

## UN NUEVO HÍBRIDO EN EL GÉNERO *OPHRYS* L. (*ORCHIDACEAE*), DEL NORTE DE ALICANTE

Michael R. LOWE\*, Joan PIERA\*\* & Manuel B. CRESPO\*\*\*

\*School House, 17. The Village, Brancepeth, Durham DH7 8DG, United Kingdom.

Correo electrónico: MichaelRLowe@orchid.freeserve.co.uk

\*\*IES nº 1 "Bellaguarda". Partida Garganes s/n. E-03590 Altea (Alicante).

Correo electrónico: atjopiol@altea.infoville.net

\*\*\*Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO). Universidad de Alicante.

Apdo. 99. E-03080 Alicante. Correo electrónico: crespou@ua.es

**RESUMEN:** Se describe un nuevo híbrido de las montañas del norte de la provincia de Alicante, *Ophrys* × *marinaltae*, proveniente del cruzamiento entre *O. dianica* y *O. speculum*. Aunque morfológicamente los ejemplares recolectados se aproximan más a *O. dianica*, sus pétalos pelosos, la presencia de una gran mácula brillante y glabra en el labelo, y la cavidad estigmática oscura y callosa (aspectos todos en los que se acerca a *O. speculum*), reafirman el origen híbrido de tales plantas. Además, se aportan datos la ecología y abundancia relativa del nuevo híbrido.

**SUMMARY:** The new hybrid *Ophrys* × *marinaltae*, which comes from the crossing between *O. dianica* and *O. speculum*, is described from the mountains of northern Alicante province (E of Spain). Morphologically the specimens collected are closer to *O. dianica*, though their petals hairy, the presence of a broad bright macula on the labellum, and the dark, callose stigmatic cavity (features similar to those of *O. speculum*), confirm the hybrid origin of those plants. Moreover, data on ecology and abundance of the new hybrid are reported.

### INTRODUCCIÓN

Durante una prospección botánica a la localidad clásica de la recientemente descrita *Ophrys dianica* M.R. Lowe, Piera M.B. Crespo & J.E. Arnold (LOWE & al., 2001), tuvimos ocasión de observar, conviviendo y en plena floración, ejemplares de ésta y de *O. speculum* Link. Entre ellos, se encontraron algunos ejemplares que mostraban caracteres claramente intermedios entre ambas especies, que fueron interpretados como híbridos.

Dado que no parece existir nombre para denominarlos, en el presente trabajo se propone y describe un nuevo nototaxon para dichos ejemplares.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Las autorías de los táxones mencionados en el texto se corresponden, si no se indican explícitamente, con las que aparecen en MATEO & CRESPO (2003), y se presentan siguiendo a BRUMMITT & POWELL (1992).

Los aspectos bioclimáticos y biogeográficos se ajustan a las propuestas de RIVAS MARTÍNEZ & LOIDI (1999a,b) y RIVAS MARTÍNEZ & *al.* (2002).

Los pliegos testigo se encuentran depositados en el herbario ABH (Universidad de Alicante), y también se dispone de abundante material fotográfico en los archivos personales de los autores.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

*Ophrys* × *marinaltae* M.R. Lowe, Piera & M.B. Crespo, *nothosp. nov.*  
[*O. dianica* × *O. speculum*]

*Holotypus*: ALICANTE, Marina Alta: Llíber, pr. Depòsit municipal d'aigües, 31SBC3990, 280 m alt., ubi inter parentes die 28-III-2003, M.R. Lowe & J. Piera legerunt (ABH 46846). Figs. 1 y 2.

*Planta ex* *Ophryde dianica et O. speculo genita, quoad flores cum priore sat congruens sed valde differt petalis villosis, macula glabra vivida in parte media labelli (O. speculo simili sed minore), et cavitate stigmatica obscura et callosa.*

*Nomen* *Ophrys* × *marinaltae terram natalem nothospeciei accedens.*

Este nuevo híbrido, cuyo nombre hace referencia a la comarca de la Marina Alta (norte de Alicante), presenta caracteres intermedios entre sus especies parentales. Se han detectado ocho ejemplares, cuyas flores recuerdan en mayor o menor grado a las de *O. dianica*, pero sus pétalos son pelosos (como en *O. speculum*, aunque más largos); el labelo presenta una notable mancha azulada brillante, de gran tamaño –muy distinta a la de *O. dianica*–, que recuerda el “espejo” de *O. speculum* (aunque es menor y menos vistosa que en dicha especie); finalmente, la cavidad estigmática de *O. × marinaltae* recuerda a la de *O. speculum*, por su color más obs-

curo, y sus notables pliegues y callosidades laterales.

En la localidad citada –que dicho sea de paso es la localidad clásica de *O. dianica*–, los ejemplares híbridos se encontraban en plena floración (entre 2 y 5 flores por individuo), conviviendo con sus parentales, que se presentaban en un estado fenológico similar. También se observaron en la misma localidad algunos pies de *O. lupercalis*, fuera de floración y con los frutos en avanzado estado de maduración. Es de destacar que se capturó un ejemplar del himenóptero *Andrena vulpecula*, polinizando a *O. dianica*.

*Ophrys* × *marinaltae* crece en antiguos banales de algarrobos abandonados, sobre suelo básico descarbonatado (“*terra rosa*”), muy pedregoso, en las proximidades de dos pequeños barrancos. El territorio presenta un bioclima termomediterráneo subhúmedo y se sitúa en el subsector Alcoyano-Diánico del sector Setabense (subprovincia Catalano-Valenciano-Provenzal).

Junto con ella se encontraron *Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf, *Brachypodium retusum* (Pers.) P. Beauv., *Arisarum vulgare* Targ.-Tozz subsp. *vulgare*, *Pinus halepensis* Mill., *Ophrys dianica* M.R. Lowe & al., *O. speculum* Link, *O. lupercalis* J. Devillers-Terschuren & P. Devillers, *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich., *Rubus ulmifolius* Schott. y *Thymus vulgaris* L. subsp. *vulgaris*. Y en las proximidades, abundaban *Rosmarinus officinalis* L., *Pistacia lentiscus* L., *Sedum sediforme* (Jacq.) Pau, *Ophrys scolopax* Cav., *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus*, *Quercus coccifera* L., *Phlomis lychnitis* L., *Daphne gnidium* L., *Cistus albidus* L., *C. monspeliensis* L., *Ulex parviflorus* Pourr., *Calicotome spinosa* (L.) Link y *Rhamnus lycioides* L. subsp. *lycioides*, entre otras.

La vegetación corresponde a la serie de los carrascales termomediterráneos basófilos iberolevantineos (*Rubio longifo-*

*liae-Querceto rotundifoliae-Sigmetum*), en etapas de transición entre los lastonares de *Teucro-Brachypodietum retusi* O. Bolòs 1957 y matorrales de *Centaureo segariensis-Cistetum albidi* Costa & M.R. Pérez ex M.R. Pérez 1999 corr. M.B. Crespo 2001.

Este nuevo híbrido debe buscarse en otras áreas diánicas del sur de Valencia y norte de Alicante, con similares características, donde convivan los parentales (cf. LOWE & al., 2001).

## BIBLIOGRAFÍA

- BRUMMITT, R.K. & C.E. POWELL (1992). *Authors of plants names*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- LOWE, M. R., J. PIERA & M. B. CRESPO (2001). The orchids of the Province of Alicante (Comunidad Valenciana), Spain: a contribution to the OPTIMA project 'Mapping of Mediterranean orchids'. *J. Eur. Orchideen* 33(2): 525-635.
- MATEO, G. & M. B. CRESPO (2003). *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 3ª edición. Moliner 40. Valencia.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., T. E. DÍAZ, F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, J. IZCO, J. LOIDI, M. LOUSÀ & A. PENAS (2002). Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical Checklist of 2001. *Itinera Geobot.* 15(1-2): 5-922.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. & J. LOIDI (1999a). Bioclimatology of the Iberian Peninsula. In: RIVAS-MARTÍNEZ, S. *et al.* (eds.), *Iter ibericum A.D. MIM (Excursus geobotanicus per Hispaniam et Lusitaniam, ante XLII Symposium Societatis Internationalis Scientiae Vegetationis Bilbao mense Iulio celebrandum dicti Anni)*. *Itinera Geobot.* 13: 41-47.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. & J. LOIDI (1999b). Biogeography of the Iberian Peninsula. In: RIVAS-MARTÍNEZ, S. *et al.* (eds.), *Iter ibericum A.D. MIM (Excursus geobotanicus per Hispaniam et Lusitaniam, ante XLII Symposium Societatis Internationalis Scientiae Vegetationis Bilbao mense Iulio celebrandum dicti Anni)*. *Itinera Geobot.* 13: 49-67.

(Recibido el 24-VII-2003)



Fig. 1.- Aspecto de *Ophrys* × *marinaltae*, nothosp. nov. (ABH 46846).



Fig. 2.- Detalle de la flor de *Ophrys* × *marinaltae*.