

- GARCÍA JACAS, N. -1998- *Centaurea kunkelii* (Asteraceae, Cardueae), a new hybridogenic endecaploid species of sect. *Acrocentro* from Spain. *Ann. Bot. Fennici* 35:159-167.
- PEÑAS, J., J. CABELLO, F. VALLE TENDERO & J.F. MOTA -2001- Comunidades vegetales rupícolas y subrupícolas del sudeste ibérico (Sierra de los Filabres). *Lazaroa* 22:95-107.
- PÉREZ LATORRE, A.V., P. NAVAS, D. NAVAS, Y. GIL y B. CABEZUDO -1998- Datos sobre la flora y vegetación de la Serranía de Ronda (Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana* 23:149-191
- PODLECH, D. -2000- *Astragalus* L. en Talavera, S. *et al.* (eds.) *Flora Ibérica VII(II): Leguminosae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & J. LOIDI ARREGUI -1999- Checklist of plant communities of Iberian Peninsula, Balearic and Canary Islands to suballiance level. *Itinera Geobotania* 13:353-451.
- SAGREDO, R. -1987- *Flora de Almería*. IEA.
- TUTIN, T.G. *et al.*, eds. -1964-1980- *Flora Europaea*. Vols. 1-5. Cambridge Univ. Press, Cambridge.

Acceptado para su publicación en septiembre de 2002

Dirección de los autores. Dpto. Biología Vegetal y Ecol. Escuela Politécnica Superior. Univ. de Almería. 04120 Almería.

85. NUEVAS APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA DE LA SIERRA DE LÍBAR (PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA, MÁLAGA)

Manuel BECERRA PARRA

New records for the flora of Sierra de Líbar (Grazalema Natural Park, Málaga province)

Palabras clave. Flora, Parque Natural Sierra de Grazalema, Málaga, Sierra de Líbar.

Key words. Flora, Natural Park, Grazalema, Málaga, Sierra de Líbar.

Con objeto de aportar datos para el mejor conocimiento de la flora vascular de la provincia de Málaga, hemos realizado herborizaciones en las Sierras de Líbar y Grazalema. La Sierra de Líbar se ubica en la zona suroccidental de la Serranía de Ronda y dentro de la cuenca alta del río Guadiaro. Ocupa los municipios malagueños de Cortes de la Frontera, Jimera de Líbar, Benaoján y

Montejaque, y el gaditano de Villaluenga del Rosario. Las altitudes oscilan entre los 300 y los 1.400 m.s.m., estando el clima muy influenciado por las elevadas precipitaciones anuales que se registran, las cuales llegan a alcanzar los 2.000 mm anuales en las cumbres más elevadas. Los materiales de ambas sierras son en su mayoría rocas sedimentarias de naturaleza carbonatada, principalmente calizas,

dolomías y margocalizas. También aparecen areniscas de la Unidad del Aljibe en sus extremos noroccidental y suroriental. Los pliegos recolectados se encuentran depositados en el Herbario MGC del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Málaga.

Cosentinia vellea* (Aiton) Tod. subsp. *vellea

MÁLAGA. Benaoján. Cuevas de Pepe. TF 9965. 480 m.s.m. paredón calizo, grietas en exposición soleada, sur. 13.IV.02. M. Becerra. MGC 51.752.

Primera cita para este pteridófito en el Parque Natural Sierra de Grazalema. La población localizada, formada por escasos ejemplares, está seriamente amenazada por la existencia de varias vías de escalada en el paredón donde se ubica.

***Cystopteris fragilis* (L.) Berhn.**

MÁLAGA. Benaoján. Sierra del Palo, subiendo desde los Pozos de la Nieve al Palo. TF 9461. 1.300 m.s.m. Grietas umbrosas, calizas, norte. 06.VI.01. B. Cabezudo; A. V. Pérez Latorre; D. Navas; M. Becerra. MGC 51.234.

Primera cita para la zona malagueña del Parque Natural Sierra de Grazalema. Ocupa las grietas umbrosas y expuestas al norte de los lapiaces y canchales de la zona cacuminal de la Sierra del Palo.

***Papaver rupifragum* Boiss. & Reuter.**

MÁLAGA. Benaoján. Sierra de Juan Diego, Poyato las Montes. TF 9765. 1.200 m.s.m. Lapiaz, calizas. 20.VIII.02. J. Amaya. MGC 52.658.

Segunda cita de este endemismo bético-rifeño para la provincia de Málaga (Becerra et al., 2001). Conocemos también su presencia en la Sierra de los Pinos y en el pico de Martín Gil (Cortes de la Frontera).

***Celtis australis* L.**

MÁLAGA. Benaoján. Cuevas de Pepe. TF 9965. 480 m.s.m. Boca de entrada de una cueva, calizas. 13.IV.02. M. Becerra. MGC 51.599.

Nueva población de esta ulmácea catalogada en Andalucía como Vulnerable (Blanca *et al.*, 2000). Pies aislados de este taxón pueden ser vistos en otros parajes de la Sierra de Líbar: Las Rozuelas, Tajo del Zuque, Tajo Castillejo (Benaoján), Hundidero (Montejaque) y Peñón del Berrueco

(Cortes de la Frontera).

***Arenaria serpyllifolia* L.**

MÁLAGA. Benaoján. Sierra del Palo, entre el Hoyo del Artesón y el Pilón del Alzaibe. TF 9562. 1.160 m.s.m. Pastizal, calizas. 25.V.02. M. Becerra; F. Sánchez Tundidor. MGC 51.999.

Primera cita de esta especie para la zona malagueña del P.N. Sierra de Grazalema. Forma parte de los pastizales anuales de la zona cacuminal.

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

MÁLAGA. Benaoján. Los Pajarejos. UF 0067. 500 m.s.m. Pastizal sobre margocalizas. 11.V.02. M. Becerra; F.A. Becerra. MGC 51965.

Primera cita de esta especie para la zona malagueña del P.N. Sierra de Grazalema. Forma parte de pastizales anuales sobre margas.

***Dianthus broteri* Boiss & Reuter.**

MÁLAGA. Benaoján. El Parral, junto a la carretera. TF 9761. 560 m.s.m. Matorral, margocalizas. 27.VII.02. M. Becerra y J. Amaya. MGC 52.410.

Primera cita para la zona malagueña del P.N. Sierra de Grazalema. La población localizada se encuentra junto a la carretera Benaoján-Cortes de la Frontera, formando parte de un denso matorral de *Ulex baeticus* y *Pistacia lentiscus*.

***Prunus mahaleb* L.**

MÁLAGA. Benaoján. Sierra del Palo, Puerto España. TF 9563. 1.250 m.s.m. Grietas de un lapiaz, calizas. 25.V.02. M. Becerra y F. Sánchez Tundidor. MGC 51998.

Nueva población para la Sierra de Líbar. Aunque está formada por un nutrido número de pies, se encuentra gravemente amenazada por la presión ganadera que la ha relegado a las grietas profundas. La regeneración natural prácticamente no existe.

***Melilotus speciosa* Dur.**

MÁLAGA. Benaoján. Valle Harillo, por encima de las Casas de la Cueva de la Pileta. TF 9762. 640 m.s.m. Roquedo calizo. 06.IV.02. M. Becerra. MGC 51.577; Sierra de Benaoján, Las Herrizas. TF 9864. 640 m.s.m.; lapiaz, calizas. 20.IV.02. M. Becerra. MGC 51.999.

Hasta la fecha sólo se conocía de las proximidades de la entrada de la Cueva de la Pileta

y de la carretera de Benaoján a Cortes de la Frontera (Aparicio, 1993; Aparicio y Silvestre, 1987). Consideramos que esta especie debería de estar incluida en el Catálogo Andaluz de Flora Silvestre Amenazada.

***Tribulus terrestris* L.**

MÁLAGA. Benaoján. La estación, junto al paso a nivel. TF 9965. 420 m.s.m. Borde de vía del tren, aluviones cuaternarios. 25.VIII.02. M. Becerra. MGC 52.653.

Primera cita de este taxón para el P. N. Sierra de Grazalema. La población localizada aparece como ruderal en los márgenes de una huerta y junto a la vía del tren.

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

MÁLAGA. Benaoján. Carretera vieja de la Estación. TF 9965. 480 m.s.m. Olivar sobre margocalizas. 23.II.02. M. Becerra. MGC 51.352.

Primera cita para el P.N. Sierra de Grazalema. Especie arvense localizada fundamentalmente en olivares.

***Phagnalon rupestre* (L.) D.C.**

MÁLAGA. Benaoján. Carretera Benaoján-Cortes de la Frontera, antes del cruce de acceso a la Cueva de la Pileta. TF 9763. 680 m.s.m. Márgenes de carretera, margocalizas. 13.V.02. M. Becerra. MGC 51.790.

Primera cita para la zona malagueña del P.N. Sierra de Grazalema. Matorrales sobre margocalizas.

***Potamogeton fluitans* Roth.**

MÁLAGA. Benaoján. Cueva del Gato, río Gaduares, junto al puente de la vía férrea. TF 0067. 420 m.s.m. Río con poca corriente, aguas transparentes, básicas. 06.VIII.02 M. Becerra. MGC 52.654.

Primera cita para este hidrófito en el P.N. Sierra de Grazalema. La población se sitúa en el último tramo del río Gaduares, poco antes de su desembocadura en el río Guadiaro. Aparece formando tres núcleos que se sitúan en las proximidades de la orilla, donde la corriente es escasa.

***Lemna gibba* L.**

MÁLAGA. Benaoján. Río Guadiaro, Charco de la Barranca. TF 9965. 420 m.s.m. Aguas básicas

eutróficas, poca corriente. 25.VIII.02. M. Becerra. MGC 52.657.

Primera cita de esta especie para el P.N. Sierra de Grazalema. La hemos localizado formando extensas que llegan a tapizar completamente el río en zonas remansadas y contaminadas.

***Ornithogalum reverchonii* Lange.**

MÁLAGA. Benaoján. Sierra del Palo, Puerto España. TF 9563. 1.250 m.s.m. Lapiaz, calizas. 25.V.02. M. Becerra y F. Sánchez Tundidor. MGC 51.999.

Nueva población en la zona estudiada. Hemos localizado pocos individuos que se desarrolla en las grietas de un lapiaz de la zonal cacuminal.

***Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch.**

MÁLAGA. Jímera de Líbar. El Chaparral. TF 9660. 440 m.s.m. Encinar, margocalizas. M. Becerra. MGC 51.583

Primera cita de esta orquídea para la zona malagueña del P.N. Sierra de Grazalema. La población, de aproximadamente 20 ejemplares, se localiza en el sotobosque de encinares.

***Orchis lactea* Poiret**

MÁLAGA. Montejaque. Llanos de Líbar, junto a la balsa del INFOCA. TF 9362. 990 m.s.m. Pastizal de terófitos, margocalizas. M. Becerra. MGC 51.513.

Primera cita de esta orquídea para la zona malagueña del P.N. Sierra de Grazalema. La población localizada, de unos 15, se encuentra amenazada por el ganado vacuno que pasta en la zona.

***Orchis italica* Poiret.**

MÁLAGA. Benaoján. Puerto de Ronda. TF 9967. 630 m.s.m. Olivar, margocalizas. M. Becerra. MGC 51.511.

Primera cita para este taxon en la zona malagueña del P.N. Sierra de Grazalema. la hemos visto también en la Sierra del Palo. Ambas poblaciones no superan la docena de ejemplares.

BIBLIOGRAFÍA

APARICIO, A. -1993- Planes de recuperación de especies vegetales amenazadas en el Parque Natural de la Sierra de Grazalema (Cádiz-

Málaga). *Acta Bot. Malacitana* 18: 199-221.
 APARICIO, A., SILVESTRE, S. -1987-*Flora del Parque Natural de la Sierra de Grazalema*. Junta de Andalucía.
 BLANCA, G., B. CABEZUDO, J.E. HERNÁNDEZ-BERMEJO, C.M. HERRERA, J. MUÑOZ y B. VALDÉS -2000- *Libro Rojo de la Flora Silvestre Amenazada de Andalucía. Especies Vulnerables*. Sevilla.

BECERRA, M., J.A. GARCÍA ROJAS, A.V. PÉREZ LATORRE, B. CABEZUDO y T. NAVARRO - 2001- Aportaciones a la flora de Andalucía. *Acta Bot. Malacitana* 26: 284-286.

Aceptado para su publicación en octubre de 2002

Dirección del autor. Dpto. Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. Campus de Teatinos. 29071, Málaga.

86. NUEVAS CITAS DE MONOCOTILEDÓNEAS PARA LA PROVINCIA DE GRANADA (SUR DE ESPAÑA).

Maria Teresa VIZOSO, Laura BAENA y Francisco Bruno NAVARRO

New floristic records of Monocotyledons for Granada province (S Spain).

Palabras clave. Corología, Monocotiledóneas, Granada.

Key words. Corology, Monocotyledons, Granada, Spain.

A pesar de las numerosas campañas de herborización realizadas en la provincia de Granada, las monocotiledóneas y más concretamente algunos geófitos y terófitos, a veces han pasado desapercibidas dada su estacionalidad y efímera floración. La continua revisión de los fondos del Herbario de la Universidad de Granada (GDA), así como la elaboración de sus bases de datos, nos han permitido detectar testimonios no publicados y otros que corroboran la existencia de especies consideradas raras en nuestra provincia. Entre ellos, se citan por primera vez para Granada *Iris subbiflora*, *Narcissus bugei*, *Stenberngia colchiciflora* y *Ventenata dubia*. Para la

comprobación de las citas se han consultado los Archivos de Flora Ibérica (Corología Ibérica, I-IV) [Velayos *et al.* (1991-1992) y Velayos & Castilla (1993)], así como revisiones recientes y diversas notas corológicas que se especifican en el texto.

Colchicum lusitanum Brot.

GRANADA: Loja, Sierra de Loja, Charco Negro, 30SUG9508, prados pedregosos, 19-X-1988, *M. T. Vizoso & M. Zea*, GDA 44163. Ibídem, Paso de la Burra, 30SUG9512, 990 m, matorral serial nitrificado, sustratos calizos, 29-II-1989, *M. V. García, J. García & M. J. Salinas*, GDA 44162. Güéjar Sierra, La Trinchera, 30SVG6013, prados pedregosos, 19-X-1988, *M. T. Vizoso & M. Zea*,