

## NUEVA VARIEDAD DE *OPHRYS APIFERA* HUDS.

J.L. PEREZ CHISCANO<sup>1</sup>, F. DURAN OLIVA<sup>2</sup> & J.R. GIL LLANO<sup>3</sup>

<sup>1</sup> San Francisco, 40, 06700 Villanueva de la Serena, Badajoz, España; <sup>2</sup> Jazmin, 20, Navalmoral de la Mata, Cáceres, España; <sup>3</sup> César Vallejo, 4. Cáceres, España.

**RESUMEN:** Se propone una nueva variedad, *Ophrys apifera* Huds. var. *almaracensis* Pérez Chiscano, Durán Oliva, & Gil Llano var. *nova*, dando la descripción morfológica, ploidía, localidad geográfica, fenología y ecología.

**Palabras clave:** Taxonomía, Corología, Ecología, *Ophrys apifera* var. *almaracensis*, Extremadura (España).

**SUMMARY:** A new variety, *Ophrys apifera* Huds. var. *almaracensis* Pérez Chiscano, Durán Oliva & Gil Llano var. *nova* is proposed. Their morphology, ploidy, fenology, ecology and geographical locality are indicated.

**Keywords:** Taxonomy, Chorology, Ecology, *Ophrys apifera* var. *almaracensis*, Extremadura (Spain).

## INTRODUCCION

Debido a la conocida variabilidad de *Ophrys apifera* Huds. se ha efectuado una revisión bibliográfica -BAUMANN & KUMKEL (1982, 1988) BUTTER (1986), BELMONTE LOPEZ (1986), CAMUS (1921), DAVIS & HUSLEY (1983), DE SOO (1980), LADERO (1970), LANG (1980), PEREZ RAYA & MOLERO MESA (1990), RIVAS GODAY (1953, 1964), RIVAS MATEOS (1931), RIVERA NUÑEZ & LOPEZ VELEZ (1987), RUIZ TELLEZ (1986), SANTOS, LADERO & AMOR (1989), SUMMERHAYES (1951), SUNDERMANN (1975), VALDES FRANZI (1984), Van der LLUYS & GONZALEZ ARBATE (1982) y WILLIANS, WILLIANS & ARLOTT (1978)-encaminada a comprobar la identidad de los materiales recolectados por nosotros.

Dado que en la bibliografía consultada no hemos hallado ninguna descripción a la que podamos adscribir dichas muestras, es por lo que creemos estar ante una nueva variedad de *O. apifera* Huds.

## DESCRIPCION

*Bracteae teniter virides, 24 mm longae. Tepala externa 13 mm longa, elliptico-lanceolata, supra plus minusve purpurea intensius quoad nervum medium et margines, subtus vero teniter viridia. Tepala interna 3 mm longa, triangularia, castanea, pilosissima. Labellum 11 mm longum, lobo centrali uniformiter castaneo, tomentosum, appendice quoad apicem flava praedito, lobis lateralibus 4 mm longis, triangularibus, castaneis, pilosissimis. Gymnostemium viride, apice flexuosum. Ovarium viride, 17 mm longum, aliquantulum curvatum.*

Holotypus in herbario orbatu PCH-sub num. 5033, positus ca. Almaraz (Cáceres), 16-maii-1989, J.L. Pérez Chiscano, F. Durán & J.R. Gil

Planta verde de hasta 25 cm. Dos pseudotubérculos ovoideos brevemente tuberculados. Tallo hojoso desde la base. Hojas lanceoladas desde 11 x 1 cm disminuyendo en tamaño en sentido ascendente. Inflorescencia laxa con 3-4 flores. Brácteas verdes más largas que el ovario. Tépalos externos oval lanceolados de 13 x 6 mm con el haz color violeta que se intensifica en el nervio medio y en los bordes, cara inferior verde claro. Tépalos internos triangulares y erguidos, de color marrón, muy pelosos en el haz y con los bordes revueltos. Labelo de 11 x 7 mm, trilobulado, con el lóbulo mediano de color marrón oscuro uniforme, afelpado, doblado hacia abajo y terminado en apéndice saliente de color amarillo; los lóbulos laterales triangulares de 5 mm, marrones y con densa pilosidad. Ginostemo verde terminado en punta fina doblada en ese. Ovario verde claro, de 17 mm, algo curvado (Fig. 1).

Se diferencia del tipo en los siguientes caracteres florales: labelo más largo, de color marrón uniforme terminado en apéndice agudo con punta amarilla no oculta debajo del lóbulo mediano. Los tépalos externos también son mayores, de color violeta que se intensifica en el nervio medio y en los bordes.

*Número de cromosomas:*

$2n=36$ , efectuado el recuento en meristemo radicular.

*Localidad, fenología, ecología y fitosociología:*

Hasta ahora encontrada en las proximidades de la localidad de Almaraz (Cáceres), 29TTK2709, (distrito corológico Villuerquino, subsector Oretano, sector Toletano-Tagano, provincia Luso-Extremadurensis), 260 m.s.n.m., piso bioclimático Mesomediterráneo Inferior, Índice de termicidad ( $I_t=322$ ) y ombroclima Subhúmedo ( $P=731,7$  mm) (Fig. 2).

La planta tiene hojas desde finales de enero hasta que termina la floración. Flores desde mediados de abril a primeros de junio. El suelo donde habita es una tierra parda descarboxilada ( $pH=7$ ) sobre calizas metamórficas cámbricas y es uno de los geófitos del pastizal basófilo de la asociación *Velezio rigidae-Asteriscetum aquatica* Rivas Goday 1964 (*Thero-Brachypodium distachyae*, *Brachypodietalia*, *Tuberarietea guttatae*) en la climax aclarada de encinar con coscojas (*Pyro bourgaeanae-Quercetum rotundifoliae cocciferetosum*). En esta misma comunidad viven también las siguientes orquídeas:



Figura 1. *Ophrys apifera* var. *almaracensis* **nova**

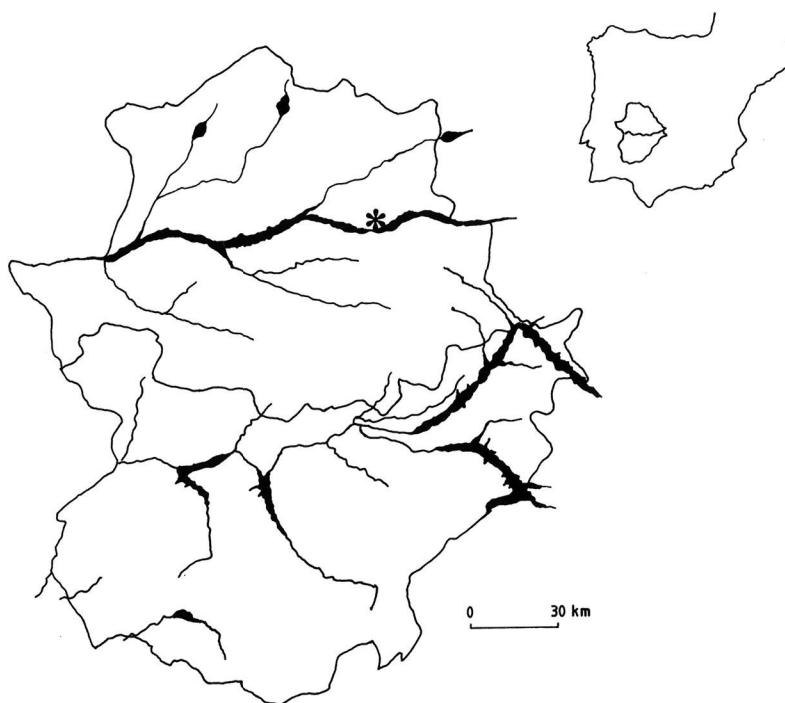


Figura 2. Localización de *Ophrys apifera* var. *almaracensis*

<i>Barlia robertiana</i> (Loisel) Greuter	<i>Ophrys vernixia</i> Brot.
<i>Ophrys apifera</i> Huds.	<i>Orchis champagneuxii</i> Barn.
<i>Ophrys atrata</i> Lindl.	<i>Orchis collina</i> Banks & Soland.
<i>Ophrys dyris</i> Maire	<i>Orchis italica</i> Poir.
<i>Ophrys lutea</i> Cav.	<i>Orchis lactea</i> Poir.
<i>Ophrys scolopax</i> Cav. subsp. <i>scolopax</i>	<i>Serapias parviflora</i> Parl.
<i>Ophrys tenthredinifera</i> Willd.	

donde son más frecuentes las especies del género *Ophrys* L., como es habitual en estos pastizales neutro-basófilos termo y mesomediterráneos con suficiente suelo.

## CONCLUSIONES

Creemos estar ante una nueva variedad que, al igual que la especie tipo con la que convive en el tiempo y en el mismo lugar, tiene una marcada autogamia por caer las polinias sobre el estigma de la misma flor. Esta autofecundación espontánea fue comprobada en plantas tenidas en macetas y aisladas del posible contacto de insectos polinizadores; todas formaron semillas.

## AGRADECIMIENTOS

A M. Vázquez Pardo, de la UNEX, por el recuento cromosómico efectuado.

## BIBLIOGRAFIA

- BAUMANN, H. & S. KUMKEL (1982): *Die wildwachsenden Orchideen Europas*. Kosmos-Naturführer Stuttgart: Frankh.
- BAUMANN, H. & S. KUMKEL (1988): *Die Orchideen Europas*. Kosmos-Naturführer Stuttgart: Frankh.
- BUTTER, K. P. (1986): *Orchideen*. München.
- BELMONTE LOPEZ, M. D. (1986): *Estudio de la flora y vegetación de la comarca de Las Corchuelas. Parque Natural de Monfragüe (Cáceres)*. Manuscrito, Tesis Doctoral. Facultad de Farmacia. Madrid.
- CAMUS, G. E. (1921): *Inconographie des Orchidées d'Europe et du Bassin Méditerranéen*. Paris.
- DAVIS, P. & J. HUSLEY (1983): *Wild Orchids for Britain and Europe*. London.
- DE SOO, R. (1980): *Flora Europaea*. 5: 344-349. Cambridge.
- LADERO, M. (1970): *Contribución al estudio de la flora y vegetación de las comarcas de La Jara, Serranías de Ibor y Guadalupe-Villuercas en la Oretana Central*. Manuscrito. Tesis Doctoral. Facultad de Farmacia. Madrid.
- LANG, D. (1980): *Orchids of Britain*. Oxford University Press.

- PEREZ RAYA, F. & J. MOLERO MESA (1990): *Orquídeas silvestres de la provincia de Granada*. Universidad de Granada.
- RIVAS GODAY, S. (1953): Especies indicadoras de los calerizos paleozoicos en Extremadura. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 11 (1): 503-514. Madrid.
- RIVAS GODAY, S. (1964): *Vegetación y Flórula de la cuenca extremeña del Guadiana*. Excma. Dip. Prov. Badajoz. Madrid.
- RIVAS MATEOS, M. (1931): *Flora de la provincia de Cáceres*. Serradilla (Cáceres).
- RIVAS-MARTINEZ, S. (1981): Les étages bioclimatiques de la végétation de la Peninsule Ibérique. *Anal. Jard. Botánico de Madrid* 37(2): 251-268.
- RIVAS-MARTINEZ, S. (1982): Etages bioclimatiques, secteurs chorologiques et séries de végétation de l'Espagne Méditerranéenne. *Ecología Mediterranea* 8 (1-2): 275-288. Marseille.
- RIVERA MUÑEZ, D. & G. LOPEZ VELEZ (1987): *Orquídeas de la provincia de Albacete*. Excma. Dip. Prov. Albacete.
- RUIZ TELLEZ, T. (1986): *Flora y vegetación vascular del tramo medio del Valle del Tiétar y el Campo Arañuelo*. Tesis doctoral. Manuscrito. Facultad de Farmacia, Salamanca.
- SANTOS, M. T., M. LADERO & A. AMOR (colab.) (1989): Vegetación de las intercalaciones básicas de la prov. de Cáceres (Extrem., España). *Studia Botanica* 7: 9-147. Salamanca.
- SUMMERHAYES, V. S. (1951): *Wild Orchids of Britain*. Londres.
- SUNDERMANN, H. (1975): *Europäische und mediterrane Orchideen*. Hildesheim Alemania.
- VALDES FRANZI, A. (1984): *Flora y vegetación vascular de la vertiente sur de la Sierra de Gata*. Manuscrito, Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Salamanca.
- Van der LLUYS, M. & J. GONZALEZ ARBATE (1982): *Orquídeas de Navarra*. Dip. Foral de Navarra.
- WILLIAMS, J. G., A.E. WILLIAMS & N. ARLOTT (1978): *Orchids of Britain and Europe with North Africa and The Middle East*. London.

(Aceptado para su publicación el 15.VI.1990)