

Nuevos datos corológicos para la Familia Orchidaceae en Galicia (N.O. Península Ibérica)

C. CORTIZO, M. PERILLE, M. PIMENTEL, D. ROMERO & E. SAHUQUILLO

Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología
Facultad de Ciencias. Universidad de A Coruña. Campus A Zapateira s/n. 15071 A Coruña

(Recibido, julio de 2005. Aceptado, octubre de 2005)

La familia Orchidaceae está representada en Galicia por 41 taxones. Las zonas que presentan mayor diversidad son las áreas costeras de las provincias de A Coruña y Pontevedra, y los afloramientos calizos de Ourense y Lugo (CORTIZO & SAHUQUILLO, 1999). Como resultado de las prospecciones que se realizan para conocer el estado de conservación y la evolución de las poblaciones de estos taxones, se han obtenido nuevos datos florísticos y corológicos que incrementan la información existente sobre esta Familia en Galicia. Entre estos resultados destaca una nueva especie para la flora galaica (*Limodorum trabutianum*), nuevas citas para dos táxones cuyas poblaciones son escasas en Galicia (*Spiranthes spiralis*, *Dactylorhiza markusii*) y la presencia de un híbrido (*xOrchiaceras bivonae*), el segundo conocido de esta familia en Galicia (CORTIZO & SAHUQUILLO, 1999).

A continuación se exponen las particularidades en cuanto a la distribución y preferencias ecológicas de estos taxones:

Dactylorhiza markusii (Tineo) H. Baumann & Künkele

Lugo: Campelo - Monte do Cido, O Caurel, 29TPH5421, 1000 m, 28-IV-2001.

Esta nueva localidad supone la tercera cita provincial (CORTIZO & SAHUQUILLO, 1999) y la primera para el sistema montañoso de O Caurel. Se trata de una pequeña población que crece en un pastizal, sobre calizas, con algunas encinas dispersas.

Especie de distribución mediterránea occidental que en la Península Ibérica manifiesta preferencia por bosques de encinas, alcornoques y madroños, desarrollados generalmente a altitudes inferiores a 400m, aunque en la Sierra de Aracena ha sido observada a 750m de altitud (TYTECA, 1997). De acuerdo con DÍAZ GÓNZALEZ & FERNÁNDEZ PRIETO (2002) en el noroeste ibérico está restringida a localidades meridionales de Asturias, Lugo y Ourense, asociada a pastizales y claros de matorrales secos y soleados de la zona montana. En Galicia se encuentra principalmente en prados y castañares de los valles de los ríos Sil y Bibei (CORTIZO & SAHUQUILLO, 1999). La nueva cita que aquí se presenta ratifica la presencia de esta especie en Galicia por encima de 800m de altitud, como previamente ya se había observado en la provincia de Ourense.

Consideraciones taxonómicas: SÁNCHEZ PEDRAJA (2005) en su reciente revisión para Flora Ibérica sugiere que la denominación correcta para esta especie debe ser *D. sulphurea* (Link) Franco. Sin embargo, en Flora Europaea (Soó, 1980) se admite la existencia de tres subespecies dentro de esta especie, las cuales posteriormente fueron objeto de modificaciones taxonómicas. Este es el caso de *D. sulphurea* subsp. *siciliensis* considerada posteriormente como *D. markussii* (BAUMANN & KÜNKELE, 1981), claramente separada del resto de los taxones. Dado que la diferenciación de estas especies (subespecies) son reflejo de la diversidad que presenta este grupo y que las poblaciones existentes en Galicia son identificables sin confusión con otros taxones próximos, consideramos que es importante mantener esta

separación mientras no se realice una profunda revisión taxonómica que clarifique la posición de estas variantes y en la que se incluyan todos los taxones relacionados, tal y como indica el propio SÁNCHEZ PEDRAJA (*l.c.*).

Limodorum trabutianum Battandier & Trabut

Ourense: Sobre Vilardesilva, Rubiá, 29TPH7703, 800m, borde encinar, 25-V-2001. Covas, Rubiá, 29TPH7904, 520m, encinar sobre sustrato calcáreo, 14-V-2003.

Primeras citas para Galicia de esta especie considerada por algunos autores como elemento Ibero-marroquí (RIKLI, 1946; FERLAN, 1958).

La distribución de este taxon se circunscribe al Mediterráneo Occidental y al SW de Europa, aunque el mayor número de poblaciones se concentra en el N de Africa (Marruecos y Argelia) y en el S-SW peninsular. La provincia de Málaga y la Estremadura Portuguesa son las dos zonas de la Península Ibérica con mayor número de poblaciones, siendo su presencia puntual en el resto. Su límite noroccidental se sitúa en la zona atlántica francesa donde se han localizado varias poblaciones desde principios del s. XX (ROUY, 1912; HEINRICH *et al.*, 1986). Las revisiones corológicas de LEWIN (1998), para el conjunto de su área de distribución, y de BENITO AYUSO & TABUENCA MARRACO (2000), para la Península Ibérica y Baleares, ponen en evidencia la escasa representación de este taxon en el ámbito europeo.

Limodorum trabutianum crece, habitualmente, en las orlas forestales de bosques mediterráneos degradados que se desarrollan, fundamentalmente, sobre sustratos básicos. Los individuos observados se encontraron tanto en la zona marginal como en el interior de los bosques de encina que se desarrollan sobre sustratos calcáreos, en el sector Ourensano-Sanabriense y que pertenecen a la asociación *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970 (GIMÉNEZ DE AZCÁRATE, 1993). Estas poblaciones se encontraron a altitudes medias para lo habitual en la Península Ibérica donde aparecen entre 30 – 1050 (1300)m (ANDRÉS & GÜEMES, 2005).

En estas poblaciones se encontraron entremezclados individuos de *L. trabutianum* y *L. abortivum* si bien no se detectó presencia de ejemplares híbridos (Fig. 1. A y B). Estas dos nuevas localidades de la provincia de Ourense representan su límite noroccidental en la Península Ibérica

Spiranthes spiralis (L.) Chevalier

Lugo: Campelo - Monte do Cido, O Caurel, 29TPH5421, 1000m, pastizal entre encinar, 28-IV-2001.

Pontevedra: Playa de Barra, Península del Morrazo, Cangas, 29TNG1279, en pinar de *Pinus pinaster*, 14-X-2001.

Ourense: Chandrexa de Queixa, 29TPG3486, 830m, borde de camino, 22-IX-2003.

Estas tres nuevas citas incrementan el número de poblaciones conocidas de esta especie en Galicia, donde se encuentra pobremente representada (CORTIZO & SAHUQUILLO, 1999). Así, para la provincia de Lugo esta cita supone el primer registro en los últimos 50 años. La primera referencia se debe a MERINO (1906), en Galdo-Viveiro y la segunda, de 1951, es conocida por un pliego recogido en Villalba que se encuentra depositado en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA169270). La población fue detectada inicialmente por la observación de las rosetas de hojas y verificada posteriormente en otoño, contabilizándose 8 rosetas, 1 individuo en flor y otro en fruto. Dada la escasez de ejemplares en flor se optó por no recoger ningún pliego de herbario.

En la provincia de Pontevedra su presencia también es escasa siendo esta nueva cita la segunda provincial después de la de Vila de Cruces (hb. Gómez Vigide, 1996) y finalmente, en la provincia de Ourense esta población es la tercera conocida tras la de Covas de GÓMEZ VIGIDE (1985) y la de Nogueira de Ramuín de RODRÍGUEZ GRACIA (1986).

Especie mediterráneo-atlántica, escasa en toda su área de distribución, cuyas poblaciones se encuentran en regresión en numerosas zonas europeas debido a la alteración de su hábitat

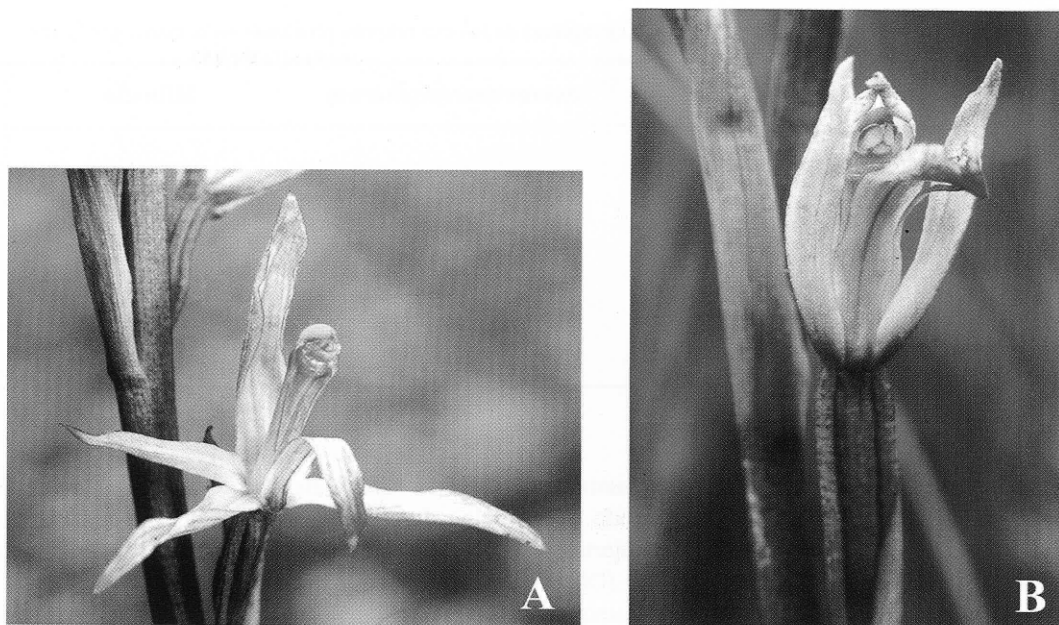


Fig. 1. (A) Detalle *Limodorum trabutianum* de Covas (Rubiá, OU). (B) *L. trabutianum* de Vilardesilva (Rubiá, OU).



Fig. 2. (A) Detalle del híbrido *xOrchiaceras bivonae*. (B) Imagen población mixta (Vilardesilva, Rubiá, OU).

TABLA I. Caracteres morfológicos medios en ejemplares de los tres taxones presentes en la misma población

	<i>Orchis italica</i>	<i>Aceras antropophorum</i>	Híbrido
Longitud inflorescencia	5,5 - 7 cm	(6,5) 8,5-12.5 (15) cm	8,5 cm
Anchura inflorescencia	5,5 - 7 cm	1,8 - 2,6 cm	3 cm
Casco	Agudo	Redondeado	Agudo, 8 mm
Labelo	12 - 20 mm	10 - 15 mm	Long. Total = 13 mm
Espolón	4 - 8 mm	No presente	2,5 mm

(BOURNERIAS, 1998). Aparece de forma puntual por todo el territorio peninsular creciendo en pastizales, céspedes, arenales y zonas abiertas, desde el nivel del mar hasta los 1000m (DÍAZ GONZÁLEZ & FERNÁNDEZ PRIETO, 2002). Aunque se considera dispersa por toda la Península Ibérica, es más abundante en la mitad occidental. En Galicia se encuentra, fundamentalmente, en zonas húmedas de trasduna en la provincia de A Coruña, siendo escasa en el interior del territorio, donde la mayoría de las citas que existen son antiguas o pertenecen a poblaciones compuestas por muy pocos individuos. Su fenología, unido a su escaso porte y a su poco llamativa inflorescencia, condicionan el conocimiento de su área de distribución y el seguimiento de la evolución de sus poblaciones.

***Aceras anthropophorum* x *Orchis italica* [x *Orchiaceras bivonae* (Tod.) Soó]**

Ourense: Vilardesilva, Rubiá, 29TPH7903, pastizal sobre calizas, 14-IV-2001.

Primera cita para Galicia de este híbrido intergenérico descrito en 1840 (KELLER *et al.*, 1930/40) que se considera ampliamente repartido, aunque siempre como individuos aislados en poblaciones mixtas de ambas especies parentales. Su distribución está condicionada por la de *Orchis italica* Poir., restringida al mediterráneo occidental (Portugal, C de Italia, N de Dalmacia), y la de *Aceras antropophorum*

(L.) W.T.Aiton, latemediterránea, con la que se solapada parcialmente; habiéndose confirmado su presencia en la Estremadura Portuguesa, Italia e Islas Baleares.

En la localidad donde se observaron los dos ejemplares híbridos (Fig. 2. A y B), se encontraron además individuos albinos y formas hipercromáticas de *Orchis italica*. El origen híbrido de estos ejemplares se pone de manifiesto en que presentan caracteres intermedios entre las dos especies progenitoras. Su inflorescencia es de color, forma y longitud intermedia entre ambas especies parentales, sus bracteadas florales tienen la forma y el tamaño (7mm) propio de *A. antropophorum* pero el color de *Orchis italica*. La forma de las flores con el casco acabado en punta aguda, perpendicular al tallo o dirigido hacia arriba, la presencia de un abultamiento bien marcado en la base del labelo y un pequeño espolón relaciona a los individuos observados con *Orchis italica* (Tabla I).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANDRÉS, J.V. & GÜEMES, J. (2005). *Limodorum* Boehm. In: Castroviejo, S. (Ed.). *Flora Ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. XXI. C.S.I.C., R. J. B. Madrid.
- BAUMANN, H. & KÜNKELE, S. (1981). Mitteilungsblatt Arbeitskreis Heimische Orchideen. *AHO Baden-Württemberg*, 13: 461.
- BENITO AYUSO, J. & TABUENCA MARRACO, J.M. (2000). Apuntes sobre orquídeas (Principalmente del Sis-

- tema Ibérico). *Estudios Museo Ciencias Naturales de Álava*, **15**: 103-126.
- BOURNERIAS, M. (1998). *Les orchidées de France, Belgique et Luxembourg*. Société Française d'Orchidophilie. Paris.
- CORTIZO, C. & SAHUQUILLO, E. (1999). La Familia Orchidaceae en Galicia (N.O. Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **9**: 125-158.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. & FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. (2002). *Paisaje vegetal del noroeste ibérico. El litoral y orquídeas silvestres del territorio*. Trea, Gijón.
- FERLAN, L. (1958). *Limodorum* L.C. Rich.- Saggio Critico.- *Agronomia Lusitana*, **20** (3): 179-196.
- GIMÉNEZ DE AZCÁRATE, J. (1993). *Estudio fitosociológico de la vegetación de los afloramientos calizos de Galicia*. Mem. Doct. (iné.) Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela.
- GÓMEZ VIGIDE, F. (1985). Algunas aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Anales Jardín Botánico Madrid*, **45** (2): 367-380.
- HEINRICH, H. VON, HOFFMANN, V. & LORENZ, R. (1986). Ergänzungen sur Verbreitung von *Limodorum trabutianum* Battand. *Berichte aus den Arbeitskreisen Heimische orchideen*, **3** (2): 229-234.
- KELLER, G., SCHLECHTER, R. & SOÓ, R.V. (1930/40). Monographie u. Iconographie der Orchideen Europas und des Mittelmeergebietes. *Band, II* (408): 107-109.
- LEWIN, J.M. (1998). *Limodorum trabutianum* Battand., nouvelle espèce des Pyrénées-Orientales. *L'Orchidophile*, **134**: 217-218.
- MERINO, B. (1906). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia. Vol III*. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela.
- RIKLI, M. (1946). *Das Pflanzenkleid der Mittelmeerlande*, 2. Huber, Bern.
- RODRÍGUEZ GRACIA, V. (1986). Comentarios a la Flora de Galicia, III. *Boletín Auriense*, **16**: 31-38.
- ROUY, G. (1912). *Flore de France*, 13. Paris.
- SÁNCHEZ PEDRAJA, Ó (2005). *Dactylorhiza* Neck. ex Nevski. In: Castroviejo, S. (Ed.), *Flora Ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. XXI*. C.S.I.C., R. J. B., Madrid.
- SOÓ, R. DE (1980). *Dactylorhiza* Neck. ex Nevski. In: Tutin, T.G. et al. (Eds.), *Flora Europaea. Vol. 5*. Cambridge.
- TYTECA, D. (1997). The Orchid Flora of Portugal. *Journal Europäischer Orchideen*, **29** (2/3): 185-488.