

38. NOTA FITOSOCIOLÓGICA SOBRE *RUPICAPNOS AFRICANA* SUBSP. *DECIPIENS* EN EL SUR DE ESPAÑA

Andrés V. PÉREZ LATORRE, B. CABEZUDO y J.M. NIETO

Palabras clave: *Rupicapnos africana* subsp. *decipiens*, fitosociología, Andalucía, España.

Key words: *Rupicapnos africana* subsp. *decipiens*, phytosociology, Andalusia, Spain.

Rupicapnos africana subsp. *decipiens* es una especie suribérica-norteafricana que caracteriza las comunidades espeluncícolónitrófilas, basófilas y termófilas, y que se distribuye en Andalucía por los sectores Malacitano-Axarquense, Rondeño, Aljábico e Hispalense y por la península Tingitana (Deil, 1994), área más cercana a las poblaciones ibéricas.

En cuanto a las poblaciones andaluzas, no existen grandes diferencias en el comportamiento ecológico entre las distintas localidades. Así Ruíz de Clavijo *et al.* (1984) lo citan como planta de acantilados calizos en la Subbética sevillana. Aparicio y Cabezano (1982) lo citan en paredones húmedos y umbríos en la sierra de Líjar. Pérez Sanz *et al.* (1987) en la sierra de Mijas lo sitúan en paredones

Rupicapnetum africanæ ass. nova
(*Parietario-Gallion, Parietarietalia, Asplenietea*)

Nº de orden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Inclinación (°)	90	90	99	95	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Cobertura (%)	9	8	15	25	10	22	34	50	50	35	60	30	20	50	
Exposición	NE	NW	E	NE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Altitud (x 10 m)	38	27	70	35	60	49	49	45	30	49	49	49	49	49	
Superficie (m ²)	16	16	15	10	5	2	5	2	5	4	4	4	2	5	
Nº especies	10	9	7	4	4	3	3	3	3	2	2	1	1	1	
Litología	Co	Co	Ca	Ca	Ca	Co	Ar	Ar	Do	Co	Co	Ar	Co	Co	
<i>Rupicapnos africana</i>	2	2	3	3	1	2	3	2	3	2	3	3	2	3	V
<i>Lapiedra martinezii</i>	+	+	.	.	+	.	1	2	+	.	1	.	.	.	III
<i>Chaenorrhinum villosum</i>	+	+	+	.	.	.	.	+	.	2	.	.	.	.	II
<i>Campanula mollis</i>	+	+	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II
<i>Mercurialis annua</i>	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	II
<i>Umbilicus rupestris</i>	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II
<i>Parietaria lusitanica</i>	+	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II
<i>Sonchus tenerimus</i>	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Thelygonum cynocrambe</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Polypodium cambricum</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Sedum villosum</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Atamantha vayredana</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Putoria calabrica</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Linaria anticaria</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Ficus carica</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Solanum nigrum</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Anthyllis podoccephala</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

LOCALIDADES: 1 y 2.-Sierra de Mijas. Alhaurín el Grande. Málaga. 3.-Cañete La Real. Málaga. 4.-Sierra Crestellina. Casares. Málaga. 5.-El Castillón. Peñarrubia. Campillos. Málaga. 9.-Sierra Gorda. Coin. Málaga. 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14.-Hacho de Alora. Alora. Málaga. Litología: Co=conglomerados calizos, Do=dolomías, Ca=calizas, Ar=calcarenitas.

extraplomados. Galiano y Silvestre (1974) lo citan en el Puntal de Estepa como calcícola y Aparicio y Silvestre (1987) lo califican como esciófilo y ligeramente nitrófilo apareciendo en grietas y paredones húmedos calizos en Grazalema.

López Guadalupe y Esteve Chueca (1982) incluyen a *Rupicapnos africana* como compañera saxícola en *Seselietum vayredani* dentro de *Asplenietalia glandulosi* (*Asplenietea*) en paredones y extraplomos calizos-dolomíticos y térmicos. Aparicio (1985) lo incluye también en *Asplenietalia glandulosi*, como fisurícola y termófila en el área de Grazalema, aunque remarca la existencia de especies de *Parietaretalia judaicae*. En la península Tingitana (Deil op. cit.) *R. africana* se desarrolla en extraplomos calcáreos y se incluye como comunidad, junto a *Campanula velutina*, en *Rupicapnion africanae* (*Tinguarralia siculae*, *Asplenietea*).

Como denominador común puede decirse a la vista de los datos anteriores que *R. africana* se presenta como un taxon de *Asplenietea* (comunidades rupícolas en general), aunque los matices de esciofilia, nitrofilia y extraplomos son los que lo relacionan con las comunidades nitrófilas de *Parietaretalia judaicae*. Creemos que los inventarios realizados en gran parte del areal de esta planta se pueden reunir en una nueva asociación: *Rupicapnetum africanae* (*typus* inventario nº 6) dentro de *Parietario-Gallion murale* (*Parietaretalia*, *Asplenietea*). Es una comunidad de extraplomos calizos influenciados por la nitrificación, en zonas térmicas y de areal malacitano, rondeño, antequerano y aljúbico, cuya especie característica y con mayor cobertura es *Rupicapnos africana* subsp. *decipiens*.

AGRADECIMIENTOS. Trabajo financiado con cargo al Convenio firmado con la Agencia de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para la conservación de especies de la flora amenazada.

BIBLIOGRAFÍA

- Aparicio, A. -1985- *Estudio florístico de la Serranía de Grazalema*. Tesis Doctoral. Universidad de Sevilla.
- Aparicio, A. y B. Cabezudo -1982- *Aportaciones al conocimiento florístico de la provincia de Cádiz (Sierra de Lijar)*. Anales Jard. Bot. Madrid, 38(2): 477-483
- Aparicio, A. y S. Silvestre -1987- *Flora del Parque Natural de la Sierra de Grazalema*. Junta de Andalucía. A. M. A. Sevilla.
- Deil, U. -1994- *Felsgesellschaften beiderseits der Strabe von Gibraltar*. Hoppea, Denkschr. Regensb. bot. Ges. 55, Hohenester-Festschrift: 757-814.
- Galiano, E. F. y S. Silvestre -1974- *Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Cádiz. I. Pteridophyta-Loranthaceae*. Lagascalia 4(1):85-119.
- López Guadalupe, M., G. Marín, J. Molero y F. Esteve -1982- *Contribución al estudio de la Asplenietea rupestris en Andalucía Oriental (I): Seselietum vayredani López Guadalupe y Esteve Chueca (ass. nova)*. Trabajos del Departamento de Botánica de la Universidad de Granada, 7: 4-11.
- Pérez Sanz, S., J. M. Nieto y B. Cabezudo -1987- *Contribución al conocimiento de la Flora de la Sierra de Mijas (Málaga, España)*. Acta Bot. Malacitana, 12: 189-208
- Ruíz de Clavijo, E., B. Cabezudo y E. Domínguez -1984- *Contribución al estudio florístico de las Serranías Subbéticas de la provincia de Sevilla*. Acta Bot. Malacitana, 9: 169-232.

Aceptado para su publicación en Abril de 1995

Dirección de los autores. Dpto. Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. Apdo. 59. 29080, Málaga. Fax. (95) 213 1944.