

## DEPARTAMENTO DE BOTANICA

# TAXONES OROFILOS, LEVANTINOS, BETICOS, IBERO-NORTEAFRICANOS Y NEVADENSES DE LA SIERRA DE LA SAGRA

Ana María Negrillo Galindo y Guadalupe Marín

### RESUMEN

En el presente trabajo se citan 18 taxones de interés corológico o taxonómico, recolectados en la Sierra de la Sagra (Granada).

### ABSTRACT

In present paper 18 taxa of chorologic or taxonomic interest, collected in the Sierra of the Sagra (Granada).

### INTRODUCCION

En el Norte de la provincia de Granada y enclavada dentro del sistema montañoso subbético se alza el Macizo de la Sagra con 2.383 m., su considerable altitud junto con la estratégica situación que ocupa hace posible encontrar en ella aparte de las plantas típicas y propias de las Serranías Béticas otras características de Levante, del Norte de Africa así como de Sierra Nevada.

Marca por tanto esta Sierra una vía de emigración de taxones levantinos, nevadenses y norteafricanos.

*Pinus nigra* Arnold. subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra. Cortijo el Ferrario 30SWG4099, 1.580 m, 14-VII-1977, Negrillo GDA 10862. Cortijo de Viana 30SWH-3903, 1.380 m., 18-X-1977, Negrillo GDA 11547.

Gausen (1964:34), omite la presencia en el Sur de la Península de esta subespecie a pesar de las citas de diversos autores: Clemente in Colmeiro (1888:712), Fernández Galiano & Heywood (1960:15).

*Arenaria tetraqueta* L. var. *granatensis* Boiss. Elenchus 34 (1838)

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra 30SWH3800, 2.180-2.100 m., en rocas calizas, 16-VII-1977, Negrillo GDA 11604. Collado de las Víboras 30SWH3900, 2.250 m., suelos poco profundos, 7-VII-1979, Negrillo GDA 11654.

Taxon del sector subbético y nevadense que en la Sierra de la Sagra forma parte de las comunidades de *Arenario-Siderition glacialis* Rivas Goday & Rivas Martínez 1961.

*Paronychia Kapela* (Hacq.) Kerner subsp. *serpillifolia* (Chaix) Graebner.

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra 30SWH3800, 2.300 m., en gleras calizas, 16-VII-1977, Negrillo GDA 11620.

Taxon del Norte y Este de la Península del cual sólo conocemos para la región andaluza la cita de Borja (1954:457).

*Herniaria baetica* Boiss. & Reuter in Boiss

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra. Cortijo el Ferrario 30SWH3899, 2.180 m., en pedregales calizos nitrificados, 16-VII-1977, Negrillo GDA 11642.

Endemismo del Sur de la Península que para la provincia de Granada sólo conocemos su presencia en la Sierra de la Sagra.

*Silene boryi* Boiss. var. *tejedensis* (Boiss.) Willk. Prodr. Fl. Hisp. 3: 656 (1878).

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra. Camino de las Santas 30SWH-3901, 1.920 m. en roquedos, 12-VII-1977, Negrillo GDA 11586 y en 30SWH3800, 2.250 m. roquedos, 16-VII-1977, Negrillo GDA 11605.

Es un endemismo Ibero-Norteafricano, que se encuentra frecuentemente como subrupícola en paredones y terrenos pedregosos presentándose en comunidades de *Asplenietea rupestris* Br. BI. 1934.

Nuestros ejemplares han de ser referidos a la var. *tejedensis*, que difiere del tipo por presentar hojas elípticas más cortas, densamente glandulosas y cáliz mucho más ensanchado.

*Silene legionensis* Lag.

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra. Próximo Collado de las Víboras 30SWH3901, 1.760m. en suelos pedregosos calizos, 29-VIII-1980, O. Socorro GDA 15191.

Endemismo ibérico que se presenta escasamente en la zona habiendo llegado a dudar de su existencia como lo corrobora que de los distintos botánicos que han visitado la Sagra únicamente Reverchon (Her- vier (1905:15))y Borja (1954:438) la hayan herborizado.

*Platycapnos saxicola* Willd.

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra 30SWH3800, 2.160m. en declives arenosos y gleras, 22-VII-1978, Negrillo GDA 12263, 12264 y 12265.

Este bello taxon Ibero-Norteafricano se encuentra abundante en la ladera sur en los pedregales calizos de la cumbre de la Sierra de la Sagra en comunidades de *Platycapno-Iberidion granatensis* Rivas Goday & Rivas Martínez 1969.

*Sisymbrium austriacum* Jacq. subsp. *contortum* (Cav.) Rouy & Fouc. Granada: Huescar. Sierra de la Sagra 30SWH4003, 1.400 m., ruderal nitrófila, 25-V-1978, Negrillo GDA 11579.

Heywood (1964:265) la indica para el Norte y Centro de la Península. Su localización en la Sierra de la Sagra marca el límite de su distribución peninsular.

*Kernera boissieri* Reuter in Boiss.

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra. Cortijo Cueva del Agua 30SWH-3897, en paredones, 10-V-1977, Negrillo GDA 11578.

Taxon bético nevadense que se presenta en las rocas y paredones calizos de la Sierra de la Sagra formando parte de las comunidades de *Teucro-Kerneretum boissieri* Quezel 1953.

*Biscutella glacialis* (Boiss. & Reuter) Jordan,

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra 30SWH3702, 2.200 m. en paredones y gleras de la cumbre, 29-V-1975, Negrillo GDA 11465.

*Saxifraga rigoi* Porta.

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra 30SWH3800, 1.200 m. en fisuras de rocas calizas, 14-VII-1977, Negrillo GDA 12253 y en 30SWH3800, 23-VII-1978, Negrillo GDA 12254.

Endemismo local que se encuentra de forma abundante en las oquedades de las rocas próximas a la cumbre, en comunidades de *Saxifragion camposii* Cuatrecasas 1929, Quezel 1953.

*Ononis cephalotes* Boiss.

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra. Cortijo Morales 30SWG3594, 1.400 m. en suelos rocosos 29-VI-1978, Negrillo GDA 11917. Carretera de la Losa 30SWG3689, 1.100 m., 25-V-1978, Negrillo GDA 13352.

*Anthyllis ramburii* Boiss.

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra. Cortijo el Ferrario 30SWG3899, 1.800 m. en suelos rocosos, 30-VI-1980, Negrillo GDA 11951. Cortijo Capellanía 30SWG3698, 1.750 m. en rocas, 22-VII-1978, Negrillo GDA 11952.

Taxón levantino que en el Este peninsular forma parte de las comunidades de *Thlaspietea rotundifolii* Br. BI. 1947, mientras que en la provincia granadina observamos su presencia en las de *Asplenietea rupestris* Br. BI. 1934.

*Thymelaea pubescens* Meissner.

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra. Próximo Cortijo el Chorreador 30SWG3596, 1.300 m. en matorrales de *Rosmarinetalia*, 25-V-1977, Negrillo GDA 13347 y GDA 11961.

*Scutellaria orientalis* L.

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra. 30SWH3899, 2.080 m. sobre rocas calizas, 16-VII-1977, Negrillo GDA 12273 y 30SWG, 1.800 m. GDA 12274.

Frecuente entre las pulvínulas de *Vella spinosa* y *Ptilotrichum spinosum*, siendo especie característica de la comunidad *Ptilotricho-Scutellarietum orientalis* Negrillo inédita.

*Campanula hispanica* Willk., in Willk. & Lange subsp. *hispanica*

Granada: Huescar Sierra de la Sagra. Camino Ermita de las Santas 30-SWH4001, 1.800 m. en fisuras de rocas, 12-VII-1977, Negrillo GDA 12328.

Este taxón levantino lo hemos herborizado abundante en la ladera sur de la Sierra, sobre suelos calizos, desde los 2.050 - 2.280 m. y por la ladera Sur-Este alcanza los 1.800 m.

*Senecio boissieri* DC.

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra. Cumbre 30SWH3800, 2.380 m., 16-VII-1977, Negrillo GDA 11301.

Charter, A.O. & Walter, S.M. (1976:195) cita en Sierra Nevada y Sierra Segura.

Taxón nevadense que encontramos abundante en los suelos sueltos y rocosos de la cima de la Sierra de la Sagra.

*Crepis pygmaea* L. var. *granatensis* Wk. Prodr. Fl. Hisp. 2:245 (1865)

Granada: Huescar. Sierra de la Sagra. 30SWH3800, 2.300 m. en cascadas 23-VII-1978, Negrillo GDA 11889.

Característica de la asociación Crepideto-Iberidetum *granatensis* Quezel 1953.

#### BIBLIOGRAFIA

BORJA CARBONELL, J. (1954). Una excursión a la Sierra de la Sagra (Granada). Anal. Inst. Bot. Cavanilles 13: 455-468. Madrid.

COLMEIRO, M. (1885-1899). Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares. 5 vols. Madrid.

CUATRECASAS, J. (1929). Estudios sobre la flora y vegetación del Macizo de Mágina. Traba. Mus. Ci. Nat. Barcelona 12.

CHARTER, O. & WALTERS, S.M. (1964). *Silene* L. in: T.G. Tutin & al. (Eds.), Flora Europaea 1: 158-180. Cambridge.

CHARTER, O. & HALLIDAY, G. (1964). *Arenaria* L. in: T.G. Tutin & al. (Eds.), Flora Europaea 1: 116-123. Cambridge.

FERNANDEZ GALIANO, E. & HEYWOOD, V.H. (1960). Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (mitad oriental). Inst. Est. Giennenses, Jaén.

GAUSSEN, H. & Col. (1964). *Pinus* L. in: T.G. Tutin & al. (Eds.), Flora Europaea 1: 32-35. Cambridge.

- GIBBS, P.E. (1964). *Genista* L. in: T.G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* II: 94-100. Cambridge.
- HERVIER, M.; L' ABBE, J. (1905). Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le Massif de la Sagra et a Velez Rubio (Espagne) de 1899 a 1903. Bull. Acad. Inst. Geogr. Bot. (Le Mans).
- HEYWOOD, V.H. (1964). *Sisymbrium* L. in: T.G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* I: 264-266. Cambridge.
- IVIMEY-COOK, R.B. (1968). *Ononis* L. in: T.G. Tutin & al (Eds.), *Flora Europaea* II: 143-148. Cambridge.
- RIVAS GODAY, S. (1951). Contribución al estudio de la vegetación y flora de la provincia de Granada. Escursiones botánicas a las Sierras de Baza y Zújar. Anal. Acad. Farmacia 7: 58-133. Madrid.
- RIVAS GODAY, S. & M MAYOR LOPEZ (1966). Aspectos de la vegetación y flora orófilas del Reino de Granada. Anal. Acad. Farmacia 31: 345-400. Madrid.
- TAN, K. (1980). Studies in the Thymelaceae II (a revision of the genus Thymelaea). Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 38 (2): 189-246.
- WILLKOMM, M. & LANGE (1861-1888). *Prodromus Florae Hispanicae* 1-3, Stuttgart.
- WILLKOMM, M. (1870). *Supplementum Prodromus Florae Hispanicae*. Stuttgart.