

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

Francisco Bruno NAVARRO<sup>1\*</sup>, María Noelia JIMENEZ<sup>1</sup> y Carlos SALAZAR<sup>2</sup>

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](http://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 Vasculare 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. *amporitana* 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, Blanquizares 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, Blanquizares 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. <sup>1</sup>Grupo 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); <sup>2</sup>Dpto. 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 QUINTANAR<sup>1</sup>, Santiago CASTROVIEJO<sup>1</sup> y Ana Teresa ROMERO GARCÍA<sup>2\*</sup>

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.