



Ecosistemas Argentinos

ASOCIACIÓN CIVIL



Boletín Informativo Nro. 11 Marzo/Abril 2005

La especie del mes: **Usnea spp.**

▮ La barba de piedra crece sobre los afloramientos rocosos de casi todo el territorio argentino y es uno de los pocos líquenes que goza de un nombre popular.

Los líquenes son clasificados dentro del reino Fungi. En efecto, se los considera hongos que se asocian con algas. En ésta asociación los hongos, denominados micobiontes, son los encargados de conformar generalmente la estructura del cuerpo del líquen, y las algas o fotobiontes, los constituyentes fotosintetizadores. Usnea es entonces el nombre del hongo que forma el líquen y el que le da la particular forma ramificada.

Los líquenes del género Usnea han sido y son utilizados en la medicina popular por sus propiedades antibióticas. Desde fines del siglo XIX son muchas las obras sobre plantas medicinales que enumeran las propiedades curativas de la Barba de piedra: amigdalitis y otras infecciones de la garganta, lavado de úlceras y desinfección de heridas. Uno de los principios activos responsables de esta actividad antimicrobiana es el ácido úsnico y sus derivados. Trabajo actuales han reportado para estos compuestos actividad inhibitoria del desarrollo de células tumorales.

Las mujeres indígenas de Tierra del Fuego frotaban su rostro con manojos de Usnea para blanquearse la piel. Se ha comprobado que compuestos de una compleja composición química inhiben la producción de melanina responsable de la coloración oscura del cutis. Dicha acción inhibitoria puede aumentarse en forma experimental y se estudia en la actualidad su uso en cosmetología.

Las hilanderas y tejedoras de las serranías centrales de Argentina utilizan la Barba de piedra para teñir la lana de color anaranjado.

© Texto y fotografía: Gerardo Robledo - Ecosistemas Argentinos