

## **SOBRE LA PRESENCIA DE *OROBANCHE PUBESCENS* D'URV. (*OROBANCHACEAE*) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA**

Daniel PAVON<sup>1</sup> & Élise BUISSON<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Aix Marseille Université, Univ. Avignon, CNRS, IRD, IMBE, Francia. Europôle de l'Arbois - BP 80 - Bâtiment Villemin. FR-13545 Aix-en-Provence CEDEX 04.  
daniel.pavon@imbe.fr

<sup>2</sup> Université d'Avignon et des pays de Vaucluse, Univ. Aix Marseille, CNRS, IRD, IMBE, Francia.

**RESUMEN:** Se confirma para España y la Península Ibérica la presencia de *Orobanche pubescens* d'Urv. Se presenta una ilustración y un mapa de distribución. **Palabras clave:** plantas vasculares, Orobanchaceae, *Orobanche*, corología, planta rara, Cataluña, España.

**RÉSUMÉ:** Sur la présence d'*Orobanche pubescens* d'Urv. (*Orobanchaceae*) en péninsule Ibérique. Les auteurs confirment la présence d' *Orobanche pubescens* d'Urv. en Espagne dans la province de Gerona. Ils présentent une illustration et une carte de répartition. **Mots clés:** plantes vasculaires, Orobanchaceae, *Orobanche*, chorologie, plante rare, Catalogne, Espagne.

### **INTRODUCCIÓN**

Las orobancas representan un grupo de especies aún poco conocidas, ya que pasan por ser de determinación difícil para muchos naturalistas. Afortunadamente, estudios recientes, nuevas descripciones y publicaciones de floras actualizadas han permitido una mejor comprensión de este grupo en las regiones del Paleártico y más precisamente en el Mediterráneo occidental (CARLÓN & al., 2003, 2005, 2008; DOMINA & ARRIGONI, 2007; DOMINA & al., 2011; JEANMONOD & GAMISANS, 2013; PUJADAS, 2009; PUJADAS & al., 2007; TISON & al., 2014).

*Orobanche pubescens* d'Urv. es una especie superficialmente parecida a *O. minor* Sm., de la que se distingue sobre ejemplares frescos por su larga y laxa pelosidad, fácilmente observable en corolas y sépalos, siendo las corolas casi

siempre purpúreas (fig. 1 y 2). La identificación sobre herbario puede ser difícil con ejemplares mal conservados que han perdido gran parte de sus pelos. En el sur de Francia, *O. pubescens* presenta una ecología doble. En la Provenza calcárea de pH básico (dep. de Bouches-du-Rhône) parasita a *Sonchus bulbosus* (L.) Kilian & Greuter [= *Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass.] en pastizales litorales más o menos rocosos y naturales, mientras que por otra parte parasita a *Glebionis segetum* (L.) Fourr. (= *Chrysanthemum segetum* L.) -sobre substrato ácido y silíceo- en herbazales o bordes de viñedos, cerca de la frontera española (dep. Pyrénées-Orientales).

Es una especie mediterránea (ver por ejemplo Euro+Med: <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/query.asp>), que parece sin embargo más común en su parte oriental. No aparece en *Flora iberica* (FOLEY, 2001) ni en SÁNCHEZ PEDRAJA & al. (2016) y sólo

se menciona de esa zona, incidentalmente, en las claves de la *Flora dels Països Catalans* (BOLÒS & VIGO, 1995: 516) que recogen las citas del *l'Alt Empordà* de Vayreda (CADEVALL, 1932: 309, “al Cap de Creus, Cadaqués”) y QUERALT (1957), la primera de ellas ya desechada por PUJADAS (2001). Ésta parece ser la primera confirmación en firme de su presencia en Cataluña y toda la península, lo que no resulta extraño por su proximidad a los territorios franceses de donde es bien conocida.

## RESULTADOS

Concretamente, se ha observado una muy pequeña población de este taxon, de menos de 10 individuos, en el día 17 de abril del 2017, en el borde de la carretera GI-614 que baja hacia Cadaqués (Gerona). Las plantas se encontraban en un terraplén artificial que cuenta con un gran número de especies ruderales y particularmente a *Glebionis segetum* (L.) Fourr., que representa localmente su planta hospedante. Esta misma estación albergaba a tres otras especies de orobancas: *O. minor* Sm., *Phelipanche nana* (Rchb. f.) Soják y *Ph. lavandulacea* (Rchb.) Pomel.

Quizás *Orobanche pubescens* ha pasado desapercibida todos estos años por encontrarse en zonas donde *O. minor* es muy abundante (a veces cientos de individuos en unos pocos metros cuadrados en cada localidad), siendo esta última muy variable y polífaga. Además, los hábitats de *O. pubescens* son muy poco atractivos y seguramente apenas cubiertos por los naturalistas y botánicos locales, lo que nos hace pensar que esta especie está insuficientemente prospectada. Sería necesario aumentar la presión de prospecciones en la totalidad del macizo de los Alberes, desde la frontera francesa hasta Rosas con fin de encontrar nuevas poblaciones de esta especie, a menudo rara y localizada en el Mediterráneo occidental. En efecto, los herbazales artificiales de bordes de cami-

nos, carreteras y cultivos sobre suelos silíceos, que albergan a su hospedante local (*Glebionis segetum*) son comunes en el litoral de la comarca de l'Alt Empordà. El mapa presentado aquí a la presencia de *O. pubescens* en el sur de Francia y en la Península Ibérica (fig. 3).



Fig. 1. Individuo de *Orobanche pubescens* y su hospedante *Glebionis segetum* en el borde de la GI-614 cerca de Cadaqués (Gerona).

Hoy en día, *O. pubescens* aparece muy rara en España y solamente presente en la península. Aplicando las categorías y criterios de la Lista Roja (UICN, 2001, 2012), su categoría de amenaza a escala regional de Cataluña podría ser “En Peligro Crítico” (CR D), ya que la única población observada es muy pequeña y restringida, con un número inferior a 50 individuos maduros. Sin embargo, su

ecología nos permite pensar que la planta estará fuera de peligro de extinción.



Fig. 2. Detalle de *Orobanche pubescens* en la misma población de la imagen anterior.

**AGRADECIMIENTOS:** A Henri Michaud y Oscar Sánchez-Pedraja por los aportes bibliográficos y los consejos en la realización de esta nota.

## BIBLOGRAFÍA

BOLÒS, O. de & J. VIGO (1995) *Flora dels països Catalans*, 3. Ed. Barcino. Barcelona.  
CADEVALL, J. & P. FONT QUER (1932) *Flora de Catalunya*, 4. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.  
CARLÓN, L., G. GÓMEZ CASARES, M. LAÍNIZ, G. MORENO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2003) Más, a propósito de algunas *Orobanche* (Orobanchaceae) del norte y

este de la Península. *Documentos Jard. Bot. Atlántico* 2: 1–45.

CARLÓN, L., G. GÓMEZ CASARES, M. LAÍNIZ, G. MORENO, O. SÁNCHEZ PEDRAJA & G.M. SCHNEEWEISS (2005) Más, a propósito de algunas *Orobanche* L. y *Phelipanche* Pomel (Orobanchaceae) del oeste del Paleártico. *Documentos Jard. Bot. Atlántico* 3: 1–71.

CARLÓN, L., G. GÓMEZ CASARES, M. LAÍNIZ, G. MORENO, O. SÁNCHEZ PEDRAJA & G.M. SCHNEEWEISS (2008) Más, a propósito de algunas *Phelipanche* Pomel, *Boulardia* F. W. Schultz y *Orobanche* L. (Orobanchaceae) del oeste del Paleártico. *Documentos Jard. Bot. Atlántico* 6: 1–128.

DOMINA, G. & P.V. ARRIGONI (2007) The genus *Orobanche* (Orobanchaceae) in Sardinia. *Flora Mediterranea* 17: 115–136.

DOMINA, G., P. MARINO & G. CASTELLANO (2011) The genus *Orobanche* (Orobanchaceae) in Sicily. *Flora Mediterranea* 21: 205–242.

FOLEY, M.J.Y. (2001) *Orobanche* L. In: S. CASTROVIEJO (Ed.) *Flora iberica* 14: 32–72. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

JEANMONOD, D. & J. GAMISANS (2013) *Flora Corsica*. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, num. spécial, 39: 686–690.

PUJADAS, A.J. (2001) Aportació al coneixement del gènere *Orobanche* L. als Països Catalans. *Orsis* 16:71–88.

PUJADAS, A.J. (2009) *Orobanche* L. In: G. BLANCA, B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ & C. MORALES (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Oriental*, 3: 412–421. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

PUJADAS, A.J., L. PLAZA, E. SÁNCHEZ, E. TRIANO, M. LÓPEZ MARTÍNEZ, C. BURGARELLA, D. RUBIALES, B. ROMÁN, E. REYES & A. IVORRA (2007) El género *Orobanche* (Orobanchaceae) en Andalucía. *Acta Bot. Malacitana* 32: 91–126.

QUERALT, F. (1957) La flora comarcal tortosina, I. *La Zuda* 24: 471–472. Tortosa.

SÁNCHEZ PEDRAJA, Ó., G. MORENO, L. CARLÓN, R. PIWOWARCZYK, M. LAÍNIZ & G.M. SCHNEEWEISS (2017) [continuously updated]. Index of Orobanchaceae. <http://www.farmalierganes.com/Otospdf/publica/Orobanchaceae%20Index.htm>.

TISON, J.-M., P. JAUZEIN & H. MICHAUD (2014) *Flore de la France méditerranéenne continentale*. CBNMED/Naturalia Publication eds., Turriers, 2078 pp.

UICN (2001) *Categorías y criterios de la lista roja de la UICN: Versión 3.1*. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN. Gland, Cambridge.

UICN (2012) *Directrices para Emplear los Criterios de la Lista Roja de la UICN a Nivel Regional y Nacional. Versión 4.0*. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN. Gland, Cambridge.

(Recibido el 25-IV-2017)

(Aceptado el 25-V-2017)

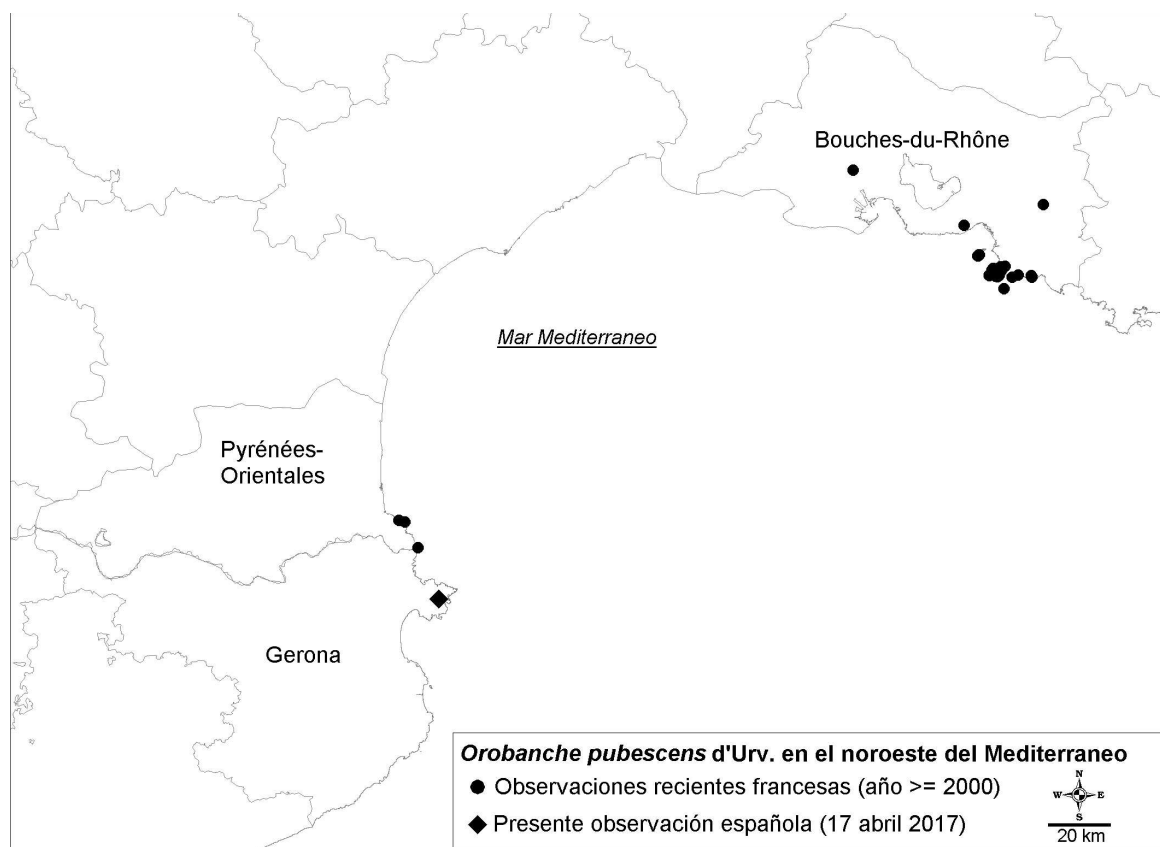


Fig. 3. Distribución de *Orobanche pubescens* en sur de Francia según los datos de la base de datos SILENE ([www.flore.silene.eu](http://www.flore.silene.eu)) completados para la Península Ibérica con la población detectada el 17 abril del 2017 (Lat. N: 42,293943° / Long. E: 3,255823°).