

# Novedades corológicas y taxonómicas sobre orquídeas ibéricas

Pablo Galán Cela (\*), Roberto Gamarra Gamarra (\*\*)  
& Rebeca Sordo Ansorena (\*\*)

**Resumen:** Galán Cela, P., Gamarra Gamarra, R. & Sordo Ansorena, R. *Novedades corológicas y taxonómicas sobre orquídeas ibéricas. Lazaroa 24: 13-17 (2003).*

Se recogen datos corológicos de 11 especies de *Orchidaceae* en el territorio ibérico, de los cuales un buen número suponen novedades provinciales. También se realizan diversos comentarios sobre su presencia en esta área geográfica y acerca de su taxonomía.

**Abstract:** Galán Cela, P., Gamarra Gamarra, R. & Sordo Ansorena, R. *Chorological and taxonomical novelties on Iberian orchids. Lazaroa 24: 13-17 (2003).*

Chorological data of 11 species of *Orchidaceae* in the Iberian Peninsula are provided. The data includes a large number of new records for some provinces. As well, several remarks about their presence in this area and their taxonomy are included.

## INTRODUCCIÓN

Durante el transcurso de las investigaciones que venimos realizando sobre la familia *Orchidaceae* en el conjunto de la Península Ibérica e islas Baleares, se ha localizado un cierto número de especies cuyo conocimiento corológico carecía de diversos datos que consideramos de interés y que amplían la información existente sobre los representantes de esta familia.

Además de los aportes corológicos, en el estudio que abordamos pretendemos aclarar o confirmar la presencia de determinados táxones en este territorio, por lo que se acompaña información relativa a caracteres que contribuyen al reconocimiento de ciertos táxones, como sucede con el grupo de *Dactylorhiza majalis* o el de *Ophrys incubacea*.

Como se indica en el texto que se adjunta en determinadas especies, las poblaciones encontradas eran muy pequeñas, en ocasiones inferiores a 5 individuos, por lo que se decidió no efectuar recolección alguna, aunque se tomaron fotografías (diapositivas) en la mayoría de los casos. Del resto, los testimonios se encuentran en el herbario de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid (MAF), o en la colección complementaria en alcohol de la colección de *Orchidaceae* ubicada en el Departamento de Biología (Botánica) de la Universidad Autónoma de Madrid.

## **Barlia robertiana** (Loisel.) Greuter

**Córdoba:** Benamejí, entre Benamejí y El Tejar, cruce del río Genil, 30SUG6324, 300-340 m, herbazal entre el pinar de *Pinus halepensis*, sustrato calizo, 25-III-2002, R. Gamarra ORCH-20 & E. Ortúñez, UAM-Coll.-ORCH 20.

**Madrid:** Batres, monte de Batres, 30TVK2054, 620 m, encinar sobre arcosas, 4-IX-2002, J. de la Rosa Maldonado, MAF 162303.

La cita de Córdoba se localiza próxima a otras publicadas por MUÑOZ ÁLVAREZ & DOMÍNGUEZ (1985: 149), quienes la consideran rara en el territorio, pero consideramos importante su descubrimiento porque es una especie que se presenta en poblaciones con escaso número de individuos.

La cita de nuestro colaborador Juan de la Rosa constituye novedad provincial y una interesante ampliación de área. Esta pequeña población, situada en el punto más interior de la Península que se conoce, tiene sus más cercanas localidades en las proximidades de Talavera de la Reina (Toledo). Su presencia aquí se justifica quizá por un clima especialmente suave y una zona de vegetación densa, aunque los escasos ejemplares se encuentran amenazados por la presencia de visitantes (es evidentemente una planta muy llamativa por su es-

\* Departamento de Producción Vegetal. E.U.I.T. Forestal. Universidad Politécnica. E-28040 Madrid. España. E-mail: pgalan@forestales.upm.es

\*\* Departamento de Biología. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid. España. E-mail: roberto.gamarra@uam.es

pectacular tamaño), por el paso de motocicletas, etc.

Se distribuye básicamente por el sur de la Península, Baleares, Cataluña y parte de la costa cantábrica, por lo general, en poblaciones de escaso número. Se localiza desde el nivel del mar hasta los 1000 m, y raramente sobrepasa esta altitud en algunas localidades granadinas; prefiere suelos básicos, aparece principalmente en claros de bosque y matorrales. Es propia de los pisos termomediterráneo y mesomediterráneo.

### **Cephalanthera longifolia** (L.) Fritsch

**Toledo:** 30SVJ1763, Los Yébenes, carretera de Los Yébenes a Los Cortijos, pasado el Robledo de los Osillos, 1.000 m, encinar con quejigos, cuarcitas, *R. Gamarra* ORCH-54 & *E. Ortúñez*, 2-V-2002, UAM-Coll.-ORCH 54.

Solamente conocemos la cita que ALARCÓN & AEDO (2002: 241) indican de «Villatobas», basada en un pliego encontrado en JACA.

Esta especie es la más abundante del género en la Península ya que se distribuye por casi todo el territorio excepto las zonas más áridas y continentales. Es indiferente al tipo de sustrato, y habita desde el nivel del mar hasta aproximadamente los 2.000 m, generalmente en zonas boscosas.

### **Dactylorhiza alpestris** (Pugsley) Aver.

**Andorra:** Ordino a Canillo, descenso del coll d'Ordino, cerca del collet de Montaup, 31TCH8414, 1.800 m, márgenes de arroyo junto a la carretera, pizarras, *R. Gamarra* ORCH-198, *E. Ortúñez* & *R. Sordo*, 12-VII-2002, MAF 162301. Soldeu a Pas de la Casa, subida al Coll d'Envalira, 2.300-2.400 m, 31TCH9510, prados húmedos en proximidades de arroyos, sobre sustrato silíceo, *R. Gamarra* ORCH-199, *E. Ortúñez* & *R. Sordo*, 12-VII-2002, MAF 162302.

Las especies del denominado grupo *majalis* presentes en España se caracterizan por tener tallos gruesos y huecos por debajo de la inflorescencia, por el color rosa a violáceo de las flores, y por sus brácteas que sobrepasan a las flores en tamaño, especialmente las 3-4 inferiores, patentes. Con estas características, encontramos 3 especies en la flora ibérica: *D. majalis* (Rchb.) P.F. Hunt & Summerh., *D. alpestris* (Pugsley) Aver. y *D. elata* (Poir.) Soó.

*Dactylorhiza alpestris* se distingue de *D. majalis* por la mayor anchura y la forma ovalada de sus hojas, y por la morfología más entera del labelo.

No hemos encontrado citas previas en los diferentes catálogos sobre la flora de Andorra —cf. BARNOLA (1919), LOSA ESPAÑA & P. MONTSERRAT (1950), BOUCHARD & colab. (1981)—. En esta última publicación hay una referencia a *Orchis latifolia* L., herborizada en prados subalpinos en La Cortinada (Ordino), que bien podrían referirse a esta especie, aunque no hemos visto testimonios de herbario.

En la Península se distribuye exclusivamente en Pirineos, desde Navarra hasta Girona, en bordes de arroyos y zonas fontinales del piso subalpino, si bien, en la bibliografía raramente se encuentra directamente citada bajo este nombre o alguno de sus sinónimos. LIZAUER (2001: 127, sub *D. majalis* subsp. *alpestris*) recoge su presencia en el Pirineo occidental, VILLAR & al. (2001: 628) en buena parte del Pirineo oscense, incluso la figura izquierda representada para *D. majalis* se corresponde notablemente con esta especie, sin embargo O. BOLÒS & VIGO (2001: 630) únicamente reconocen *Orchis majalis*, a la que atribuyen una presencia altitudinal que alcanza los 2.400 m. Consideramos, al igual que otros autores, que las poblaciones situadas por encima de los 1800 m deben asignarse a *D. alpestris*, ya que parecen comportarse como vicariantes ecológicos.

### **Dactylorhiza ericetorum** (E. F. Linton) Aver.

**Burgos:** Fresneda de la Sierra Tirón, por encima de Pradilla de Belorado, alto de San Quílez, 30TVM9185, zonas de pastizal encharcado, 15-VI-2002, *P. Galán Ceta* 4206PG, MAF 162308. Valle de Valdebezana, Torres de Abajo, subida al puerto de Carrales, 30TVN336556, pastos húmedos o encharcados, con *Erica tetralix*, 23-VI-2002, *P. Galán Ceta* 4228PG (muy variable en ornamentación), MAF 162309.

**Cantabria:** Las Rozas, proximidades del embalse del Ebro, 30TVN1758, entre tojos y brezos, 22-VI-2002, *P. Galán Ceta* 4224PG, MAF 162310. Ibidem, 23-VI-2002, *P. Galán Ceta* 4225PG, MAF 162311, Ibidem, 23-VI-2002, *P. Galán Ceta* 4227PG, MAF 162312.

Llevamos a este binomen las formas de hojas pequeñas, espolón más fino, no necesariamente

corto, y a la vez labelo amplio en proporción al resto de las piezas del perianto. Aunque predominan los ejemplares de coloración clara, a veces casi blancos, se encuentran también otros que, aun conservando los mencionados caracteres morfológicos, son más rosados y con las líneas del labelo más marcadas. Delatarían quizá una cierta influencia de otros táxones del grupo. Con posterioridad a DELFORGE (1995), en que no aparece, es citada formalmente en Burgos al menos por HERMOSILLA & SABANDO (1997: 58). La fotografía que muestran estos autores nos parece correcta, pero en la lámina nos llama mucho la atención las enormes hojas que le adjudican al ejemplar, ya que suelen presentar hojas linear-lanceoladas como manifiestan numerosos autores —cf. BOURNÉRIAS & al. (1998), DELFORGE (2001)—.

Las citas presentadas amplían el área de conocimiento de esta especie en territorio burgalés y cántabro.

En la Península se distribuye por la cornisa cantábrica y por el Pirineo occidental, en altitudes medias. Ligada a brezales y zonas algo turbosas, sobre sustratos ácidos.

### **Dactylorhiza fuchsii** (Druce) Soó

**Burgos:** Fresneda de la Sierra Tirón, por encima de Pradilla de Belorado, alto de San Quílez, 30TVM9185, zonas de pastizal encharcado, 15-VI-2002, *P. Galán Cela* 4207PG, MAF 162306. Valle de Valdebezana, descenso a Cilleruelo de Bezana, vertiente N del puerto de Carrales, 30TVN3155, cuneta húmeda, 22-VI-2002, *P. Galán Cela* 4220PG, MAF 162307.

En DELFORGE (1995), todo el material burgalés se adjudica a *D. maculata*. Posteriormente, HERMOSILLA & SABANDO (1996: 149) indican un testimonio del norte de la provincia de Burgos.

En territorio ibérico, *D. fuchsii* y *D. maculata* suelen comportarse como vicariantes edáficos, ya que la primera prefiere los sustratos básicos, y la segunda los ácidos. Sin embargo, en las diferentes poblaciones observadas hemos comprobado que el índice labelar es muy variable, y pueden encontrarse individuos con el lóbulo central del labelo muy sobresaliente en poblaciones de *D. maculata*, y con el lóbulo muy corto en las de *D. fuchsii*. Consideramos que todo el conjunto de *Dactylorhiza* gr. *maculata* requiere un estudio profundo en el ámbito global de su distribución.

### **Dactylorhiza insularis** (Sommier) Landwehr

**Ciudad Real:** Los Cortijos, carretera de Los Cortijos de Arriba a la finca de La Toledana, 30SVJ0352, 900-920 m, claros de quejigar sobre cuarcitas, *R. Gamarra* ORCH-61 & *E. Ortúñez*, 2-V-2002, UAM-Coll.-ORCH 61.

Constituye novedad provincial. Su área de distribución es mal conocida en nuestro territorio, debido a las confusiones con otras especies del grupo *sambucina*. Los ejemplares observados se caracterizan por presentar el espolón horizontal y dos máculas rojas, más o menos marcadas, en la base del labelo. Es indiferente al sustrato, aparece en altitudes medias, preferentemente en ambientes forestales (pinares, encinares, quejigares, etc...).

### **Neotinea maculata** (Desf.) Stearn

**Toledo:** Orgaz, sierra de los Yébenes, subida al puerto de Orgaz, 30SVJ1982, 940 m, herbazales entre el pinar de *Pinus pinaster* sobre cuarcitas algo carbonatadas, *R. Gamarra* ORCH-66 & *E. Ortúñez*, 3-V-2002.

Supone novedad provincial en Toledo. Se distribuye por buena parte de la Península, aunque se hace más rara en el norte, y en las zonas más áridas y continentales. Aunque se muestra indiferente al sustrato, prefiere los suelos de naturaleza caliza, en claros de bosque y matorral, desde el nivel del mar hasta altitudes medias.

### **Ophrys castellana** J. Devillers-Terschuren & P. Devillers

**Guadalajara:** Tamajón, carretera de Tamajón a Almiruete, 30TVL8142, 1.040 m, prados húmedos, *V. de la Fuente*, *R. Gamarra* ORCH-136 & *P. Rodríguez Rojo*, 4-VI-2002, MAF 162300. Albendiego, entre Condemios de Abajo y Atienza, antes de Cañamares, 30TVL9562, 1.220 m, herbazales húmedos en cunetas de carretera, *V. de la Fuente*, *R. Gamarra* ORCH-148 & *P. Rodríguez Rojo*, 4-VI-2002.

No había sido citada para la provincia de Guadalajara, como se deduce del mapa publicado por DELFORGE (1994: 182), ni tampoco aparece en CARRASCO & al. (1997), donde se han recogido citas bajo el nombre de *Ophrys sphegodes* s. l. que bien

podrían corresponder a este taxon. La cita de Cuenca amplía el área de distribución conocida en dicha provincia.

Taxon perteneciente al conflictivo grupo de *O. incubacea*, que destaca por su ecología y fenología inusuales para la mayoría de las especies del género. En el área estudiada, muestra un amplio margen de variabilidad en cuanto al color de los sépalos, a la pelosidad de los pétalos, o a la existencia de un apéndice en el ápice del labelo. Ello induce a confusión, como así creemos que les ha podido suceder a diversos autores al citarla de hábitat más secos.

### ***Orchis langei* K. Richt.**

**Ciudad Real:** Los Cortijos, carretera de Los Cortijos de Arriba a la finca de La Toledana, 30SVJ0352, 900-920 m, claros de quejigar sobre cuarcitas, *R. Gamarra* ORCH-60 & *E. Ortúñez*, 2-V-2002.

**Guadalajara:** Albendiego, entre Condemios de Abajo y Atienza, antes de Cañamares, 30TVL9562, 1.220 m, entre el jaral de *Cistus laurifolius*, sustrato ácido, *V. de la Fuente*, *R. Gamarra* ORCH-147 & *P. Rodríguez Rojo*, 4-VI-2002, MAF 162299.

**Toledo:** Marjaliza, subida al puerto de Orgaz, 30SVJ2081, 900-1.000 m, claros entre el jaral de *Cistus ladanifer*, cuarcitas, *R. Gamarra* ORCH-63 & *E. Ortúñez*, 2-V-2002, MAF 162298.

Ampliamos el área de distribución publicado en GALICIA & al. (1993, sub *Orchis mascula* subsp. *hispanica*), donde no se reflejan localidades correspondientes a las provincias recogidas, aunque ya había sido citada como novedad para Ciudad Real en MONGE (1990: 218).

Su área de distribución no es bien conocida, ya que se ha publicado mucha información bajo el nombre de *O. mascula* s.l. Aparece salpicada por la Península Ibérica, es indiferente a la naturaleza del suelo, y se encuentra en una amplia gama de tipos de vegetación (claros de bosque, matorrales, pastizales, etc.) Consideramos esencial para su reconocimiento el carácter del labelo geniculado.

### ***Platanthera bifolia* (L.) Rich.**

**Cuenca:** Beteta, hoz de Beteta, cerca de la fuente de los Tilos, 30TWK7389, herbazales entre el bosque mixto, sustrato calizo, *R. Gamarra*

ORCH-186 & *E. Ortúñez*, 27-VI-2002. Cuenca, entre el albergue de Tejadillos y Las Majadas, 30TWK8570, matorral con boj y guillomo, zonas pedregosas próximas a la carretera, *P. Galán Cela* & *R. Gamarra* ORCH-174, 8-VI-2002, MAF 162297.

**Guadalajara:** La Huerce, Valdepinillos, 1.320 m, 30TVL8557, prados húmedos a la salida del pueblo, en ambiente de melojar, sustrato ácido, *V. de la Fuente*, *R. Gamarra* ORCH-145 & *P. Rodríguez Rojo*, 4-VI-2002.

Recientemente citada de la provincia de Cuenca, en el término municipal de Talayuelas, por CORONADO & SOTO (2002: 240), ampliamos el conocimiento de la distribución de esta especie en esta provincia, destacando su localización en la hoz de Beteta, uno de los espacios más visitados por botánicos durante mucho tiempo. Para Guadalajara, constituye novedad provincial, si bien, esta localidad se encuentra próxima a las madrileñas de Somosierra, hayedo de Montejo de la Sierra e Iruela de Buitrago, cf. GALÁN CELA & al. (1991).

En las tres localidades castellano-manchegas, el número de individuos era inferior a 5. Esta especie se encuentra integrada en el Catálogo Regional de Castilla-La Mancha de Especies Amenazadas.

### ***Spiranthes aestivalis* (Poir. in Lam.) Rich.**

**Madrid:** 30TVL4223, Bustarviejo, carretera a Valdemanco, urbanización Bella Vista, arroyo Carretas, prados húmedos en ambiente de Querc-Fraxinetum, *J. Baonza*, *P. Galán Cela* 4268PG & *R. Gamarra*, 25-VII-2002, MAF 162313.

Existen testimonios madrileños —cf. CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1994: 197— en general, anteriores a 1930. Citas recientes no conocemos más que la de FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1988), en el valle del Lozoya. La población encontrada no sobrepasa de 100 individuos, y está rodeada por varias urbanizaciones en proceso de expansión.

Se conoce de buena parte de la Península, principalmente en la mitad occidental, aunque la mayoría de las citas registradas son muy antiguas, poco detalladas y, en muchos casos difíciles de localizar, a lo que se une su fenología que coincide con fechas de menor herborización. Es una planta adaptada a zonas húmedas, y por ello, muy sensible a las alteraciones de su hábitat.

## BIBLIOGRAFÍA

- Alarcón, M. L. & Aedo, C.—2002— Revisión taxonómica del género *Cephalanthera* (Orchidaceae) en la Península Ibérica e islas Baleares — *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 227-248.
- Bamola, J. M. —1919— Flora vascular del Principado de Andorra — *Mem. Soc. Ibér. Ci. Nat.*
- Benito Ayuso, J., Alejandro Sáenz, J. A. & Arizaleta Urarte, J. A. — 1999— Aproximación al catálogo de las orquídeas de La Rioja (España)— *Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava* 14: 19-64.
- Bouchard, J. & colab. —1981— Primer Herbari de la Flora d'Andorra. Institut d'Estudis Andorrans, Centre de Perpinyà.
- Carrasco, M. A., Macía, M. J. & Velayos, M.—1997— Listado de plantas vasculares de Guadalajara—*Monografías de Flora Montiberica*, Valencia.
- Cebolla, C. & Rivas Ponce, M. A. —1994— Atlas Florae Matritensis — *Fontqueria* 41: 1-207.
- Delforge, P. —1994— Remarques sur quelques espèces d'Ophrys parfois arachnitiformes et nouvelles données sur la distribution d'Ophrys castellana J. & P. Devillers-Terschuren en Espagne (Orchidaceae) — *Natural. Belges* 75 (Orchid., 7): 171-186.
- Delforge, P. —1995— Contribution à la connaissance des Orchidées de la province de Burgos (Vicille Castille. Espagne) — *Natural. Belges* 76 (Orchid., 8): 232-276.
- Fernández González, F. —1988— Estudio florístico y fitosociológico del valle del Paular (Madrid) — Tesis doctoral (inéd.), Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid.
- Galán Ceta, P., Gamarra, R. & Garilleti, R. —1991— Mapa 482. *Platanthera bifolia* (L.) L.C.M. Richard. En: J. Fernández Casas & R. Gamarra (ed.). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental — *Fontqueria* 31: 273-276.
- Galicia Herbada, D., Moreno Rivero, L. & Moreno Saiz, J. C. — 1993— Aportaciones 46-48. En: A. Rubio (ed.) *Cartografía corológica ibérica. Aportaciones 40 a 61* — *Bot. Complutensis* 18: 322-328.
- Hermosilla, C. E. & Sabando, J. —1996— Notas sobre orquídeas (III) — *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 10-11: 141-194.
- Hermosilla, C. E. & Sabando, J. —1997— Notas sobre orquídeas (IV) — *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 12: 57-68.
- Lizaur, X. —2001— Orquídeas de Euskal Herria — Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria.
- Losa España, T. M. & Montserrat, P. —1950— Aportación al conocimiento de la flora de Andorra. Zaragoza. 184 pp.
- Monge García-Moreno, C. —1990— Fragmenta chorologica occidentalia, 2309-2330 — *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(1): 217-219.
- Muñoz Álvarez, J. M. & Domínguez, E. —1985— Catálogo florístico del Sur de la provincia de Córdoba — Universidad de Córdoba. 161 pp.
- Villar, L., Sesé, J. A. & Ferrández, J. V. —2001— Flora del Pirineo aragonés— Vol. II. Huesca.