

95. NOTAS SOBRE LA VEGETACIÓN DE ANDALUCÍA. V.

Andrés V. PÉREZ LATORRE y Baltasar CABEZUDO

*Short notes about Andalusian vegetation. V.*Palabras clave. Vegetación, sintaxonomía, *Pinguicula*, *Cistus laurifolius*, Andalucía, España.Key words. Vegetation, syntaxonomy, *Pinguicula*, *Cistus laurifolius*, Andalusia, Spain.*Pinguiculion longifoliae* F. Casas 1970

El género *Pinguicula* está representado en el Parque Natural de las Sierras Tejeda, Almijara y Alhama (Málaga-Granada) por dos especies según Blanca *et al.* (1999). *P. dertosensis* (Cañig.) Mateo & M. B. Crespo aparece en dos localidades, una de ellas en Sierra Tejeda (Alhama de Granada) y otra en Sierra Almijara (Arenas del Rey), ambas de la provincia de Granada. *P. vallisneriifolia* Webb está citada para Jete (también Granada, Sierra de Cázulas).

Nieto Caldera (1987) ya había localizado las dos primeras localidades y las había asignado a *P. vallisneriifolia*, proponiendo el *Eucladio-Pinguiculetum vallisneriifoliae* (Díaz *et al.*, 1982) en una tabla con inventarios de Sierra Tejeda (Alhama de Granada), de Sierra de Cazorla y de Sierra de Alcaraz de donde es el *holotypus*. Como en dicha tabla se habían reunido tres especies de *Pinguicula* distintas (ver Blanca *et al.*, 1999) (invs. 1 a 3 = *P. dertosensis*, inv. 4 = *P. vallisneriifolia* e invs. 5 a 8 = *P. mundi*) era necesaria una reestructuración sintaxonómica.

El inventario 4 corresponde al *Pinguiculetum vallisneriifoliae* ya descrito por Heywood (1953) y validado por Varo y Fernández Casas (1970). Por otro lado, en Rivas Martínez *et al.* (2002:234) aparece una corrección de Asensi & Díez donde aluden a la tabla de Díaz *et al.* (*op. cit.*, invs. 5 a 8) que pasan a ser *Eucladio-Pinguiculetum mundi*, que incluye el tipo de la asociación de Díaz *et al.* (art. 40b). En dicha obra (2002:208), y al no comprender el tipo de la asociación original *Eucladio-Pinguiculetum vallisneriifoliae*, también proponen como nueva (art. 15, art. 24) *Southbyo-Pinguiculetum dertosensis* transcribiendo el inventario número 3 de dicha tabla de Díaz *et al.*

(*op. cit.*) aunque sin explicitar la autoría del inventario en el campo (recomendaciones 39A ó 46D).

Por tanto la sintaxonomía de las comunidades del *Pinguiculion longifoliae* en Tejeda-Almijara-Cázulas quedaría hasta el momento como sigue:

ADIANTEA CAPILLI-VENERIS Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

+ *Adiantetalia capilli-veneris* Br.-Bl. ex Horvatič 1939

* *Pinguiculion longifoliae* F. Casas 1970

1. *Southbyo tophaceae-Pinguiculetum dertosensis* Asensi & Díez in Rivas Martínez *et al.* 2002.

[= *Eucladio-Pinguiculetum vallisneriifoliae* Díaz, Guerra y Nieto 1982 *pp.*, tabla 1 invs. 1 a 3. (arts. 15 y 24)]

2. *Pinguiculetum vallisneriifoliae* Heywood ex Varo & F. Casas 1970

[syn. *Eucladio-Pinguiculetum vallisneriifoliae* Díaz, Guerra y Nieto 1982 *pp.*, tabla 1, inv. 4].

Por último reseñar que la población de *P. vallisneriifolia* que hemos localizado en la zona SE del Parque se encuentra en el municipio de Otívar y no en el de Jete como se indica en Blanca *et al.* (1999) (pliego GDAC 37737 R. Zamora); desconocemos si se trata de una localidad distinta o de un error geográfico, por la escasez de biotopos potenciales para *Pinguicula* en Jete.

Cistion laurifolii Rivas Goday in Rivas Goday *et al.* 1956 *em.* Rivas Martínez 1979

Los singulares jarales sobre sustratos descarbonatados (calizas y dolomías) del sector Rondeño (Sierra de las Nieves) fueron estudiados

fitosociológicamente por Pérez Latorre *et al.* (1998) adscribiéndolos a una comunidad de *Cistion laurifolii* (*Cisto-Lavanduletea*). Este jaral mesomediterráneo aparece en zonas con ombroclima húmedo. Es una formación de matorral caracterizada por *Cistus laurifolius* que aparece aisladamente en el areal de los encinares y pinsapares calcícolas debido a la aparición de calizas y brechas descarbonatadas o pequeños afloramientos silíceos. Especies frecuentes en esta comunidad son *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer*, *Lavandula stoechas*, *Erica*

australis, *Erica arborea* y *Ulex baeticus*. Se desarrolla sobre suelos degradados y es de distribución rondense. Constituye una de las etapas seriales de los encinares con alcornoques del *Paeonio-Querceto rotundifoliae* S y, muy rara vez, de los pinsapares de *Paeonio-Abietetum pinsapo* S.

Cano *et al.* (2003) describen la nueva subasociación (*Ulici baetici-Lavanduletum lanatae lavanduletosum stoechadis*) que creemos que es la misma comunidad de *Cistus laurifolius* que propusieron Pérez Latorre *et al.* (1998), obra a la

INVENTARIO N°	1	2	A
Orientación	SSE	S	-
Inclinación (°)	25	20	-
Altitud (m)	1200	1200	-
Cobertura (%)	100	100	-
Área (m ²)	200	200	-
Altura vegetación (cm)	150	250	-
Características de comunidad			
<i>Cistus laurifolius</i>	3	4	.
<i>Erica australis</i>	3	3	x
Características de <i>Cisto-Lavanduletea</i>			
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>stoechas</i>	1	2	x
<i>Cistus crispus</i>	+	.	.
<i>Cistus ladanifer</i>	2	.	x
Características de <i>Rosmarinetea</i>			
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	1	.	.
<i>Stachelina dubia</i>	+	.	.
<i>Teucrium simlatum</i>	+	.	.
<i>Lavandula lanata</i>	.	.	x
Compañeras			
<i>Ulex baeticus</i> subsp. <i>baeticus</i>	1	2	x
<i>Teucrium fruticans</i>	1	1	x
<i>Phlomis purpurea</i>	+	+	x
<i>Erica arborea</i>	1	3	.
<i>Castanea sativa</i>	1	+	.
<i>Cistus albidus</i>	.	+	x
<i>Daphne gnidium</i>	1	.	x
<i>Paeonia broteroi</i>	.	+	x
<i>Phillyrea angustifolia</i>	1	+	.
<i>Quercus rotundifolia</i>	+	.	x
<i>Quercus suber</i>	+	1	.
<i>Rubia peregrina</i>	+	+	.

Otras compañeras: *Abies pinsapo* x en A, *Allium roseum* + en 1, *Asphodelus albus* x en A, *Brachypodium retusum* + en 1, *Juniperus oxycedrus* x en A, *Lonicera implexa* + en 1, *Lonicera periclymenum* subsp. *hispanica* + en 2, *Quercus faginea* + en 1, *Rosa micrantha* + en 1, *Sanguisorba hybrida* 1 en 1, *Thymus mastichina* x en A y *Urginea maritima* + en 1.

Localidades. 1 y 2: Málaga. Parque Natural S^a de las Nieves. Parauta. Las Turquillas. UTM: UF 1761. A: Cano *et al.*, 2003.

que Cano *et al.* (*op. cit.*) no hacen referencia alguna a pesar de que los inventarios fueron levantados en la misma zona. Los inventarios de Cano *et al.* corresponden en todo caso a *Cisto-Lavanduletea*, puesto que sólo *Lavandula lanata* y *Ulex baeticus* indicarían la pertenencia a *Ulici-Lavanduletum* (*Lavandulo-Echinopartion boissieri*, *Rosmarinetea*). *Ulex baeticus* subsp. *baeticus*, *Phlomis purpurea*, *Thymus mastichina* y *Cistus albidus* aparecen indistintamente en jarales y matorrales y por el contrario *Lavandula stoechas*, *Cistus ladanifer* y *Erica australis* son especies frecuentes de *Cisto-Lavanduletea*. La presencia esporádica de algunas especies de *Rosmarinetea* (*Dorycnium pentaphyllum*, *Stachelina dubia* y *Teucrium similitum*) se justifica por la muy escasa potencia de estas zonas descalcificadas, rodeadas de grandes extensiones básicas (Pérez Latorre *et al.*, *op. cit.*).

Por estas razones, pensamos que tanto lo descrito por Cano *et al.* (2003) como por Pérez Latorre *et al.* (1998) tratan de un único aspecto fragmentario de los jarales de *Cistus laurifolius* que constituyen en la Serranía de Ronda una comunidad basal en el sentido de Kopecky *et al.* (1995). Este tipo de hecho fitocenológico no está recogido hasta el momento por el Código Internacional de Nomenclatura Fitosociológica.

CISTO-LAVANDULETEA Br.-Bl. (1940)
1952

+ *Lavanduletalia stoechidis* Br.-Bl. 1940
em. Rivas-Martínez 1968

* *Cistion laurifolii* Rivas Goday in Rivas
Goday *et al.* 1956 em. Rivas-Martínez 1979

Com. de *Cistus laurifolius* BC [Jarales
con jara estepa]

(= *Ulici baetici-Lavanduletum lanatae*
lavanduletosum stoechadis Cano Carmona,
García Fuentes y Cano Ortíz 2003)

CANO CARMONA, E., A. GARCÍA FUENTES &
A. CANO ORTIZ -2003- Nueva subasociación
para los matorrales desarrollados sobre suelos
neutros del sector rondense. *Lagasalia* 23: 123-
132.

DÍAZ GONZÁLEZ, T. E., J. GUERRA y J. M.
NIETO -1982- Contribución al conocimiento
de la clase Adiantetea Br. - Bl. 1942 en la
Península Ibérica. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 38(2):
497-506.

HEYWOOD, V. H. -1953- El concepto de asociación
en las comunidades rupícolas. *Anal. Jard. Bot.*
Madrid 11(2): 463-481.

KOPECKY, K., J. DOSTALEK & T. FRANTIK -
1995- The use of the deductive method of
syntaxonomic classification in the system of
vegetational units of the Braun-Blanquet
approach. *Vegetatio* 117: 95-112.

NIETO CALDERA, J. M. -1987- *Estudio*
Fitocenológico de las Sierras Tejeda y Almijara.
Tesis Doctoral. Universidad de Málaga.

PÉREZ LATORRE, A. V., P. NAVAS, D. NAVAS,
Y. GIL y B. CABEZUDO -1998- Datos sobre la
flora y vegetación de la Serranía de Ronda
(Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana* 23:
149-191.

RIVAS MARTÍNEZ, S., T. E. DÍAZ, F.
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, J. IZCO, J. LOIDI
y A. PENAS -2002- Vascular plant communities
of Spain and Portugal. *Itinera Geobotanica*
15(1): 5-432.

VARO, J. y J. FERNÁNDEZ CASAS -1970- Notas
sobre algunas comunidades béticas con
Adiantum capillus-veneris. *Ars Pharm.* 11: 517-
520.

Aceptado para su publicación en octubre de 2003

BIBLIOGRAFÍA

BLANCA, G., M. RUÍZ REJÓN y R. ZAMORA -
1999- Taxonomic revision of the genus
Pinguicula L. in the Iberian Peninsula. *Folia*
Geobotanica 34:337-361.

Dirección de los autores. Dpto. Biología Vegetal.
Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
29071, Málaga.