Catillaria bouteillei (Desm.) Zahlbr.

2. Pseudofoliícolas: aquellos que crecen sobre las hojas pero no quedan limitados a este tipo de sustrato.

2.a. Pseudofoliícolas electivos: alcanzan el mayor grado de vitalidad y abundancia sobre las hojas. En este grupo situaríamos Bilimbia naegelii (Hepp) Krempel.

2.b. Pseudofoliícolas indiferentes: no denotan preferencia por las hojas, encontrándose por igual en otro sustrato, como Bacidia phacodes Körber.

2.c. Pseudofoliícolas accidentales: se encuentran sobre las hojas sólo en ciertas condiciones especialmente favorables. Suelen ser especies corticícolas o bien de amplia distribución. De este grupo hemos encontrado Xanthoria parietina (L.) Beltr., Physcia adscendens (Fr.) Olivier, Physcia leptalea (Ach.) DC., Physcia luganensis Mereschk., Lecidella euphorea (Flörke) Hertel, Caloplaca gr. pyracea, Lecanora gr. subfusca, Rinodina sophodes (Ach.) Massal., Parmelia stictica (Duby) Nyl. En este grupo comentamos especialmente la ecología de Rinodina sophodes (Ach.) Massal. y Lecidella euphorea (Flörke) Hertel, ya que sólo los encontramos en los márgenes dañados de las hojas.

Generalmente los trabajos sobre líquenes foliícolas tienen en cuenta únicamente los táxones que se incluirían en los Eufoliícolas y los Pseudofoliícolas electivos.

BIBLIOGRAFÍA

- LAMBINON, J. & AUQUIER, P. 1964 - La flore et la végétation des terrains calaminaires de la Wallonie septentrionale et de la Rhénanie aixoise. Types chorologiques et groupes écologiques. Natura Mosana 16: 113-130.
- OZENDA, P. & CLAUZADE, G., 1970 - Les lichens. Masson & Cie. Paris.
- POELT, J., 1969 - Bestimmungsschlüssel Europäischer Flechten. Cramer. Lehre.
- SANTESSON, R., 1952 - Foliicolous Lichens I. A Revision of the Taxonomy of the Obligately Foliicolous, Lichenized Fungi. Symb. Bot. Upsalienses 12 (1): 1-590. Uppsala.
- SERUSIAUX, E., 1977 - Les lichens foliicoles: concept, classification écologique et position systématique. Les naturalistes belges 58: 111-118. Bruselas.