

## 110. DATOS SOBRE FLORA ENDÉMICA, RARA O AMENAZADA DE SIERRA NEVADA (SE. ESPAÑA)

Juan LORITE, Mario RUIZ GIRELA y Francisco DONAIRE

*Data on endemic, rare or threatened flora of Sierra Nevada (SE. Spain)*

Palabras clave. citas florísticas, nuevas poblaciones, ecología, conservación

Key words. Floristic records, new populations, ecology, conservation

Los trabajos de prospección llevados a cabo en el marco del Proyecto Life: “Recuperación de áreas con flora amenazada de Sierra Nevada” y en los Jardines Botánicos de la Hoya de Pedraza y de la Cortijuela, ambos incluidos en la Red de Jardines Botánicos de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, han dado como resultado la aparición de numerosas citas, de las cuales destacamos por su interés las incluidas en este trabajo.

Para cada taxon se ofrece la localidad en que ha sido recolectado (provincia y topónimo), altitud, coordenadas UTM, recolector, fecha de recolección y referencia al pliego depositado en el Herbario de la Universidad de Granada (GDAC).

Asimismo se aporta un comentario acerca de los siguientes aspectos: Interés de la cita, citas previas (cuando se trata de nuevas poblaciones de especies muy escasas), ecología y observaciones sobre el estado de la población (nº de individuos, extensión, amenazas, factores de riesgo, etc.).

Por último, aclarar que la referencia a las coordenadas UTM, se ha hecho sobre cuadrículas de 10 Km. de lado, por estar la mayoría de las citas referidas a especies amenazadas o cuando menos raras.

*Artemisia alba* subsp. *nevadensis* (Willk.) Blanca & Morales Torres

GRANADA: Monachil, Collado de Matas Verdes. 1.950 m. VG50. Piornal sobre calizas. 10-07-03. J. Lorite y U. Osuna. GDA: 49338.

Especie distribuida por la Sierra de Baza y Sierra Nevada (Blanca y Morales, 1991), donde hasta ahora se conocía una sola localidad. Esta segunda localidad, se sitúa también en la orla calizo-dolomítica de Sierra Nevada, entre 1.800-2.000 m. de altitud. La especie aparece formado parte del matorral xeroacántico (*Astragalo boissieri-Festucetum hystricis* Quézel 1953), su área de ocupación es de unas 29 Ha. y contiene al menos 2.000 individuos. Esta población mejora sensiblemente la situación de la especie, tanto a nivel global, como en el macizo, donde la población estaba estimada en 300 individuos (Blanca *et al.*, 2002).

*Centaurea nevadensis* Boiss. & Reuter *in* Boiss.

GRANADA: Monachil, Prados del Aire. 2.020 m. VG60. Herbazales-juncales. 25-06-03. J. Lorite. GDA: 49330.

La localidad que se aporta supone la segunda para el macizo. Ocupa herbazales-juncales sobre esquistos (*Cirsio micranthi-Juncetum effusi* Salazar *et al.*, 1999), en la zona de transición entre materiales alpujárrides calizos y los nevadenses silíceos. Cuenta con más de 1.000 individuos, de los que a pesar de la fuerte presión de ganado florecen y fructifican un buen porcentaje. De esta población se incluyó la referencia en Blanca *et al.* (*op. cit.*), aquí se aporta el pliego testigo.

*Hippocrepis prostrata* Boiss.

GRANADA: Güejar Sierra, Loma del Jacho. 2.100 m. VG71. Piornal. 25-06-03. G. Rodríguez.

GDA: 49327.

Tras confirmarse su presencia en la localidad original (Lorite *et al.*, 2003), se ha localizado una nueva población que ocupa unas 7 Ha. y contiene unos 5.000 individuos. Esta población aparece una ecología similar a la descrita para la primera población, entre 1.950 y 2.120 m. de altitud. Dista 8,1 Km. del único núcleo conocido hasta ahora.

***Orobanche rapum-genistae* Thuill.**

GRANADA: Dílar; río Dílar. Prox. De Barranco Hondo, 1.980 m. VG60. Sobre *Genista versicolor*. 23-06-03. J. Lorite; F. B. Navarro y M. Ruiz. GDA: 49336.

Primera cita para Sierra Nevada y para la provincia de Granada. Se observaron 5 ejemplares en esta localidad, sobre *Genista versicolor* Boiss., formando parte del piornal silíceo (*Genisto baeticae-Juniperetum nanae* Quézel 1953). Dadas las características en las que aparece, no descartamos su presencia en otras localidades del macizo.

***Ribes uva-crispa* L.**

GRANADA: Güejar-Sierra, Río Vadillo. 2.000 m. VG70. Espinal caducifolio. 28-04-03. J. Lorite y M. Ruiz. GDA: 49337. Lugros, Dehesa del Camarate, Bco. de las Rozas, 1.950 m. VG71. Espinal caducifolio. 10-05-04. J. Lorite y M. Ruiz. GDA: 49324.

Se conocen tres citas de la especie en el macizo (Molero y Pérez Raya, 1987: 128), dos para el Valle del Monachil y una para el Genil. Es probable que existan nuevas localidades, aparte de las dos aportadas en este trabajo, puesto que pasa desapercibida al aparecer con mucha frecuencia refugiada en el interior de *Berberis vulgaris* subsp. *australis* (Boiss.) Heywood, formando parte del espinal oromediterráneo silíceo (*Lonicero arboreae-Berberidion hispanicae* O. Bolòs 1954). A finales de invierno, se puede observar con más facilidad, al ser más precoz en el inicio de su ciclo vegetativo. La localidad del río Vadillo es la que presenta un número de ejemplares mayor con unos 500 en un área de unas 2 Ha. En la localidad de la Dehesa del Camarate se han localizado solo 5 individuos dispersos en unos 500 m<sup>2</sup>.

***Senecio elodes* Boiss.**

GRANADA: Bérchules; Bco. de los Yegüeros. 2.380 m.; VG80. Herbazal húmedo en esquistos. 28-05-03. S. Vidal y M. López Onieva. GDA: 49339.

De esta especie, tan sólo se conocía una población en el valle del Poqueira (Blanca *et al.*, *op. cit.*). La nueva población cuenta con 300 individuos repartidos en 2 núcleos, separados entre sí unos 500 m., esta población se indica como nueva en el Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España (Gutiérrez *et al.*, 2003), en el presente trabajo se aporta el pliego testigo. La especie aparece en el termotipo oromediterráneo en herbazales-juncuales (*Cirsio micranthi-Juncetum effusi* Salazar *et al.*, 1999) y en comunidades de cárices (*Caricetum camposi-cuprinae* Salazar, Cano, Lorite & F. Valle 2001). Como en la población clásica, uno de sus principales factores de amenaza es la acción del ganado vacuno, sobre todo por pisoteo.

***Viburnum lantana* L.**

GRANADA: Monachil, Sierra Nevada, Pte. de los Siete Ojos. 1.520 m. VG5404. A. Muñoz. 27-05-03. GDA: 49333.

Molero y Pérez Raya (1987: 272), recogen una cita de Clemente para Orgiva, que no ha sido localizada en fechas recientes y que podría corresponder a la Sierra de Lújar. Por tanto, la presente cita es la única que aparece en el macizo, donde sólo se ha localizado un ejemplar, situado en una zona de espinal calizo (*Lonicero splendidae-Berberidietum hispanicae* Asensi y Rivas Martínez 1979), en el borde de un tajo y en las proximidades de un arroyo.

**AGRADECIMIENTOS.** A la guardería del P. N. de Sierra Nevada, que nos ha proporcionado la pista de parte de las citas. A Antonio Muñoz, escalador profesional, que recogió el pliego de *Viburnum lantana*.

**BIBLIOGRAFÍA**

BLANCA, G. y C. MORALES -1991- *Flora del Parque Natural de la Sierra de Baza*. Ed.

- Universidad de Granada. Granada.
- BLANCA, G., M. CUETO, M. J. MARTÍNEZ LIROLA & J. MOLERO -1998- Threatened vascular flora of Sierra Nevada (Southern Spain). *Biological Conservation* 85: 269-285.
- BLANCA, G., M. R. LÓPEZ ONIEVA, J. LORITE, M. J. MARTÍNEZ LIROLA, J. MOLERO MESA, S. QUINTAS, M. RUIZ GIRELA, M. A. VARO y S. VIDAL -2002- *Flora amenazada y endémica de Sierra Nevada*. Universidad de Granada y Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Granada.
- GUTIÉRREZ, L, G. BLANCA y J. LORITE - 2003- Senecio elodes Boiss. in DC. Pp.: 844-845. in: Bañares, A., G. Blanca, J. Güemes, J. C. Moreno y S. Ortíz (eds.). *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- LORITE, J., M. RUÍZ GIRELA y L. GUTIÉRREZ -2003- *Alchemilla fontqueri* Rothm. (Rosaceae) e *Hippocrepis prostrata* Boiss. (Leguminosae, Papilionoideae), especies redescubiertas en Sierra Nevada (España). *Anal. Jard. Bot. Madrid* 60(2): 434-435.
- MOLERO MESA, J. y F. PÉREZ RAYA -1987- *La flora de Sierra Nevada. Avance sobre el catálogo florístico nevadense*. Ed. Univ. Granada. Granada.

Acceptado para su publicación en abril de 2005

Dirección de los autores. Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. C/ Severo Ochoa s/n. 18071 Granada. E-mail: jlorite@ugr.es