CUARTA APORTACIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA ORQUIDOFLORA GIENNENSE

por

Patrice BOUILLIE

41, quai du Havre. F-76000 Rouen (Francia)

RESUMEN: Bouillie, P. (1994). Cuarta aportación al conocimiento de la orquidoflora giennense. **Blancoana** 11: 83-88. ISSN 0212-8314. Se presentan comentarios taxonómicos, nomenclaturales, ecológicos y corológicos sobre siete taxones de **Orchidaceae** observados en la Sierra de Cazorla (Jaén. SE. de la Península Ibérica).

RÉSUMÉ: Bouillie, P. (1994). Quatriéme contribution á la connaissance de l'orchidoflore de la province de Jaén (SE. Péninsule Ibérique). L'auteur présente des commentaires taxonomico-nomenclaturaux, écologiques et chorologiques sur 7 taxa de la famille **Orchidaceae** de la flore de Cazorla (Jaén).

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

Esta nota es la cuarta parte (Bouillie 1985, 1987, 1989) de mis observaciones sobre las **Orchidaceae** llevadas a cabo en mis campañas anuales de 1982 a 1994 en los alrededores de la ciudad de Cazorla. Estos datos vienen a sumarse a los del catálogo de Orquídeas de la provincia de Jaén (Bouillie et al., 1992).

Las plantas citadas se han fotografiado y se encuentran en mi diapoteca particular.

ACERAS ANTHROPOPHORUM (L.) W. T. Aiton

Cazorla. Riogazas, 1050 m (WG 09), Bouillie 30.IV.1990; Idem. Peña de los Halcones, 1200 m, 21.IV.1990. Idem 9.V.1994 (WG 09) (JAEN 940964).

El 23.IV.1994 encontramos en la primera localidad 10 ejemplares castigados por unas heladas anteriores. Empezaron a florecer por el ejemplar más robusto. El 7.V.1994 todos estaban en plena floración. En la Peña de los Halcones, el 9.V.1994 estaban en flor 12 pies y 8 permanecían en estado foliar. En ambas localidades nos llamó la atención el tono amarillento de hojas y tallos, probablemente debido al estrés térmico.

Con estos dos lugares ampliamos la lista de citas presentada en Bouillie et al. (1992: 102). Este taxon parece poco común a nivel provincial.

En la vecina provincia de Granada, Pérez Raya y Molero Mesa (1990: 25-26), resaltan que esta planta vive en coscojares y encina-

res en todas las localidades. Las plantas cazorleñas crecen en poblaciones con una docena de individuos en lugares muy degradados. La primera se sitúa en lo alto de un cortado rocoso poco visitado por el ganado, la segunda se ubica en una pendiente orientada al Sur en la linde de un pinar. Sospechamos que la planta puede ser consumida habitualmente por los herbívoros.

Muchas flores llevan un labelo con un color anaranjado vivo, pero este carácter cromático no parece constante y además varía con la duración de la antesis.

DACTYLORHIZA INSULARIS (Sommier) Landwehr (= D. sambucina subsp. insularis)

Cazorla. Riogazas, 1100 m (WG 09), Bouillie 30.IV.1990. Idem 3.V.1944 (JAEN 940967)

Este taxon, anteriormente tratado como subespecie de **D. sambucina (L.)** Sóo, merece rango especifico por su mayor ploidía (2n = 60, respecto a 2n= 40) y por sus diferencias morfológicas.

Pérez Chiscano et al. (1991: 101) señalan que en la región mediterránea tienen siempre carácter montano y esciófilo (de lugares sombreados).

Está ampliamente citado en las provincias de Cuenca y Teruel, donde parece tener la mayor abundancia (Tyteca, 1984; Delforge, 1989 a). Se observó también en la vecina provincia de Albacete (Rivera et López, 1987) y en la provincia de Granada hay varias citas (Pérez Raya et Molero, 1990).

De la provincia de Jaén, sólo conocemos dos citas modernas fidedignas, ambas en la sierra de Segura: Siles. Calar del Espino (WH33) 23.V.1979 (Pajarón, 1988: 383) y entre Hornos y Siles, 15.VI.1989 (Delforge, 1989 b: 115).

Nuestra cita parece la primera en la sierra de Cazorla. Un ejemplar solitario medraba entre las acículas del sotobosque de un pinar donde es abundante **Orchis cazorlensis** Lacaita. Por tener todas las hojas basales se adscribe a la subespecie **castellana** Rivas Goday, cuya separación de la especie tipo parece poco relevante (Rivera, 1987: 82; Delforge, 1989 a: 102). Intuimos que la población tenía varios ejemplares pero la presión destructiva del pisoteo del ganado ovino parece un factor aniquilador tal como ocurre en las poblaciones de **Orchis cazorlensis** observadas en el mismo paraje.

El 25.IV.1994 encontramos el mismo ejemplar al comienzo de la floración. El 3.V.1994 en el mismo pinar, confirmando nuestra intuición preliminar, tuvimos la suerte de localizar 6 ejemplares en flor y una decena de rosetas.

Entre los pies florecidos merece especial atención uno que puede adscribirse a la variedad **bartonii** Huxley et P. F. Hunt, cuyo carácter diferencial es la existencia de dos manchas rojas conspicuas en la base del labelo, en vez de los cuatro puntos rojos habituales.

OPHRYS INCUBACEA Bianca

Cazorla. Ríogazas, 1100 m (WG 09), Bouillie 19.IV.1990.

En un trabajo anterior (Bouillie, 1987: 151) pusimos de manifiesto la presencia de esta especie en Cazorla, desde entonces hemos vuelto a observarla en los mismos lugares, más o menos abundantes según la climatología de cada año. Tuvimos la fortuna de encontrar una población con varias decenas de individuos, en un terreno arcilloso situado

en la parte cacuminal de un farallón donde la humedad edáfica es más permanente. **Anacamptis pyramidalis** comparte este biotopo junto con la abundante presencia de **Scilla paui** Lacaita, endemismo de las sierras de Alcaraz, Segura y Cazorla (Gómez Campo et al., 1987: 242-243).

El 22.IV.1994 observamos una decena de ejemplares, algunos al comienzo de la floración. Observando detenidamente los labelos no hemos encontrado las discrepancias cromáticas que nos llamaron la atención en las observaciones del año 1990.

Señalamos como dato interesante el hallazgo, que podría ser la primera indicación en la Península Ibérica, del híbrido **Ophrys incubacea x O. speculum** en las cercanías de Mancha Real el 22.IV.1989 (com. pers. de Luis Serrano). Tenemos varias diapositivas en nuestra colección particular. Kohlmüller (1991: 322-323) señala el descubrimiento en Sicilia, en la primavera de 1990, de un híbrido con los mismos parentales bautizándolo entonces como **Ophrys x pantaliciensis** Kohlmüller.

OPHRYS SICULA Tineo (incluyendo a O. lutea subsp. minor y O. galilaea)
Cazorla. La Bola, 1000 m (VG 99), Bouillie 25.IV.1990

Ophrys lutea Cav. es una de las orquídeas más frecuentes en los alrededores de Cazorla, tanto en terrenos soleados de los cerros como en los pinares aclarados. Nosotros no hemos detectado diferencias morfológicas entre los ejemplares de cada biotopo. Sin embargo en un herbazal de una ladera orientada al Norte nos llamaron la atención unas plantas anómalas por su porte más grácil y la pequeñez relativa de las flores respecto a los **O. lutea** típicos.

Tras consultar abundante bibliografía, tenemos la seguridad de que estos ejemplares se adscriben al taxón **Ophrys lutea** subsp. **minor** (Tod.) O. E. Danesch, conocida del Norte de Africa y de Italia. Merece destacar otro rasgo peculiar del labelo, bien descrito en italiano (Del Prete et Tosi, 1988: 51) "la parte apicale del lobo medio presenta in continuazione dello specchio una caratteristica V rovesciata concolore ad esso".

Rivera et López (1987: 167-168) señalan como posibles errores las citas de Las Lagunas de Ruidera (Albacete) y los de la comarca de Jumilla (Murcia). No obstante tenemos constancia de la presencia de plantas semejantes en otros lugares de Andalucía (Luis Serrano, com. pers.). Estamos a la espera de efectuar más observaciones e invitamos a que se observen detenidamente los **Ophrys tutea** ibéricos.

Cabe añadir que según Paulus (1988: 824-829) **Ophrys lutea** subsp. **minor** (Tod.) O. E. Danesch y **O. galilaea** Fleischm. et Bornmüller son coespecíficos y por tanto sinónimos, y aislados de **Ophrys lutea** por tener polinizadores distintos. Acatando las leyes nomenclaturales ambos deben nombrarse con el binomen **Ophrys sicula** Tineo 1846

ORCAS COLLINA Banks et Solander ex Russel (= Orchis saccata Tenore)
Cazorla. Arroyo Gallino, 1000 m (VG 99) Bouillie 15.111.1987, en plena floración.

A pesar de haber buscado esta especie sólo hemos encontrado un ejemplar solitario a escasos metros del cauce de un arroyo creciendo junto a ejemplares sin florecer de **Ophrys lutea.** Volvimos a observar el mismo ejemplar el 20.I11.1989 con floración en auge.

Nos parece oportuno señalar este hallazgo ya que esta especie parece muy escasa en la provincia de Jaén. Es probable que esté bien repartida en las zonas de campiña pero puede pasar desapercibida por su temprana floración. Nuestra cita amplia las hechas por Pajarón (1988: 387).

ORCHIS PURPUREA Hudson
Cazorla. Barranco del arroyo Montesión, 1000 m (VG 99) 5.V.1990 en plena floración; Idem, otras fechas; Cazorla. Ríogazas, 1100 m (WG 09) Bouillie 22.IV.1990 principio de la floración; Idem, otras fechas.

Nuestras nuevas localidades refrendan nuestra indicación anterior (Bouillie, 1985: 92).

Una decena de ejemplares crecían en una vertiente orientada al sur en un olivar sin labrar, del barranco del arroyo Montesión, junto con **Ophrys scolopax, O. speculum, O. vernixia** y **O. lutea** (Bouillie, 1989: 123). El 26.IV.1994 encontramos aquí 15 ejemplares en flor y 30 en estado foliar. En la misma zona, cerca de la Ermita de Montesión descubrimos, el 1.V.1994, una población con 7 ejemplares en plena floración.

La segunda localidad es una población de unos 30 ejemplares ubicada en la terraza herbosa de un peñasco. Es un lugar bastante resguardado del sol por lindar con un pinar y allí se encuentra también **Primula vulgaris, Orchis mascula** y **Ophrys scolopax.** Destacamos que el 3.V.1994 pudimos censar, en el mismo lugar, 18 pies en flor y 35 rosetas sin florecer.

Observamos también **Orchis purpurea,** fuera de nuestra habitual zona de estudio, concretamente 2 ejemplares florecidos en un talud de la carretera de Quesada a Peal de Becerro el 15.IV.1990.

ORCHIS CAZORLENSIS Lacaita
Cazorla. Ríogazas, 1100 m (WG 09) Bouillie 30.IV.1990

Lacaita (1853-1933) recolectó unas plantas cerca del nacimiento del Guadalquivir, nombrándolas inicialmente **Orchis pinetorum** Lacaita (Lacaita, 1929). Sin embargo, ese binomen fué dado válidamente a una planta de Anatolia, afín a **Orchis mascula,** descrita por Boissier y Kotschy. Por ello Lacaita (1930) publicó la diagnosis latina de la plantas cazorleñas nombrándolas ahora **Orchis cazorlensis** Lacaita

Nosotros (Bouillie, 1985: 92-93) hicimos algunos comentarios sobre la presencia en Cazorla de **Orchis spitzelii** Sauter et Koch. Desde entonces hemos encontrado esta planta en numerosos puntos de los pinares cercanos a Cazorla.

Delforge (1989: 105-106) tras comparar los **Orchis spitzelii** ibéricos con los del resto de su disyunta área de distribución, llega a concluir que **Orchis cazorlensis** Lacaita es el nombre válido más adecuado para nombrar los **Orchis spitzelii** ibéricos, que merecen un nivel especifico propio. En una obra reciente Delforge (1994: 246) ofrece descripciones detalladas de los taxones pertenecientes al grupo **"Orchis spitzelii"** donde se encuentra **O. cazorlensis.**

Destacamos, una vez más, que **Orchis patens** Desfontaines, con un área disyunta que abarca Liguria y una zona argelo-tunecina no es un taxon ibérico. Por eso las citas de Pérez Raya et Molero Mesa (1990: 62-63) no pertenecen a esta especie. Alomar (1990: 271) señala que las citas de **O. patens** en Baleares corresponden a **O. spitzelii.**

En cuanto a los **Orchis cazorlensis** de Ríogazas, hemos observado muchas fluctua-

ciones en la floración, tanto en las fechas como en la aparición de tallos florales. El 30.IV.1990, había grupos compactos de plantas muy floríferas por doquier, mientras que en las primaveras siguientes había muchas rosetas sin florecer. El 25.IV.1994 observamos ejemplares sin florecer mezclados con otros que al comenzar la floración resultaron dañados por las heladas. El 3.V.1994 había una profusión de ejemplares en flor. Tenemos la impresión que la mayoría de los labelos del año 1994 tienen un colorido muy blanquecino que contrasta con el predominio, en las primaveras anteriores, de labelos con matices más rojizos.

Agradecimientos: Al Dr. Carlos Fernández, por la ayuda documental prestada y por animarme a recopilar estos datos.

BIBLIOGRAFÍA:

ALOMAR, G. (1990). Aportació a la flora orquidiófila de les illes Balears. **Boli. Soc. Hist. Nat. Balears** 33: 269-273.

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

-- (1987). Segunda aportación al conocimiento de la orquidoflora giennense. **Blancoana** 5: 149-154.

-- (1989). Tercera aportación al conocimiento de la orquidoflora giennense. **Blancoana** 7: 123-128.

-- , J. BONILLA-QUESADA et C. FERNANDFZ,-LOPEZ (1992). Orquídeas de la provincia de Jaén. **Blancoana** 9: 102-109.

DELFORGE, P. (1989 a). Les orchidées de la Serranía de Cuenca (Nouvelle Castille, Espagne). Observations et esquisse d'une cartographie. **Natural. Beiges** 70 (3), Sp. Orchidées 3: 99-128.

(1989 b). Nouvelles observations sur 1'**Ophrys de Castille. ile Coll. Soc. Francaise Orchidologie,** Paris p. 113-116.

-- (1994). **Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche Orient.** Ed. Delachaux et Niestlé. 480 p.

DEL PRETE, C. et G. TOSI (1988). **Orchidee spontanee d'Italia.** Ed. Mursia. Milano.

GOMEZ CAMPO, C. et Al. (1987). **Libro rojo de especies vegetales amenazadas de España Peninsular e Islas Baleares.** ICONA. Madrid.

KOHLMÜLLER, R. (1991). Ene Zusammenstellung der Hybriden von **Ophrys speculum** Link und ihrer Verwandten. **Mitt. Bl. Arbeitsbr. Heim Orch. Baden-Württ** 23 (2): 321-330.

LACAITA, C. (1929). La Sierra de Cazorla et les excursions d'Elisée Reverchon. **Bulle Soc. Bot. Genéve,** Ser. 2, 21: 120-134.

-- (1930). Novitia quaedam et notabilia hispanica. **Cavanillesia** 3: 20-47.

NIESCHALK, A. et Ch. NIESCHALK (1969). **Dactylorhiza sambucina (L.)** Sóo ssp. **insularis** (Moris) Sóo (= D. insularis (Sommier) Landwehr) in Spanien. **Die Orchidee** 20: 128-131.

PAJARON SOTOMAYOR, S. (1988). **Estudio litográfico del Barranco del río Madera.** Tesis Doct. 238-88, Univ. Complutense. Madrid. 444 pág.

PAULUS, H. F. (1988). Beobachtungen und Experimente zur Pseudokopulation auf **Ophrys-Arten (Orchidaceae) Kretas (II). Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim Orch. Baden-Württ** 20 (4): 817-882.

PEREZ CHISCANO, J. L., J. R. GIL LLANO et F. DURAN OLIVA (1991). **Orquídeas de Extremadura.** Ed. Fondo Natural. Avila. 223 pág.

PEREZ RAYA, F. et J. MOLERO MESA (1990). **Orquídeas silvestres de la provincia de Granada.** Ed. Univ. de Granada. 124 pág.

QUENTIN, P. (1993). **Synopsis des Orchidées européennes.** Cahiers de Soc. Francaise d'Orchidologie n° 1. Paris. 128 pág.

RIVERA NUÑEZ, D. et G. LOPEZ VELEZ (1987). **Orquídeas de la provincia de** Albacete. Inst. Estudios Albacetenses. Albacete. 199 pág.

SORIANO MARTIN, C. (1987 inéd.). **Significación de distribuciones fitocorológicas en la Serranía de Cazorla.** Tesis Doct. Esc. Tecn. Sup. Ingen. Montes. Univ. Politécnica de Madrid. 749 pág.

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