

## Nota

# Acerca de *Orchis fallax* (ORCHIDACEAE) en la flora ibérica

and similar papers at [core.ac.uk](http://core.ac.uk)

provided by D

Departamento de Biología. Facultad de Ciencias  
Universidad Autónoma de Madrid. 28049 Madrid. Spain  
roberto.gamarra@uam.es

Manuscrito recibido en enero 2003

Willkomm (1861: 168) identifica diferentes ejemplares colectados en territorio ibérico bajo los nombres de *Orchis patens* Desf. y de *O. fallax* De Not. Al primero corresponden materiales herborizados por E. Bourgeau en las sierras de Segura y María, y por J. Lange en El Escorial; al segundo, los de A. C. Costa de Montalegre y Vallvidrera.

El nombre *Orchis patens* Desf. se ha venido utilizando durante mucho tiempo por diferentes botánicos para identificar especímenes colectados en la mitad oriental de la Península Ibérica. Sin embargo, como bien han confirmado diversos autores (Bouillie, 1985, Delforge, 1989, Hautzinger, 1978, Nieschalk & Nieschalk, 1978), y como hemos podido comprobar en numerosos pliegos de herbario, se ha confundido habitualmente con *O. cazorensis* Lacaita, e inclusive con táxones pertenecientes al complejo de *O. mascula*. La especie descrita por Desfontaines (1799: 318) se distribuye exclusivamente por el norte de África (Argelia y Túnez) y por la región de Liguria en Italia, donde es una planta muy rara (Delforge, 2001).

Los ejemplares colectados por A. C. Costa en las proximidades de la capital barcelonesa fueron reconocidos por Willkomm como *O. fallax* en base a la descripción dada por De Notaris (1844: 385) y a la tábula 157 publicada en Reichenbach fil. (1851). Posteriormente, Costa (1877: 247) recoge sus testimonios bajo el nombre de *O. brevicornu* var. *fallax* De Not. La atribución de la variedad *fallax* dentro del binomen *O. brevicornis* Viv., que es sinónimo de *O. patens* Desf., ha conducido a interpretarla como un sinónimo más de éste último, y por este motivo se ha intentado buscar *Orchis patens* en Cataluña, con resultados infructuosos, como indican Bolòs (1950: 267) y Montserrat (1964: 437).

Tanto la lámina publicada en Reichenbach (1851) como el dibujo que aparece en Cadevall (1933) muestran una flor con espólon largo y cilíndrico, muy diferente del corto y sacciforme que presentan las especies de la sección *Robustocalcare* (Hautzinger, 1978), a la que pertenece *O. patens* Desf. Este autor considera *O. fallax* (De Not.) Willk. un híbrido entre *O. patens* Desf. y *O. provincialis* Balb., mesteo que habita en Liguria, junto con sus correspondientes parentales, tal como han demostrado Pellegrino & al. (2000). Willkomm (1861) solamente ob-

servó los materiales colectados por A. C. Costa en Cataluña, donde la presunta existencia de dicho híbrido no debe considerarse al encontrarse *O. patens* Desf. claramente alejado de este territorio, aunque esto no invalida la combinación recogida por Hautzinger (1978) para el híbrido.

Revisados los pliegos del botánico catalán ubicados en BC-Costa, los caracteres morfológicos observados se encuentran dentro de la variabilidad de *O. mascula*, aunque los materiales consultados no permiten una buena identificación debido a su estado de conservación. Consideramos que la aplicación del binomen *O. fallax* (De Not.) Willk., para los ejemplares catalanes es incorrecta y debe citarse del siguiente modo entre las sinonimias de *O. mascula*.

— *O. fallax* sensu Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 1: 168 (1861)

### Agradecimientos

Al Conservador del herbario BC y al personal de la Biblioteca del Real Jardín Botánico de Madrid por las facilidades prestadas en la revisión de los materiales. A Rebeca Sordo y Pablo Galán por la revisión del manuscrito. A Silvia González por la traducción del alemán de la publicación de Hautzinger.

### Referencias

- Bolòs, A. de. 1950. Vegetación de las comarcas barcelonesas. Instituto Español de Estudios Mediterráneos. Barcelona.
- Bouillie, P. 1985. Aportación al conocimiento de las orquídeas giennenses. Blancoana 3: 92-94.
- Cadevall, J. 1933. Flora de Catalunya. 5. Barcelona.
- Costa, A. C. 1877. Introducción a la Flora de Cataluña y Catálogo razonado de las plantas observadas en esta región. Imprenta Diario de Barcelona. Barcelona.
- De Notaris, G. 1844. Repertorium florum ligusticae. Torino.
- Delforge, P. 1989. Les Orchidées de la Serranía de Cuenca (Nouvelle Castille, Espagne). Observations et esquisse d'une cartographie. Naturalistes Belges 70 (Orchid., 3): 99-128.
- Delforge, P. 2001. Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient. 2ème éd. Delachaux et Niestlé. Lausanne – Paris.
- Desfontaines, R. L. 1799. Flora Atlantica 2. Paris.
- Hautzinger, L. 1978. Genus *Orchis* L. (Orchidaceae); Sectio Robustocalcare Hautzinger. Ann. Naturhist. Mus. Wien 81: 31-73.
- Montserrat, P. 1964. Flora de la Cordillera Litoral Catalana (porción comprendida entre los ríos Besòs y Tordera). Collect. Bot. (Barcelona) 6(4): 387-453.
- Nieschalk, A.; Nieschalk, C. 1978. Einige weitere Mitteilungen zur Kenntnis der Orchideenflora in Spanien. Orchidee (Hamburg) 29: 78-86.
- Pellegrino, G., Cozzolino, S., D'Emérico, S. & Grünanger, P. 2000. The taxonomic position of the controversial taxon *Orchis clandestina* (Orchidaceae): karyomorphological and molecular analyses. Bot. Helv. 110(2): 101-107.
- Reichenbach fil., H. C. 1850-1851. Icones Florae Germanicae et Helveticae. Vol. 13-14. Sumptibus Friderici Hofmeister. Lipsia.
- Willkomm, M. 1861. Fam. 27. Orchideae Juss. In: Willkomm, M.; Lange, J. (eds.) Prodrum Florae Hispanicae. Vol 1(1): 161-177. Stuttgartia.