

Medicago citrina ((Font Quer) Greuter, 1986)

Nom comú: *Alfals arbori marí*

Classe: **Magnoliopsida**

Ordre: **Fabales**

Família: **Fabaceae**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

Medicago citrina és un arbust nitròfil que pot superar els 2 m d'alçada, amb tronc molt ramificat, angulós, més o menys blanquinós i branques joves cobertes d'una borra blanquinosa. Les fulles sovint són caducifòlies a l'estiu, peciolades i estan compostes de tres folíols obovats i amb l'àpex truncat i emarginat amb estípules de 6-7 mm. Les inflorescències estan dispostes en raïms densos, formats per 4 a 10 flors hermafrodites, de color groc llimona i pedunculades. El fruit és un llegum helicoidal de 17-19 mm, plana, amb nerviacions reticulades, amb 1-2 voltes d'hèlix i orifici central d'1-1,5 mm; amb 6-7 llavors llises, d'un bru-vermellós. El seu nombre cromosòmic és hexaploïd $2n = 48$. La floració es produeix de febrer a maig.

L'espècie viu a alguns pocs illots de les Balears, a Columbrets i a un illot d'Alacant, prop del Cap de Sant Antoni. Aquesta distribució relictiva s'explica per la reiterada introducció d'herbívors (cabres, conills i ovelles) en ecosistemes insulars, que han extingit històricament l'alfals arbori marí de la majoria de localitats on degué viure. Les poblacions del Pantaleu, Na Redona i Es Carnatge són producte de translocacions (1983 la primera i 2003 les altres dues). S'han constatat atacs d'*Icerya purchasi* a les Pitiüses i el Pantaleu. És un hemípter coccoïdeu d'origen australià i, per tant, un exemple més de la incidència d'espècies introduïdes en conservació.

Medicago citrina apareix com a Vulnerable al llibre vermell de la flora vascular de les Balears i es troba dins la categoria de Sensible a l'alteració de l'hàbitat al Catàleg Nacional.

Autor text: Alomar, G.

Corologia: **Illots de Balears, Columbrets i illot del Cap de Sant Antoni (Alacant).**

Tendència: **Dades insuficients**

Nivell d'amenaça: **Vulnerable (segons el Llibre Vermell)**

Categoria de protecció: **Vulnerable (RD 139/2011)**