

**PARIETARIO MAURITANICAE-CERATOCAPNETUM
HETEROCARPAE, ASS. NOV.**

por

JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ PARRAS*

Resumen

MARTÍNEZ PARRAS, J. M. (1982). *Parietario mauritanicae-Ceratocapnetum heterocar-pae*, ass. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1):187-190.

Se describe, para el sur de la Península Ibérica, una asociación terofítica, de clara exigencia esciófila, denominada *Parietario mauritanicae-Ceratocapnetum heterocar-pae*.

Abstract

MARTÍNEZ PARRAS, J. M. (1982). *Parietario mauritanicae-Ceratocapnetum heterocar-pae*, ass. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1):187-190 (In Spanish).

A therophytic association with sciophylous requirements, *Parietario mauritanicae-Ceratocapnetum heterocar-pae*, is described for the south of the Iberian Peninsula.

Al estudiar la corología y comportamiento ecológico en la Península Ibérica de la especie iberonorteafricana *Ceratocapnos heterocarpa* Durieu (MARTÍNEZ PARRAS & PÉREZ RAYA, 1981) hemos comprobado que aparece, de manera constante, en comunidades terofíticas pertenecientes a la alianza *Geranio (pusilli)-Anthriscion caucalidis* Rivas-Martínez 1978. No obstante, la comunidad de *Ceratocapnos heterocarpa* Durieu es distinta de todas las asociaciones conocidas de esta alianza, por lo que proponemos una nueva asociación denominada *Parietario mauritanicae-Ceratocapnetum heterocar-pae*.

Características territoriales: *Ceratocapnos heterocarpa* Durieu, *Parietaria mauritana* Durieu. En la tabla 1 se han reunido 9 inventarios realizados en las tres localidades hispanas conocidas hasta el momento de *Ceratocapnos heterocarpa* Durieu y que permiten reconocer esta nueva asociación. La comunidad presenta grandes afinidades florísticas y ecológicas con la asociación *Torilidi nodosae-Parietarietum mauritanicae* Rivas-Martínez 1977, que tiene su óptimo en la provincia Luso-extremadurensis. Sin embargo, se puede separar florística-mente de ella por la presencia del endemismo iberonorteafricano *Ceratocapnos heterocarpa* Durieu.

(*) Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

TABLA 1

PARIETARIO MAURITANICAE-CERATOCAPNETUM HETEROCARPAE
MARTÍNEZ PARRAS, ASS. NOV.

Núm. inventario	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Altitud (m.s.n.m.)	230	220	240	300	240	100	100	80	80
Área (m ²)	0.5	1	2	2	2	1	2	2	1
Orientación	N	N	N	N	N	NE	NE	N	N
Cobertura (%)	100	100	100	90	100	95	95	100	95

Caract. asociación y alianza:

<i>Ceratocapnos heterocarpa</i> Durieu	2.2	2.2	1.2	2.2	1.1	2.2	1.2	2.2	2.2
<i>Parietaria mauritanica</i> Durieu	+	1.1	+	1.1	1.1	1.1	1.1	+	1.1
<i>Anthriscus caucalis</i> Bieb.	.	.	.	.	.	1.1	+	+	1.1
<i>Galium aparinella</i> Lange	+	.	+	1.1	.	.	1.1	.	+
<i>Geranium molle</i> L.	1.1	1.1	.	1.1	1.1	+	.	.	+
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	+	+	+	.	+	+	.	+	.
<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertner	+	1.1	1.1	1.1	1.1	.	.	.	.
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertner	1.1	+	1.1	1.1	.	.	.	.	.

Caract. subass. *succowietosum balearicae*

<i>Succowia balearica</i> (L.) Medicus	1.1	1.1	1.1	+
--	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	---

Caract. orden y clase:

<i>Calendula arvensis</i> L.	+	.	.	+	.	+	.	+	.
<i>Euphorbia pepus</i> L.	.	1.1	1.1	+	+	+	+	+	1.1
<i>Fumaria officinalis</i> L.	1.1	2.2	1.1	.	1.1	.	+	.	.
<i>Mercurialis annua</i> L.	+	1.1	2.2	1.1	2.2	+	1.1	1.1	.
<i>Sherardia arvensis</i> L.	+	.	+	.	.	1.1	.	.	1.1
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	+	+	+	1.1	1-2	1.1	+	1.1	+

Compañeras:

<i>Arisarum vulgare</i> Targ.-Tozz.	+	+	1.1	.	.	+	.	1.2	+
<i>Geranium robertianum</i> L.	1.1	.	.	1.1	+	.	.	.	.
<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	.	.	+	1.1	1.1	.	.	.	.
<i>Urtica dubia</i> Forskål	1.1	1.1	.	+2	+2	.	.	.	.
<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard	.	+	1.1	1.1	1.1	.	+	+	.
<i>Vinca difformis</i> Pourret	+	+	2.2	1.2	.	.	.	.	.

Además: *Allium subhirsutum* L. 1.1 en 6 y + en 7; *Anemone palmata* L. + en 7; *Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby + en 8 y 9; *Briza maxima* L. + en 6; *Convolvulus siculus* L. subsp. *agrestis* (Schweinf.) Verdcourt 1.1 en 6; *Galium verrucosum* Hudson 1.1 en 5; *Oxalis pes-caprae* L. 3.3 en 8 y 1.1 en 9; *Ranunculus bullatus* L. + en 8 y 9; *Ranunculus rupestris* Guss. + en 7; *Selaginella denticulata* (L.) Link 2.3 en 6 y 3.3 en 7; *Silene vulgaris* (Moench) Garcke + en 8; *Smyrniium olusatrum* L. + en 3 y 4; *Urginea maritima* (L.) Baker + en 9; *Vicia lutea* L. 1.1 en 5 y + en 8.

Localidades: 1-5: Sierra de Esparteros, Morón de la Frontera (Sevilla), 29-3-80 (1 en pedregales; 2, 4 y 5 bajo *Chamaerops humilis* L.; 3 bajo *Ceratonía siliqua* L., *Olea europaea* L. var. *sylvestris* Brot. y *Chamaerops humilis* L.).

6-7: Vélez de Benaudalla (Granada), 15-2-80 (6 bajo *Buxus balearica* Lam. y *Phlomis purpurea* L.; 7 bajo *Buxus balearica* Lam.).

8-9: Río de Aguas, Turre (Almería), 27-3-81 (8 bajo *Chamaerops humilis* L.; 9 bajo *Phlomis purpurea* L. var. *almeriensis* Pau).

Variabilidad: Se reconocen dos subasociaciones: *ceratocapnetosum heterocarphae* (típica, tabla 1, invs. 1 al 5; *syntypus* inv. n.º 2) para el sector Hispalense de la provincia corológica Bética, y la subasociación *succowietosum balearicae* (tabla 1, invs. 6 al 9, *syntypus* inv. n.º 7), más térmica y que lleva como diferencial la crucífera *Succowia balearica* (L.) Medicus, para el sector Alpujarro-gadorense, de la provincia corológica Bética y Almeriense de la provincia Murciano-almeriense.

Ecología y corología: Se trata de una comunidad húmida y de clara exigencia esciófila, constituida por terófitos que florecen a comienzos de la primavera e incluso al final del invierno. Aparece en el piso bioclimático termomediterráneo seco y tiene su óptimo en la provincia corológica Bética.

Crece bajo la protección de los arbustos característicos de la alianza *Asparago-Rhamnion oleoidis* Rivas Goday *em.* Rivas-Martínez 1974, o de sus etapas de sustitución. Sin embargo, en las tres localidades en donde hasta ahora se ha reconocido esta asociación terofítica la composición florística difiere en algunas especies. En la sierra de Esparteros (sector Hispalense) se desarrolla el *Asparago-Rhamnetum oleoidis* Rivas Goday 1959 típico. En las otras localidades más orientales la comunidad se empobrece en algunos elementos característicos a la vez que aparecen otras especies propias del sudeste peninsular, como *Withania frutescens* (L.) Pauquy y *Ephedra fragilis* Desf.; en Vélez de Benaudalla (sector Alpujarro-gadorense) la vegetación corresponde a la asociación *Asparago-Rhamnetum oleoidis* subass. *maytenetosum senegalensis* Martínez Parras 1978, caracterizada por la presencia de *Maytenus senegalensis* (Lam.) Exell y *Buxus balearica* Lam. En cambio en la región de Turre (sector Almeriense) la vegetación potencial corresponde al *Zizyphetum loti* Rivas Goday & Bellot 1944. No obstante, las condiciones microclimáticas que se dan en el fondo del valle del río Aguas hace que se desarrolle aquí la asociación *Chamaeropo-Rhamnetum lycioidis* Bolòs 1957, en cuyo seno se desarrolla la asociación *Parietario-Ceratocapnetum heterocarphae*.

ESQUEMA SINTAXONÓMICO

STELLARIETEA MEDIA Tx., Lomeyer & Preising 1950 *ampl.* Tx., Géhu & Rivas-Martínez 1975.

Chenopodieta (Br.-Bl. 1931) O. Bolòs 1967 *em.* Rivas-Martínez 1975.

Geranio (pusilli)-Anthriscion caucalidis Rivas-Martínez 1978.

Parietario (mauritanicae)-Ceratocapnetum heterocarpae Martínez Parras, *ass. nov.*

Parietario (mauritanicae)-Ceratocapnetum heterocarpae subass. *succowietosum balearicae* Martínez Parras, *subass. nov.*

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MARTÍNEZ PARRAS, J. M. (1978). *Estudio florístico y fitosociológico de las sierras de los Guájares, de Cázulas y del Chaparral*. Tesis doctorales de la Universidad de Granada n.º 217.

MARTÍNEZ PARRAS, J. M. & F. PÉREZ RAYA (1981). *Ceratocapnos heterocarpa* Durieu (Papaveraceae) en la Península Ibérica: su localización y ecología. *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 55: (en prensa).

Aceptado para publicación: 1-IV-82