

NOTA 9:

APORTACION AL CONOCIMIENTO DE LAS ORQUIDEAS GIENNENSES

POR

Patrice BOUILLIE

41, quai du Havre. 76000 Rouen (Francia)

RESUMEN: Se hacen comentarios ecológicos, taxonómicos y florísticos de tres taxones de *Orchis* procedentes de la sierra de Cazorla (Jaén. SE España) que parecen nuevas para la flora local.

RÉSUMÉ: P. Bouillie (1985). Contribution à la connaissance de la flore orchidologique de la province de Jaén (SE Espagne). Blancoana 3: 92-94. Dans le présent article sont cités trois taxons observés par l'auteur à Cazorla (Jaén) qui n'avaient pas été signalés avec certitude dans les catalogues floristiques publiés jusqu'alors.

Después de varias temporadas pasadas en la villa de Cazorla en los últimos cinco años, hemos podido reunir muchas observaciones sobre las orquídeas de la comarca. Las plantas citadas se han fotografiado y se encuentran en mi colección particular y en JAEN (Herbario Colegio Univ. "Santo Reino". Jaén. España). Para cada cita se indican las coordenadas en U.T.M., todas ellas corresponden al uso 30S.

Orchis purpurea Hudson

Cazorla. La Bola, 1000 m (VG 99), Bouillie 1.VI.1984 (JAEN 85-1927).

Es una especie centro-europea que llega hasta el sur. Según Nieschalk & Nieschalk (1972) es escasa en España peninsular: muy extendida en Alava (Uribe et al., 1982), rara en Asturias (Mayor y Díaz, 1977) y en Navarra "se trata de una de las especies más difundidas" (Van der Sluys & González, 1982). En la provincia de Granada, además de la cita de Willkomm et Lange, recogiendo una indicación de Rambur (Boissier, 1840), ha sido señalada por Molero Mesa & Arosa (1984: 205). En Jaén, fué encontrada entre Siles y las Acebeas, en la sierra de Segura (Nieschalk & Nieschalk, 1972).

En nuestra localidad varios ejemplares crecían en un talud herboso al borde de un camino de mulas que discurre entre olivares. Sólo un ejemplar tenía flores, tal vez por encontrarse muy al sur de su distribución, a pesar de que la primavera de 1984 fué especialmente lluviosa. En 1985 confirmé el hallazgo.

Orchis spitzelii Sauter ex Koch

Cazorla. El Chorro, 1400 m (VG 99), Bouillie 13.VI.1984 (JAEN 85-1928).

Esta especie ha sido confundida en España con *O. patens* Desf., que no se encuentra en la Península Ibérica pues su área -muy disyunta- abarca Liguria (Italia), Baleares (?), Túnez, Argelia y una forma próxima, *O. canariensis* Lindley, se encuentra en Canarias.

O. spitzelii Sauter ex Koch, es una especie poco abundante por tener unas

apetencias ecológicas muy estrechas, pero su área de distribución es amplia: desde la isla de Gotland (Suecia) a los Alpes, Grecia y Argelia.

El carácter más claro que permite separar las dos especies en el campo, es el ángulo formado por la parte inferior del espolón y la línea media del labelo. En *O. spitzelii* este ángulo tiene 90° ó menos, mientras que en *O. patens* es abierto (entre 100 y 120°).

En España se conocen numerosas localidades de *O. spitzelii* Sauter ex Koch (bajo el binomen *O. patens* Desf.). En la provincia de Granada (Molerio Mesa et al., 1980) y en la de Jaén (Willkomm et Lange, 1861: 168; Hervier, 1906: 220 Löve & Kjellquist, 1973: 176 y Hernández Cardona, 1984: 82) en las sierras de Cazorla y Segura. De otro lado Lacaita (1929) encontró este taxon en la sierra de Cazorla nominándolo *Orchis pinstorum* Lacaita, anunciando la publicación posterior de la diagnosis, que no llegó a aparecer (Nieschalk & Nieschalk, 1972)

Nuestros ejemplares crecían entre las acículas del sotobosque de un pinar, se encontraban cubiertas por el polen de estas coníferas.

Orchis olbiensis Reuter ex Barla

Cazorla. Laderas del arroyo Gallino, 1000 m (VG 99), 17.IV.1984 (JAEN 85-1928).

El grupo de *Orchis mascula* L., está aún poco estudiado con varias subespecies, variedades y formas.

En la provincia de Granada Molerio Mesa et al. (1980) señalan la confusión entre la subespecie mascula y la subespecie olbiensis, que indica como muy frecuente allí.

En la comarca de Cazorla, *O. olbiensis*, florece a primeros de Abril, mientras que *O. mascula* subsp. mascula, lo hace a primeros de Junio. La primera, debido a su temprana floración, había pasado desapercibida para la flora giennense.

Orchis olbiensis crece tanto en laderas pedregosas secas como en taludes arcillosos húmedos. Los ejemplares que medran cerca del agua son más vigorosos que los que lo hacen en lugares áridos.

Encontré en Cazorla. Riogazas (WG 09), 5.VI.1984 (JAEN 85-1925), una forma atípica nueva cuya descripción publicaremos. Esta localidad está sometida a un intenso pastoreo de ovinos.

Para resaltar la necesidad de emprender un estudio comparativo de los taxones del grupo de *O. mascula* a lo largo del año en Cazorla, es probable la existencia en estas sierras de dos taxones más: *Orchis langei* K. Richter (Sin. *O. mascula* (L.) L. subsp. laxifloraeformis Rivas Goday; *O. hispanica* A. & Ch. Nieschalk) citado por Landwehr (1977) en las sierras vecinas de Segura y Alcaraz. Y *Orchis mascula* (L.) L. var. tenera Landw., indicado por el mismo autor en las sierras anteriores.

AGRADECIMIENTOS: A los doctores Baumann y Künkele, máximos responsables del proyecto OPTIMA de cartografía de orquídeas mediterráneas, por la confirmación de mis determinaciones, y al doctor Carlos Fernández que corrigió el texto castellano y aceptó publicar esta nota en Blancoana.

BIBLIOGRAFIA

Las obras señaladas con un asterisco (*) pensamos que serán las más útiles para la determinación de las orquídeas cazorlenses.

- * BAUMANN, H. & S. KÜNKELE (1982). Die wildwachsenden Orchideen Europas. Franckh-Kosmos. Stuttgart.
- BOISSIER, E. (1839-1845). Voyage botanique dans le midi de l'Espagne pendant l'année 1837. Basileae, Geneva & Lugduni.
- * DAVIES, P. & J. A. HUXLEY (1983). Wild orchids of Britain and Europe. Ed. Chatto & Windus. London.
- FERNANDEZ LOPEZ, C. (1979). Flora y vegetación del suroeste de la provincia de Jaén. Tes. Doct. Univ. Granada 229: 1-265.
- (1983). Fuentes para la flora de Jaén. Coop. Farmacéutica Jaén. 142 pág.
- HERNANDEZ CARDONA, A. M. (1984). Nueva contribución al conocimiento de la flora de Cazorla. Anuario del Adelantamiento 25: 71-84. Cazorla.
- LACAITA, Ch. (1929). La sierra de Cazorla et les excursions d'Elisée Reverchon. Bull. Soc. Bot. Genève, ser. 2, 21: 120-134.
- * LANDWEHR, J. (1977). Wilde Orchideen van Europa (2 vol. en holandés). Amsterdam. (ed. francesa, Ed. Piantanida. Lausana. 1982-83).
- LOSA ESPAÑA, T. M. & S. RIVAS GODAY (1968). Estudio florístico y geobotánico de la provincia de Almería (1ª parte). Archivos Inst. Aclimatación 13: 5-111.
- MAYOR LOPEZ, M. & T. E. DIAZ GONZALEZ (1977). La flora asturiana. Ed. Ayalga.
- MOLERO MESA, J., F. A. PEREZ RAYA, J.M. MARTINEZ PARRAS (1981). Relación de las Orchidaceae de la provincia de Granada. Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 645-659.
- MOLERO MESA, J. & P. AROZA (1984). Dos orquídeas de Granada. Anales Jard. Bot. Madrid 41(1): 205.
- NIESCHALK, A. & C. NIESCHALK (1972). Beiträge zu einigen Arten der Gattung Orchis in Spanien. Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 25: 114-121.
- & — (1973). Beiträge zur Orchidenflora Spaniens. Die Orchidee 24: 163-168; 211-216.
- * SUNDERMANN (1980). Europäische und Mediterrane Orchideen. Brücke Verlag.
- URIBE ECHEVARRIA, P. M. & J. A. ALÉJANDRE (1982). Aproximación al catálogo florístico de Alava. Vitoria.
- VANDER SLUYS M. & J. GÓNZALEZ ARTABE (1982). Orquídeas de Navarra. Diputación Foral de Navarra. Pamplona.
- WILLKOMM, M. et J. LANGE (1861). Prodrömus florae Hispanicae 1:1-192. Stuttgart

NOTA 10:

EL GENERO IBERIS L. (CRUCIFERAE)

EN LA PROVINCIA DE JAEN

Margarita MORENO SANZ (+) & Carlos FERNANDEZ LOPEZ (++)

(+) Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Univ. Complutense. 28040. Madrid. (++) Colegio Universitario "Santo Reino" 23071 Jaén (España).

Se ha revisado el material depositado en el herbario JAEN (Colegio Universitario "Santo Reino". Jaén). Indicamos las sinonimias admitidas que difieren de los que se encuentra en Pinto da Silva & Amaral Franco (1964).

El recolector de los pliegos, mientras no se indique otra cosa es C. Fernández y el U.T.M. señalado pertenece en todos los casos al uso 30S.