

## *Cotoneaster majoricensis* (Sáez & Rosselló, 2012)

Nom comú: *Cornera*

Classe: **Magnoliopsida**

Ordre: **Rosales**

Família: **Rosaceae**

### **BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ**

Aquest arbust caducifoli, que pot arribar a superar els 2,5 m d'alçada, fou descobert l'any 2002 al massís del Puig Major, en penyals d'accessibilitat difícil i, per aquest motiu, ha passat desapercebut fins al moment. L'exploració acurada de les zones altes de la Serra de Tramuntana realitzada els darrers anys ha revelat l'existència d'aquesta espècie al massís de Massanella (Serra des Teixos).

*Cotoneaster tomentosus* és una espècie pròpia de zones muntanyoses del centre i sud d'Europa, extremadament rara a Mallorca, on està refugiada als penyals i enclotxes humits i ombrívols amb boires freqüents, entre 1170 i 1400 m, especialment en aquells més difícilment accessibles als herbívors. Tot i que un individu de *C. majoricensis* pot arribar a presentar varis centenars de flors, només una proporció relativament baixa arriba a desenvolupar fruits viables. La seva biologia reproductiva és desconeguda, però en el gènere *Cotoneaster* són freqüents les espècies que presenten mecanismes de reproducció apomíctics. Els exemplars mallorquins floreixen des de finals de maig fins a mitjans de juliol i la fructificació es produeix entre mitjans i finals de juny i mitjans del mes d'agost.

Les poblacions baleàriques de *C. majoricensis* estan exposades a una situació de risc molt alt degut als següents factors: 1) molt baix nombre d'efectius (52 plantes, de les quals 28 són reproductives); 2) baix reclutament; 3) intensa predació sobre els adults i les plàntules per part de cabres assilvestrades; 4) pertorbacions antròpiques (trepig i abocament de residus) i 5) competència vegetal natural.

Un plantejament de la conservació de la flora amenaçada de la zona culminant del Puig Major i el Massanella en el seu conjunt, juntament amb mesures efectives de control de les poblacions de cabres assilvestrades, afavoririen la conservació de la major part dels efectius de *C. majoricensis*, i també el de bona part de la flora endèmica i amenaçada d'alta muntanya mallorquina existent en aquests massissos.

---

**Autor text: Sáez, LI. (Universitat Autònoma de Barcelona)**

Corologia: **Centre i sud d'Europa**

Tendència: **Regressió**

Nivell d'amenaça: **En perill crític**

Categoria de protecció: **En perill d'extinció (Decret 75/2005)**