

OROBANCHE ICTERICA PAU, TAXON MINUSVALORADO DEL SISTEMA IBÉRICO

Antonio J. PUJADAS SALVÀ

Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales. ETSIAM. Universidad de Córdoba. Apdo. 3048. E-14080 Córdoba. C.e.: cr1pusaa@uco.es

RESUMEN: Se analizan los caracteres morfológicos correspondientes a *Orobanche ictERICA* Pau (*Orobanchaceae*) y se comparan con los de *Orobanche major* L., especie con la que se ha venido confundiendo. La existencia de ciertas analogías entre ambos táxones permite proponer una nueva combinación: *Orobanche major* subsp. *ictERICA* (Pau) A. Pujadas, *comb. & stat. nov.*

SUMMARY: The morphological characteristics of *Orobanche ictERICA* Pau (*Orobanchaceae*) are analysed. Differences with *Orobanche major* L., a close allied, are pointed out. Relationships between both taxa allow us to state the following new combination: *Orobanche major* subsp. *ictERICA* (Pau) A. Pujadas, *comb. & stat. nov.*

INTRODUCCIÓN

Orobanche ictERICA Pau, fue descrita a partir de plantas recolectada en las cercanías de Segorbe (Castellón). Más tarde WILLKOMM (1893:189) recoge el taxon de Pau –sin haber visto ejemplar alguno y con ciertas dudas– bajo el epígrafe de “*Species incertae sedis*”.

Algunos autores posteriores reconocen cierto grado de relación entre esta especie y *O. major* L. Así BECK (1930: 251), que se limita a transcribir literalmente la descripción latina de WILLKOMM (*op. cit.*), añade que en su opinión no difiere mucho de *O. major*, aunque para él la descripción fuera demasiado imperfecta o incluso incorrecta.

Apenas podemos encontrar nuevas referencias que aporten una mayor información para el conocimiento de esta planta y su posición taxonómica. CHATER & WEBB (1972: 363) la reconocen como sinónimo dudoso de *O. elatior* Sutton (sinó-

nimo de *O. major* L.) añadiéndole signo de interrogación.

MALAGARRIGA (1980: 109) la considera sinónimo de *O. elatior* Sutton y GREUTER & al. (1989: 260) la tratan, siguiendo el criterio de BECK (l. c.), como posible sinónimo de *O. major* L.; aunque incluyendo, aquí también, el símbolo de interrogación.

Recientemente, BOLÒS & VIGO (1996: 511) la consideran como sinónimo de *O. alba* Willd., basándose en el propio PAU (1889: 6), quien indica literalmente que su especie apenas difiere de *O. epihymum* DC. (taxon sinónimo de *O. alba* Willd.).

Ante todo, destacamos aquí la dificultad o la imposibilidad de identificar esta planta a partir de las claves de determinación más usadas, para el territorio donde se encuentra, como las de CHATER & WEBB (1972), BOLÒS & al. (1990) o BOLÒS & VIGO (1996). Tampoco se revelan útiles para su correcta identificación otros tratados sobre el género, como los

de GUIMARAES (1903), BECK (1930), KREUTZ (1995) o UHLICH & *al.* (1995).

MATERIAL Y MÉTODO

Se ha estudiado el material obtenido a partir de nuestras habituales recolecciones botánicas y de las revisiones críticas de los herbarios ABH, COA, BC, MA, MUB, VAB y VAL. Para el análisis morfológico y comparación entre *O. major* y *O. icterica*, nos basamos en BECK (1930), CHATER & WEB (1972), KREUTZ (1995) y UHLICH & *al.* (1995).

Para profundizar en la descripción de la especie denominada como *O. icterica* hemos partido de la diagnosis original de Pau y del material de herbario (BC 46653 y MA 115078) recolectado por Pau en 1920, en la misma localidad (Segorbe) y ecología que las indicadas en el protólogo.

Se ha contrastado el material de herbario con la nueva descripción y se destacan las diferencias existentes entre el taxon que nos ocupa y *O. major* L.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A la vista del material estudiado, y teniendo en cuenta las relaciones existentes entre *O. major* y el taxon pauano, proponemos la siguiente nueva combinación:

***Orobanche major* subsp. *icterica* (Pau)**

A. Pujadas, *comb. & stat. nov.*

***Basion.*: *Orobanche icterica* Pau, Not.**

Bot. Fl. Españ. 3: 5 (1889)

Descripción:

Escapo de (25)30-60 cm de altura, más o menos robusto, base escasamente engrosada a claviforme, de 9-19 mm de diámetro, en su mitad de (5)8-11(14) mm de diámetro, tomentoso glandular ferrugíneo, amarillento, ocre, rosado o rojizo

(marrón en seco). Hojas numerosas, las inferiores 5-10 × 3-8 mm, de ovadas a triangulares, glabras a glabrescentes, imbricadas, las superiores (15) 18-22(25) × 2-3(7) mm, de oblongas a lanceoladas, erecto-patentes a adpresas, densamente peloso-glandulares. Espiga de 9-16(24) × 3-3,5 cm, densiflora generalmente algo laxa en la base, cilíndrica y con el ápice subsférico a cónico. Flores de erecto patentes a posteriormente patentes. Brácteas 16-25 × 4-5 mm, semejantes a las hojas, mayores o a veces igualando las corolas, generalmente reflejas. Cáliz de (8)9-10 (12) mm, con segmentos contiguos, ovados, generalmente enteros, a veces DESIGUALMENTE bidentados, con dientes largamente acuminados de 4-7 mm, peloso glandulares. Corola de (15)17-22(24) mm, con pelos glandulares de color ferrugíneo, ligeramente infundibuliforme, ampliándose suavemente por encima de la inserción de los filamentos; línea dorsal uniformemente curvada, de color amarillento a ocre, a veces rosado o más raramente rojo oscuro (marrón claro a marrón rojizo en seco), débilmente estriada. Labio superior escasamente emarginado, a veces íntegro, ligeramente bilobado, con lóbulos redondeados de porrectos a patentes; labio inferior trilobado, con el lóbulo mediano algo mayor que los laterales, oblongos generalmente deflexos, todos con el margen desigualmente denticulado, con pelos glandulares cortos de c. 0,1 mm y esparcidos, a veces subglabros. Estambres abaxiales insertos a 2-2,5(3) mm de la base de la corola, los adaxiales insertos oblicuamente a 2,5-4 mm; filamentos 10-12 mm, aplanados, dilatados en la base, ligeramente pelosos en su mitad inferior, subglabros o glabrescentes en su parte superior y con escasos pelos glandulares subsésiles por debajo de las anteras. Anteras de 1,9-2 (2,4) mm, estrechamente oblongas, largamente apiculadas (apículo de c. 0,3 mm, blanquecino), con pelos papilosos en la sutura, amarillas. Ovario 8-10 mm, cilín-

drico-elipsoideo, escasamente glandular (pelos ferrugíneos) en su parte superior y generalmente sólo en su lado abaxial. Estilo 8-10 mm, con escasos pelos glandulares, esparcidos. Estigma de un amarillo intenso. Parasita especies del género *Centaurea*. Ha sido observada concretamente sobre *C. aspera* L. (s.l.).

Relaciones:

Los caracteres que permiten separar *O. major* subsp. *icterica* de la subespecie tipo quedan reflejados en la Tabla 1. No obstante, cabe destacar sobre todo que

presenta, en general, un porte menor, hojas más largas, de oblongas a lanceoladas, espiga mucho menor, segmentos del cáliz contiguos (raramente connados) generalmente enteros, margen del labio inferior de la corola con pelos glandulares esparcidos (raramente subglabra), estambres insertos cerca de la base de la corola a 2-4 mm, filamentos estaminales ligeramente pelosos en la base y glabrescentes en la mitad superior; anteras estrechamente oblongas, largamente acuminadas, de color amarillo en seco.

TABLA 1
RELACIÓN DE CARACTERES QUE PERMITEN DIFERENCIAR
O. MAJOR* SUBSP. *MAJOR* DE *O. MAJOR* SUBSP. *ICTERICA

Caracteres	<i>O. major</i> subsp. <i>major</i>	<i>O. major</i> subsp. <i>icterica</i>
<i>Altura (cm)</i>	20-70	(25)30-60
<i>Hojas superiores, longitud (mm)</i>	7-20	(15)18-22(25)
<i>Hojas superiores, forma</i>	triangular lanceoladas	oblongas a lanceoladas
<i>Espiga, longitud (cm)</i>	< 32	< 16(24)
<i>Segmentos del cáliz</i>	connados en la base, bidentados o raramente enteros	contiguos, raramente connados, enteros o raramente bidentados
<i>Corola, margen</i>	glabro a subglabro	con pelos glandulares esparcidos a subglabro
<i>Inserción de los estambres sobre la base de la corola (mm)</i>	3-6	2-4
<i>Base de los filamentos</i>	densamente pelosos	escasamente pelosos
<i>Mitad superior de los filamentos</i>	peloso glandular	subglabro a glabrescente
<i>Anteras</i>	oblongas, brevemente apiculadas	estrechamente oblongas largamente apiculadas
<i>Anteras, color en seco</i>	pardo oscuro	amarillo
<i>Estilo</i>	peloso glandular	pelos glandulares esparcidos

Por otra parte, PAU (1889) indica cierto parecido con *O. epythymum* DC., pero creemos que no existe tal semejanza en ninguno de los especímenes estudiados e incluso el mismo PAU (*op. cit.*) reconoce diferencias notables al señalar que su especie no presenta el margen de la corola claramente ciliado (“pestañoso”) y el “estigma nunca purpúreo”. Posteriormente debió encontrar cierto parecido con *O. major* L., hasta el punto en que llegó a

considerarlos sinónimos. Así, en la etiqueta del pliego BC 46653 puede observarse manuscrito por el propio Pau: “*O. maior* L. = *O. icterica* Pau. Segorbe en los viñedos”.

Los hospedantes de esta planta parece que quedan restringidos, de momento, a diferentes especies de *Centaurea* L. Consideramos muy poco probable el hecho de que se encuentre parasitando sobre la vid. El mismo PAU (*op. cit.*) duda al indicar

este hospedante añadiendo el signo de interrogación: "...sobre las raíces de la vid (?)” (*sic.*).

MATERIAL ESTUDIADO

Orobanche major subsp. **icterica** (Pau) A. Pujadas

ALBACETE: Corral Rubio, 27-V-1980, *Rivera, Llimona & Honrubia*, MUB 39794. Sierra del Mugrón, Almansa, XJ5608, Pedregales, 27-V-1984, *C. Obón*, MUB 23498 y 23509. Mugrón, Almansa, VI-1973, *Mansanet & Boira*, VAB 90/4409.

ALICANTE: Alicante, Sierra de los Tajos, YH1258, 280 m, 25-IV-1996, *M.B. Crespo, Serra, Juan & Camuñas*, ABH 16744. Peñón de Ifach, 17-IV-1989, *A. Pujadas & J.O. Velloso*, COA 17625. Alcoy, 1-V-1996, *M. Verdú*, COA 25534. Cap de les Hortes, YH2648, 5 m, sobre *C. aspera*, 17-IV-1997, *A. Pujadas & A. Aguilera*, COA 25532. Base Serra dels Caragols, Sant Vicent del Raspeig, YH1160, 400 m, 18-IV-1997, *A. Pujadas & M.B. Crespo*, COA 25533.

CASTELLÓN: Segorbe, en los viñedos, 1-V-1920, *C. Pau*, BC 46653, MA 115078.

MURCIA: La Celia, Jumilla, XH3358, 650 m, sobre *C. aspera*, 25-IV-82, *F. Alcaraz*, MUB 8728.

VALENCIA: Serra, Monasterio de Porta Coeli, YJ1696, 300 m, sobre sílice, 5-V-1991, *J.L. Moyà*, VAB 91/3469.

ZARAGOZA: Canteras, Chodes, XL 2794, 420 m, sobre *C. aspera*, 15-IV-98, *A. Martínez*, COA 25535. Belchite a Lécera, Barranco de Faves, XL9070, 6-V-1995, *N.E. Mercadal*, VAB 95/3297.

BIBLIOGRAFÍA

- BECK, G. (1930). *Orobanchaceae*. In: H.G.A. Engler (ed.), *Das Pflanzenreich* 96 (IV.261): 1-348.
- BOLÒS, O., J. VIGO, R.M. MASALLES & J.M. NINOT (1990). *Flora manual dels Països Catalans*. Barcelona.
- BOLÒS, O. & J. VIGO (1996). *Flora dels Països Catalans*, vol. 3. Barcelona.
- CHATER, A.D. & D.A. WEBB (1972). *Orobanche* L. In: T.G. Tutin & al. (eds.), *Flora Europaea* 3: 286-293. Cambridge.
- GREUTER, W.R., H.M. BURDET & G. LONG (1989). *Med-Checklist*, vol 4. Genève, Berlin.
- GUIMARAES, J.A.(1903). Monografía das Orobanchaceas. *Broteria*, 1-188.
- KREUTZ, C.A.J. (1995). *Orobanche. Die Sommerwurzarten Europas. 1 Mittel- und Nordeuropa (The European broomrape species. 1 Central and Northern Europe)*. Maastricht.
- MALAGARRIGA, R.P. (1980). Orobanchaceae. *Sinopsis Flora Ibérica* VI: 106-112.
- PAU, C. (1889). *Notas botánicas a la flora española*. 3. Segorbe.
- UHLICH, H., J. PUSCH & K.J. BARTHEL (1995). *Die Sommerwurzarten Europas*. Magdeburg.
- WILLKOMM, H.M. (1893). *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. Stuttgart.

(Recibido el 24-X-1998)