

Orobanche rumseiana A. Pujadas & P. Fraga (Orobanchaceae), a new species from the Balearic Islands

Antonio J. Pujadas-Salvà & Pere Fraga I Arguimbau

Abstract

PUJADAS-SALVÀ, A. J. & P. FRAGA I ARGUIMBAU (2012). *Orobanche rumseiana* A. Pujadas & P. Fraga (Orobanchaceae), a new species from the Balearic Islands. *Candollea* 67: 65-74. In English, English and French abstracts.

A new species, *Orobanche rumseiana* A. Pujadas & P. Fraga (subgen. *Trionychon* (Wallr.) Spach, *Orobanchaceae*) is described from Majorca and Minorca, Balearic Islands. The new species inhabits coastal rocky areas with shrubby vegetation, is parasitic on *Rosmarinus officinalis* L. It is characterised by an inflorescence with erect-patent to patent flowers, a calyx with long acuminate triangular teeth, a corolla tube uniformly curved, corolla lobes obtuse with a distinctive mucro, some staminal filaments pubescent in the lower half and hairy anthers. Its morphological traits, and the fact that it is a parasite of *Rosmarinus officinalis* L., relate it to *Orobanche rosmarina* Beck with which it has been misidentified. It is also related to *Orobanche mariana* A. Pujadas and *Orobanche pseudosmarina* A. Pujadas & Muñoz Garm. A detailed description and diagnosis are provided. Morphological characters that allow it to be discriminated from these related taxa are discussed and summarized.

Key-words

OROBANCHACEAE – *Orobanche* – Balearic Islands – Taxonomy

Résumé

PUJADAS-SALVÀ, A. J. & P. FRAGA I ARGUIMBAU (2012). *Orobanche rumseiana* A. Pujadas & P. Fraga (Orobanchaceae), une nouvelle espèce des Iles Baléares. *Candollea* 67: 65-74. En anglais, résumés anglais et français.

Une nouvelle espèce, *Orobanche rumseiana* A. Pujadas & P. Fraga (subgen. *Trionychon* (Wallr.) Spach, *Orobanchaceae*) est décrite de Majorque et Minorque des Iles Baléares. La nouvelle espèce habite les zones côtières rocheuses et est un parasite de *Rosmarinus officinalis* L. Elle est caractérisée par une inflorescence à fleurs dressées à étalées, un calice pourvu de dents triangulaires longuement acuminées, un tube de la corolle uniformément courbé, une corolle à lobes obtus et mucronés, des filaments staminaux pubescents dans leur moitié inférieure et des anthères velues. Ses caractéristiques morphologiques et son parasitisme de *Rosmarinus officinalis* L. la rapprochent d'*Orobanche rosmarina* Beck avec laquelle elle a d'ailleurs été confondue. Elle est aussi proche d'*Orobanche mariana* A. Pujadas et d'*Orobanche pseudosmarina* A. Pujadas & Muñoz Garm. Une description détaillée et une diagnose sont proposées. Les caractères morphologiques qui permettent de la séparer des taxons proches sont discutés et résumés.

Addresses of the authors: AJPS: Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales, Jardín Botánico-Universidad de Córdoba, Apdo. 3048, 14080 Córdoba, Spain. Email: cr1pusaa@uco.es

PFIA: Consell Insular de Menorca, Plaça de la Biosfera, 5, 07703 Maó, Menorca, Balearic Islands, Spain.

Submitted on November 25, 2010. Accepted on April 5, 2012.

Edited by P. Bungener