



APROXIMACIÓN A LAS ORQUÍDEAS DE SIERRA MÁGINA (JAÉN)

Inés de BELLARD PECCHIO i_de_bellard@hotmail.com
Juan Luís HERVÁS SERRANO zarra_vilches@hotmail.com
Javier REYES CARRILLO javissierra@hotmail.com

RESUMEN: Se ponen al día los conocimientos sobre la orquidoflora de Sierra Mágina (Jaén), mediante visitas de campo, consulta de bibliografía, y revisión de testimonios fotográficos. Obteniendo un listado de treinta táxones comprobados, y tres más probables. De ellos, tres son primeras citas, *Dactylorhiza insularis*, *Ophrys speculum* subsp. *lusitanica*, *Ophrys tenthredinifera* subsp. *ficvalhoana*. Otros cuatro son segundas citas, *Orchis purpurea*, *Ophrys fusca* subsp. *bilunulata*, *Ophrys lutea* var. *quarteirae*, *Orchis ustulata*. También se indican por primera vez, aunque existían fotografías testigo previas, *Epipactis microphylla*, *Cephalanthera longifolia*, *Orchis mascula* var. *tenera*, *Orchis mascula* subsp. *olbiensis*, *Barlia robertiana*, *Ophrys scolopax* subsp. *picta*. **PALABRAS CLAVE:** Orquídeas, Sierra Mágina, Jaén.

ABSTRACT: Knowledge about the orchid flora of Sierra Mágina (Jaén) is updated through field visits, bibliography consultation, and review of photographic testimonies. Obtaining a list of thirty verified taxa, and three more probable ones. Of these, three are first records, *Dactylorhiza insularis*, *Ophrys speculum* subsp. *lusitanica*, *Ophrys tenthredinifera* subsp. *ficvalhoana*. Another four are second dates, *Orchis purpurea*, *Ophrys fusca* subsp. *bilunulata*, *Ophrys lutea* var. *quarteirae*, *Orchis ustulata*. They are also indicated for the first time, although there were previous witness photographs, *Epipactis microphylla*, *Cephalanthera longifolia*, *Orchis mascula* var. *tenera*, *Orchis mascula* subsp. *olbiensis*, *Barlia robertiana*, *Ophrys scolopax* subsp. *picta*. **KEY WORDS:** Orchids, Sierra Mágina, Jaén province.

Introducción

Sierra Mágina está incluida dentro de la Cordillera Subbética, y se ubica en la zona centro sur de la provincia de Jaén. Se declaró Parque Natural con una extensión de 19.900 hectáreas. Contiene varias cumbres que superan los 2.000 metros de altitud, resultando el pico Mágina el más elevado de la provincia (2.167 metros).

Los materiales geológicos que constituyen este macizo son carbonatados: margas, calizas y dolomías, fuertemente plegados durante la orogenia Alpina, lo que ha provocado grandes desniveles que proclaman lo abrupto de su orografía.

En cuanto a la bioclimatología, en la sierra se presentan tres pisos bioclimáticos o de vegetación que dependen de un índice de termicidad basado en temperaturas medias, máximas y mínimas: Mesomediterráneo, Supramediterráneo y Oromediterráneo.

En ellos, se desarrollarían teóricamente encinares y algo de quejigales como vegetación potencial, incluyendo los matorrales que forman parte de las respectivas series de vegetación. Sin embargo las formaciones vegetales presentes en la actualidad son el resultado de una fuerte alteración. En el piso Mesomediterráneo, el más bajo, quedan restos de encinares, pero sobre todo hay pinares, éstos últimos de origen antrópico. La encina (*Quercus ilex* subsp. *rotundifolia*) sigue dominando en los pisos siguientes, aunque aparecen otros elementos arbóreos como el quejigo (*Quercus faginea*) y el arce (*Acer monspessulanum*). En cuanto a los matorrales, se puede mencionar el romero, lentisco y torvizco en zonas más bajas, mientras que en puntos elevados prevalece la sabina rastrera (*Juniperus sabina*) y los matorrales almohadillados (*Erinacea anthyllis*).

Orquidáceas

Es posible que el primer estudio botánico de este territorio fuese el realizado por CUATRECASAS (1929). En el mismo, recopila doce especies de *Orchidaceae* y algunas variedades. La cita de *Ophrys fuciflora* Crantz, no presente en la península Ibérica, podría corresponder con el táxon *Ophrys ficalhoana* J.A. Guim. (*O. tenthredinifera* subsp. *ficalhoana*), lo que no deja de ser una suposición, o bien con *O. tenthredinifera* Willd. subsp. *tenthredinifera*. La de *Orchis incarnata* L. var. *maxima* Cuatrec. debe corresponder a determinados ejemplares de *Dactylorhiza elata* (Poir.) Soó. También dudamos de la presencia de *Serapias lingua* L., tal vez confundida con *S. parviflora*. El resto de especies presentan menos dudas: *Ophrys scolopax* Cav., *Ophrys apifera* Hudson, *Ophrys lutea* Cav., *Orchis hircina* Crantz (= *Himantoglossum hircinum*), *Orchis incarnata* L. var. *sesquipedalis* Rehb. (= *Dactylorhiza elata*), *Orchis pyramidalis* L. (= *Anacamptis pyramidalis*), *Aceras anthropophorum* (L.) W.T. Aiton, *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. y *Epipactis latifolia* All. (= *Epipactis helleborine* subsp. *tremolsii*).

BOUILLIE & AL. (1992) recogen diecinueve especies como presentes en el macizo de Mágina y aledaños. De ellas habría que descartar, según los conocimientos actuales: *Dactylorhiza incarnata*, *Orchis laxiflora* subsp. *palustris*, *Orchis morio* y *Serapias lingua*.

En BENITO AYUSO (2009-2010) se indican para una única localidad de la sierra seis táxones: *Ophrys bilunulata* Risso, *Ophrys quarteirae* (Kreutz & al.) Devillers & Devillers-Tersch., *Ophrys incubacea* Bianca, *Ophrys lutea* Cav., *Ophrys speculum* Link y *Orchis purpurea* Hudson.

No conocemos otras publicaciones sobre la familia *Orchidaceae* en esta serranía, exceptuadas algunas imágenes. Se exponen a continuación los táxones observados por nosotros en algunas visitas realizadas en diversas temporadas a este territorio.

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.

Hs JAÉN, Cambil, cerca del castillo de Mata Bejid. 30S VG55. 1150 m. 15-05-2022. En el ambiente sombrío de encinares, creciendo con algunas otras especies de orquidáceas. Dos ejemplares observados. Puede ser la primera cita en el macizo, aunque ya había algunos testimonios fotográficos anteriores. *J. Reyes & J.L. Hervás* (v.v.)

Cephalanthera rubra (L.) Rich.

Hs JAÉN, Torres, Arroyo de Aguas Blancas. 30S VG55. 1300 m. 20-05-2016. En bosque de *Quercus*, con suelos húmedos. Conocida con anterioridad en base a variadas fotografías publicadas, y también previamente citada. *I. de Bellard* (v.v.).

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

Hs JAÉN, Torres, Arroyo de Aguas Blancas. 30S VG55. 1300 m. 20-05-2016. En bosque de *Quercus* y matorrales, limitando con cultivos de cerezos, con humedad edáfica. También de esta especie hay alguna fotografía publicada. *I. de Bellard* (v.v.).

***Dactylorhiza insularis* O. Sánchez & Herrero**

Hs JAÉN, Bedmar, Barranco del Mosquito. 30S VG64. 800 m. 20-05-2016. En matorrales con cierta humedad. Parece que se trata de la primera indicación de esta especie en Sierra Mágina; recientemente se ha aportado algún testimonio fotográfico. *I. de Bellard* (v.v.).

***Dactylorhiza elata* (Poir.) Soó**

Hs JAÉN, Cambil, Arroyo de Los Prados. 30S VG55. 1200 m. 6-07-2006. En el cauce de dicho arroyo, con alguna poza de agua. Especie de zonas húmedas, encharcadas, cauces de agua, orillas de ríos. Hay noticia de otras localizaciones en la sierra (Fuenmayor, Hondacabras). *J.M. González & J.L. Hervás* (v.v.).

***Orchis papilionacea* L. subsp. *grandiflora* (Boiss.) Malag.**

(= *Anacamptis papilionacea* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase subsp. *grandiflora* (Boiss.) Kreutz)

(= *Vermeulenia papilionacea* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase subsp. *grandiflora* (Boiss.) Hervás)

HS JAÉN, Cambil, cerca del castillo de Mata Bejid. 30S VG 55. 1150 m. 15-05-2022. Al pie de enormes ejemplares de encina, junto a *Ophrys fusca* subsp. *forestieri*. Un ejemplar solitario. *J. Reyes & J.L. Hervás* (v.v.)

***Orchis collina* Banks & Sol. ex Russell**

(= *Anacamptis collina* (Banks & Sol. ex Russell) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase)

(= *Barlia collina* (Banks & Sol. ex Russell) Szlach.)

Hs JAÉN, Pegalajar, La Serrezuela. 30S VG42. 800 m. 15-03-2016. En pastizales de lugares abiertos. *I. de Bellard* (v.v.).

***Orchis ustulata* L.**

(= *Neotinea ustulata* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase)

(= *Odontorchis ustulata* (L.) D. Tyteca & E. Klein)

Hs JAÉN, Albánchez de Mágina, ladera del cerro Carluco. 30S VG61. 1200 m. 15-05-2022. La primera cita de esta especie en Mágina es reciente (BELLARD & AL., 2021). Es especie escasísima en Jaén, que crece en el subvuelo de encinares, pasando con facilidad desapercibida. *J. Reyes & J.L. Hervás* (v.v.).

***Orchis purpurea* Hudson**

Hs JAÉN, Torres, Arroyo de la Víbora. 30S VG56. 1100 m. 15-05-2022. Población numerosa, que crece y florece protegida por arbustos del matorral serial (*Berberis*, *Crataegus*...). Segunda cita para Sierra Mágina; también existían algunos testimonios fotográficos anteriores. *J. Reyes & J.L. Hervás* (v.v.).

Orchis mascula* (L.) L. subsp. *mascula

(= *Androrchis mascula* (L.) D. Tyteca & E. Klein)

Hs JAÉN, Bedmar, Barranco del Mosquito. 30S VG64. 800 m. 20-05-2016. En laderas de pinares, con bastante humedad en los suelos. *I. de Bellard* (v.v.).

***Orchis mascula* (L.) L. subsp. *mascula* var. *tenera* Landwehr**

(= *Orchis tenera* (Landwehr) Kreutz)

(= *Androrchis tenera* (Landwehr) D. Tyteca & E. Klein)

Hs JAÉN, Albánchez de Mágina, ladera del cerro Carluco. 30S VG61. 1200 m. 15-05-2022. Varios individuos creciendo entre el matorral de encinares. Esta es tal vez la primera cita de esta especie a nivel varietal en el macizo, con alguna fotografía antes publicada. *J. Reyes & J.L. Hervás* (v.v.).

***Orchis mascula* (L.) L. subsp. *olbiensis* (Reuter ex Gren.) Aschers. & Graebn.**

(= *Orchis olbiensis* Aschers. & Graebn.)

(= *Androrchis olbiensis* (Aschers. & Graebn.) D. Tyteca & E. Klein)

Hs JAÉN, Torres, cerca de Hondacabras. 30S VG55. 1000 m. 10-03-2016. En claros con matorral disperso. *I. de Bellard* (v.v.).

Hs JAÉN, Mancha Real, cerca de Mojón Blanco. 30S VG49. 27-03-2019. 1300 m. En claros de pinares, sobre suelos básicos. *I. de Bellard & J.L. Hervás* (v.v.).

Himantoglossum hircinum Spreng.

Hs JAÉN, Cambil, cerca del castillo de Mata Bejid. 30S VG55. 1150 m. 15-05-2022. Unos cuantos ejemplares en preantesis, junto a *E. microphylla*. *J. Reyes & J.L.Hervás* (v.v.).

Hs JAÉN, Torres, Arroyo de la Víbora. 30S VG56. 1100 m. 15-05-2022. En claros del matorral serial, con *Ophrys lutea*, *Orchis purpurea* y *Orchis mascula* subsp. *olbiensis*. *J. Reyes & J.L. Hervás* (v.v.).

Barlia robertiana (Loisel.) Greuter

(= *Himantoglossum robertianum* (Loisel.) P. Delforge)

Hs JAÉN, Pegalajar, base de La Serrezuela. 30S VG41. 700 m. 8-04-2019. Algunos ejemplares dispersos en taludes con herbazales. *J.L. Hervás* (v.v.).

Ophrys speculum Link subsp. *speculum*

Hs JAÉN, Torres, cerca de Hondacabras. 30S VG55. 1000 m. 10-03-2016. No es especie infrecuente, y hay testimonios fotográficos conocidos. En olivares algo abandonados. *I. de Bellard* (v.v.).

Ophrys speculum Link subsp. *lusitanica* O Danesch & E. Danesch

(= *Ophrys vernixia* Brot. subsp. *lusitanica* (O. Danesch & E. Danesch) H. Baumann & Künkele)

Hs JAÉN, Torres, cerca de Hondacabras. 30S VG55. 1000 m. 10-03-2016. En olivares algo abandonados, sobre suelos calcáreos. Parece la primera indicación en esta sierra. *I. de Bellard* (v.v.).

Ophrys tenthredinifera Willd. subsp. *ficvalhoana* (J.A. Guim.) M.R. Lowe & D. Tyteca

(= *Ophrys ficvalhoana* (J.A. Guim.) Wucherpf.)

Hs JAÉN, Torres, Arroyo de la Víbora. 30S VG56. 1100 m. 15-05-2022. En el sotobosque umbrío de pinares. Un ejemplar solitario, acompañado de *Ophrys lutea* y *Ophrys lutea* var. *quarteirae*. Parece ser la primera indicación en el macizo. *J. Reyes & J.L. Hervás* (v.v.).

Ophrys fusca Link subsp. *forestieri* (Rchb. fil.) Kreutz

(= *Ophrys fusca* Link var. *forestieri* Rchb. fil.)

(= *Ophrys forestieri* (Rchb. fil.) Lojac.)

(= *Ophrys lupercalis* Devillers & Devillers-Tersch.)

Hs JAÉN, Cambil, cerca del castillo de Mata Bejid. 30S VH55. 1150 m. 15-05-2022. Dos ejemplares con la floración ya pasada, en encinares. *J. Reyes & J.L. Hervás* (v.v.).

Hs JAÉN, Torres, cerca de Hondacabras. 30S VG55. 1000 m. 10-03-2016. En suelos calizos, bajo pinares y matorrales. *I. de Bellard* (v.v.).

Ophrys fusca Link subsp. ***bilunulata*** (Risso) Kreutz
(= *Ophrys bilunulata* Risso)

Hs JAÉN, Torres, cerca de Hondacabras. 30S VG55. 1000 m. 10-03-2016. En herbazales con matorral y pinos, sobre suelos calizos. Segunda indicación en esta sierra, además de algunos testimonios fotográficos previos. *I. de Bellard* (v.v.)

Ophyr lutea Cav. subsp. ***lutea***

Hs JAÉN, Torres, Arroyo de la Víbora. 30S VG56. 1100 m. 15-05-2022. En el sotobosque de pinares, y en claros con matorrales, junto a otras especies como *Orchis olbiensis*, *Orchis purpurea*, *Ophrys lutea* var. *quarteirae*. *J. Reyes & J.L. Hervás* (v.v.).

Ophrys lutea Cav. subsp. ***lutea*** var. ***quarteirae*** (Kreutz, M.R. Lowe & Wucherpf.) F.M. Vázquez

(= *Ophrys lutea* Cav. subsp. *quarteirae* (Kreutz, M.R. Lowe & Wucherpf.) Devillers & Devillers-Tersch.)

(= *Ophrys quarteirae* (Kreutz, M.R. Lowe & Wucherpf.) Devillers & Devillers-Tersch.)

Hs JAÉN, Torres, Arroyo de la Víbora. 30S VG56. 1100 m. 15-05-2022. En el sotobosque umbrío de pinares con encinas, creciendo muy cerca la variedad *lutea*. Segunda cita en Mágina. *J. Reyes & J.L. Hervás* (v.v.).

Ophrys scolopax Cav. subsp. ***picta*** (Link) C.A.J. Kreutz
(= *Ophrys picta* Link)

Hs JAÉN, Cambil, cerca del castillo de Mata Bejid. 30S VG55. 1150 m. 15-05-2022. En taludes próximos al carril de tránsito, constituyendo poblaciones de varias decenas de ejemplares. Subespecie con dificultad para su separación de la subespecie típica (*scolopax*); nosotros adscribimos a la subespecie *picta* los ejemplares que hemos observado. *J. Reyes & J.L. Hervás* (v.v.).

Hs JAÉN, Torres, cerca de Hondacabras. 30S VG55. 1000 m. 10-03-2016. En olivares algo abandonados. *I. de Bellard* (v.v.).

Además, existen citas en la bibliografía o bien testimonios fotográficos de otras especies, no vistas por nosotros:

Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. ***tremolsii*** (Pau) E. Klein

Cephalanthera damasonium (L.) Druce

Aceras anthropophorum (L.) W.T. Aiton

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.

Ophrys apifera Hudson

Ophrys scolopax Cav. subsp. *scolopax*

Ophrys incubacea Bianca

Ophrys ×*pantaliciensis* Kolhmüller, Rech. & Schöb. (*O. incubacea* × *O. speculum*)

Se recopilan en total unos treinta táxones de *Orchidaceae* para Sierra Mágina, luego de descartar citas dudosas. La presencia de *Serapias parviflora* Parl. es muy probable (se había citado *S. lingua*), pero no hay aún evidencia cierta de la misma. También se ha citado *Orchis* gr. *morio*, que podría corresponder a *Orchis champagneuxii* Barn., cuya presencia queda por demostrar. Continúa también sin confirmarse la presencia de *Ophrys tenthredinifera* Willd. subsp. *tenthredinifera*, una orquídea bastante común en la provincia, que de seguro se halla en zonas basales del macizo.

Bibliografía citada

-- BELLARD, I.; J.L. HERVÁS & J. REYES (2021). *Notas corológicas de la provincia de Jaén III. Micobotánica-Jaén Año XVI (2):* 40-46.

-- BENITO AYUSO, J, (2009-2010). *Apuntes sobre orquídeas ibéricas III. Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava,* 23: 49-59.

-- BOUILLIE, P.; J. BONILLA & C. FERNÁNDEZ (1992). *Orquídeas de la provincia de Jaén. Blancoana,* 9: 102-109.

-- CUATRECASAS, J. (1929). *Estudios sobre la flora y vegetación del macizo de Mágina. Trab. Mus. Ci. Nat. Ser. Bot. 12:* 3-510.



Ophrys scolopax subsp. *picta*



Orchis mascula var. *tenera*



Orchis ustulata



Ophrys tenthredinifera subsp. *ficvalhoana*



Ophrys lutea var. *quarteirae*



Orchis purpurea