

hongos que co-invasan con pinos en el gradiente de las Sierras de Córdoba.

**¿LÍQUENES FORMADORES DE SUELO?**  
Are the lichens forming soil?

Boff, L.<sup>1</sup>, Kristensen, M.J.<sup>1,2</sup>, García, R.A.<sup>3,4</sup> y Lavornia, J.M.<sup>2,4</sup>

<sup>1</sup>IGS (FCNyM, UNLP). <sup>2</sup>CINEA (FCH, UNICEN). <sup>3</sup>LEMIT (CIC-BA) <sup>4</sup>CONICET

Los líquenes constituyen el ejemplo clásico de organismos que sobre ambientes rocosos desencadenan la sucesión primaria, no obstante no es frecuente encontrar suelos formados bajo estas comunidades. Los líquenes producen sustancias que pueden contribuir a la meteorización de las rocas y sus lóbulos actúan como trampas de sedimentos y de materia orgánica que se acumula progresivamente. En roquedales del sistema serrano de Tandilia se han encontrado bajo una densa cobertura de líquenes, acumulaciones de sedimentos y surge la pregunta si se trata de “suelos” y cuáles son las características de estos depósitos. Se llevó a cabo una descripción morfológica de los mismos, se determinó la profundidad, color, textura al tacto y estructura de los sedimentos encontrados bajo una comunidad dominada por *Cladia aggregata* acompañada por briófitas y pequeñas poáceas. En base al análisis morfológico se describió una secuencia de horizontes: Oi-A-2R desarrollada en depresiones sobre rocas. Los horizontes presentaron escaso desarrollo areal y forma lenticular, con espesores que gradualmente aumentaron hacia el centro de la misma hasta alcanzar 2-3 cm en el horizonte Oi y 5-6 cm en el A. Se trató de un suelo alóctono, formado a partir de materiales de origen eólico y en menor medida de un posible aporte hídrico por escurrimiento superficial, favorecido por el relieve y principalmente por la costra liquénica que actuó como trampa de sedimentos.

**CAMBIOS EN LA RIQUEZA Y COMPOSICIÓN DE GRUPOS TAXONÓMICOS Y FUNCIONALES A LO LARGO DE GRADIENTES DE ELEVACIÓN.** Changes in richness and composition of taxonomic and functional fungal groups along elevation gradients

Geml, J.

Naturalis Biodiversity Center & Leiden Univ., Países Bajos. jozsef.geml@naturalis.nl

Las montañas, propician fuertes gradientes altitudinales con marcados contrastes en sus factores bióticos y abióticos, ofreciendo un entorno ideal para estudiar y comprender los mecanismos que influyen en la distribución de especies y el ensamble de la comunidad. El conocimiento actual sobre los efectos de la elevación sobre la riqueza y la composición de la comunidad se basan casi exclusivamente en el estudio de plantas y animales. La mayoría de los grupos estudiados exhiben una disminución lineal de la riqueza con un incremento de la elevación, o un pico de riqueza en la zona de elevación media, o una combinación de ambos patrones. Taxones con ecología similar comparten ciertos patrones de distribución que a menudo difieren de los patrones exhibidos por otros grupos ecológicos. Unos pocos estudios publicados sobre la distribución de hongos a lo largo de gradientes altitudinales, confirman tanto los patrones generales mencionados antes, como también las diferencias entre los grupos funcionales. Tanto el clima como los factores edáficos y la composición de las comunidades bióticas parecen influir en la distribución de hongos. En esta charla se discutirán en detalle los cambios en la riqueza y composición de la comunidad de varios grupos taxonómicos y funcionales de hongos (ej. patógenos de plantas y de animales, saprótrofos, hongos liquenizados, hongos asociados a raíces, etc), con especial énfasis en los ecosistemas tropicales y subtropicales.