

- 109-115.
 FORSSKAL, P. -1775- *Flora Aegytiaco-Arabica*. Copenague.
 LANGE, J.M.C. -1880- *Resedaceae* L., in Willkomm & Lange, *Prodromus Flora Hispanica* 3. Stuttgart.
 LÁZARO IBIZA, B. -1907- *Compendio de la Flora Española* 2. Madrid.
 MUELLER ARGOVIENSIS, J. -1868- *Resedaceae* L., in De Candolle, *Prodromus regnum Vegetabilis* 16 (2). París.
 RAMOS NÚÑEZ, A. -1987- *Resedaceae* L., in Valdés et al., *Flora Vasculare de Andalucía occidental* 1. Sevilla.
 ROBERT BRAUM -1826- in Denham & Clapperton, *Narrative of travels in northern and central Africa in 1822-24*. London.
- VALDÉS BERMEJO, E. -1993- *Resedaceae* L., in Castrov. et al., *Fl. Ibérica* 4. Madrid.
 WILLKOMM - 1893- *Suppl. Prodr. Fl. Hispan.* Stuttgart
 YEO -1964- *Resedaceae* L., in Tutin et al., *Flora Europea* 1. Cambridge.

Aceptado para su publicación en octubre de 2005

Dirección de la autora. Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales, Área de Educación, Centro Universitario Villanueva. c/ Costra Brava, 2. 28040-Madrid. E-mail: raranega@villanueva.edu

102. APORTACIONES AL CATÁLOGO FLORÍSTICO DEL VALLE DEL RÍO GENAL (SERRANÍA DE RONDA, MÁLAGA, ESPAÑA). I

Oscar GAVIRA y Andrés V. PÉREZ LATORRE

Contribution to the flora catalogue of the Genal river valley (Serranía de Ronda, Málaga, España). I

Palabras clave. Flora, catálogo, Genal, Serranía de Ronda, Málaga, Aljibico, Bermejense, Rondeño.

Key words. Flora, catalogue, Genal, Serranía de Ronda, Malaga, Aljibico, Bermejense, Rondeño.

Este trabajo supone una continuación del estudio florístico exclusivo de la cuenca del río Genal ya iniciado en Gavira & Pérez Latorre (2003). Para este estudio se han realizado recolecciones en distintos puntos de la cuenca siguiendo la metodología de Gavira & Pérez Latorre (2003) y utilizando, además, la flora Checklist of Vascular Plants of N Morocco with Identification Keys y

distintas monografías (Devesa & Talavera, 1980; Ortega & Devesa, 1993; Talavera & Valdés, 1976). Después de su determinación las plantas recolectadas se han incluido en el Herbario (MGC) de la Universidad de Málaga, del que también se han revisado algunos pliegos. Todos estos taxones se han añadido al catálogo de Gavira & Pérez Latorre (2003), donde ya fueron previstas

algunas de estas novedades.

También se ha estudiado la distribución de los taxones, según las floras y monografías anteriormente citadas, su endemidad, principalmente según Rivas Martínez *et al.* (1991), y su interés conservacionista según distintos listados (Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la Flora y Fauna Silvestre, Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare amenazada de España, Lista Roja de la flora vasculare de Andalucía, Directiva Hábitats 92/43 CEE y Convenio de Berna).

En el catálogo florístico que se muestra a continuación aparecen ordenados alfabéticamente únicamente los taxones novedosos para la cuenca de estudio. Se indica el sector fitogeográfico (según Gavira & Pérez Latorre, 2003) en el que han sido recolectadas las plantas, el término municipal y sus coordenadas UTM (se omite 30 S) cuando se conocen. También se hacen comentarios y valoraciones, especialmente en aquellos taxones que consideramos de interés fitogeográfico o conservacionista. Las referencias a los distintos listados aparecen abreviadas de la siguiente forma: Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la Flora y Fauna Silvestre: "LFF"; Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare amenazada de España: "LRE"; Lista Roja de la flora amenazada de Andalucía: "LRA".

El total de taxones presentados en esta ampliación asciende a 234 (225 especies y 6 nothoespecies), lo que aumenta el catálogo florístico del valle del Genal a 1155 taxones (1110 especies y 11 nothoespecies). Las plantas localizadas en las proximidades de la cuenca (incluidas las de Gavira & Pérez Latorre, 2003) aportan 33 taxones (28 especies y 3 nothoespecies), lo que suponen un total de 1188 taxones posibles (1138 especies y 14 nothoespecies).

De las plantas que tienen interés en su conservación encontramos 27 taxones

endémicos de los sectores fitogeográficos de la cuenca (Aljibico, Bermejense y Rondeño), 20 taxones protegidos por la LFF, 27 incluidos en el Libro Rojo nacional, 2 en la Directiva Hábitats, 3 en el Convenio de Berna y 77 en la Lista Roja andaluza. Con los datos de esta última revisión de la flora amenazada obtenemos que el 8'9 % de la flora amenazada andaluza y el 32'9 % de la malagueña se encuentran en el valle del Genal.

Tal y como se expresa en Gavira & Pérez Latorre (2003), tan importante es la riqueza ecológica del valle del Genal como la actividad humana que ha manejado el entorno, puesto que ha permitido conservar todas estas especies hasta la actualidad. Para completar su protección sería conveniente la inclusión de las sierras calizas del Norte del valle en el LIC Valle del Río Genal (ES6170016) en las que hay que mencionar la presencia de *Ornithogalum reverchonii*, incluido en el anexo IV de la Directiva Hábitats 92/43 CEE (Gavira & Pérez Latorre, 2003). Igualmente, en las proximidades de la parte baja del valle se ha detectado la presencia de *Narcissus humilis*, incluido en el anexo II y IV de la Directiva Hábitats 92/43 CEE, por lo que también sería recomendable la incorporación de esta zona al LIC.

Acanthus mollis L.

Aljibico: Genalguacil (TF9744).

Acer monspessulanum L.

Rondeño: Cartajima (UF0660), Jimera de Líbar (TF9959). Interés especial (LFF). Casi amenazada (LRA).

Achillea ageratum L.

Aljibico: Benadalid (TF9753).

Acinos rotundifolius Pers.

Rondeño: Alpandeire (UF0359).

- Agrostis pourretii* Willd.
Aljúbico: Casares (TF9644).
- Aira cupaniana* Guss.
Aljúbico: Genalguacil (TF9744).
- Ajuga iva* (L.) Schreber subsp. *iva*
Aljúbico: Gaucín (TF8943). Rondeño: Gaucín (TF8941). Subespecie poco frecuente en Andalucía occidental.
- Allium baeticum* Boiss.
Rondeño: Parauta (UF1060).
- Allium guttatum* subsp. *sardoum* (Moris) Stearn.
Aljúbico: Benarrabá (TF9644).
- Allium pallens* L.
Rondeño: Cartajima (UF0760, UF0860), Parauta (UF1060).
- Allium rouyi* Gaut.
Bermejense: Casares (TF9940). Endemismo bermejense (exclusivo de Sierra Bermeja). En Peligro (LFF). En Peligro Crítico (LRE, LRA).
- Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon*
Aljúbico: Benarrabá (TF9744, TF9745).
- Allium stearnii* Pastor & Valdés
Rondeño: Igualeja (UF1055).
- Ammi visnaga* (L.) Lam.
Aljúbico: Casares (TF9137).
- Anacyclus x medians* Murb. (*A. radiatus* Loisel x *A. clavatus* (Desf.) Pers.)
Aljúbico: Jubrique (UF0148). La existencia de este taxón reafirma la posible presencia de *A. clavatus* (Desf.) Pers., especie prevista según Gavira & Pérez Latorre (2003).
- Anagyris foetida* L.
Aljúbico: Gaucín (TF9043).
- Anthyllis cytisoides* L.
Rondeño: Gaucín (TF9341).
- Antirrhinum majus* L. subsp. *majus*
Aljúbico: Benarrabá (TF9744), Gaucín (TF9143).
- Antirrhinum majus* subsp. *tortuosum* (Boc.) Rouy
Aljúbico: Gaucín (TF9143).
- Arabis verna* (L.) R. Br. var. *verna*
Aljúbico: Casares (TF9643).
- Arctium minus* (Hill) Bernh.
Aljúbico: Júzcar (UF0555). Posiblemente se trate del mismo taxón que *A. lappa* L., citado por Colmeiro (1887) en el mismo municipio.
- Arrhenatherum elatius* subsp. *baeticum* Romero Zarco
Rondeño: Cartajima (UF0559), Igualeja (UF1456).
- Asclepias curassavica* L.
Aljúbico: Benarrabá (TF9744).
- Asphodelus albus* subsp. *villarsii* (Verlot) B. K. Richardson & Smythies
Rondeño: Júzcar (UF0557).
- Asphodelus macrocarpus* subsp. *rubescens* Z. Díaz & Valdés
Aljúbico: Benarrabá (TF9446).
- Asphodelus ramosus* L.
Aljúbico: Casares (TF9643).
- Asplenium petrarchae* subsp. *bivalens* (D.E. Mey.) Lovis & Reichst.
Rondeño: Júzcar (UF0558). Endemismo del Sureste de la Península Ibérica. En Peligro (LFF). Datos Insuficientes (LRA).
- Aster squamatus* (Sprengel) Hieron
Aljúbico: Benarrabá (TF9744).
- Astragalus pelecinus* (L.) Barneby subsp. *pelecinus*
Aljúbico: Genalguacil (TF9744).
- Athamanta vayredana* (Font Quer) C. Pardo
Rondeño: Casares (TF9436). Endemismo del Sur peninsular (Almería, Granada y Málaga)

y Norte de África. La población de Sierra Crestellina representa la más occidental de su distribución ibérica. Vulnerable (LRE, LRA).

Avena byzantina C. Koch

Aljibico: Gaucín (TF9142).

Avena sterilis L. subsp. *sterilis*

Aljibico: Benarrabá (TF9644, TF9744), Gaucín (TF9043), Júzcar (UF0656).

Avenula bromoides subsp. *pauneroi* Romero Zarco

Rondeño: Igualeja (UF1157).

Barlia robertiana (Loisel) Greuter

Aljibico: Casares (TF9643).

Bellis rotundifolia (Desf.) Boiss. & Reuter

Aljibico: Genalguacil (TF9744), Jubrique (UF0148). Considerada por algunos autores como endemismo aljibico, denominándose entonces como *B. cordifolia* (Kunze) Willk. En Peligro (LRE, LRA).

Bellis sylvestris Cyr. var. *sylvestris*

Rondeño: Alpanseire (UF0359), Gaucín (TF8942),

Blechnum spicant (L.) Roth

Aljibico: Faraján (UF0651). Sus principales poblaciones andaluzas se encuentran en los Parques Naturales de Los Alcornocales y de Sierra Aracena y Picos de Aroche. Existen pocas poblaciones fuera de estos Parques Naturales, conociéndose una en Sierra Morena (Rivas Goday & Fernández Galiano, 1952; Cano & Valle, 1990) y otra en Cádiz (Pérez Lara, 1886). Casi amenazada (LRA).

Bombycilaena discolor (Pers.) Lainz

Rondeño: Alpanseire (UF0359), Gaucín (TF8941).

Bromus intermedius Guss.

Rondeño: Igualeja (UF1258).

Buglossoides arvensis (L.) I. M. Johnston subsp. *arvensis*

Rondeño: Cartajima (UF0661).

Bupleurum acutifolium Boiss.

Bermejense: Jubrique (UF0548). Endemismo bermejense. Vulnerable (LRA).

Bupleurum fruticosum L.

Aljibico: Benadalid (UF0055).

Bupleurum lancifolium Hornem.

Rondeño: Gaucín (TF8941).

Bupleurum rigium L. subsp. *rigidum*

Bermejense: Genalguacil (UF0341).

Callipeltis cucullaria (L.) Steven

Rondeño: Igualeja (UF1157, UF1556).

Callitriche brutia Petagna

Aljibico: Genalguacil (UF0043), Jubrique (UF0248).

Campanula lusitanica subsp. *specularioides* (Cosson) Aldasoro & L. Sáez

Rondeño: Jimera de Líbar (TF9959), Cartajima (UF0760, UF0860). Endemismo rondeño. En Peligro (LRA).

Campanula mollis L.

Aljibico: Benarrabá (TF9644).

Carduncellus caeruleus (L.) C. Presl subsp. *caeruleus*

Aljibico: Gaucín (TF9043).

Carduus bourgeanus Boiss. & Reuter subsp. *bourgeanus*

Aljibico: Gaucín (TF9043).

Carduus rivasgodayanus Devesa & Talavera

Aljibico: Igualeja (UF1154). Rondeño: Casares (TF9538). Endemismo rondeño que puntualmente se introduce en el sector Aljibico. Vulnerable (LRE). En Peligro (LRA).

Carex divisa Hudson

Aljibico: Gaucín (TF9440).

Carex hispida Willd.

Aljibico: Gaucín (TF8940).

Castellia tuberculosa (Moris) Bor

Aljúbico: Benarrabá (TF9644), Casares (TF9643). No citada anteriormente en la provincia de Málaga (Cabezudo *et al.*, 1990) apareciendo, dentro del valle del Genal, únicamente en los afloramientos de mármoles calizo-dolomíticos del sector Aljúbico. Datos Insuficientes (LRA).

Centaurea haenseleri (Boiss.) Boiss. subsp. *haenseleri*

Bermejense: Casares (TF9538). Rondeño: Casares (UF0142). Endemismo bermejense y rondeño (Sierra Bermeja y Sierra Crestellina). También se ha citado este taxón en Sierra de Aguas (López González, 1975). Vulnerable (LRE). En Peligro (LRA).

Centaurea prolongoi Boiss. ex DC.

Bermejense: Jubrique (UF0548). Endemismo ibérico. Vulnerable (LRE, LRA).

Centaurea triumfetti subsp. *lingulata* (Lag.)

Dostál

Rondeño: Júzcar (UF0460). Endemismo ibérico.

Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne var. *calcitrapae*

Aljúbico: Benarrabá (TF9745).

Cephalaria leucantha (L.) Roemer & Schultes

Bermejense: Genalguacil (UF0242), Jubrique (UF0548). Rondeño: Alpandei (UF0258), Gaucín (TF8943). Algunas poblaciones (UF0242) corresponderían al taxón *C. baetica* Boiss.; En Peligro (LRE, LRA).

Cerintho major L.

Aljúbico: Gaucín (TF9143).

Chamaeleon gummifer (L.) Cass.

Aljúbico: Gaucín (TF8943).

Cheirolophus sempervirens (L.) Pomel

Aljúbico: Benarrabá (TF9644). Vulnerable (LRA).

Cirsium gaditanum Talavera & Valdés

Aljúbico: Júzcar (UF0555). Endemismo andaluz (Cádiz, Córdoba, Málaga y Sevilla).

Cirsium vulgare (Savi) Ten.

Aljúbico: Faraján (UF0651).

Colchicum lusitanum Brot.

Límite Aljúbico-Rondeño: Casares (TF9437).

Convolvulus meonanthus Hoffmanns. & Link

Aljúbico: Gaucín (TF9043).

Coronilla scorpioides (L.) Koch

Aljúbico: Gaucín (TF9043).

Crassula tillaea Lester-Garland

Aljúbico: Genalguacil (TF9744).

Crepis albida Vill. subsp. *albida*

Rondeño: Alpandei (UF0258, UF0359).

Crocus serotinus subsp. *salzmannii* (J. Gay)

Mathew

Rondeño: Jimera de Líbar (TF9959), Gaucín (TF9044).

Crucianella angustifolia L.

Aljúbico: Benarrabá (TF9644, TF9744). Bermejense: Igualeja (UF1555).

Crupina vulgaris Pers. ex Cass.

Aljúbico: Benarrabá (TF9744).

Cymbalaria muralis P. Graetner

Aljúbico: Benarrabá (TF9647).

Cynodon dactylon (L.) Pers.

Aljúbico: Gaucín (TF8943).

Cystopteris dickieana R. Sim

Bermejense: Igualeja (UF1655).

Cytinus ruber (Fourr.) Komarov

Aljúbico: Benarrabá (TF9745).

Cytisus malacitanus Boiss.

Bermejense: Jubrique (UF0447). Endemismo de Almería, Granada y Málaga. La población del valle del Genal representa la más occidental de su distribución. Casi amenazada (LRA).

Daphne laureola L.

- Rondeño: Cartajima (UF0660).
- Daucus durieua* Lange
Aljibico: Benarrabá (TF9744).
- Delphinium emarginatum* subsp. *nevadense* (G. Kunze) C. Blanché & Molero
Rondeño: Jimera de Líbar (TF9960). Endemismo andaluz (Granada, Jaén, Málaga). La población del valle del Genal representa la más occidental de su distribución conocida. Vulnerable (LRE). Vulnerable sub *D. nevadense* G. Kunze (LRA).
- Delphinium nanum* DC.
Aljibico: Casares (TF9436). En la Península Ibérica únicamente aparece en las provincias de Málaga y Cádiz, y Sur de Portugal.
- Delphinium staphisagria* L.
Aljibico: Benarrabá (TF9746). Rondeño: Gaucín (TF9043).
- Dianthus anticarius* Boiss. & Reuter
Bermejense: Jubrique (UF0448, UF0548).
- Dianthus broteri* Boiss. & Reut.
Rondeño: Gaucín (TF8943). Endemismo ibérico.
- Dianthus lusitanus* Brot.
Aljibico: Jubrique (UF0348).
- Dianthus pungens* subsp. *brachyanthus* (Boiss.) Bernal
Rondeño: Igualeja (UF1456).
- Distichoselinum tenuifolium* (Lag.) García Martín & Silvestre
Aljibico: Benarrabá (TF9744). Endemismo ibérico.
- Echinochloa crus-galli* subsp. *hispidula* (Retz.) Honda
Aljibico: Benarrabá (TF9744).
- Echinops strigosus* L.
Aljibico: Casares (TF9137, TF9436).
- Echium boissieri* Steudel
- Aljibico: Benadalid (TF9753).
- Echium flavum* Desf.
Bermejense: Jubrique (UF0448).
- Emex spinosa* (L.) Campd.
Aljibico: Benarrabá (TF9744).
- Elaeoselinum asclepium* subsp. *millefolium* (Boiss.) García Martín & Silvestre
Bermejense: Genalguacil (UF0242). Endemismo aljibico, bermejense y rondeño.
- Erodium malacoides* (L.) L'Hér
Rondeño: Gaucín (TF8941), Igualeja (UF1258).
- Erophaca baetica* (L.) Boiss. subsp. *baetica*
Aljibico: Jubrique (UF0249).
- Eryngium campestre* L.
Aljibico: Genalguacil (TF9744).
- Eryngium dilatatum* Lam.
Rondeño: Gaucín (TF8942).
- Eucalyptus globulus* Labill. subsp. *globulus*
Aljibico: Faraján (UF0651).
- Euonymus japonicus* L. fil.
Aljibico: Júzcar.
- Euphorbia flavicoma* DC. subsp. *flavicoma*
Bermejense: Jubrique (UF0548).
- Euphorbia hirsuta* L.
Aljibico: Gaucín (TF8940).
- Euphorbia segetalis* var. *pineae* (L.) Lange
Aljibico: Benarrabá (TF9644). Rondeño: Alpandeire (UF0359).
- Euphorbia squamigera* Loisel
Aljibico: Genalguacil (TF9844). No citada anteriormente sobre micaesquistos.
- Fedia scorpioides* Dufresne
Aljibico: Casares (TF9436).
- Ferula communis* subsp. *catalaunica* (Pau ex C.

Vicioso) Sánchez Cuxart & Bernal
Aljúbico: Algatocín (TF9650). Endemismo
ibérico y balear.

***Ferula tingitana* L.**

Rondeño: Casares (TF9436). Endemismo
del Sur peninsular (Cádiz) y Norte de África, no
habiendo sido citada anteriormente en Málaga
(Sánchez Cuxart, 2003). Vulnerable (LRA).

***Fumana ericifolia* Wallr.**

Rondeño: Casares (TF9538).

***Fumana laevipes* (L.) Spach**

Rondeño: Casares (TF9538).

***Galium album* Miller**

Rondeño: Jimera de Líbar (TF9959).

***Galium boissieranum* Ehrend & Krendl**

Bermejense: Jubrique (UF0548).
Endemismo malagueño (Ortega-Olivencia &
Devesa, 2003). Vulnerable (LRA).

***Gamochaeta subfalcata* (Cabrera) Cabrera**

Aljúbico: Benarrabá (TF9745).

***Genista cinerea* (Vill.) DC.**

Rondeño: Atajate (UF0059).

***Gennaria diphylla* (Link) Parl.**

Rondeño: Gaucín (TF9042). Especie que, en
la Península Ibérica, sólo se presenta en Cádiz,
Granada y Málaga. Hallada una sola población
con pocos individuos. Vulnerable (LRA).

***Geranium malviflorum* Boiss. & Reuter**

Rondeño: Cartajima (UF0658).

***Gladiolus communis* subsp. *byzantinus* (Miller)**

A. P. Hamilton

Aljúbico: Benarrabá (TF9744), Gaucín
(TF9043). Rondeño: Alpandei (UF0359).

***Hedysarum boveanum* subsp. *europaeum* Guitt.**

& Kerguélen

Rondeño: Gaucín (TF9042).

***Hedysarum coronarium* L.**

Aljúbico: Gaucín (TF9440).

***Hedysarum glomeratum* F. Dietr.**

Aljúbico: Gaucín (TF9043). En la Península
Ibérica sólo está presente en Cataluña, Andalucía
y Sur de Portugal. En Andalucía sólo aparece en
Cádiz, Málaga y Sevilla.

***Helleborus foetidus* L.**

Rondeño: Cartajima (UF0559), Jimera de
Líbar (TF9959).

***Hippocrepis rupestris* Laza**

Rondeño: Igualeja (UF1358).

***Hordeum bulbosum* L.**

Aljúbico: Gaucín (TF9440).

***Hyosциamus albus* L.**

Límite Aljúbico-Rondeño: Alpandei
(UF0356).

***Hypericum tomentosum* L.**

Rondeño: Júzcar (UF0556).

***Iberis pectinata* Boiss. & Reuter**

Rondeño: Gaucín (TF8941). Endemismo
ibérico.

***Inula montana* L.**

Rondeño: Igualeja (UF1157), Júzcar (UF0460).

***Iris foetidissima* L.**

Rondeño: Cartajima (UF0660).

***Jasminum fruticans* L.**

Rondeño: Júzcar (UF0459).

***Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.**

Aljúbico: Gaucín (TF9042, TF9043).

Juncus effusus* L. var. *effusus

Aljúbico: Genalguacil (TF9943).

***Juncus hybridus* Brot.**

Aljúbico: Benarrabá (TF9644), Gaucín
(TF9043).

***Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata* (Guss.)**

Nyman

Rondeño: Gaucín (TF9042, TF9240,
TF9340). Vegetación edafoxerófila litoral o

paleolitoral: arenales y dunas fijas, calizas duras (*Juniperion turbinatae*, *Pino-Juniperion phoeniceae*, según Pérez Latorre *et al.*, 1999). Vulnerable (LRA).

Juniperus sabina L.

Rondeño: Igualeja (UF1357). Un solo individuo a una cota excepcionalmente baja (1100 m.). Casi amenazada (LRA).

Kickxia lanigera (Desf.) Hand.-Mazz.

Aljibico: Benarrabá (TF9744).

Koeleria caudata (Link) Steud.

Bermejense: Igualeja (UF1555). Rondeño: Igualeja (UF1258, UF1458).

Koeleria vallesiana (Honckeny) Gaudin

Rondeño: Cartajima (UF0860), Júzcar (UF0459)

Lamareckia aurea (L.) Moench

Aljibico: Benarrabá (TF9744).

Lapiedra martinezii Lag.

Rondeño: Casares (TF9436). Población más occidental de su distribución.

Lathyrus annuus L.

Aljibico: Genalguacil (TF9744).

Lathyrus aphaca L.

Aljibico: Genalguacil (TF9744).

Lemna minor L.

Aljibico: Genalguacil (TF9845).

Limodorum abortivum (L.) Swartz

Aljibico: Casares (TF9643).

Linaria viscosa (L.) Chaz.

Aljibico: Jubrique (UF0349).

Lupinus albus L.

Aljibico: Pujerra (UF0854).

Lysimachia ephemeron L.

Rondeño: Gaucín (TF9042).

Mandragora autumnalis Bertol.

Rondeño: Casares (TF9436).

Medicago doliata Carmign.

Aljibico: Gaucín (TF9142).

Medicago sativa L.

Aljibico: Júzcar (UF0555).

Melica bocquetii Talavera

Rondeño: Igualeja (UF1456), Júzcar (UF0459). Endemismo andaluz (Cádiz, Córdoba, Granada y Málaga). En Peligro (LRE, LRA).

Melissa officinalis subsp. *altissima* (Sibth. & Sm.) Arcangeli

Aljibico: Benarrabá (TF9744).

Mentha x piperita (*M. aquatica* L. x *M. spicata* L.)

Aljibico: Benarrabá (TF9744). La existencia de este taxón pone en duda la presencia de *M. aquatica* L. (Montilla, 1991), con la cual puede confundirse.

Mentha pulegium L.

Aljibico: Casares (TF9744).

Mirabilis jalapa L.

Aljibico: Benarrabá (TF9744).

Moehringia pentandra Gay

Aljibico: Benarrabá (TF9746).

Moenchia erecta subsp. *octandra* (Ziz ex Mert. & Koch) Gürke

Aljibico: Casares (TF9744).

Moricandia moricandioides (Boiss.) Heywood subsp. *moricandioides*

Aljibico: Gaucín (TF8943). Endemismo ibérico.

Narcissus cuatrecasasii Fern. Casas, M. Laínz & Ruiz Rejón

Rondeño: Jimera de Líbar (TF9960). Endemismo del Centro y Sur de España. Vulnerable (LRA).

Nicotiana glauca R. C. Graham

Aljibico: Jubrique (UF0149).

***Oenanthe globulosa* L.**

Aljíbico: Gaucín (TF8940).

***Ononis laxiflora* Desf.**

Rondeño: Parauta (UF1060).

***Ononis mitissima* L.**

Aljíbico: Gaucín (TF9441).

***Ononis pubescens* L.**

Aljíbico: Benarrabá (TF9644).

***Ononis spinosa* subsp. *australis* (Sirj.) Greuter & Burdet**

Aljíbico: Benarrabá (TF9644).

***Ononis viscosa* subsp. *porrigens* Ball.**

Aljíbico: Gaucín (TF9043). Presente únicamente en Andalucía y Marruecos.

Onopordum illyricum* L. subsp. *illyricum

Rondeño: Igualeja (UF1254).

***Ophrys apifera* Hudson**

Aljíbico: Gaucín (TF9043).

***Ophrys bombyliflora* Link**

Aljíbico: Gaucín (TF9043).

***Ophrys lutea* Cav.**

Aljíbico: Gaucín (TF8943).

***Orchis champagneuxii* Barn.**

Aljíbico: Genalguacil (TF9844).

***Ornithopus pinnatus* (Mill.) Druce**

Aljíbico: Benarrabá (TF9645, TF9744).

Orobanche amethystea* Thuill. subsp. *amethysteaAljíbico: Benarrabá (TF9744). La anterior cita de Montilla (1991) corresponde a *O. calendulae* Pomel, por lo que ésta sería la primera cita para el valle del Genal.***Orobanche austrohispanica* M. J. Y. Foley**Aljíbico: Benarrabá (TF9446, TF9744, TF9745). Bermejense: Jubrique (UF0548). Endemismo del Sur y Sureste peninsular. Se ha recolectado sobre *Genista hirsuta* (Bermejense), y sobre *Adenocarpus telonensis* y *Ulex sp.*

(Aljíbico), ampliando su rango de hospedador. La población del sector Aljíbico muestra algunas diferencias morfológicas y de coloración de la corola con respecto a la del sector Bermejense.

***Orobanche ballotae* A. Pujadas**

Rondeño: Gaucín (TF9043). Endemismo de Andalucía y Baleares. Se confirma su presencia en Málaga (Foley, 2001).

***Orobanche clausonis* subsp. *hesperina* (J. A. Guim.) M. J. Y. Foley**

Aljíbico: Benarrabá (TF9646). Endemismo peninsular que en España sólo está presente en Granada, Lérida y Málaga.

***Orobanche foetida* Poiret**

Aljíbico: Gaucín (TF8943).

***Orobanche hederæ* Vaucher ex Duby**

Aljíbico: Genalguacil (TF9744). Se confirma su presencia en Málaga (Foley, 2001).

***Orobanche minor* Sm.**

Aljíbico: Benarrabá (TF9744, TF9746). Algunas poblaciones muestran diferencias morfológicas y de coloración posiblemente debidas a la complejidad taxonómica del taxón.

***Otospermum glabrum* (Lag.) Willk.**

Aljíbico: Gaucín (TF9440).

***Paeonia coriacea* Boiss.**

Rondeño: Cartajima (UF0661). Endemismo de Andalucía y Marruecos.

Paronychia suffruticosa* (L.) DC. subsp. *suffruticosa

Rondeño: Igualeja (UF1456). Endemismo ibérico.

***Phagnalon rupestre* (L.) DC.**

Aljíbico: Benarrabá (TF9745).

***Phalaris aquatica* L.**

Aljíbico: Benarrabá (TF9744).

***Phalaris canariensis* L.**

Aljíbico: Benarrabá (TF9744).

Phalaris coerulescens Desf.

Aljibico: Gaucín (TF9440).

Phlomis* x *composita Pau (*P. crinita* Cav. x *P. lychnitis* L.)

Rondeño: Igualeja (UF1456). Este híbrido se ha localizado donde coinciden ambas poblaciones.

Picris comosa (Boiss.) B. D. Jackson subsp. *comosa*

Aljibico: Benarrabá (TF9744), Gaucín (TF9043).

Pistacia* x *saportae Burnat (*P. lentiscus* L. x *P. terebinthus* L.)

Rondeño: Casares (TF9537).

Polypogon monspeliensis (L.) Desf.

Aljibico: Benarrabá (TF9744).

Portulaca oleracea L. subsp. *oleracea*

Aljibico: Benarrabá (TF9744).

Prunus cerasus L.Aljibico: Genalguacil (TF9744). Muy similar a *P. avium* L., con el que puede confundirse.***Prunus prostrata*** Labill.

Rondeño: Alpandeire (UF0359), Igualeja (UF1458).

Pyrus bourgaeana Decne

Aljibico: Casares (TF9636).

Ricinus communis L.

Rondeño: Gaucín (TF9340).

Salix* x *peloritana Prestrand. (*S. purpurea* L. x *S. pedicellata* Desf.)

Aljibico: Genalguacil (TF9744).

Salvia argentea L.

Rondeño: Cartajima (UF0860).

Salvia candelabrum Boiss.

Rondeño: Casares (TF9537). Posiblemente la población del Valle del Genal represente la más occidental de su distribución. Vulnerable (LRA).

Saxifraga* x *camboana (*S. bourgeana* Boiss. & Reuter x *S. globulifera* Desf.)

Rondeño: Alpandeire (UF0359).

Scabiosa stellata L.

Rondeño: Gaucín (TF8941).

Scilla autumnalis L.

Aljibico: Genalguacil (TF9744). Rondeño: Alpandeire (UF0262).

Scorzonera angustifolia L.

Rondeño: Gaucín (TF8942).

Scorzonera baetica (Boiss.) Boiss.

Bermejense: Jubrique (UF0548). Rondeño: Gaucín (TF9141).

Scrophularia crithmifolia Boiss.

Bermejense: Genalguacil (UF0244). Endemismo ibérico.

Scrophularia sambucifolia subsp. *mellifera* (L'Hér. ex Aiton) Maire

Límite Aljibico-Rondeño: Algatocín (TF9650). Rondeño: Gaucín (TF8941). Presente únicamente en el Sudoeste de España y Noroeste de Marruecos. No citada para Málaga según Ortega & Devesa (1993). Los individuos conocidos de este taxón conviven con otros de la subespecie típica observándose ejemplares intermedios.

Scrophularia sambucifolia L. subsp. *sambucifolia*

Rondeño: Gaucín (TF8941, TF9043).

Senecio eriopus Willk.

Bermejense: Genalguacil. Endemismo del Suroeste de España (sectores Bermejense y Rondeño) y Marruecos. Casi amenazada (LRA).

Serapias parviflora Parl.

Aljibico: Gaucín (TF9043).

Serratula baetica Boiss. ex DC.Bermejense: Jubrique (UF0448, UF0549). Endemismo andaluz. En Peligro (LRE). En Peligro sub *Klasea baetica* (DC.) J. Holub (LRA).***Silene mellifera*** Boiss. & Reuter

Aljúbico: Alpandeire (UF0355). Rondeño: Igualeja (UF1259). Endemismo ibérico.

***Solanum dulcamara* L.**

Aljúbico: Genalguacil (TF9744).

***Sorbus aria* (L.) Crantz**

Rondeño: Casares (TF9539). Vulnerable (LFF). Casi amenazada (LRA).

***Spartium junceum* L.**

Aljúbico: Casares (TF9436).

***Stachys germanica* subsp. *cordigera* Briq.**

Aljúbico: Gaucín (TF9441). Rondeño: Gaucín (TF8941).

***Stellaria pallida* (Dumort.) Piré**

Aljúbico: Benarrabá (TF9745).

***Stipa bromoides* (L.) Dörfler**

Rondeño: Igualeja (UF1358).

***Tetragonolobus purpureus* Moench**

Aljúbico: Casares (TF9436).

***Teucrium haenseleri* Boiss.**

Bermejense: Jubrique (UF0548). Endemismo de la Península Ibérica.

***Teucrium reverchonii* Willk.**

Bermejense: Igualeja (UF1555). Endemismo del Sur de España.

***Thapsia transtagana* Brot.**

Aljúbico: Gaucín (TF9043).

***Thymelaea argentata* (Lam.) Pau**

Bermejense: Jubrique (UF0549).

***Tradescantia fluminensis* Velloso**

Aljúbico: Benarrabá (TF9744).

***Tragopogon porrifolius* L.**

Aljúbico: Gaucín (TF9043).

Trifolium fragiferum* L. subsp. *fragiferum

Aljúbico: Gaucín (TF8940).

***Trifolium repens* var. *giganteum* Lagr.-Foss.**

Aljúbico: Genalguacil (TF9744).

***Trifolium resupinatum* L.**

Aljúbico: Gaucín (TF9043).

***Tulipa sylvestris* subsp. *australis* (Link) Pamp.**

Rondeño: Cartajima (UF0660).

***Umbilicus heylandianus* Webb & Berthel.**

Rondeño: Jimera de Líbar (TF9960).

***Urginea maritima* (L.) Baker**

Aljúbico: Benarrabá (TF9644).

***Vicia lutea* subsp. *cavanillesii* (Mart. Mart.)**

Romero Zarco

Aljúbico: Gaucín (TF9440). Rondeño: Júzcar (UF0556). Endemismo del Sur de España (Cádiz, Málaga) y Noroeste de África. Vulnerable (LRE, LRA).

***Vicia lutea* subsp. *vestita* (Boiss.) Rouy**

Aljúbico: Gaucín (TF8940).

***Vicia monardi* Boiss.**

Aljúbico: Gaucín (TF9043). Endemismo del Sur de España (Cádiz, Málaga, Sevilla) y Noroeste de África. Datos Insuficientes (LRA).

Vicia pseudocracca* Bertol var. *pseudocracca

Aljúbico: Genalguacil (TF9744).

***Viscum cruciatum* Sieber**

Rondeño: Júzcar (UF0558).

***Xanthium spinosum* L.**

Aljúbico: Casares (TF9436).

***Xeranthemum inapertum* (L.) Miller**

Rondeño: Alpandeire (UF0359).

***Zannichellia peltata* Bertol.**

Aljúbico: Benarrabá (TF9744). Vulnerable (LRA).

Otras plantas localizadas en las proximidades de la cuenca y que constituirían novedad son las siguientes: *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser., *Narcissus humilis* (Cav.) Traub, *Nepeta tuberosa* L. subsp. *tuberosa*,

Ophrys speculum subsp. *lusitanica* O. & A. Danesch, *Quercus x fontqueri* O. Schwarz (*Q. canariensis* Willd. x *Q. pyrenaica* Willd.).

AGRADECIMIENTOS. Agradecemos a M. Becerra y F. C.-Soriquer Solanas sus orientaciones de campo y algunos pliegos aportados a este catálogo. A T. Navarro por la determinación de algunas Labiadas, especialmente el género *Teucrium*.

BIBLIOGRAFÍA

- BAÑARES, A., G. BLANCA, J. GÜEMES, J. C. MORENO y S. ORTIZ S. (eds.) -2003- *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- BLANCA, G., B. CABEZUDO, J. E. HERNÁNDEZ-BERMEJO, C. M. HERRERA, J. MOLERO MESA, J. MUÑOZ y B. VALDÉS -1999- *Libro Rojo de la Flora Silvestre Amenazada de Andalucía*. Tomos I-II. Sevilla: Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- CABEZUDO, B., J. A. DEVESA, R. TORMO, F. VÁZQUEZ y J. M. NIETO-CALDERA -1990- Catálogo de las gramíneas malacitanas. *Acta Bot. Malacitana* 15: 91-123.
- CABEZUDO, B., S. TALAVERA, G. BLANCA, C. SALAZAR, M. CUETO, B. VALDÉS, J. E. HERNÁNDEZ-BERMEJO, C. M. HERRERA, C. RODRÍGUEZ HIRALDO y D. NAVAS -2005- *Lista roja de la flora vascular de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- CANO, E. y F. VALLE -1990- Formaciones boscosas en Sierra Morena Oriental (Andalucía, España). *Acta Bot. Malacitana* 15: 231-237.
- CASTROVIEJO, S. et al. -1986-2003- *Flora Iberica*. Vols. I-VIII, X & XIV. Madrid: Real Jardín Botánico de Madrid. CSIC.
- COLMEIRO, M. -1885/1889- *Enumeración y Revisión de la Plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares*, 1-5. Madrid.
- DEVESA, J. A. y S. TALAVERA -1980- *Revisión del género Carduus (Compositae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Universidad de Sevilla. Sevilla
- FOLEY, M. J. Y. -2001- *Orobanche L. in CASTROVIEJO, S. et al. Flora Iberica*, Vol. XIV: 32-72.
- GAVIRA, O. y A. V. PÉREZ LATORRE -2003- Aproximación al catálogo florístico del Valle del Genal (Serranía de Ronda, Málaga, España). *Anales de Biología* 25: 113-161
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. -1975- Contribución al estudio florístico y fitosociológico de Sierra de Aguas. *Acta Bot. Malacitana* 1: 81-205
- MONTILLA CASTILLO, D. -1991- *Estudio florístico de las sierras del sur y este de Ronda*. Editorial de la Universidad de Sevilla.
- ORTEGA, A. y J. A. DEVESA -1993- Revisión del género *Scrophularia* L. (Scrophulariaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia* 11: 5-157.
- ORTEGA-OLIVENCIA, A. y J. A. DEVESA -2003- Two new species of *Galium* (Rubiaceae) from the Iberian Peninsula. *Botanical Journal of the Linnean Society* 143 (2): 177-187.
- PASTOR, J. y B. VALDES -1982- *Revisión del género Allium (Liliaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Universidad de Sevilla. Sevilla.
- PÉREZ LARA, J. M. -1886- *Florula gaditana*. Pars prima. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 349-475
- PÉREZ LATORRE, A. V., A. GALÁN DE MERA y B. CABEZUDO -1999- Propuesta de aproximación sintaxonómica sobre las comunidades de gimnospermas de la provincia Bética (España). *Acta Bot. Malacitana* 24: 257-262.
- RIVAS GODAY, S. y E. FERNÁNDEZ GALIANO -1952- Preclímax y postclímax de origen edáfico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 10(1): 455-517
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., A. ASENSI, J. MOLERO MESA y F. VALLE -1991- Endemismos vasculares de Andalucía. *Rivasgodaya* 6: 5-76.
- SÁNCHEZ CUXART, A. -2003- *Ferula L. in*

- CASTROVIEJO, S. *et al.* *Flora Iberica*, Vol. X: 331-335.
- TALAVERA, S. y B. VALDÉS -1976- Revisión del género *Cirsium* (Compositae) en la Península Ibérica. *Lagasalia* 5 (2): 127-223.
- VALDÉS, B., M. REJDALI, A. ACHHAL EL KADMIRI, J. L. JURY & J. M. MONSERRAT (eds.) -2002- *Catalogue des Plantes Vasculaires du nord Maroc, incluant des clés d'identification. Checklist of Vascular Plants of N Morocco with identification keys*. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA y E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) -1987- *Flora Vasculare de Andalucía Occidental*. Vols. I-III. Barcelona: Ketres Editora, s. a.

Acceptado para su publicación en octubre de 2005

Dirección de los autores. Depto. de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, apdo. 59, E-29080 Málaga, España. E-mail: ogavira@uma.es

103. DATOS SOBRE LA FLORA Y VEGETACIÓN DE SIERRA PRIETA (SERRANÍA DE RONDA, MÁLAGA, ESPAÑA)

Baltasar CABEZUDO, Oscar GAVIRA y Andrés V. PÉREZ LATORRE

New data on the flora and vegetation of Sierra Prieta mountain range (Serrania de Ronda, Malaga, Spain)

Palabras clave. Flora, asociaciones vegetales, Ronda, Málaga, España.

Key words. Flora, plant communities, Ronda, Malaga, Spain.

La tradicional atracción por la Sierra de las Nieves y sus pinsapares ha hecho que pocos botánicos hayan recolectado en zonas próximas al núcleo central de dicha sierra (Ceballos y Vicioso, 1933; Pérez Latorre *et al.*, 1998). Con el fin de colaborar con varios proyectos actuales sobre flora española y andaluza hemos iniciado las recolecciones en alguna de estas zonas poco visitadas y queremos dar a conocer su vegetación y sus elementos florísticos más característicos. En

esta nota, se presentan los resultados de las herborizaciones e inventarios en Sierra Prieta (Casarabonela, El Burgo, Alozaina y Ardales, provincia de Málaga), todos ellos en la cuadrícula 30SUF37.

El complejo montañoso donde se incluye Sierra Prieta está situado en la provincia de Málaga, en la comarca de la Serranía de Ronda ocupando términos municipales de Alozaina, Casarabonela, El Burgo y Yunquera. Topográficamente se trata