

- PEETERS, A.J.M., M.C.H. COX, J.J. BENSCHOP, R.A.M. VREEBURG, J. BOU & L.A.C.J. VOESENEK -2002- Submergence research using *Rumex palustris* as a model; looking back and going forward. *J. Exp. Bot.* 53: 391-398.
- PYKE, S. -2003- Novedades para la flora catalana. *Collectanea Botanica* 26: 159-162.
- SALINAS, M.J. -2009- *Rumex* L. En: G. Blanca, B. Cabezudo, M. Cueto, C. Fernández López & C. Morales Torres (eds.), Flora Vasculare de Andalucía Oriental 2: 298-301. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- Dirección de los autores. ¹Museu Nacional de História Natural. Jardim Botânico. Rua da Escola Politécnica 58. 1250-102 Lisboa. Portugal. ²Depto. Biología Vegetal. E.T.S.I Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid. Av. Complutense s/n 28040 Madrid, España. *Autor de contacto. icmarques@fc.ul.pt

200. APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE LA ORQUIDOFLORA PALENTINA (ESPAÑA)

Antonio RUIZ DE GOPEGUI¹, Elena de PAZ², Raquel ALONSO³, Noelia FERRERAS³, Raquel M. GARCÍA³, Sara ALONSO³, Alberto RODRÍGUEZ¹ y Marta Eva GARCÍA^{3*}

Recibido el 14 de noviembre de 2009, aceptado para su publicación el 15 de marzo de 2010

Contributions to the knowledge of the orchids of Palencia (Spain)

Palabras clave. Orchidaceae, corología, conservación, Palencia, Castilla y León, España.

Key words. Orchidaceae, chorology, conservation, Palencia, Castile and León, Spain.

En este trabajo se comentan hallazgos de orquídeas poco conocidas en el territorio palentino, se aportan algunas novedades para la provincia y se comentan algunos datos de provincias limítrofes. Puesto que el grupo de orquídeas ha suscitado un especial interés en los estudios concernientes a flora rara y amenazada, se detalla el estatus de conservación de aquellos táxones incluidos en documentos técnicos y listados oficiales de protección de flora.

Los pliegos correspondientes se encuentran depositados en el Herbario LEB-Jaime Andrés Rodríguez de la Universidad de León. A continuación se relacionan los táxones por orden alfabético y se detallan los siguientes datos: localidad, coordenadas UTM, altitud, ecología, fecha de recolección, colectores y número de registro en el herbario.

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó
PALENCIA: Camasobres, Peña Abismo,

30TUN811635, 1300 m, prados encharcados, 25-V-2007, A. Ruiz de Gopegui, LEB 101380.

Sánchez Pedraja (2005a, 2005b) reconoce su presencia en la provincia, concretamente en La Pernía (prox. Areños y Puerto de Piedrasluengas). Otras citas bibliográficas conocidas son: Mostajar de Lastra (Ruiz de la Torre, 1980), Mina Aurora (Herrero, 1989).

Dactylorhiza insularis (Sommier) Ó. Sánchez & Herrero *in* Castroviejo *et al.*

PALENCIA: Rabanal de los Caballeros, 30TUN784518, 1100 m, pastizal húmedo, 17-V-2008, A. Ruiz de Gopegui, LEB 101381. Covalagua, 30TUN101371, 836 m, pastizal-tomillar, 15-VI-2009, S. Alonso, N. Ferreras & R.M. García, LEB 101362. Las Tuerces, alto de Peña Mesa, 30TUN972342, 1067 m, pastizal-tomillar, 17-VI-2009, S. Alonso, N. Ferreras & R.M. García, LEB 101361.

Únicamente conocemos las menciones que hace Sánchez Pedraja (2005a, 2005b) en relación con su existencia en la provincia (Aguilar de Campoo y Pomar de Valdivia). Se encuentra recogida en el listado de Flora Cantábrica de Interés (Llamas *et al.*, 2007).

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó

PALENCIA: Polentinos, 30TUN742565, 1300 m, pastizal, orla de melojar, 05-VI-2008, A. Ruiz de Gopegui, LEB 101382.

Sánchez Pedraja (2005a, 2005b) indica su existencia en la provincia (Puerto de Piedrasluengas y Pomar de Valdivia). Otras citas bibliográficas halladas reiteran su presencia en el Puerto de Piedrasluengas (*sub. Orchis sambucina*, Losa España, 1958) (*sub. Dactylorhiza sambucina*, Laínz, 1955). Nuestra mención representa la cita más sureña de las conocidas.

Nigritella gabasiana Teppner & E. Klein

PALENCIA: Lores, Secarro, 30TUN687587, 1750 m, repisa en roca caliza, 23-VI-2007, A. Ruiz de Gopegui, LEB 101379.

Esta especie pirenaico-cantábrica ha sido citada con relativa frecuencia en las provincias limítrofes. En Palencia solamente hemos encontrado la referencia bibliográfica de Sáez (2005), en la que señala entre paréntesis su presencia en la provincia. Puesto que no conocemos citas que respalden esta aseveración, nuestro pliego corrobora la existencia

del taxon en la montaña palentina.

Debido a su rareza se ha recogido, con la categoría “De Atención Preferente”, en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León (BOCYL, 2007). También aparece en el listado de Flora Cantábrica de Interés (Llamas *et al.*, 2007).

Ophrys apifera Huds.

PALENCIA: Vado, 30TUN781425, 1000 m, pastizal en encinar, suelo calizo, 28-VI-2008, A. Ruiz de Gopegui, LEB 101378.

Taxon bastante extendido en la Península Ibérica, que en Palencia solo ha sido señalado por Romero Abelló (1993) en la localidad de Quintana del Puente. Aldasoro & Sáez (2005) no indica la sigla provincial de Palencia para la distribución de este taxon.

Ophrys fusca Link subsp. *fusca*

PALENCIA: Vallejo de Orbo, 30TUN964497, 1000 m, pastizal, 24-V-1996, A. Ruiz de Gopegui, LEB 101374.

Conocemos como reseñas bibliográficas, no respaldadas por pliegos, las localidades aportadas por Oria de Rueda *et al.* (1996) en la “Guía de las plantas silvestres de Palencia”. Aldasoro & Sáez (2005) indican la sigla provincial entre paréntesis para la distribución del taxon, por lo que nuestro pliego corrobora su existencia.

Ophrys insectifera L. subsp. *insectifera*

PALENCIA: Las Tuerces, 30TUN005321, 974 m, pastizal-tomillar calizo, 26-V-2009, S. Alonso, N. Ferreras & R.M. García (obs.). *Ibidem*, 30TUN017335, 990 m, quejigar, 16-VII-2009, S. Alonso, N. Ferreras & R.M. García (obs.).

Aunque hasta ahora no ha sido colectada, tenemos constancia de su presencia, según nuestras observaciones de campo, en las localidades indicadas. Aldasoro & Sáez (2005) no indican la sigla provincial para este taxon.

Aparece recogida, con la categoría “De Atención Preferente”, en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León (BOCYL, 2007). También aparece en el listado de Flora Cantábrica de Interés (Llamas *et al.*, 2007).

Ophrys lutea Cav.

PALENCIA: Las Tuerces, 30TUN019327, 1077 m, encinar, 26-V-2009, S. Alonso, N. Ferreras & R.M.

García, LEB 101365. Monte Cildá, 30TUN954345, 961 m, pastizal anual sobre sustrato calizo, 5-V-2009, S. Alonso, N. Ferreras & R.M. García, LEB 101366. Peña Umona-Vado, 30TUN865616, 1550 m, pastizal basófilo, 26-07-2009, Y. Ruiz & A. Ruiz de Gopegui, LEB 101359.

Aldasoro & Sáez (2005) indican su presencia en la provincia, aunque es un taxon del que solo conocemos las menciones bibliográficas de Wood (1858) en Villaescusa de las Torres y de Leroy & Lainz, (1954) en Monte de Alar.

Orchis langei K. Richt.

PALENCIA: Santibáñez de la Peña, 30TUN653447, 1000 m, pastizal pedregoso calizo, 17-VI-2008, San Millán & A. Ruiz de Gopegui, LEB 101371.

Se conoce también de las localidades de Cervera (Hermosilla, 2001) y Herrera de Pisuerga (Aedo *et al.*, 2001). Se encuentra recogida en el listado de Flora Cantábrica de Interés (Llamas *et al.*, 2007).

Orchis pallens L.

PALENCIA: Espigüete, 30TUN563576, 1250 m, pastizal pedregoso calizo, 26-V-2004, A. Ruiz de Gopegui, LEB 101370.

Aportamos una nueva localidad para esta interesante especie de distribución pirenaico-cantábrica en la Península Ibérica (Aedo *et al.*, 1998). Aparece recogida con la categoría “De Atención Preferente” en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León (BOCYL, 2007), así como en el listado de Flora Cantábrica de Interés (Llamas *et al.*, 2007).

Orchis papilionacea L.

PALENCIA: Lores, 30TUN748616, 1300 m, prado húmedo, 05-VI-2008, A. Ruiz de Gopegui, LEB 101369.

Taxon de distribución fundamentalmente meridional en la Península Ibérica, que en Castilla y León, curiosamente, solo se conoce de las provincias de León y Palencia (Aedo, 2005). Concretamente en territorios palentinos ha sido señalada de las proximidades de Cervera de Pisuerga (Aedo *et al.*, 1993). Es, en todo caso, una especie escasa y rara, por lo que se ha recogido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León (BOCYL, 2007) con la categoría “De Atención Preferente” y en el listado de

Flora Cantábrica de Interés (Llamas *et al.*, 2007).

Orchis provincialis Balb. ex Lam. & DC.

PALENCIA: Covalagua, 30TUN101371, 836 m, pastizal-tomillar, 15-VI-2009, S. Alonso, N. Ferreras & R.M. García, LEB 101364.

Interesante novedad para la flora de Palencia, hasta ahora conocida de provincias limítrofes, concretamente de León, Burgos y Cantabria (Aedo, 2005). En el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León (BOCYL, 2007) figura con la categoría “De Atención Preferente” y también aparece en el listado de Flora Cantábrica de Interés (Llamas *et al.*, 2007).

Orchis purpurea Huds.

PALENCIA: Liguérezana, 30TUN807446, 950 m, pastizal en orla de quejigar, 27-V-2004, A. Ruiz de Gopegui, LEB 101368. Las Tuerces, 30TUN013326, 1040 m, pastizal-tomillar, 13-V-2009, S. Alonso, N. Ferreras & R.M. García, LEB 101363.

Conocida de provincias limítrofes, concretamente de León, Burgos y Cantabria (Aedo, 2005), aún no había sido colectada en la provincia de Palencia.

Serapias lingua L.

PALENCIA: Lebanza, 30TUN751588, 1200 m, pastizal húmedo, 02-VII-2007, A. Ruiz de Gopegui, LEB 101367.

Ampliamente distribuida en la Península Ibérica (Sáez *et al.*, 2005), esta cita constituye la primera mención del taxon para la provincia.

AGRADECIMIENTOS. Al grupo GEMPA (Grupo de Estudios de Montaña –Palencia) por su colaboración en la recolección de material.

BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C. -2005- *Orchis* L. In CASTROVIEJO, S., (coord.). *Flora Iberica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. XXI: 114-146. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- AEDO, C., J.J. ALDASORO, J.M. ARGÜELLES, A. DÍEZ RIOL, J.M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL, J. PATALLO &

- Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA -1998- Cantabricarum chorologicarum chartarum delectus. *Acta Bot. Barc.*, 45 (Homenatge a Oriol de Bolòs): 247-273.
- AEDO, C., J.J. ALDASORO, J.M. ARGÜELLES, J.L. DÍAZ ALONSO, J.M. GONZÁLEZ DEL VALLE, C. HERRÁ, M. LAÍNIZ, G. MORENO MORAL, J. PATALLO y O. SÁNCHEZ PEDRAJA -1993- Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica. *Fontqueria* 36: 349-374.
- AEDO, C., J.J. ALDASORO, J.M. ARGÜELLES, L. CARLÓN, A. DÍEZ RIOL, G. GÓMEZ CASARES, J.M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNIZ, G. MORENO MORAL, J. PATALLO y O. SÁNCHEZ PEDRAJA -2001- Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, V. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 47: 7-52.
- ALDASORO, J.J. y L. SÁEZ -2005- *Ophrys* L. In CASTROVIEJO, S., (coord.). *Flora Iberica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. XXI: 165-195. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- BOCYL -2007- Decreto 63/2007, de 14 de junio, por el que se crean el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada Microrreserva de Flora.
- HERMOSILLA, C.E. -2001- Notas sobre orquídeas (VIII). *Est. Mus. Cien. Nat. de Álava* 16: 51-57.
- HERRERO CEMBRANOS, L. -1989- *Flora y vegetación de la margen izquierda de la cuenca alta del río Pisuerga (Palencia)*. Memoria Doctoral. Ser. Publicaciones Universidad de León. Microficha nº 30.
- LAÍNIZ, M. -1955- En torno a la flora palentina. *Trab. Jard. Bot. Santiago* 7: 11-17.
- LEROY, E. y M. LAÍNIZ -1954- Contribución al catálogo de la flora palentina. *Collect. Bot. (Barcelona)* 4: 81-123.
- LLAMAS, F., C. ACEDO, C. LENCE, R. ALONSO, A. MOLINA y V. CASTRO -2007- Flora Cantábrica de interés en Castilla y León. *Naturalia Cantabricae* 3: 57-78.
- LOSA ESPAÑA, T.M. -1958- Catálogo de las plantas que se encuentran en los montes palentino-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 243-376.
- ORIA DE RUEDA, J.A., J. DÍEZ y M. RODRÍGUEZ -1996- *Guía de las plantas silvestres de Palencia*. Ediciones Cálamo. Palencia
- ROMERO ABELLÓ, A. -1993- *Contribución al estudio de la flora y vegetación vascular de las cuencas inferiores de los ríos Arlanza, Arlanzón y Carrión (provincias de Palencia y Burgos, España)*. Memoria Doctoral. Universidad Complutense de Madrid.
- RUIZ DE LA TORRE, J. -1980- Notas de flora hispanica, II. *Trab. Catedra Bot. Esc. Tecn. Super. Ing. Montes* 6: 1-69.
- SÁEZ, L. -2005- *Nigritella* Rich. In CASTROVIEJO, S., (coord.). *Flora Iberica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. XXI: 88-92. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- SÁEZ, L., M.P. QUIJADA, M.L. ALARCÓN y J.J. ALDASORO -2005- *Serapias* L. In CASTROVIEJO, S., (coord.). *Flora Iberica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. XXI: 156-165. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- SÁNCHEZ PEDRAJA, Ó. -2005a- *Dactylorhiza* Neck. ex Nevski In CASTROVIEJO, S., (coord.). *Flora Iberica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. XXI: 94-111. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- SÁNCHEZ PEDRAJA, Ó. -2005b- Materiales, y anotaciones, que respaldan la síntesis y distribución del género *Dactylorhiza* (Orchidaceae) en el volumen XXI de FLORA IBERICA. «<http://farmaliorganes.com/>» [September 2005 “onwards” (last updated: 14 June 2009)].
- WOOD, J. -1858- Notes of a Botanical Ramble in the North of Spain. *J. Proc. Linn. Soc., Bot.*: 122-125.

Dirección de los autores. ¹GEMPA (Grupo de Estudios de Montaña -Palencia-). ²CRAI-Experimental. Herbario LEB. Fac. de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León. Campus de Vegazana. 24071 León. España. ³Área de Botánica. Dpto. de Biodiversidad y Gestión Ambiental. Fac. de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León. Campus de Vegazana. 24071 León. España.
*Autor para correspondencia: megarg@unileon.es.