



NOVEDADES TAXONÓMICAS Y AMPLIACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE ASCOMYCETES LIQUENIZADOS DEL CENTRO DE ARGENTINA

Filippini, E.; Quiroga, C.; Quiroga, G.; Rodríguez, J. M & Estrabou, C.

INTRODUCCIÓN

En el marco de un estudio sistemático y ecológico sobre las especies de ascomycetes liquenizados, se analizaron muestras coleccionadas de diferentes parches de bosques de Espinal (Córdoba, Argentina), sitios que no han sido estudiados con anterioridad, por lo que su diversidad líquénica es desconocida.

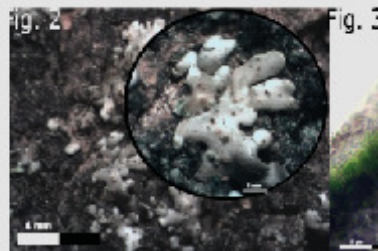
MATERIALES Y MÉTODOS

Las muestras se tomaron de cortezas de *Prosopis* sp. y *Celtis ehrenbergiana*. La determinación de cada ejemplar se realizó observando caracteres morfológicos macroscópicos como el color, tamaño y hábito del talo. También se emplearon técnicas de coloración para la detección de sustancias químicas (KOH al 10% y NaClO). A su vez se analizaron caracteres anatómicos del ascoma, ascosporas, soralios, isidios, ricines, rizohifas, presencia de pruina y maculación, entre otras. Para esto se realizaron cortes a mano alzada por el talo y ascoma, se observaron en microscopio óptico, se fotografiaron y midieron características como el espesor de corteza y médula, tamaño y forma de ascos y ascosporas, entre otras. Para cada especie, se analizó y discutió el estado actual de la bibliografía referida a la distribución.

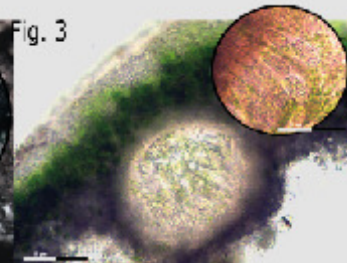
RESULTADOS

Se identificaron dos especies de la familia Verrucariaceae inéditas para Argentina: *Placidium arboreum* y *Endocarpon pallidulum*. Además, se determinaron siete nuevos registros para Córdoba: *Physcia crista*, *Phaeophyscia chloantha*, *Hyperphyscia tuckermanii*, *H. syncolla*, *H. pruinosa*, (*Physciaceae*), *Graphis pavoniana* y *G. scripta* (*Graphidaceae*). Se presenta una breve descripción de cada una:

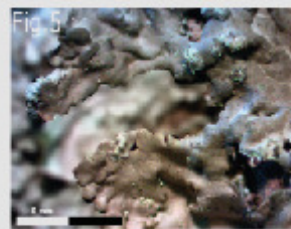
Placidium arboreum (Schwein. ex E. Michener) Lendemer: talo escuamuloso, escuámulas pequeñas, lobuladas, solapadas unas con otras. Talo adherido al sustrato mediante rizohifas. Peritecios sin algas en el himenio. Ostiolos oscuros. Ascosporas cilíndricas, esporas elipsoidales uniseriadas de 9-13 x 4-16 µm. Química: K-y C- (Fig. 1).



Physcia crista Nyl.: talo irregular (3 cm aprox.), gris pálido, delgado. Sorralios marginales, finos y continuos. Corteza inferior blanquecina. Apotecios no vistos. Química: corteza superior K+ amarillo, médula K- (Fig. 4).

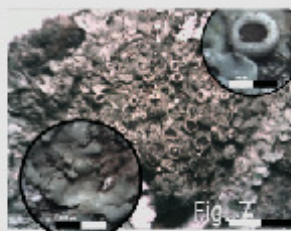
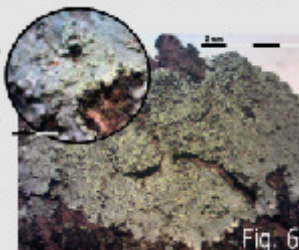


Phaeophyscia chloantha (Ach.) Moberg: talo irregular, 3 cm de diámetro. Corteza superior gris-marrón, con bordes pálidos. Soralia terminal, a veces laminar labiada. Química: K-y C- (Fig. 5).



Hyperphyscia tuckermanii (Lyngé) Moberg: talo irregular, gris verdoso. Corteza inferior negra a clara en los bordes. Isidios filiformes en los márgenes. Química: K-y C- (Fig. 6).

Hyperphyscia syncolla (Tuck. ex Nyl.) Kalb: talo orbicular, muy adherido al sustrato, con aspecto verrucoso en la parte central. Corteza superior amarronada oscura, corteza inferior marrón oscuro con bordes blanquecinos. Sin propágulos vegetativos. Apotecios con margen levemente crenulado. Esporas uniseptadas. Química: K- y C- (Fig. 7).



Graphis pavoniana Fée: talo crustoso, gris claro, parcialmente ecorticado. Lirelas de color negro. Labio entera y excipulo lateralmente carbonizado. Lirela "erum-



Graphis pavoniana Fée: talo crustoso, gris claro, parcialmente ecorticado. Lirelas de color negro. Labio entera y excipulo lateralmente carbonizado. Lirela "erum-

Hyperphyscia pruinosa Moberg: talo orbicular, firmemente adherido al sustrato. Soralia marginal. Química: K-y C- (Fig. 8).

Graphis pavoniana Fée: talo crustoso, gris claro, parcialmente ecorticado. Lirelas de color negro. Labio entera y excipulo lateralmente carbonizado. Lirela "erum-

