

135. CONTRIBUCIÓN AL CATÁLOGO FLORÍSTICO DEL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA DE BAZA (GRANADA, ESPAÑA), II

Francisco Bruno NAVARRO^{1*}, María Noelia JIMENEZ¹ y Carlos SALAZAR²

Recibido el 25 de abril de 2007, aceptado para su publicación el 26 de abril de 2007

Publicado "on line" en junio de 2007

Contribution to the floristic check-list of the Sierra de Baza natural park (Granada, Spain) II

Palabras clave. Sierra de Baza, corología, ecología, cultivos abandonados, forestaciones.

Key words. Sierra de Baza, corology, ecology, old fields, afforestations.

Se trata de una continuación del trabajo publicado por Navarro & Jiménez (2003) como resultado de distintas campañas de muestreo de flora en forestaciones de tierras agrarias, cultivos abandonados y pastizales de montaña en el Parque Natural de la Sierra de Baza. Aportamos datos sobre la presencia de 28 táxones, de los cuales 25 constituyen nuevas citas para el Parque y 3 son segundas citas, indicando para cada uno de ellos la localidad de recolección (que incluye localización, UTM, altitud, fecha y nº de registro del Herbario de la Universidad de Granada: GDA), área de distribución general, ecología y abundancia en el Parque siguiendo el esquema propuesto por Blanca y Morales (1991), obra que se ha tomado como referencia para la confirmación de las citas publicadas y depositadas en herbario. Igualmente se han consultado los trabajos de Velayos *et al.* (1991a, 1991b y 1992), Velayos y Castilla (1993), la base de datos contenida en el programa ANTHOS: Sistema de Información sobre las Plantas de España (www.programanthos.org), y los materiales existentes en los fondos del Herbario de la Universidad de Granada (GDA), donde también fueron depositados nuestros testimonios.

La nomenclatura empleada ha sido la establecida por *Flora iberica* (Castroviejo *et al.*, 1986-1997; Muñoz-Garmendia y Navarro, 1998; Talavera *et al.*, 1999, 2000; Paiva *et al.*, 2001; Nieto *et al.*, 2003) para las familias publicadas, y en su defecto *Flora Vascular de Andalucía Occidental* (Valdés *et al.*, 1987) y *Flora Europaea* (Tutin *et al.*, 1972-1980).

Atriplex patula L.

Caniles, Aldea de Los Olmos, 30SWG2333, 1250 m, 23/10/2003, GDA 47697.

Regiones Eurosiberiana, Mediterránea y Macaronésica.

Cultivos abandonados en vegas cercanas al arroyo de Morax, en el piso mesomediterráneo seco sobre suelos silíceos.

Frecuente pero con poblaciones muy dispersas.

Callitriche stagnalis Scop.

Caniles, Cañada del Gitano, cabecera del arroyo Uclías, 30SWG2521, 1900 m, 15/06/2001, GDA 47694.

Holártica.

Turberas y lugares encharcados, en el termotipo oromediterráneo, sobre suelos silíceos.

Muy escasa aunque localmente abundante.

Carex camposii Boiss. et Reut.

Caniles, Cañada del Gitano, arroyo Uclías,

30SWG2521, 1900 m, 15/06/2001, GDA 50698.
Endemismo del sector Nevadense.
Turberas y zonas encharcadas, en el
termotipo oromediterráneo, sobre suelos silíceos.
Puntual, aunque localmente abundante.

Carex lepidocarpa Tausch

Caniles, Cañada del Gitano, arroyo Uclías,
30SWG2521, 1900 m, 15/06/2001, GDA 50699
Circumboreal.
Turberas y zonas encharcadas, en el
termotipo oromediterráneo, sobre suelos silíceos.
Puntual, aunque localmente abundante.

Carex paniculata L. subsp. *paniculata*

Caniles, Cañada del Gitano, arroyo Uclías,
30SWG2521, 1900 m, 15/06/2001, GDA 50702
Euroasiática
Turberas y zonas encharcadas, en el
termotipo oromediterráneo, sobre suelos silíceos.
Puntual, aunque localmente abundante.

Carlina lanata L.

Gor, próximo al pueblo (La Variante),
30SWG0136, 1190 m, 6/06/2006, GDA 52530.
Oeste y Sur de Europa, Norte de África,
Suroeste de Asia, Macaronesia (excepto Cabo
Verde).
Cultivos abandonados sobre arcillas
expansibles ricas en yesos. Piso
mesomediterráneo seco.
Ocasional.

Corylus avellana L.

Caniles, Arroyo de Uclías, cortijo de los
Frailes, 30SWG2530, 1300 m, 01/10/2003, GDA
47698.
Europa excepto el extremo Norte y Noreste,
Suroeste de Asia.
Cultivado en márgenes de vegas, en los
pisos meso y supramediterráneo seco, sobre
sustrato silíceo.
Escasa.

Crocus serotinus Salisb. subsp. *salzmannii* (J.

Gay) Mathew
Caniles, Cabecera del arroyo de Morax,
Cañada Larga, 30SWG2022, 1980 m, 23/10/2003,
GDA 47709.
Península Ibérica y Noroeste de África.

Prados higrófilos, termotipo
oromediterráneo, sustrato silíceo.
Escasa.

Datura stramonium L.

Caniles, Arroyo de Uclías, cortijo de los
Frailes, 30SWG2530, 1300 m, 01/10/2003, GDA
47700.

Procedente de América, se encuentra
ampliamente naturalizada en la mayor parte de
Europa excepto en el extremo Norte.

Herbazales en cultivos abandonados,
barbechos y vegas cercanas al arroyo de Uclías,
en el piso mesomediterráneo seco sobre suelos
silíceos.

Escasa.

Eleocharis quinqueflora (F.X. Hartmann) O.
Schwarz

Caniles, Cañada del Gitano, cabecera del
arroyo Uclías, 30SWG2521, 1900 m, 15/06/2001,
GDA 47702.

Holártica.

Prados edafohigrófilos en el termotipo
oromediterráneo, sobre suelos silíceos.

Puntual. Anteriormente ha sido citada por
Blanca y Morales (1991) tan solo en el Raposo y
en los Prados del Rey.

Fumana hispidula Loscos & J. Pardo

Baza, proximidades del Cortijo de Fuente
Hellín, 30S518642 4143462, 1108 m, 11/05/
2006, GDA 52487.

Mitad oriental de la Península Ibérica.

Matorral heliófilo en un erial reforestado.
Calizo-dolomías. Piso mesomediterráneo seco.

Frecuente.

Genista longipes Pau subsp. *longipes*

Gor, Blaquizares de Gor, 30S 502420
4133487, 1612 m, 30/05/2006, GDA 52483.

Sureste de España.

Matorrales sobre dolomías. Piso
supramediterráneo seco.

Puntual.

Geum rivale L.

Caniles, Cañada del Gitano, cabecera del
arroyo Uclías, 30SWG2521, 1900 m, 15/06/2001,
GDA 47701.

La mayor parte de Europa excepto la región Mediterránea; elemento eurosibírico-norteamericano que alcanza las montañas centroasiáticas, el Cáucaso y partes próximas de Anatolia.

Herbazales edafohigrófilos en el termotipo oromediterráneo, sobre suelos silíceos.

Puntual.

Hohenackeria exscapa (Steven) Kos-Pol.

Gor, Blaquizares de Gor, 30S 502420 4133487, 1612 m, 30/05/06, GDA 52486.

Iberonorteafricana.

Pastos terofíticos y claros de una forestación de tierras agrarias. Dolomías. Piso supramediterráneo seco.

Puntual. Según Blanca y Morales (1991) en la Sierra de Baza sólo se conocía en los Prados del Rey.

Hordeum marinum Hudson

Gor, próximo al pueblo (La Variante), 30SWG0136, 1190 m, 6/06/2006, GDA 52482.

Oeste y Sur de Europa, Norte de África, Suroeste de Asia, Macaronesia (excepto Cabo Verde).

Cultivos abandonados sobre arcillas expansibles ricas en yesos. Piso mesomediterráneo seco.

Puntual.

Lavatera triloba L. subsp. *triloba*

Gor, próximo al pueblo (La Variante), 30SWG0136, 1190 m, 6/06/2006, GDA 52484.

Península Ibérica, Cerdeña y Noroeste de África (Marruecos y Argelia).

Cultivos abandonados sobre arcillas expansibles ricas en yesos. Piso mesomediterráneo seco.

Puntual.

Lemna minor L.

Caniles, Los Frailes (arroyo de Uclías), 30SWG2631, 1250 m, 22/06/2002, GDA 47706.

Subcosmopolita.

Comunidades acuáticas flotantes, en arroyos sobre terrenos silíceos, recolectada entre los termotipos meso y supramediterráneo.

Abundante.

Lepidium villarsii Gren. & Godr. subsp. *villarsii*

Caniles, Cañada del Gitano, cabecera del arroyo Uclías, 30SWG2521, 1900 m, 15/06/2001, GDA 47707.

Alpes franceses, Pirineos y Península Ibérica.

Constituye una segunda cita para el Parque Natural de la Sierra de Baza, pues Blanca y Morales (1991) la citan tan sólo en el calar de La Rapa de forma puntual.

Prados edafohigrófilos en el termotipo oromediterráneo, sobre suelos silíceos.

Puntual.

Logfia minima (Sm.) Dumort

Caniles, Las Juntas de Morax, 30SWG2737, 1000 m, 01/05/2002, GDA 47703.

Casi toda Europa excepto el extremo N y S de Rusia; muy localizada en el Norte de África.

Lechos y bordes arenosos de ramblas, piso mesomediterráneo seco-semiárido, sobre suelo silíceo.

Abundante.

Montia fontana L. subsp. *ampositana* Senen

Caniles, Cañada del Gitano, cabecera del arroyo Uclías, 30SWG2521, 1900 m, 15/06/2001, GDA 47708.

Oeste y Suroeste de Europa, Noroeste de África, América, Australia y Nueva Zelanda.

Turberas encharcadas sobre suelos silíceos, en el termotipo oromediterráneo.

Muy escasa aunque localmente abundante.

Morus nigra L.

Caniles, Arroyo de Uclías, cortijo de los Frailes, 30SWG2530, 1300 m, 01/10/2003, GDA 47699.

Procedente de Asia, se encuentra naturalizado en Centro de Europa y Región Mediterránea.

Cultivado, en bordes de bancales, en los pisos meso y supramediterráneo seco sobre suelos silíceos.

Escasa.

Orobanche gracilis Sm.

Baza, Cara noroeste del cerro Quintana, 30SWG1040, 1800 m, 22/06/2002, GDA 47705.

Oeste, Centro y Sur de Europa, Sur de Rusia,

Norte de África (Marruecos, Argelia), Suroeste de Asia (Cáucaso, Turquía).

Parasitando a *Erinacea anthyllis*, en piornales y salviares supramediterráneos seco-subhúmedos en suelo básico.

Escasa.

Polycarpon tetraphyllum* (L.)L. subsp. *tetraphyllum

Caniles, Las Juntas de Morax, 30SWG2737, 1000 m, 01/05/2002, GDA 47704.

Oeste y Centro de Europa, región Mediterránea, Macaronesia, Sur y Oeste de Asia, África.

Lechos y bordes arenosos de ramblas, piso mesomediterráneo seco-semiárido, sobre suelo silíceo.

Frecuente.

***Ranunculus hederaceus* L.**

Caniles, Cañada del Gitano, cabecera del arroyo Uclías, 30SWG2521, 1900 m, 15/06/2001, GDA 47696.

Noroeste de Europa desde Sur de Suecia a España; naturalizado en Norte América y Noruega.

Turberas y lugares encharcados, en el termotipo oromediterráneo, sobre suelos silíceos.

Muy escasa aunque localmente abundante.

***Rochelia disperma* (L. fil.) subsp. *retorta* (Pallas)**

E. Kotejowa in Pawl.

Charches, Cerro del Peral, 30S 507903 4130512, 1853 m, 29/05/06, GDA 52489; Gor, Blanquizaes de Gor, 30S 502420 4133487, 1612 m, 30/05/06, GDA 52488.

Iberonorteafricana e Iranoturánica.

Pastos terofíticos y claros de una forestación de tierras agrarias. Dolomías. Piso supramediterráneo seco.

Puntual.

***Sagina saginoides* (L.) Karsten subsp.**

***nevadensis* (Boiss. & Reuter) Greuter & Burdet**

Caniles, Cañada del Gitano, cabecera del arroyo Uclías, 30SWG2521, 1900 m, 15/06/2001, GDA 47695.

Montañas de Europa, SW de Asia, NW de África, América del N y Groenlandia.

Turberas y lugares encharcados, en el termotipo oromediterráneo, sobre suelos silíceos.

Muy escasa aunque localmente abundante.

***Scabiosa sicula* L.**

Gor, Blanquizaes de Gor, 30S 0502420 4133487, 1612 m, 30/05/06, GDA 52485.

Sur de Europa, Suroeste de Asia.

Pastos terofíticos y claros de una forestación de tierras agrarias. Dolomías. Piso supramediterráneo seco.

Puntual.

***Vicia parviflora* Cav.**

Charches. Cerro del Peral, 30S 0507903 4130512, 1853 m, 29/05/06, GDA 52476.

Sur y Oeste de Europa, Asia Menor, Noroeste de África y Macaronesia (Azores, Madeira y Canarias).

Pastizal en un erial reforestado. Piso supramediterráneo seco. Calizo-dolomías.

Puntual.

BIBLIOGRAFÍA

- BLANCA, G. y C. MORALES -1991-. *Flora del Parque Natural de la Sierra de Baza*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada. Granada.
- CASTROVIEJO, S. *et al.* (Eds.) -1986/1997- *Flora iberica* Vols. 1, 2, 3, 4, 5, 8. Real Jardín Botánico de Madrid. C.S.I.C. Madrid.
- MUÑOZ GARMENDIA, F. y C. NAVARRO (Eds.) -1998- *Flora iberica*. Vol. 6. Real Jardín Botánico de Madrid. C.S.I.C. Madrid.
- NAVARRO, F. B. y M. N. JIMÉNEZ -2003-. Contribución al catálogo florístico del Parque Natural de la Sierra de Baza (Granada, España). *Monogr. Fl. Veg. Béticas* 13: 11-15.
- NIETO, G. *et al.* (Eds.) -2003- *Flora iberica*. Vol. 10. Real Jardín Botánico de Madrid. C.S.I.C. Madrid.
- PAIVA, J. *et al.* (Eds.) -2001- *Flora iberica*. Vol. 14. Real Jardín Botánico de Madrid. C.S.I.C. Madrid.
- TALAVERA, S. *et al.* (Eds.) -1999/2000- *Flora iberica*. Vols. 7 (I-II). Real Jardín Botánico de Madrid. C.S.I.C. Madrid.
- TUTIN, T. G. *et al.* (Eds.) -1964/1980- *Flora*

- Europea*. Vols. 1-5. Ed. University Press, Cambridge.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA y F. GALIANO - 1987- *Flora vascular de Andalucía Occidental*. Vols. I, II, III. Ed. Ketres. Barcelona.
- VELAYOS, M. y F. CASTILLA -1993- *Archivos de Flora iberica 6 (Corología Ibérica, IV)*. C.S.I.C. Madrid.
- VELAYOS, M., F. CASTILLA y R. GAMARRA - 1991a- *Archivos de Flora iberica 2 (Corología Ibérica, I)*. C.S.I.C. Madrid.
- VELAYOS, M., F. CASTILLA y R. GAMARRA (1991b). *Archivos de Flora iberica 3 (Corología Ibérica, II)*. C.S.I.C. Madrid.
- VELAYOS, M., F. CASTILLA y R. GAMARRA (1992). *Archivos de Flora iberica (Corología Ibérica, III)*. C.S.I.C. Madrid.
- Dirección de los autores. ¹Grupo de Sistemas y Recursos Forestales. Área de Producción Ecológica y Recursos Naturales. IFAPA, Centro Camino de Purchil (CICE, Junta de Andalucía) Camino de Purchil s/n. 18080 Granada (España); ²Dpto. de Biología Animal, Vegetal y Ecología. Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad de Jaén, E-23071 Jaén (España).
Autor para correspondencia:
francisco.bruno.ext@juntadeandalucia.es

136. APUNTES TAXONÓMICOS SOBRE EL GÉNERO *KOELERIA* PERS. (GRAMINEAE) EN ANDALUCÍA ORIENTAL

Alejandro QUINTANAR¹, Santiago CASTROVIEJO¹ y Ana Teresa ROMERO GARCÍA^{2*}

Recibido el 18 de septiembre de 2007, aceptado para su publicación el 17 de octubre de 2007
Publicado "on line" en noviembre de 2007

Taxonomic notes about the genus Koeleria Pers. in Eastern of Andalusia

Palabras clave. Taxonomía, Poaceae, *Koeleria*, Andalucía oriental.

Key words. Taxonomy, Poaceae, *Koeleria*, Eastern Andalusia.

La complejidad taxonómica del género *Koeleria* Pers. ha sido destacada reiteradamente a lo largo de la historia (Hubbard, 1937; Kerguelen, 1975; Watson & Dallwitz, 1992; Bajon *et al.*, 1996; Pecinka *et*

al., 2006). La enorme plasticidad morfológica de sus especies ha dado origen a multitud de propuestas de división, tanto específica como infraespecífica (Domin, 1907; Ascherson & Graebener, 1898–1902). El origen de su alta

Contribución realizada bajo el convenio de colaboración EGMASA-Universidad de Granada, Flora de Andalucía Oriental, contrato nº 2001.