

8.- NOVEDADES PARA LA FAMILIA *ORCHIDACEAE* EN LA PROVINCIA DE JAÉN (ANDALUCÍA ORIENTAL)

MANUEL BECERRA PARRA¹, ANA MARÍA DÍAZ PADILLA² & MIGUEL GÓMEZ GONZÁLEZ³

Micogest. Asociación para el estudio, divulgación y puesta en valor del patrimonio natural y cultural.

¹ orquidoflora.iberica@gmail.com

² amd.p@hotmail.es

³ miguelgogo55@gmail.com

Lactarius 32: 67-75 (2024) ISSN: 1132- 2365; ISSN-e: 2695-6810

RESUMEN: Se aportan nuevos datos sobre la familia *Orchidaceae* en la provincia de Jaén. Destaca la presencia de *Ophrys santonica*, novedad para la orquidoflora andaluza.

PALABRAS CLAVE: *Orchidaceae*, *Serapias*, *Ophrys*, *Anacamptis*, corología, Jaén, Andalucía.

SUMMARY: New data on the *Orchidaceae* family in the province of Jaén are provided. The presence of *Ophrys santonica* stands out as a novelty for the Andalusian orchid flora.

KEY WORDS: *Orchidaceae*, *Serapias*, *Ophrys*, *Anacamptis*, chorology, Jaén, Andalusia.

INTRODUCCIÓN

Desde 2020 hasta la actualidad hemos venido realizando muestreos para la actualización del catálogo de las orquídeas silvestres de la provincia de Jaén, así como en la actualización y mejor conocimiento

de la corología y ecología de los distintos taxones que integran la orquidoflora jienense.

El hecho de declararse en España una pandemia en marzo de 2020, que se alargó en el tiempo hasta su finalización en julio de 2023, fue

perjudicial a nuestros intereses iniciales. Por un lado, ante la imposibilidad de movernos con libertad y visitar los lugares planificados; pero, por otro lado, favoreció la visita a diferentes lugares en fechas poco habituales a lo acostumbrado. Esto último permitió, por ejemplo, localizar en Linares (finales de abril 2021) la población de *Serapias cordigera* L. y su híbrido *Serapias ×rainei* E.G. Camus.

Distintas jornadas de campo durante la primavera-comienzos de verano de 2021 a la Sierra de Segura nos permitieron localizar el híbrido *Anacamptis ×rayana* E. Robles, D. Quintana & M. Becerra. Este último fue observado de nuevo en mayo de 2023 en una segunda localización, también en la Sierra de Segura, durante el trascurso de la visita de campo correspondiente al curso sobre orquídeas que se celebraba en el Centro de Capacitación Forestal de Vadillo-Castril (Cazorla).

Por último, durante la primavera de 2024 se localizaron varias poblaciones de una orquídea del género *Ophrys* L., cuyas características morfológicas coinciden con *Ophrys santonica* J.-M. Mathé & F., por lo

que sería un taxón novedoso para Andalucía.

RESULTADOS

Serapias cordigera L.



Fot. 8.1.- *Serapias cordigera* L.

JAÉN. Linares, La Cruz. 30SVH42. Herbazales en claros de eucaliptal de repoblación, sobre suelos ácidos. 25.04.2021. Obs. A. M. Díaz y M. Gómez.

Se llegaron a localizar cerca de una veintena de ejemplares, junto a numerosos ejemplares en floración de *Serapias parviflora* Parl.

Serapias cordigera es un taxón citado anteriormente para la provincia de Jaén en las siguientes localidades:

- 1.- *Serapias cordigera*. Jaén, La Muela (Bailén), (30SVH31), 29.IV. 1981 (Blanca et al., 1985).
- 2.- *Serapias cordigera*. Jaén. Andújar. Camino de Valdeagrana. (30SVH0340), 17-V-1986 (Cano & Valle, 1996).
- 3.- *Serapias cordigera*. Jaén. Andújar. Camino de Valdeagrana. (30SVH0440). (Cano & Valle, 1989).
- 4.- *Serapias cordigera*. Jaén. Andújar. Hontanar de Flores. (30SVH0548). (Cano & Valle, 1989).
- 5.- *Serapias cordigera*. Jaén. Andújar. Enjambradero. (30SVH01). (Cano & Valle, 1989).
- 6.- *Serapias cordigera* L. Jaén. Zona de Andújar, (30SVH01). (Bouille, 1992)

No se trata, pues, de un taxón nuevo para la provincia, pero sí de una reaparición tras más de cuarenta años sin conocer datos de la es-

pecie en Jaén, a pesar de haber muestreado en años anteriores algunos de los lugares de citas referidos.

No se conocen otras referencias actuales, salvo la que dio a conocer Rolf Möhring en mayo 2023 en redes sociales para el Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas, pendiente de confirmación.

La población de Linares sigue apareciendo año tras año, si bien, la sequía y los fitófagos no han favorecido su crecimiento, variando el número de ejemplares en flor según el año y las condiciones ambientales.



Fot. 8. 2. *Serapias xrainei* E.G.Camus

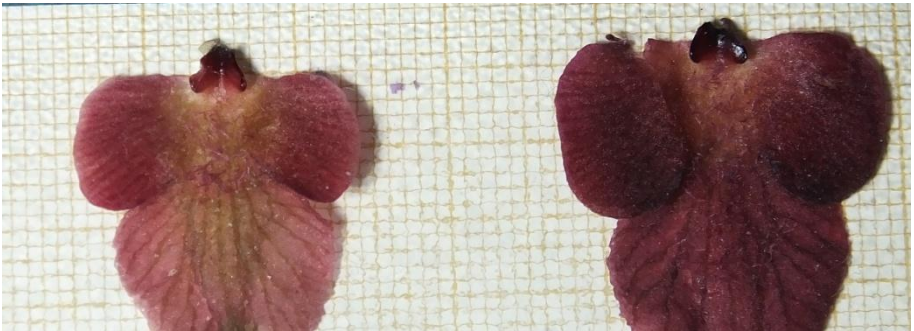
Serapias \times *rainei* E.G.Camus

\equiv *Serapias cordigera* L. \times *Serapias parviflora* Parl.]

JAÉN. Linares, La Cruz. 30SVH42. Herbazales en claros de eucaliptal de repoblación, sobre suelos ácidos. 26.04.2021. Obs. A. M. Díaz & M. Gómez.

Se trata de un híbrido entre *Serapias cordigera* y *Serapias parviflora* muy difícil de identificar y separar de sus parentales. Por ello,

mantenemos las reservas sobre su identificación hasta tanto podamos observarlo en diferentes campañas que, hasta el momento, no se ha podido confirmar por diferentes motivos: las condiciones ambientales de sequía en la zona, la actuación de los fitófagos que han disminuido el número de ejemplares de los parentales y la dificultad de identificación de su callosidad, no nos han permitido confirmar con seguridad su presencia.



Fot.8.3. Comparativa entre las callosidades de *Serapias* \times *rainei* y *Serapias cordigera*

Si lo proponemos es porque hemos detectado, en algunos ejemplares de la población, diferencias morfológicas con *Serapias cordigera*, que nos hacen pensar en la posibilidad de ser el híbrido con *Sera-*

pias parviflora, taxón muy abundante en la zona y coincidente en floración con aquella. Incluso, analizando las claves identificativas de E.G. Camus nos permiten pensar en su existencia (Camus, 2919). En este caso, con un color poco purpú-

reo de la flor, más parecido al habitual de *S. parviflora*; un labelo pendular muy recurvado hacia adentro como ocurre en *S. parviflora*; y una callosidad similar a *S. cordigera*, si

bien no se ha podido observar con claridad sin dañar ejemplares.

No nos constan citas previas para Andalucía de este nototaxón (Robles & Becerra, 2024).

Anacamptis* ×*rayyana E. Robles, D. Quintana & M. Becerra



Fot.8.4.- *Anacamptis x rayyana*
(Benatae)



Fot. 8.5.- *Anacamptis x rayyana*
(Orcera)

[*Anacamptis champagneuxii* (Barnéoud) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase × *Anacamptis laxiflora* (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase]

Sinónimos: *Anacamptis* ×*alata* (Fleury) H. Kretzschmar, notho subsp. *rayyana* (E. Robles, D. Quintana & M. Becerra) F.M. Vázquez.

JAÉN. *Benatae, Sierra de Segura*. 30SWH34. Herbazales en claros de pinar de pino salgareño, sobre suelos húmedos de naturaleza calcárea. 15.05.2021. Obs. A. M. Díaz & M. Gómez.

JAÉN. *Orcera, Sierra de Segura*. 30SWH33. Herbazales en claros de pinar de pino salgareño, sobre suelos húmedos de naturaleza calcárea. 04.05.2023. Obs. M. Gómez, A. M. Díaz, M. Becerra & A. Benavente.

***Ophrys santonica* J. M. Mathé & Melki**

JAÉN. *Albanchez de Mágina, Sierra Mágina*. 30SVG58. Herbazales en claros de monte bajo de encinas, lentiscos y espinos albares, sobre suelos calcáreos. 19.05.2024. Obs. A. M. Díaz & M. Gómez

Taxón de origen híbrido entre *Anacamptis champagneuxii* y *Anacamptis laxiflora* descrito en 2020 con material recolectado en la provincia de Málaga (Robles et al., 2020). Posteriormente ha sido citado para la provincia de Badajoz (Vázquez, 2021).

Con estas dos nuevas localizaciones para la provincia de Jaén ampliamos el área de distribución de este nototaxón.



Fot. 8.9.- *Ophrys santonica* J.M. Mathé & Melki. (Albanchez de Mágina)



Fot.8.6.- *Ophrys santonica* (Santiago-Pontones)

JAÉN. Santiago-Pontones, Sierra de Segura. 30SWH33. Herbazales en claros de encinar, sobre suelos calcáreos. 13.04.2024. Obs. A. M. Díaz & M. Gómez.



Fot. 8.7.- *Ophrys santonica* (Chiclana de Segura)

JAÉN. Chiclana de Segura. 30SVG93. Herbazales en claros de retamal, sobre suelos calcáreos. 24.03.2024. Obs. A. M. Díaz & M. Gómez.

Durante la primavera de 2024 observamos en distintos puntos de la provincia de Jaén plantas del grupo de *Ophrys scolopax* Cav. de flores pequeñas y rechonchas, con un amplio margen del labelo amarillo, las cuales recordaban por su morfología a *Ophrys santonica*. Estos caracteres morfológicos separan

este último taxón de *Ophrys picta*, especie de aspecto similar pero que se distingue por sus flores son más estilizadas, ahusadas y carecen de margen amarillo.

Ophrys santonica es un endemismo hispano-francés cuya área de distribución conocida hasta la fecha en la Península Ibérica se circuns-

cribe a las provincias de Álava, Barcelona, Burgos, Castellón, Gerona, Guadalajara, La Rioja, Navarra y Soria (Becerra & Robles, 2021). Su localización en la provincia de Jaén, en concreto, en Sierra Morena Oriental, Sierra Mágina y Sierra de Segura, amplía la distribución de esta especie al sur de la Península Ibérica.

Un aspecto a destacar de estas poblaciones jienenses es su fenología, ya que mientras que en las po-

blaciones septentrionales peninsulares suele ser tardía en comparación con el resto de taxones del complejo de *Ophrys scolopax*, en estas localizaciones sureñas florece al mismo tiempo que *Ophrys picta*, lo que nos permite apreciar las notorias diferencias morfológicas entre ambas entidades taxonómicas.

Para concluir, incluimos unas claves para identificar las tres especies del grupo de *Ophrys scolopax* presentes en Jaén:

- | | | | |
|----|--|-----|---|
| 1. | Labelo de más de 10 mm de longitud, más grande que los sépalos.
Campo basal pardo-rojizo oscuro | ... | <i>Ophrys scolopax</i> |
| | Labelo de menos de 10 mm de longitud, más pequeño que los sépalos.
Campo basal anaranjado | ... | 2 |
| 2. | Labelo rechoncho, en forma de barril, con el margen amarillo | ... | <i>Ophrys santonica</i> |
| | Labelo estilizado, ahusado, sin margen amarillo | ... | <i>Ophrys picta</i> subsp. <i>picta</i> |

BIBLIOGRAFÍA

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

Dtº Biología Vegetal, Univ. Málaga. Málaga.
BOUILLE, P., J. BONILLA QUESADA & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1992). Orquídeas de la Provincia de

- Jaén. *Blancoana*, 9: 102-108. Univ. Jaén. Jaén
- CAMUS, E.G. (1929). *Iconographie des orchidées d'Europe et du bassin méditerranéen*. Ed. Hachette libre-BNF. Paris
- CANO, E. & F. VALLE (1989). Pastizales subhigrófilos en Andalucía Oriental, Sierra Morena (Jaén). *Pastos: Revista de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos*, 0: 45-53. Univ. Politécnica Madrid
- CANO CARMONA, E. & F. VALLE TENDERO (1996). Catálogo florístico de Sierra Quintana: Sierra Morena (Andújar-Jaén). *Monográfico Jardín Botánico de Córdoba*, 4: 5-77. Córdoba
- ROBLES DOMÍNGUEZ, E. & M. BECERRA PARRA (2021). Contribución al conocimiento de la orquideoflora de la Comunidad Foral de Navarra (Noreste de la Península Ibérica). *Acta Botanica Malacitana*, 46: 21-30. Dptº Botánica y Fisiología Vegetal. Univ. Málaga.
- ROBLES DOMÍNGUEZ, E. & M. BECERRA PARRA (2024). *Orquídeas silvestres de la provincia de Málaga*. Ediciones Pinsapar, Benaoján
- ROBLES DOMÍNGUEZ, E., D. QUINTANA POZO & M. BECERRA PARRA (2020). *Anacamptis x rayyana* nothosp. nov. (*Orchidaceae*), un nuevo híbrido para el sur de la Península Ibérica. *Acta Botanica Malacitana*, 45: 131-134. Dptº Botánica y Fisiología Vegetal. Univ. Málaga.
- VÁZQUEZ PARDO, F. M., A. GUTIÉRREZ RUBIO, D. GARCÍA ALONSO & F. MÁRQUEZ GARCÍA (2021). Anotaciones a la diversidad del Grupo *Anacamptis morio* s.l. (*ORCHIDACEAE*) en Extremadura. *Folia Botanica Extremadurensis*, 15: 33-49. Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico. Junta de Extremadura. Badajoz

AGRADECIMIENTOS

A María Teresa Ruíz y Juan Ortega por sus continuos apoyos morales y su compañía en las salidas planificadas.

A José Alberto Robles, por su apoyo en los momentos de pandemia, facilitándonos permisos para recorrer senderos planificados y poder muestrear.