

Primera cita de *Orchis papilionacea* L. subsp. *grandiflora* (Boiss.) Malag. (Orchidaceae) en la provincia de Castellón

JORDI DOMINGO CALABUIG¹, MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ-SERRANO² Y OLGA MAYORAL GARCÍA-BERLANGA²

¹ Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva. Universitat de València. Apdo. 22085; 46071, Valencia.

² Jardí Botànic. Universitat de València. C/ Quart, 80; 46008, València
Correo-E: miguel.gomez@uv.es; olga.mayoral@uv.es

El complejo *Orchis papilionacea* L. incluye diversas variedades o subespecies, de las cuales *O. papilionacea* L. subsp. *grandiflora* (Boiss.) Malag. es la única que aparece en la Península Ibérica. Pese a la variedad de morfos, algunos autores no aceptan la existencia de rangos subespecíficos, si bien consideran que existen diversas variedades a lo largo de la región mediterránea y de Europa oriental (DELFORGE, 2002). La subespecie o variedad *grandiflora* se distribuye por la zona mediterránea, especialmente en su mitad oeste, donde resulta frecuente en África del Norte, Península Ibérica y Francia y algo más rara en algunas zonas de Italia, Grecia y Creta. Se diferencia de otras subespecies por la mayor talla de las plantas y por presentar flores más grandes con el labelo de hasta 26 mm de largo, que tiende a ser más claro que en sus variedades afines.

Únicamente se conocen dos referencias previas de la especie en la Comunidad Valenciana (LAGUNA, 2001), ambas en la provincia de Alicante: Banyeres de Mariola (NEBOT *et al.*, 1990) y las salinas de Calpe (SERRA *et al.*, 2000), localidades donde sólo se ha encontrado un ejemplar.

En junio de 2001 se encontró un ejemplar algo pasado de esta especie en una ladera del Barranc de la Valltorta, en el término de Albocácer, junto al Mas Nou d'En Porcar a 460 m de altitud (Roca del Lledoner; 31TBES21756) (Figura 1). La planta estaba situada en un ribazo que separa cultivos de algarrobos y olivos, en una zona que encauzaba las aguas de escorrentía. La vegetación acompañante (Tabla 1), dominada por elementos termomediterráneos, estaba formada por pastizales xerófilos pertenecientes a la asociación *Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958. En abril de 2002 se visita de nuevo la zona y se encuentra el mismo ejemplar en flor.

Pese a que se prospectan los alrededores, no se localiza ningún otro individuo de la especie u otras orquídeas en la zona.

Aunque la especie cuenta con tres poblaciones en la Comunidad Valenciana, únicamente se ha localizado un solo individuo en cada una de ellas, tratándose de la orquídea más escasa de todo el territorio. El reducido número de ejem-



Figura 1: *Orchis papilionacea* subsp. *grandiflora*. Foto de los autores.

plares hallado unido a que los pastizales que habita se encuentran próximos a zonas pobladas o cultivos, supone un elevado riesgo de desaparición por la alteración de los suelos que ocupa. En este sentido, el individuo localizado en Calpe fue traslocado un centenar de metros para evitar su desaparición por unas inminentes obras de urbanización (SERRA *et al.*, 2000). Debido a su rareza ha sido propuesta como taxon en peligro crítico (CR), según las consideraciones de Serra *et al.* (2001) para la catalogación de la orquidoflora valenciana, basada en la aplicación de los criterios de la UICN.

Tabla 1: Inventario: Pastizales xerófilos de *Ruta angustifoliae-Brachypodium retusi* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958.

Superficie: 3 m²	
Altitud: 460 m	
Orientación: W	
Pendiente: 10%	
Cobertura: 80%	
Suelo: arcillas margosas	
<i>Brachypodium retusum</i>	3.3
<i>Sedum sediforme</i>	1.2
<i>Ononis minutissima</i>	1.1
<i>Psoralea bituminosa</i>	1.1
<i>Ruta angustifolia</i>	1.1
<i>Ajuga iva</i>	+
<i>Cistus albidus</i>	+
<i>Clematis flammula</i>	+
<i>Coris monspeliensis</i>	+
<i>Eryngium campestre</i>	+
<i>Orchis papilionacea</i> subsp. <i>grandiflora</i>	+
<i>Phagnalon saxatile</i>	+
<i>Plantago albicans</i>	+
<i>Santolina chamaecyparissus</i> subsp. <i>squarrosa</i>	+
<i>Smilax aspera</i>	+
<i>Thymus vulgaris</i>	+

AGRADECIMIENTOS

A Pilar Rioja, Felipe Cortés y Carla Vila por acompañarnos en las prospecciones de campo.

REFERENCIAS

- DELFORGE, P. 2002. *Guía de las orquídeas de España y Europa, Norte de África y Próximo Oriente*. Lynx Ediciones. Barcelona.
- LAGUNA, E. (Ed.). 2001. *Orquídeas silvestres de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Medio Ambiente. Valencia.
- NEBOT, J. R., A. DE LA TORRE, G. MATEO, & F. ALCARAZ. 1990. Materiales para la actualización del catálogo florístico de la provincia de Alicante. *Anales Biol.* 16: 99-129.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J. JUÁREZ, P. PÉREZ-ROVIRA, V DEL TORO, J. PÉREZ-BOTELLA, A. OLIVARES, B. PÉREZ-ROCHER, M. C. ESCRIBÁ & J. BENITO-AYUSO. 2000. Adiciones y correcciones a la orquidoflora valenciana, I. *Flora Montiberica* 15: 10-20.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J. JUÁREZ, P. PÉREZ-ROVIRA, V. DEL TORO, J. PÉREZ-BOTELLA, A. OLIVARES, B. PÉREZ-ROCHER, M. C. ESCRIBÁ & E. LAGUNA. 2001. Asignación de nuevas categorías de la UICN a la orquidoflora valenciana. *Flora Montiberica* 18: 51-60.

Recibido: 02/12/02

Aceptado: 23/12/02