

REFERENCES

- KIRSCHNER, J., REJDALI, M. & DRÁBKOVÁ, L. -2004- A new *Juncus* of the section *Tenageia* from Morocco and Egypt. *Preslia* 76:371-376
- ROMERO ZARCO, C. -2009- Contribución al conocimiento del género *Juncus* L. (*Juncaceae*) en el Norte de Marruecos. *Acta Botanica Malacitana* 34:295-302
- ROMERO ZARCO, C. -2010- El género *Juncus* L. (*Juncaceae*) en Andalucía (España): Datos sobre la distribución regional des sus especies. *Acta Botanica Malacitana* 35:57-75
- Authors's address. ¹Dept. of Geobotany, Faculty of Biology, University of Freiburg, Schaezlestr. 1, D-79104 Freiburg, Germany. Author for correspondence: michael.rudner@biologie.uni-freiburg.de

163. CONTRIBUCIÓN A LA COROLOGÍA DE LA ORQUIDOFLORA DE LA PROVINCIA DE GRANADA

Juan PÉREZ-CONTRERAS^{1*} y Michael R. LOWE²

Recibido el de 2011, aceptado para su publicación el de 2011

Contribution to the Chorology of the Granada province Orchids

Palabras clave: Orchidaceae, Corología, Granada, Andalucía Oriental, España.

Key words: Orchidaceae, Chorology, Granada, Eastern Andalusia, Spain.

Se aporta una relación de nuevas citas de interés corológico para 13 taxones de Orquidaceae de la provincia de Granada, fruto de observaciones sobre el terreno. Para la determinación de cada taxón y su área de distribución conocida se han consultado las obras de referencia de ámbito general de Aedo y Herrero (2005), Delforge (2006), Blanca *et al.* (2011) y Becerra Parra y Robles Domínguez (2009), así como los trabajos de ámbito más local de Molero Mesa *et al.* (1981), Pérez Raya y Molero Mesa (1990) y Lowe (2000).

Cada cita consta del nombre científico

de cada taxón, seguido de la localidad, coordenadas geográficas, altitud, fecha y, entre paréntesis, iniciales del observador: A: Peter Ashby; L: Michael R. Lowe; P-C: Juan Pérez-Contreras; R: Mick Richardson.

Debido a tratarse en algunos casos de especies amenazadas por la escasez y fragilidad de sus poblaciones, algunas de las cuales se encuentran en áreas carentes de protección, se ha optado por la malla UTM de 10×10 km. Finalmente, se incluyen comentarios sobre su distribución conocida en el área de estudio.

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.

GRANADA: Granada, valle del Darro, 30SVG51, 835 m, IX-2011 (P-C). Sierra de la Alfagüara, 30SV52, 1420 m, 18-VI-2011 (A y P-C). Casa forestal de Bolones 30SVG52, 1240 m, VII-2011 (P-C). La Sagra, Las Santas, 30SWH40, 1200 m, VIII-2011 (P-C).

Primeras citas para este taxón en el Parque Natural de la Sierra de Huétor.

Epipactis cardina Benito & C. E. Hermos.

GRANADA: Casa forestal de los Peñoncillos 30SVG52, 1295 m, 26-VI-2004 (L). Casa forestal de Bolones 30SVG52, 1320 m, VII-2011 (P-C).

Primeras citas de este taxón para el Parque Natural de la Sierra de Huétor.

Cephalanthera rubra (L.) Rich.

GRANADA: Sierra de Baza, cercana al Calar de Santa Bárbara, 30SWG13, 1850 m, VIII-2011 (P-C).

Primera cita para el Parque Natural de la Sierra de Baza, a una altitud que supera los 1500 m. citados como máximos en Andalucía por Becerra Parra y Robles Domínguez (2009) y en Blanca *et al.* (2011).

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce

GRANADA: Sierra de Baza, Narváez, 30SWG14, 1360 m, VIII-2011 (P-C). La Sagra, Las Santas, 30SWG29, 1210 m, VIII-2011 (P-C). Casa forestal de Bolones, 30SVG52, 1245 m, VIII-2011 (P-C).

Primeras citas para los Parques Naturales de la Sierra de Huétor y de la Sierra de Baza.

Platanthera algeriensis Batt. & Trab.

GRANADA: Sierra de Huétor, 30SVG62, 1380 m y 1165 m, 25-VI-2011 (P-C).

Ha sido hallada en dos localidades separadas por 3 km de distancia: la primera, con un centenar de individuos dentro de los límites del Parque Natural de la Sierra de Huétor, y la segunda, con tres individuos fuera de los límites del espacio protegido. La primera localidad supera el límite altitudinal de 1300 m recogido para la Península Ibérica en Aedo y Herrero (2005).

Neotinea maculata (Desf.) Stearn

GRANADA: Sierra Nevada, Hoya de Pedraza, 30SVG60, 1880 m, VI-2011 (P-C).

Localidad donde sobrepasa en 280 m el límite máximo altitudinal señalado para Andalucía (Becerra Parra y Robles Domínguez, 2009; Blanca *et al.*, 2011) y en 180 m el señalado para la Península Ibérica (Aedo y Herrero, 2005).

Orchis champagneuxii Barnéoud

GRANADA: Sierra de Huétor, Las Mimbres, 30SVG52, 1330 m, 20-V-2011(R & P-C).

Primera cita para el Parque Natural de la Sierra de Huétor y el sector central interior de la provincia de Granada.

Orchis cazorlensis Lacaíta

GRANADA: Sierra Nevada, El Purche, 30SVG51, 1515 m, V-2011 (R) y 1540 m, 13-V-2011 (P-C).

Primeras citas para el Parque Natural de Sierra Nevada.

Orchis langei K. Richt.

GRANADA: Sierra de la Yedra, 30SVG52, 1400 m, 11-VI-2004 (L). Sierra de Huétor, Casa forestal de los Peñoncillos, 30SVG52, 1255 m, 25-VI-2001 (L). Sierra Nevada, carretera entre Hotel del Duque y Centro de Visitantes del Dornajo, 30SV61, 1620 m, V-2010 (R). Sierra de Huétor, Puerto de la Mora, 30SVG52, 1340 m, 20-V-2011 (P-C). Ladera norte del Llano de la Perdiz, 30SVG51, 970 m, 14-V-2011 (P-C).

Primeras citas para el sector central interior de la provincia y para el Parque Natural de la Sierra de Huétor.

Orchis* × *incantata P. Delforge = ***Orchis cazorlensis***

Lacaíta × ***Orchis langei*** K. Richt.

GRANADA: Puerto de la Mora, 30SVG52, 1340 m, 13-V-2011 (P-C).

Esta cita de dos ejemplares juntos entre una población de las dos especies progenitoras, junto con otros ejemplares hallados en 2010 en las cercanías de la Alfagüara (J. Fuentes y J.A. Díaz, *com. pers.*) constituirían las primeras citas provinciales conocidas.

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.

GRANADA: Sierra Nevada, Collado de las Sabinas, 30SVG60, 2160 m, 24-VI-2011 (P-C).

Nuevo límite de distribución altitudinal que supera los 1700 m señalados como máximos para

Andalucía Oriental (Blanca *et al.*, 2011) y los 1750 m señalados para la Península Ibérica (Aedo y Herrero, 2005).

Ophrys subfusca (Rchb.f.) Hausskn.

GRANADA: Sierra Nevada, pinar de La Zubia, 30SVG40, 900 m, 22-II-2008 (P-C).

Primera cita para este taxón revisado recientemente por Lowe (2011), en el Parque Natural de Sierra Nevada y segunda a nivel provincial. Becerra Parra y Robles Domínguez (2009) lo señalan por vez primera en Granada únicamente en Sierra Elvira como *Ophrys fusca* subsp. *bilunulata* (Risso) Aldasoro & L. Sáez.

Ophrys algarvensis D. Tyteca, Benito & M. Walravens

GRANADA: Sierra Nevada, pinar de La Zubia, 30SVG40, 920 m, 7-V-2003 (P-C).

Primera cita provincial de este endemismo ibérico, en el Parque Natural de Sierra Nevada, que representa el límite oriental de su distribución. Hasta la fecha esta quedaba restringida al sur de Portugal y a algunas localidades de las provincias de Badajoz y Málaga (Becerra Parra y Robles Domínguez, 2009).

BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ y C. MORALES TORRES (eds.) -2011- *Flora Vascular de Andalucía Oriental. Volumen 1: Selaginellaceae-Ceratophyllaceae*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.

DELFORGE, P. -2006- *Orchids of Europe, North Africa and the Middle East*. A&C Black. Londres.

LOWE, M.R. -2000- Notes of Orchids from Andalusia (Spain). *Acta Bot. Malacitana* 25: 243-247.

LOWE, M.R. -2011- Studies in *Ophrys* L. sectio *Pseudophrys* Godfery - II. *Andrena flavipes* Pz. pollinated taxa. *J. Eur. Orch.* 43(3): 455-497.

MOLERO MESA, J., F.A. PÉREZ RAYA y J.M. MARTÍNEZ PARRAS -1981- Relación de las Orquidaceae de la provincia de Granada. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 37 (2): 645-689.

PÉREZ RAYA, F. y J. MOLERO MESA -1990- *Orquídeas silvestres de la provincia de Granada*. Universidad de Granada. Granada.

BIBLIOGRAFÍA

AEDO, C. y A. HERRERO (eds.) -2005- *Flora ibérica vol. XXI (Smilacaceae-Orchidaceae)*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

BECERRA PARRA, M. y E. ROBLES DOMÍNGUEZ -2009- *Guía de campo de las orquídeas silvestres de Andalucía*. Editorial La Serranía. Ronda.

Dirección de los autores.¹C/Ribera del Genil, 16 – 6ºD 18005 Granada. ²School House, Brancepeth, Durham DH7 8DG Reino Unido. Autor para correspondencia: juanperez@ugr.es