

Buellia subcanescens (Physciaceae) en el norte de España

A. Crespo (*), E. Barreno (*) & V.M. Vázquez (**)

Resumen: Crespo, A., Barreno, E. & Vázquez, V.M. *Buellia subcanescens* (Physciaceae) en el norte de España. *Lazaroa*, 1: 139-142 (1979). *Buellia subcanescens* R.G. Werner y *Pertusaria gallica* B. de Lesd. se citan por primera vez para el norte de España en el Cabo de Peñas (Asturias). Se resalta el interés del hecho de haber encontrado *Buellia canescens* (Dicks.) De Not. en la misma comunidad.

Abstract: Crespo, A., Barreno, E. & Vázquez, V.M. *Buellia subcanescens* (Physciaceae) in North Spain. *Lazaroa*, 1: 139-142 (1979). *Buellia subcanescens* R.G. Werner and *Pertusaria gallica* B. de Lesd. are cited in Cabo de Peñas (Asturias) for the first time in North Spain. It is remarkable that *Buellia canescens* (Dicks.) De Not. has been found in the same community.

El reciente hallazgo de *Buellia subcanescens* R.G. Werner y *Buellia canescens* (Dicks.) De Not. en el Cabo de Peñas, Gozón (Asturias), nos permite aportar algunos datos para el conocimiento de este interesante «par de especies» en el concepto de Poelt (1970).

En su mayor parte el Cabo de Peñas está constituido por formaciones de cuarcitas armoricanas de color blanco, entre las que se intercalan algunos pequeños afloramientos de pizarras oscuras de Luarca (ordovícico medio). Ambas especies se presentan juntas sólo en estos afloramientos pizarrosos y únicamente en condiciones topográficas especiales. El roquedo que reúne tales condiciones aflora en la base de un profundo acantilado orientado al nor-noroeste de forma que no recibe insolación directa y el propio promontorio del cabo lo protege de los vientos del noroeste. La comunidad líquénica se sitúa en la pared vertical de la roca, cara al mar.

Según Elías Castillo & Ruiz Beltrán (1977), el Cabo de Peñas recibe una precipitación anual de 942 mm y la temperatura media es de 13,9 grados (datos de 39

(*) Departamento de Botánica, Fac. Farmacia, Universidad Complutense, Madrid - 3.

(**) Departamento de Botánica, Fac. Biología, Oviedo.

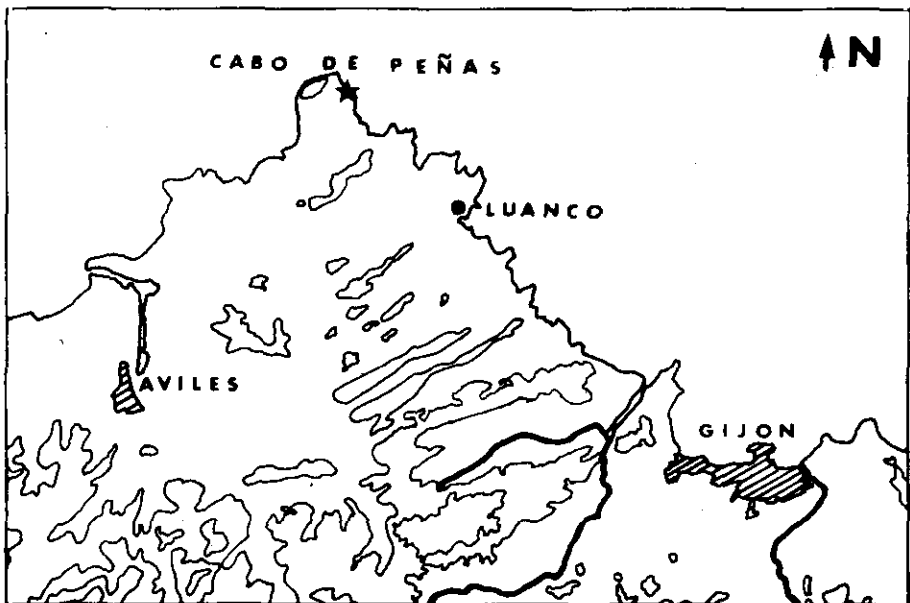
años). Aunque en el mes de Julio, el más seco, la pluviosidad se aproxima a la temperatura ($P = 27$, $T = 18,5$) no puede hablarse de aridez acusada ni siquiera en esa época. Sin embargo, la ausencia completa de heladas y el invierno cálido ($m = 7,4$) confieren a la localidad un marcado carácter térmico.

Buellia subcanescens era conocida de distintas localidades de la costa mediterránea de Europa occidental (Llimona & al., 1976) principalmente del llamado sureste árido español (provincia corológica Murciano-Almeriense), así como de ciertas islas e islotes del Mediterráneo francés y español. También existe en la costa atlántica del norte de Africa de donde fue descrita en algunas localidades de clima árido o semiárido y, en la Región Macaronésica, en el sur de Tenerife e islas Salvajes. En base a tal distribución los citados autores relacionan su existencia con la influencia del clima árido y cálido. Nuestra cita asturiana, nuevo límite septentrional del taxon, es discordante con respecto al carácter árido. El probable significado relicto de la población del Cabo de Peñas, sugiere varias hipótesis corológicas, pero la falta de datos paleohistóricos aconseja la simple enumeración de los hechos.

Los ejemplares de *Buellia subcanescens*, bien fructificados y con gran cantidad de gránulos (primordios solediales), superaban los 8 cm de diámetro y mostraban una óptima vitalidad. Todos reaccionan positivamente (rosa) con el hipoclorito sódico (Cl + rosa).

En compañía de *Buellia subcanescens* se hallaba en la misma comunidad *Buellia canescens* también abundante, y solediada. El hallarlas juntas es un hecho poco frecuente o al menos poco conocido en la literatura y tal circunstancia refuerza el rango específico de ambos componentes del par.

Mientras que *Buellia canescens* es un elemento saxícola frecuente tanto en Asturias como en la mayor parte del litoral silíceo portugués y cantábrico (al



margen, naturalmente de su existencia abundante como epífito cuyo comportamiento ecológico nos preocupa desde hace tiempo), *Buellia subcanescens* se presenta siempre en sustratos rocosos de color o composición peculiar. Esta circunstancia plantea la posibilidad de que alguna característica química del sustrato sea también otro factor ecológico a tener en cuenta en el análisis del problema filogenético y corológico de *Buellia subcanescens*.

Además de las dos especies del género *Buellia*, queremos señalar la presencia en la comunidad de *Pertusaria gallica* B. de Lesd., cita al menos tan interesante como la comentada y probablemente de significado corológico semejante. Este último taxon presenta un claro óptimo de dispersión macaronésico, ya que es común en las Canarias orientales y sur de Gran Canaria y Tenerife, donde matiza determinadas condiciones sustrato-climáticas.

En el Cabo de Peñas, también en la comunidad a que hacemos referencia, se encuentra abundante una *Opegrapha* de talo ampliamente extendido y muy fino que taxonómicamente, sin que hayamos llegado a una conclusión definitiva, parece más próxima a *Opegrapha mougeotii* Massal. que a *O. cavernicola* Llimona & Werner, que existe en comunidades semejantes del sureste árido español.

Por último, agradecemos al Prof. J. Poelt (Graz, Austria), su amabilidad al confirmar nuestras determinaciones de *Buellia subcanescens*.

BIBLIOGRAFIA

- Elías Castillo, F. & Ruiz Beltrán, L. -1977- Agroclimatología de España-Cuaderno I.N.I.A. número 7, Ministerio de Agricultura (Madrid).
- Llimona, X., Werner, R. G., Lallemand, R. & Boissière, J. C. -1976- A propos de *Buellia subcanescens* R. G. Werner espèce primaire du *Buellia canescens* (Dicks.) D. N. -Rev. Bryol. Lichénol., 42(1): 617-635.
- Poelt, J. -1969- Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Verlag von J. Cramer, Lehre. -1970- Das Konzept der Artenpääre bei den Flechten - Ber. Dtsch. Bot. Ges. N. F., 4: 187-198.
- Vázquez, V. M. & Crespo, A. -1978- Catálogo de líquenes de Asturias, I-Acta Bot. Malacitana, 4: 11-26.

