

NUEVA COMUNIDAD DE LA SIERRA DE MONCAYO

por

ESTHER FUERTES, ÁNGELES MENDIOLA & ANA ROSA BURGAZ*

Resumen

FUERTES, E., A. MENDIOLA & A. R. BURGAZ (1984). Nueva comunidad de la Sierra de Moncayo. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2):433-435.

Se propone una nueva asociación: *Alchemillo saxatile-Saxifragetum moncayensis*, del piso oromediterráneo de Moncayo.

Abstract

FUERTES, E., A. MENDIOLA & A. R. BURGAZ (1984). A new plant community from the Moncayo range. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2):433-435 (In Spanish).

A new association is proposed: *Alchemillo saxatile-Saxifragetum moncayensis*, from the oromediterranean level of the Moncayo mountain range.

INTRODUCCIÓN

La Sierra de Moncayo está enclavada en el sector Ibérico-soriano, provincia Carpetano-Ibérico-Leonesa. Sirve de límite a las provincias de Soria y Zaragoza, presentando la cota más elevada de las sierras que forman parte de la cordillera Ibérica (2.313 m).

Los materiales que conforman esta sierra son de naturaleza ácida y están constituidos principalmente por pizarras silíceas, cuarcitas y areniscas rojas (Bundersanstein).

En este trabajo, se estudia la comunidad vegetal que se asienta en las zonas cacuminales, a partir de los 1.600 m de altitud, es decir en el piso oromediterráneo, continuando así, el estudio de la vegetación de Moncayo, realizado por RIVAS GODAY & MADUENO (1946, 1947) y BURGAZ & *al.* (1983).

RESULTADOS

En el piso oromediterráneo, las comunidades rupícolas ocupan un área muy amplia a partir de los 1.600 m hasta la cumbre. Pertenecen a dos grupos distintos: las comunidades de grietas de grandes rocas fijas, pertenecientes a la

(*) Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad Complutense. Madrid-3.

TABLA I

ALCHEMILLO SAXATILE-SAXIFRAGETUM MONCAYENSIS FUERTES, MENDIOLA & BURGAZ, ASS. NOV.

Orden	1	2	3	4	5	6	7
Altitud	1.640	1.650	1.620	1.920	1.900	1.670	1.680
Área m ²	2	2	3	2	3	3	1
Exposición	N	N	NW	W	NW	N	N
Cobertura %	30	30	25	20	20	30	30
Inclinación %	80	70	80	70	50	80	80
Núm. de especies	10	15	11	10	8	12	10

Caract. asociación y alianza (*Alchemillo-Saxifragetum moncayensis*, *Saxifragion willkommianae*):

<i>Saxifraga moncayensis</i> Webb	4.4	3.3	2.2	1.1	1.1	2.2	4.4
<i>Alchemilla saxatilis</i> Buser	1.1	2.2	2.2	1.1	+	2.2	2.2
<i>Saxifraga pentadactylis</i> Lapeyr. var. <i>willkommiana</i> Engler . . . . .	.	.	.	1.1	1.1	.	.

Carac., orden y clase (*Androsacetalia vandellii*, *Asplenietea rupestris*):

<i>Asplenium septentrionale</i> Hoffm.	+	.	+	.	.	.	+
<i>Cystopteris fragilis</i> Bernh.	+	+	.	.	.	+	.
<i>Hieracium amplexicaule</i> L. . . . .	.	+	.	.	.	+	.
<i>Polypodium vulgare</i> L.	+	+	+	.	.	+	.
<i>Umbilicus rupestris</i> Dandy . . . . .	.	+	+	.	.	.	+

Compañeras:

<i>Armeria maritima</i> Willd. subsp. <i>alpina</i> Willd.	2.2	1.1	3.3	1.1	2.2	.	.
<i>Hieracium vahlii</i> Froelich . . . . .	.	+	+	+	2.2	.	1.1
<i>Festuca indigesta</i> Boiss.	+	+	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1
<i>Silene ciliata</i> Pourret subsp. <i>arvatica</i> Lag.	+	1.1	1.1	+	.	1.1	+
<i>Jasione crispa</i> Samp. subsp. <i>centralis</i> Rivas Martínez . . . . .	.	1.1	1.1	.	.	1.1	.
<i>Deschampsia flexuosa</i> Trin. . . . .	.	+	.	+	.	+	+
<i>Sedum brevifolium</i> DC. . . . .	.	.	.	1.1	1.1	+	+
<i>Criptogramma crispa</i> R. Br. ex Hooker . . . . .	.	.	.	+	+	.	.
<i>Gagea nevadensis</i> Boiss. . . . .	+	.	.	.	.	+	.
<i>Campanula rotundifolia</i> L. . . . .	.	+	.	.	.	.	.
<i>Saxifraga granulata</i> L. . . . .	.	+	.	.	.	.	.
<i>Senecio carpetanus</i> Boiss. & Reuter . . . . .	.	.	.	.	.	1.1	.
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott . . . . .	.	.	.	.	.	.	.
<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Br. Eur.	2.2	2.2	2.2	.	.	.	1.1

Localidades:

1, 2, 3: Alrededores del Santuario.

4, 5: Por la senda que asciende a la cumbre del Moncayo, ladera izquierda del circo de San Miguel.

6, 7: Alrededores del «Cucharón».

clase *Asplenietea rupestris* Br.-Bl. 1934, y otras formaciones denominadas pedregales o canchales de rocas sueltas, pertenecientes a la clase *Thlaspeetea rotundifolii* Br.-Bl. 1947.

En Moncayo, las comunidades fisurícolas se incluyen en el orden *Androsacetalia vandellii* Br.-Bl. (1931) 1934, de la alianza *Saxifragion willkommianae* Rivas Martínez 1960, que se sitúa entre los 1.500-1.900 m de altitud, si bien en nuestro territorio, aparece como diferencial frente a los roquedos ácidos del Sistema Central, *Saxifraga moncayensis*, endemismo de esta Sierra. Aparecen dentro de la comunidad también las especies: *Alchemilla saxatilis*, *Silene ciliata* subsp. *arvatica*, *Cystopteris fragilis*, *Sedum brevifolium*, *Deschampsia flexuosa*, *Umbilicus rupestris*, *Campanula rotundifolia*.

En la tabla 1, se exponen los inventarios de la asociación que se propone: **Alchemillo saxatile-Saxifragetum moncayensis** Fuertes, Mendiola & Burgaz, **ass. nov.**

Holosyntypus: inv. 2.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BURGAZ, A., E. FUERTES & A. MENDIOLA (1983). Contribución al estudio de la flora y vegetación de la vertiente norte de Moncayo (Zaragoza). *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 6(3-4): en prensa.
- RIVAS GODAY, S. & M. MADUEÑO (1964). Consideraciones acerca de los grados de vegetación del Moncayo y sobre la habitación de *Digitalis purpurea* L. y *D. parviflora* Jacq. *Anales Inst. Farmacognosia* 5(9): 97-122.
- RIVAS GODAY, S. & M. MADUEÑO (1947). Intercalaciones esclerófilo-edáficas en el montano del Moncayo. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 45: 79-83.

Aceptado para publicación: 3-X-83.