NIMBUS, № 7-8, 2001, PÁGS. 187-

DESCRIPCIÓN DEL MICROCLIMA EN DOS COMUNIDADES LIQUÉNICAS DEL SE SEMIÁRIDO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Virginia Souza-Egipsy
Leopoldo Garda Sancho

RESUMEN

El objetivo de este estudio fue describir las condiciones microclimáticas en dos comunidades liquénicas del Sureste semiárido de la Península Ibérica, una costera situada en el Barranco del Sabinar (Cabo de Gata, San José) y otra del interior, en el Barranco del Cautivo (Desierto de Tabernas, Tabernas). En el primer caso se eligieron dos liqúenes saxícolas, *Xanthoria parietina* y *Parmelia pulla* desarrollados sobre rocas volcánicas andesíticas para situar en sus proximidades sensores de temperatura, radiación fotosintéticamente activa y humedad relativa. En el segundo, se estudiaron, utilizando la misma metodología, dos liqúenes terrícolas que se desarrollaban sobre laderas margosas, *Diploschistes diacapsis* y *Parmelia pokornvi.* Las medidas se efectuaron de forma continua cada 20 minutos desde marzo de 1998 a febrero de 1999.

Las condiciones microclimáticas en la localidad del interior fueron más continentales que en la costa en consonancia con las condiciones macroclimáticas. La intensidad media de la radiación en la localidad del interior era menos intensa que en la costa pero el descenso en la humedad relativa fue más acusado en el interior. El color oscuro del córtex de las especies de *Parmelia* contribuyó a las altas temperaturas de los talos con fuertes intensidades luminosas, pero el microhábitat más expuesto del talo de *Diploshistes diacapsis* favoreció un aumento en la temperatura del talo en condiciones de menor radiación. *Xanthoria parietina* mostró una preferencia en exposiciones donde la humedad relativa variaba rápidamente.

Palabras clave: Microclima, Cabo de Gata, Desierto de Tabernas, liqúenes, costras microbióticas.

ABSTRACT

The aim of this study was to describe microclimatic conditions in two semiarid lichen communities from southeast Iberian Península, one coastal situated at Barranco del Sabinar (Cabo de Gata, San José) and the other one inland at Barranco del Cautivo (Desierto de Tabernas, Tabernas). At the first locality, two saxicolous lichens.

Diputación de Almería — Biblioteca. Descripción del microclima en dos comunidades liquénicas del SE semiárido de