

MUNIBE	36	135-136	SAN SEBASTIAN	1984	SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI
--------	----	---------	---------------	------	-------------------------------

Recibido: 1-8-83

## *Rinodina euskadiensis* spec. nova, un nuevo líquen epífito

ANA CRESPO\*  
BEGOÑA AGUIRRE\*\*

*Rinodina euskadiensis*\*\*\* A. Crespo et B. Aguirre sp. nova.

### Diagnosis

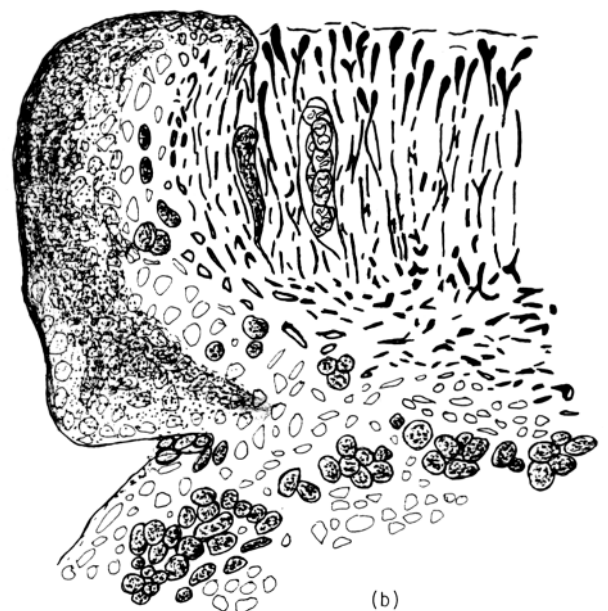
Thallus albidigriseus ad glaucescens, tenuis, laevis ad rimosus K + flavescens. Apothecia 0.4-0.6 mm, lecanorina ad pseudolecideina, discis planis nigrescentibusque. Hymenia 70-95  $\mu$ m. alta. Epihymenia brunnea. Hypothecia hyalina. Praphyses 1.5-2  $\mu$ m. crassae, capitatae, capitulis 3-4  $\mu$ m. crassis, brunneis, cellulis 3-4 supremis leviter inflatis. Sporae 8-nae, typo *Mischoblastia* 20-25 x 10-12  $\mu$

Typus: Hispania; Vasconia: Guipúzcoa (Gorostiaga, 850 m.) ad corticem *Fagi sylvaticae*, in *Saxifrago hirsutae*-Fageto soluto. 15.01.1984, Leg. B. Aguirre MAF lich nº 2584, Holotypus, MAF lich nº 2585, GZU Mayrhofer, et B. Aguirre- Herb. S.C. Aranzadi Isotypi.

### Descripción

Talo crustáceo epifleódico grisáceo hasta glaucescente, fino, liso hasta fisurado. Apotecios marrón oscuro a negros de 0.4 a 0.6 mm de diámetro, inicialmente lecanorinos pero cuando maduros normalmente pseudolecideinos presentando en el excipulo algunos grupos de algas (Fig. 1). Himenio 70-95  $\mu$  m epihimenio castaño oscuro, paráfisis finas 1.5-2  $\mu$  m, con septos marcados, las últimas células ligeramentemente hinchadas, la apical capitada 3-4  $\mu$  m y pigmentada (Fig. 2). Hipotecio hialino. Ascospores tipo *Mischoblastia* 20-25 x 10-12  $\mu$

El Tipo de la nueva especie se ha recolectado sobre *Fagus sylvatica* L. en hayedo montano (*Saxifrago hirsutae*-Fagetum Br.-Bl. 1967) en Guipúzcoa, Legazpia (Monte Gorostiaga a 850 m) (Fig. 3). Hasta el momento es conocida de esta única localidad.



100  $\mu$ m.

Fig. 1. Corte trasversal del ascocarpo de *Rinodina euskadiensis* Crespo et Aguirre. (a) Ascocarpo lecanorino. (b) Ascocarpo pseudolecideino en la madurez. Dibujo original realizado con cámara clara al microscopio lumínico.

\* Cátedra de Botánica. Facultad de Farmacia.

Universidad Complutense. 28003 Madrid.

\*\* Sección de Botánica. Sociedad de Ciencias Aranzadi. 20003 San Sebastián.

\*\*\* euskadiensis: de Euskadi, nombre del País Vasco en el idioma vernáculo.

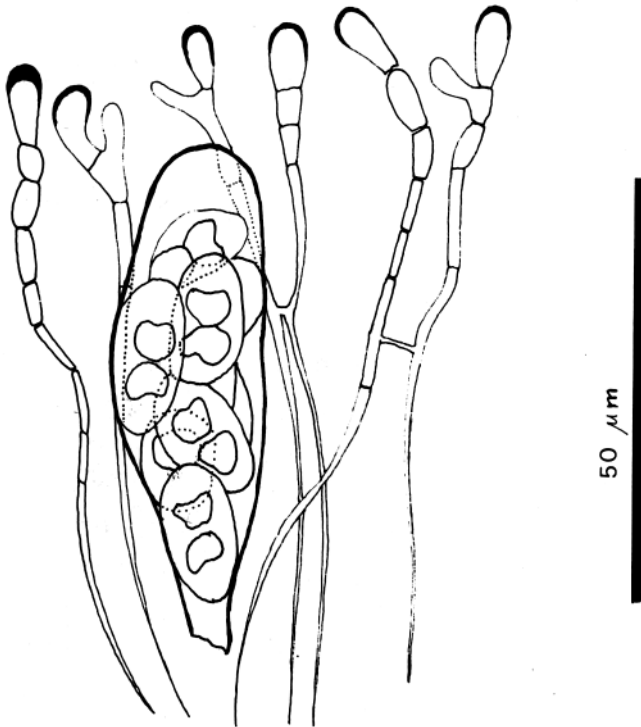


Fig. 2. Representación del ascó con las esporas tipo *Mischoblastia* y de las paráfisis capitadas y pigmentadas. Dibujo original realizado con cámara clara al microscopio lumínico.

El taxon por el tipo de esporas y génesis de ascocarpos está muy relacionado con la saxícola acidófila *Rinodina oxydata* (Massal) Massal. de amplia distribución (Mayrhofer & Poelt 1979, Mayrhofer 1984). Por los ejemplares que presentan ascocarpos de aspecto lecideino se podría aproximar a la epífita *Buellia anomala* Zahlbr. cuya distribución (Portugal y Dalmacia) podría convenirle. No obstante ni el tipo ni las dimensiones esporales permiten relacionar ambos taxones.

### Agradecimiento

Al Mag. Dr. H. Mayrhofer quien amablemente confirmó el material y orientó nuestra opinión en las relaciones taxonómicas.

### BIBLIOGRAFIA

MAGNUSSON, A. H

1947— Studies in non-saxicolous species of *Rinodina*, mainly from Europe and Siberia. Meddel. Gotteborg. Bot. Trädg. 17, 191-338.

MAYRHOFER, H.

1984— Die Saxicolen arten der Flechtengattungen *Rinodina* und *Rinodinella* in der Alten Welt. Journ. Hattori Bot. Lab. N.º 55, 327-493.

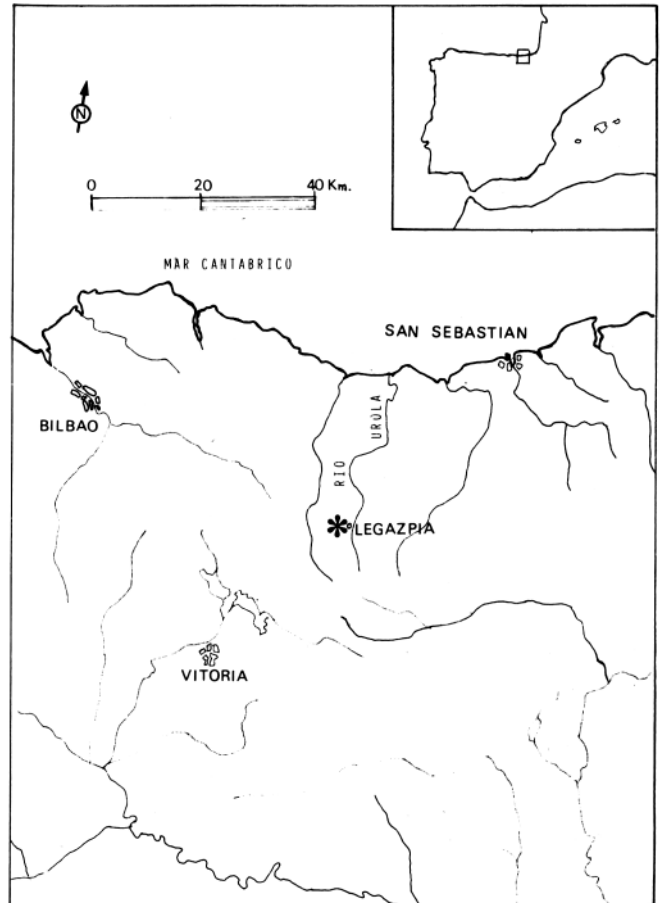


Fig. 3. Localización de la nueva especie, *Rinodina euskadiensis* Crespo et Aguirre, en el País Vasco.

MAYRHOFER, H. & POELT, J.

1979— Die saxicolen Arten der Flechtengattung *Rinodina* in Europa. Bibliotheca Lichenologica 12. J. Cramer. Vaduz.

POELT, J.

1969— Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. J. Cramer. Vaduz.

POELT, J. & VEZDA, A.

1981— Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft II. Bibliotheca Lichenologica 16. J. Cramer. Vaduz.

SAMPAIO, G

1916— Lichenes novos para a flora portuguesa. Broteria ser. Bot. 14, 65-84

SHEARD, J. W

1964— The Genus *Buellia* de Notaris in the British Isles. Lichenologist Vol. 2 part 3, 225-262.

SHEARD, J. W.

1967— A revision of the lichen genus *Rinodina* (Ach.) Gray in the British Isles. Lichenologist Vol. 3 part 3, 328-366.