

CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DEL GÉNERO PLATANThERA L. C. M. RICHARD EN EL SISTEMA IBÉRICO

AGUSTÍN CORONADO¹ Y EDUARDO SOTO²

RESUMEN

Los autores aportan seis nuevas citas para el género *Platanthera* en el Sistema Ibérico, dentro de la provincia de Cuenca. Se añaden datos biométricos que amplían el rango del tamaño de la flor conocido hasta ahora.

Palabras clave: *Orchidaceae*, *Platanthera algeriensis*, *Platanthera chlorantha*, *Platanthera bifolia*; Sistema Ibérico, Cuenca.

SUMMARY

A contribution to the Genus *platanthera* L. C. M. Richard study in the Iberian system.

Authors mention six new locations for genus *Platanthera* in the Iberian System, in Cuenca province. Biometrical data are quoted which widen the range of sizes of the flower previously known.

Key words: *Orchidaceae*, *Platanthera algeriensis*, *Platanthera chlorantha*, *Platanthera bifolia*; Spain, Sistema Ibérico, Cuenca.

INTRODUCCIÓN

El género *Platanthera* pertenece a la familia *Orchidaceae* y está compuesto por 80 especies. Las 8 que podemos encontrar en Europa (DEL-FORGE, 2002) son terrestres y se caracterizan por su labelo lingüiforme y un espolón de hasta 41 mm de longitud, más largo que el ovario y nectarífero.

La distribución de este género en la Península Ibérica es mal conocida debido, en gran medida, a los errores de determinación entre las especies *Platanthera algeriensis* y *Platanthera chlorantha* como puso de manifiesto BENITO AYUSO (2000).

Platanthera bifolia presenta sus polinios paralelos y muy próximos, evitando toda confusión

¹C/ Martín Alaja , 16, 1ª izda. - 16003 Cuenca

²C/ Pretil 16 - 16192 Valdecabras (Cuenca). edususu@teleline.es

Recibido: 30.09.2002

Aceptado: 30.10.2002

con las otras dos especies que presentan los polinios divergentes y separados en su base.

P. algeriensis presenta una coloración general de la planta y de la flor claramente verdosa, en tanto que *P. chlorantha* tiende a coloraciones blanquecinas de su perianto y no presenta el labelo involuto como *P. algeriensis*; *P. algeriensis* coloniza preferentemente praderas inundadas y herbazales muy húmedos, donde crece junto a *Dactylorhiza elata* o *Epipactis palustris*, mientras que *P. chlorantha* admite mayor variedad de hábitats.

En el artículo se ofrecen nuevas citas para dos especies del género: dos para *Platanthera bifolia* y cuatro para *Platanthera algeriensis*. También se aportan datos sobre biometría y habitat de *Platanthera algeriensis* que permitirán aclarar confusiones en su identificación.

MATERIAL Y MÉTODOS

Las citas que se aportan a continuación han sido vistas por los autores en la provincia de Cuenca entre los años 1999 y 2002. Las localizaciones se han llevado a cabo utilizando mapas 1:50.000 del Servicio Cartográfico del Ejército y mapas 1:25.000 del Instituto Geográfico Nacional. Las medidas se realizaron con un calibre sobre material fresco (en una de las tres flores basales), extendiendo las piezas del perianto sobre un soporte rígido.

Nuevas citas:

Platanthera algeriensis:

CUENCA: 30TWK857475, Valdecabras, Prado de la Morisca, 1200 m, 30-6-99, herbazal encharcado en un claro de bosque de *Pinus nigra*, junto a *Dactylorhiza elata*, *Listera ovata* y *Coeloglossum viride*, Coronado & Soto, 20-30 ejemplares.

CUENCA: 30TXK032642, Huélamo, Arroyo Almagro, 1300 m, 1-7-2000, pradera inundada junto a *Dactylorhiza elata* y *Epipactis palustris*, Coronado & Soto. 15-20 ejemplares.

CUENCA: 30TWK859538, Uña, El Rodeo, 1180 m, 20-6-2002, herbazal húmedo entre pinar, junto a *Dactylorhiza elata*, Coronado & Soto. 15-20 ejemplares.

CUENCA: 30TWK8242, 30TWK8141, 30TWK8241, Buenache de la Sierra, El Rollo, 1130m, 7-7-2002, a lo largo de la ribera del arroyo Bonilla, en juncales y carrizales muy densos, crecen junto con *Dactylorhiza elata*, *Listera ovata* y *Epipactis palustris*, Coronado & Soto. Cientos de ejemplares.

Platanthera bifolia:

CUENCA: 30SXXK436073, Talayuelas, Collado de Sancho Gil, 1280m, 28-5-99, pedregal encharcado y despejado por encima del camino, entre tomillos y *Pinus nigra* dispersos, Coronado & Soto. 20-25 ejemplares.

CUENCA: 30SXXK445076, Talayuelas, Rodenal este del Pico Ranera, 1310 m, 28-5-99, bajo la sombra de los *Pinus pinaster*, entre brezal de *Erica scoparia* sobre limolitas del Buntsandstein, Coronado & Soto. 5-10 ejemplares.

Biometría

La biometría de los ejemplares encontrados de *Platanthera bifolia* está dentro de los rangos que se exponen en la bibliografía consultada y no ofrecen dudas en cuanto a su identificación.

En los ejemplares localizados de *Platanthera algeriensis* se midieron plantas de 32 a 60 cm de altura con 1 a 3 hojas caulinares; con las hojas basales oblongo-lanceoladas que alcanzan entre 16,5 y 26 cm de longitud y de 2,5 a 5,5 cm de anchura; las brácteas inferiores son todas más largas que el ovario, de 1,6 a 2,6 cm, disminuyendo progresivamente en longitud a medida que se asciende; la inflorescencia es una espiga bastante densa de 3 a 20 cm de longitud, con 9-31 flores de coloración general entre verde y amarillo-crema. Las medidas del perianto son especialmente significativas ampliando el rango de tamaño de la flor conocido hasta ahora: el sépalo dorsal es triangular-cordiforme, de 8-9,7 mm x 6,6-8 mm; los sépalos laterales de 12-13,6 mm x 4-5 mm; los pétalos con forma de hoz abierta de 9-9,4 mm x 3-4,2 mm; el labelo de 9,4-16 mm x 3 mm; el espolón de 20-27 mm.

DISCUSIÓN

En la tabla 1 se ofrece una visión comparativa de las medidas del perianto de *P. algeriensis*

	Rivera (1987)	Delforge (2002)	Coronado & Soto (2002)
Sépalos laterales	Sin datos	8-11 x 4-6 mm	12-13,6 x 4-5 mm
Longitud pétalos	Sin datos	5,5- 8 mm	9-9.4 mm
Longitud máxima del labelo	10 mm	14 mm	16 mm
Longitud máxima del espolón	20 mm	24 mm	27 mm

Tabla 1. - Cuadro comparativo de las medidas del perianto en *Platanthera algeriensis* (Coronado & Soto).

Table 1. - Comparative measurements of perianth in *Platanthera algeriensis* (Coronado & Soto).

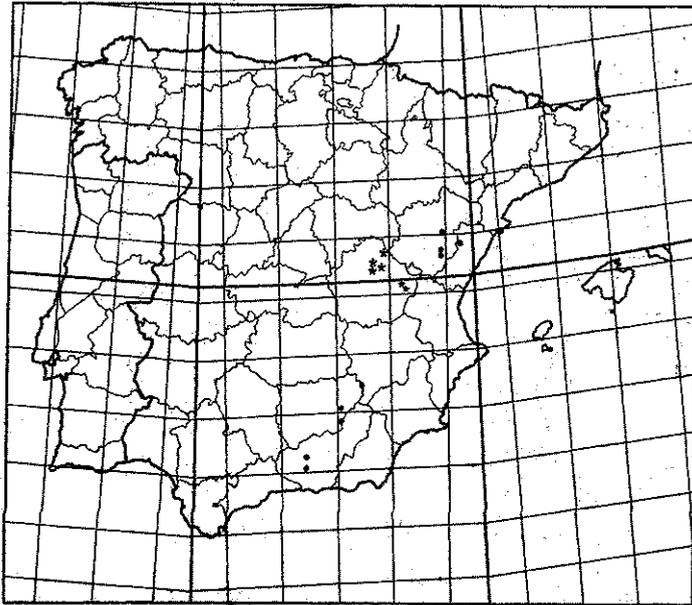


Figura 1 - Mapa de distribución de *Platanthera algeriensis* en la Península Ibérica y de *Platanthera bifolia* en la provincia de Cuenca.

Figure 1 - Distribution map of genus *Platanthera algeriensis* in Iberian Peninsula and *Platanthera bifolia* in Cuenca province.

- *Platanthera algeriensis*
- ★ *Platanthera bifolia* en Cuenca
- ★* *Platanthera algeriensis* en Cuenca

aportadas por RIVERA NÚÑEZ (1987) y DEL-FORGE (2002), frente a las obtenidas en los ejemplares encontrados en la provincia de Cuenca.

Como se observa, las flores de los ejemplares de *Platanthera algeriensis* que crecen en Cuenca son más grandes de las descritas hasta ahora. Sus medidas las acercan biométricamente más a las de *Platanthera chlorantha*, aunque esta circunstancia no supone un problema para la distinción entre ambos taxones. Coincidimos con BENITO AYUSO (2000) en que los caracteres determinantes para la identificación de *P.algeriensis* son: el biotopo (borde e interior de carrizales y juncuales, prados húmedos con hidromorfía permanente y en todos los casos acompañadas de otras orquídeas higrófilas y heliófilas como *Dactylorhiza elata*, *Epipactis palustris* o *Listera ovata*), la forma del labelo (claramente

recurvado hacia atrás por debajo de la flor) y la forma de las hojas (oblongo-lanceoladas).

Las nuevas citas de *Platanthera algeriensis* en la Serranía de Cuenca amplían y confirman su presencia en el Sistema Ibérico proporcionando una lógica continuidad a su distribución dentro de la Península Ibérica, conformando un puente entre las poblaciones encontradas en río Tus (Albacete) y la Iruela (Jaén) con las más septentrionales encontradas en Teruel y Castellón (Figura 1). Exceptuando la mención que GALÁN CELA & al. (1992) hacen de su presencia en las proximidades de Sierra Nevada, sin concretar localización, las citas para *Platanthera bifolia* suponen las más meridionales dentro de la Península Ibérica.

Ambas especies de orquídeas están en el límite de su área de distribución y es difícil encontrar

poblaciones numerosas y bien conservadas, por eso han sido incluidas en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla la Mancha en el que se registran dentro de la categoría "de interés especial".

Platanthera algeriensis coloniza juncales denominados en dicho Catálogo como "comunidades de rezumaderos carbonatados" que forman parte de la "Categoría A: Hábitat raro, limitado, vulnerable y de importancia por su especial aportación a la biodiversidad de la Región". En este hábitat conviven otras especies de orquídeas, incluidas también en el Catálogo con la categoría "de interés especial", como *Coeloglossum viride*, *Dactylorhiza elata*, *Epipactis palustris* y *Listera ovata*.

La población más numerosa de *P.algeriensis* es la que se encuentra en Buenache de la Sierra, a lo largo de la ribera del arroyo Bonilla, a nuestro juicio la más amenazada, ya que el curso de agua puede verse afectado por la construcción de caminos, los pequeños regadíos que se están instalando aguas arriba que pueden mermar el caudal del arroyo, así como la posible utilización del suelo para el cultivo de especies

madereras de crecimiento rápido (*Populus sp.*). Las poblaciones de Valdecabras y Huélamo no parecen amenazadas ya que se encuentran en lugares incultos donde el uso del suelo está restringido a la ganadería tradicional. La colonia de Uña está situada al borde de la carretera general, sin embargo, recibe el aporte constante de agua de una fuente situada más arriba, gracias a la construcción de un túnel bajo la vía.

Las poblaciones de *Platanthera bifolia* sólo podrían verse afectadas por la alteración del suelo debido al empleo de maquinaria pesada en las sacas de madera y los desbroces.

AGRADECIMIENTOS

A la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de Castilla la Mancha que en su día nos ayudó a la catalogación de las Orquídeas de Cuenca. A Diego Rivera y Conchita Obón, a José María Herranz, a Francisco Amich, José Miguel Tabuena, Javier Benito y a Remy Souché, investigadores que leyeron nuestro trabajo y nos proporcionaron interesantes observaciones.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BENITO AYUSO, J. (2000). *Platanthera algeriensis* Battander & Trabut in the Iberian Peninsula. Jour. Eur. Orch. 32 (3/4): 513-525.
- BENITO AYUSO, J. (2000). *Platanthera algeriensis* Battander & Trabut en el Sistema Ibérico. *Fl. Montiberica* 15: 38-41.
- BOUILLE, P., J. BONILLA & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1992). Orquídeas de la provincia de Jaén. *Blancoana* 9: 102-111.
- BOURNÉRIAS, M. & colab. (1998). *Les orchidées de France, Belgique et Luxembourg*. Société Française d'Orchidophilie, Collection Parthénope, Paris.
- DELFORGE, P. (2002). *Guía de las orquídeas de España y Europa, Norte de África y Próximo Oriente*. Lynx Editions Barcelona.
- GALÁN CELA, P., R. GAMARRA & R. GARILLETI (1992). Estudios corológicos en *Orchidaceae*. *Bull. Soc. Bot. France* 139, *Lettres bot.* 3:283-293.
- LIZAUER SUKIA, X. (2001). *Orquídeas de Euskal Herria*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria.
- PEREZ CHISCANO, J.L., J. R. GIL LLANO, F. DURAN OLIVA (1991). *Orquídeas de Extremadura*. Fondo Natural, S.L., Ávila.
- RAYNAUD, C. (1985). *Les orchidées du Maroc*. Société Française d'Orchidophilie, Montpellier.
- RIVERA NUÑEZ D. & G. LOPEZ VELEZ (1987). *Orquídeas de la provincia de Albacete*. Instituto de Estudios Albacetenses, Serie I. Ensayos Históricos y Científicos 31. Albacete.