BLANCOANA 5: 149-154 (1987)

SEGUNDA APORTACION AL CONOCIMIENTO DE LA ORQUIDOFLORA GIENNENSE

por

Patrice BOUILLIE

41, quai du Havre. 76000 Rouen (FRANCIA).

RESUMEN: Se presentan comentarios taxonómicos, ecológicos y corológicos sobre cuatro taxones de **Orchidaceae** citados por primera vez en la sierra de Cazorla (Jaén. S.E. de la Península Ibérica).

RéSUMé: Bouillie, P. (1987). **Seconde contribution** á **la** connaissance de 1'orchidoflore de la **province** de Jaen (SE. Peninsule Iberique). **Blancoana** 5: 149-154. ISSN 0212-8314.
L'auteur présente des commentaires sur quatre taxa nouveaux pour la flore de Cazorla (Jaen).

KEY WORDS: Orchidaceae, Jaén (SE. Iberian Peninsula).

Esta nota es la segunda parte **(Bouillie,** 1985: 92-94) de mis observaciones, sobre las **Orchidaceae** que engalanan los alrededores de la villa de Cazorla, realizadas en los últimos seis años. Las plantas citadas se han fotografiado y se encuentran en mi diapoteca particular y en JAEN (Herbario del Colegio Universitario "Santo Reino" de Jaén).

Para cada cita se dan las coordenadas U.T.M., todas ellas pertenecientes al huso 30S. Dedicamos especial atención a **Ophrys dyris** Maire, cuya cita en Cazorla es la primera indicación provincial.

Ophrys dyris Maire

Cazorla. Barranco del arroyo Montesión, 1000 m (VG 99), Bouillie 31.III.1986 (JAEN 87-121; 87-122).

La planta de Cazorla era un único ejemplar, que medraba en un

barranco de margas calizas, con un matorral de Ulex **parviflorus** Pourret en cuyos claros herbosos crecen importantes poblaciones de **0. fusca** *Link. y O.* **lutea** (Gouan) Cav. En la primavera de 1987 *no* encontramos esta especie en la localidad citada a pesar de intensa búsqueda. Pensamos que es la primera vez que se cita **en la** provincia de Jaén.

Este taxon, descrito por Maire en 1931, se consideraba hasta fecha reciente como un endemismo marroquí. Actualmente se sabe que su área de distribución abarca Marruecos, la mitad sur de Portugal, Extremadura, Andalucía, Levante e Islas Baleares, teniendo su límite norte en Cataluña.

Desde su hallazgo ha tenido un controvertido tratamiento taxonómico, al existir una especie afín, **Ophrys omegaifera** Fleischmann. Ambos taxones son *(Raynaud,* 1985: 22) subespecies nacidas del mismo arquetipo que después han tenido una evolución paralela. Es necesario pormenorizar el área de distribución de esta planta tetraploide.

Baumann & Dafni (1981) establecieron que **Ophrys omegaifera** sensu lato, agrupa ***a Ophrys omegaifera Fleischmann*** *sensu* stricto (Creta, Karpathos --Isla del Egeo-, Rodas), **Ophrys fleischaannii** Hayek (Creta, sur de Turquía, Chipre, Líbano e Israel) **y Ophrys dyris** Maire.

Las citas para la Península Ibérica son las de Cumano (1957) que la indica, por primera vez en Europa, en la Serra de Monsanto (ESTREMADURA, Portugal); otras localidades lusas son: Lopes (1981) en Serra Montejunto (ESTREMADURA); Baumann & Dafni (1981) en Serra da Arrabida (ALTO ALENTEJO, **ALGARVE); Tyteca** (1984 a, b) en Serra de Arrabida (4.IV.1983 **y** 26.1I.1984) **y** Serra de Montefigo (ALGARVE, 7.141.1983 y 3.II1.1984). Por fin, Tyteca (1986), confirma las citas anteriores y añade nuevas observaciones sobre la presencia de **Ophrys** dyris Maire, en Portugal.

La primera cita para España peninsular, es la de Pérez Chiscano (1977: 177) en Extremadura (bajo el binomen **O. omegaiféra** Fleischm.).

S. Silvestre (in litt. 30.11.1981) indica varias localidades en Andalucía Occidental: CADIZ: Algodonales, *sierra* de *Ojén* (Bodegom, 1975), Grazalema (Nieschalk & Nieschalk, 1973: 164-165). HUELVA: Entre **Fuenteheridos y Alajar (Rivera y Silvestre).**

Parece más abundante en Andalucía Oriental: MALAGA: Torcal de Antequera {Guerra, 1982), sierras de Mijas y Alcaparaín (Tyteca, 1984 a). **GRANADA:** Cerca de Iznalloz (Tyteca, 1984 a). Las citas de Molero Mesa & Al. (1981: 652), como **O. fusca** Link. subsp. **vasconica** Danesh & Danesh, creemos que necesitarían confirmación pues el taxón citado por ellos se diferencia mucho de O. dyris Maire y de O. **omegaifera** Fleischm., y podría tratarse de una forma de **O.** fusca Link. *con una* banda clara en forma de uve doble en el labelo (Arnold, 1981: 18).

En ALBACETE: Sierra de Alcaraz, López Vélez (1984: 282), indica que es más abundante que **O. fusca** Link., pero pensamos que su presencia allí necesitaría confirmación. Destacamos que, en Landwehr (1983: 386), aparece la ilustración de un **O. fúsca** Link. atípico encontrado en la misma zona, que recuerda algo a **O. dyris Maire.**

Arnold (1981: 18, 50-51) lo señala en varios puntos de Cataluña y Van dar Sluys & González Arbate (1982: 62-65) indican su presencia en Navarra, pero tienen dudas en cuanto a la determinación y opinan que pudiera

ser **0. fusca** Link. forma **vasconica** Danesch & Danesh. Desafortunadamente el carácter esquemático de las ilustraciones no permite formar una opinión segura.

ASEGINOLAZA & AL. (1985: 1114) indican la presencia de **0. dyris** Maire, en el sector meridional de Alava, lindando con La Rioja, en "claros caldeados de carrascales secos" añadiendo un comentario con los caracteres diagnósticos del *taxon:* "labelo rojo-violáceo obscuro con conspicuos pelos blanquecinos, banda blanca muy nítida con forma de omega y carente de surco basal" (ver también, *Arnold -1981: 18-),* siendo el rasgo más relevante la ausencia de surco *basal* ya que los demás, y el matiz cromático, están sujetos a *variaciones.*

La iconografía, en las obras más **asequibles,** de este *taxon* merece algunos comentarios: el dibujo de Landwehr (1983: 451) es una copia, de la flor superior, de la lámina de *Baumann* & Künkele (1982: 215). La Lámina 243 de Davies & Huxley (1983) corresponde a **0. fusca** Link forma **vasconica** Danesch & Danesch (fijarse en el surco basal patente y en la partición del labelo). La *lámina* de Delforge & Tyteca (1984: 102) resalta los caracteres típicos de O. dyris Maire.

Ophrys incubacea Bianca (= **O. atrata** Lindl.)

Cazorla. La Bola, 1000 m (VG 99), Bouillie 6.V.1986 (JAEN 87-125; 87-126). Varios ejemplares en un talud pedregoso orientado al oeste. Algunos ejemplares se asentaban en islotes muscinales, compartiendo el mismo microbiotopo con **Neotinea maculata** (Desf.) Stearn y en el mismo talud se presentaban también **Orchis mascula (L.)** L., **Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel, Ophrys fusca Link. y Ophrys lutea (Gouan) Cav.**

En la primavera de 1987 hallamos otros ejemplares en un olivar medio abandonado (Barranco del Arroyo Montesión) que linda con la localidad anterior en una exposición más soleada. Encontramos un ejemplar en plena floración el 15.III.1987, mientras que en **el** primer lugar estaban sólo con **caracteres vegetativos a finales de** Abril.

Este taxon pertenece al grupo de **Ophrys sphegodes** Mill., sensu lato, que abarca una multitud de formas que oscurece la taxonomía interna del grupo. Sundermann **(1984) divide O. sphegodes Mill.** en 14 subespecies **y** por el contrario Baumann & Künkele (1982), **así como** Delforge & Tyteca (1984) otorgan rango específico **a** estos taxones.

Ultimamente (Buttler, 1986) ha invalidado el binomen **Ophrys atrata».** Lind. pasando este a ser **O. incubacea Bianca.**

La dificultad de determinar con seguridad los•pliegos de **Ophrys sphegodes** Mill. y taxones afines hace imposible la comprobación segura de las citas existentes. Se requieren observaciones de campo apoyadas por representaciones iconográficas (dibujo, acuarela, fotografía) para poder realizar estudios comparativos de las distintas poblaciones. Queremos subrayar que el antropomorfismo subyacente en la descripción cromática del labelo no debería prevalecer sobre la relación sensorial que liga el labelo al insecto que visita estas flores entomófilas por excelencia.

Señalamos algunas citas interesantes para la corología del taxon. Arnold (1981: 24) admite la posibilidad de que las citas de O. **atrata** Lindl.

para el norte peninsular correspondan a **Ophrys garganica** Nelson ex 0. & E. Danesch. Silvestre (In litt., 30.11.1981) indica cuatro localidas de Sevilla y Córdoba sin concretar la subespecie. Nieschalk & Nieschalk (1978: 80) anotan la presencia de **Ophrys atrata** Lindl. (dándole rango de subespecie) entre Mancha Real.y Jimena (Jaén), confirmando así las observaciones en el curso superior del Guadalquivir de Baumann (1975) e indican la existencia de poblaciones aisladas de **O. sphegodes** Mill. subsp. **sphegodes** en las sierras de Segura, Alcaraz y Albarracín.

La cita de Soriano & González Rebollar (1975: 31-32) de **Ophrys sphegodes** Mill., en la sierra de Cazorla, necesitaría aclaración de la subespecie. Lo mismo se puede decir de Galiano & Heywood (1960: 43), cerca de Ubeda. Otras referencias que necesitarían confirmación son las de Molero Mesa & Al. (1981: 653-654) en sierra Elvira y sierra de Atarfe (GRANADA).

En la vecina sierra del Calar del río Mundo (ALBACETE) O. **atrata** Lindl. crece (López Vélez, 1984: 282) "sobre substratos con cierta humedad, ricos en plantas herbáceas en las laderas del río Mundo".

Ophrys tenthredinifera Willd.

Cazorla, al este de la población, 1000 m (WG 09), Bouillie 4.IV.1986 (JAEN 87-123; 87-124). Borde de un camino muy pisoteado por el ganado ovino, entre las piedras que le servían de cobijo, en un tomillar degradado por el pastoreo. En 1987, los mismos ejemplares estaban ya florecidos en 18.11I.1987, debido a los días soleados de primeros de Marzo de este año. Nuestra cita parece la primera en la sierra de Cazorla.

Según Nieschalk & Nieschalk (1973: 163-164) el área de distribución en la España peninsular abarca las provincias de Cádiz, Málaga, Granada, Córdoba, Jaén, Murcia, Valencia, Cataluña, Navarra y Cantabria. Molero Mesa & Al. (1981: 654) indican que, en Granada, es una planta calicícola común en lugares pedregosos y herbosos poco soleados.

Las citas anteriores en JAEN, **son** Willkomm & Lange (1862, 1: 172); Rivas Goday & Bellot (1946: 190-191) describieron una forma silicícola (forma **mariana** Rivas & Bellot) de la zona de Despeñaperros-Santa Elena, cuya existencia ha sido confirmada por Bodegom (1975) que indica se trata de una forma restringida a los suelos ácidos de Andalucía; Muñoz Reja *(1963, inéd.)* lo recolecta en el Castillo de Jaén (730 m, VG 36, lO.IV.1963) y hay algunos pliegos del herbario JAEN (Fernández, 1979: 195). La más reciente es la de Soriano (1984: 34) en Hornos de Segura (WH 11), sierra de Segura.

Barlia robertina (Loisel.) W. Greuter

Cazorla. Ermita de la Virgen de la Cabeza, 1100 m (WG 09), Bouillie *31.1II.1986 (JAEN* 87-128; 87-129). Un ejemplar aislado en un declive rocoso con escasa vegetación herbácea. La planta presentaba eje florífero a mediados de marzo, alcanzando su plena floración a mediados de Abril y observamos el mismo ejemplar en estado de roseta banal a finales de octubre. En 1987, el mismo ejemplar presentaba, 11.111.1987, señas de haber sufrido as .celadas en el invierno, no llegando a florecer.

Según Guillot (1986) es un huésped típico de los declives áridos y con escasa vegetación, es una planta pionera que coloniza las pendientes erosionadas, los viñedos abandonados y los bosques incendiados.

Este taxon circunmediterráneo es inconfundible por su robustez y su precocidad. Baumann & Künkele (1982: 26) indican que, en la Península Ibérica, está en Portugal, Extremadura, Andalucía, Levante, Cataluña, Asturias y Galicia y parece ser una especie con poblaciones muy localizadas y poco común en general. Varios autores (Prioton, 1970; Molinier & Tallon, 1974; Guillot, 1986) han señalado que es un taxon en expansión.

En Andalucía parece haber pocas citas: MALAGA: Torcal de Antequera (Guerra, 1982: 118), sierra de Alcaparaín (Tyteca, 1984: 55). GRANADA: dos localidades y una antigua (Molero Mesa & Al., 1980: 646), Loja en fruto (Tyteca, 1984: 60). JAEN: sierra de Jabalcuz en prados frescos sobre suelos carbonatados (Blanca & Al., 1985: 58-59) y J. Bonilla en Jaén. Fuente la Peña (Fernández, com. pers.).

Cabe añadir que Teschner (1982) describió recientemente un taxon vicariante macaronésico, **Barlia aetlesicsiana** Teschner, endemismo tinerfeño.

AGRADECIMIENTOS: Al doctor C. Fernández por facilitarme el acceso al fichero del herbario JAEN y a la bibliografía provincial.

NOTA BIBLIOGRAFICA: El conjunto de citas florísticas no pretende ser exhaustiva, agradeceríamos se nos comunicaran las omisiones notorias. En la bibliografía *adjunta* hemos descartado algunas referencias generales que se pueden encontrar en nuestro anterior **artículo (Bouillie, 1985).**

BIBLIOGRAFÍA CITADA

ARNOLD, J. **E. (1981).** Notas para una **revisión del género Ophrys** en Cataluña. **Collect. Bot., Barcelona 12: 5-61.**

ASEGINOLAZA, C., D. GOMEZ & **Al. (1985). Catálogo florístico de Alava, Vizcaya y Guipúzcua. Publ. Gobierno Vasco. Vitoria.**

BAUMANN, H. (1975). Zum Vorkommen **von Ophrya sphegodes** Mill. ssp. **atraca** (Lindl.) E. Mayer und ihre entsprechende arachnitiforme Variation in Südspanien. **Orchidee (Hamburg)** 26: 167-168.

& **A.** DAFNI (1981). Differenzierung und Arealform des **Ophrys onegaifera** -Komplexes in Mittelmeergebiet. **Beih. Veróff. Nat. Landsch. Bad. Würt.** 19: 129-153.

& S. KUNKELE (1982). **Die wildwachsender Orchideen Europas.** Franckh -Kosmos. Stuttgart.

BLANCA LOPEZ, G., C. DIAZ DE LA GUARDIA & F. VALLE TENDERO (1985). Contribución a la flora giennense. **Acta Bot. Malacitana** 10: 49-60.

BODEGOM, J. V. (1975). 0rchideeén in Spanje. II. **Orchideeén** 37 (7): 182-184.

BOUILLIE, P. (1985). Aportación al conocimiento de las Orquídeas giennenses. **Blancoana** 3: 92-94.

BUTTLER, K. P. (1986). **Orchideen, Steinbachs Naturí °er.** Mosaik Verlag. München.

PDF

CUMANO, L. (1957). Una especie *de* ***Ophrys nova*** *para a* flora de Portugal. **Portugal Acta Biol. Sér. B** 6: 97-98.

DANESCH, 0. & E. DANESCH (1969). Eine nene **Ophrys** fusca-Sippe aus Frankreich. **Orchidee (Hamburg)** 20 (5): 254-259.

DAVIES, P., J. HUXLEY & **A.** HUXLEY (1983). **Wild orchids of Britain and Europe.** Ed. Chatto Windus. London.

DELFORGE, P. & D. TYTECA **(1984). Cuide des orchidées d'Europe dans leur milieu naturel.** Ed. Duculot. Gembloux. Belgique.

FERNANDEZ LOPEZ, C. (1979). Flora y vegetación del Suroeste de la provincia de Jaén. Tesis **Doct. Univ. Granada** 229: 1-265.

GALIANO, E. F. & **V.** H. HEYWOOD (1960). **Catálogo de la flora de la provincia de Jaén (Mitad Oriental).** Inst. Est. Giennenses. Jaén.

GUERRA, J. (1982). Catálogo de la flora vascular de la sierra del Torcal de Antequera. **Homenaje** almeriense Bot. R. **Sagredo,** 105-119. Almería.

GUILLOT, **G.** (1986). **Les orchidées sauvages de France. Ed.** Hatier. Paris.

LANDWEHR, J. (1982, 1983). **Les orchidées sauvages de France et d'Europe. Ed.** Piantanida. Lausanne.

LOPES, M. H. R. (1981). Notas sobre algumas orquidaceas da flora portuguesa. **Bol. Soc. Brot., Sér. 2, 54:** 305-308.

LOPEZ VELEZ, G. (1984). Aportación al catálogo florístico de la sierra del Calar del Mundo y sierras adyacentes del sur de Albacete. Collect. **Bot., Barcelona** 15: 267-288.

MOLERO MESA, J., F. PEREZ & J. Me MARTINEZ (1981). Relación de las **Orchidaceae** de Granada. **Anales Jard. Bot. Madrid** 37: 645-659.

MOLINIER TALLON (1974). Documents **pour** un inventaire des plantes vasculaires de la Camargue. **Bull. Mus. Hist. Nat. llámenle 34.**

NIESCHALK, A. & C. NIESCHALK (1973). Beiträge zur Orchideenflora Spaniens. **Orchidee {Hamburg) 24: 163-168; 211-216.**

-- (1978). Einige weitere Mitteilungen zur Kenntnis der Orchideenflora in Spanien. **Orchidee (Hamburg) 29 (2):** 78-86.

PEREZ CHISCANO, **(1977). Aportación al estudio de las** orquídeas de Extremadura. **Anales Inst. Bot. Cavanilles 34 (1):** 175-181.

PRIOTON, (1970). Notes écologiques et biologiques sur 1'orchidée méditerranéenne en ***expansion*** dans le Languedoc: **Loroglossum longibracteatum** Moris. **Ann. Soc. Host. Hist. Nat. Hérault** 109 (4): **183-198; 110 (1): 1-26.**

RAYNAUD, C. (1985). **Les orchidées du Maroc. Soc.** Franc. Orchidophilie.

RIVAS **GODAY,** S. & F. BELLOT (1946). Estudios sobre la vegetación y flora de la comarca Despeñaperros-Santa Elena (Cont.). Anales Jard. Bot. **Madrid 6(2): 93-215.**

SORIANO MARTIN, C. (1984). Contribución al **catálogo** florístico del macizo de **Segura-Cazorla. IV. Fontqueria 6: 33-34.**

& J. L. GONZÁLEZ REBOLLAR (1975). Notas sobre la flora de las sierras de Cazorla **y Segura. Bol. Est. Ce. Ecología 4 (7):** 31-33.

SUNDERMANN (1980). **Europäische und Mediterrane Orchideen.** Brücke. Verlag.

TESCHNER, W. (1982). **Barna metlesicsiana** sp. nov. ein Endemit der Kanareninsel Tenerife. **Orchidee (Hamburg)** 33: 116-119.

TYTECA, D. (1984 a). Orchidées observées en Espagne et au Portugal en 1982 et 1983. **Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique** 117: 51-62.

& B. TYTECA (1984 b). Orchidées du Portugal: remarques concernant quelques taxons critiques. **8 Colloq. Soc. Franc. Orchid. ,** 31-55.

-- (1986). Orchidées du Portugal: esquisse systématique, chorologique et cartographique. **Nat. Belges** 67: 163-192.

VAN DER SLUYS, M. & J. GONZALEZ **ARTABE (1982). Orquídeas de Navarra.** Diputación Foral de Navarra.

WILLKOMM, M. & J. LANGE (1862). **Prodromus florae Hispanicae.** 1: 193-316.