

Seiophora villosa (Ach.) Frödén

Nom comú: Líquen

Classe: **Lecanoromycetes** Ordre: **Teloschistales** Família: **Teloschistaceae**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

Líquen fruticulós i epífit que habita els sistemes dunars costaners mediterranis i que es troba estretament lligat a la savina, *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata* (Guss.) Nyman. La seva distribució és limitada a petites àrees a Espanya (Illes Balears, Almeria), Portugal (Tróia), França (Còrsega), Itàlia (Cerdanya, Sicília, Toscana, Lazio), Marroc, Argèlia (Oran, Cap Falcon, Cap Ivi, Platja Abdelmalek-Ramdan, Ténès, Souk Elbakar) i Grècia (Kasos, Sària, Karpathos). Espècies similars, com *Seiophora stenophylla* (Tav.) Frödén i *Seiophora austroarabica* (Sipman) Frödén es varen considerar tradicionalment com a varietats de *S. villosa* (espècie abans anomenada *Teloschistes villosus*) enmascarant les dades sobre la distribució real de l'espècie.

A l'àrea mediterrània els ecosistemes dunars es troben greument amenaçats, i aquesta espècie pateix tant per la fragmentació de l'hàbitat com per la colonització de foròfits (plantes on s'instal·len els líquens) per espècies oportunistes que toleren millor les alteracions. És sensible a la contaminació nitrogenada, i per aquest motiu, és una bona espècie per a la bioindicació de la qualitat ambiental a aquest tipus d'ambients. Així, la presència de *S. villosa* a les costes Balears, i en especial al sistema dunar d'Es Trenc (Mallorca) és un fet que confirma l'elevat valor ambiental de la zona i dona suport a la futura protecció de l'espai. En funció de l'abundància i tamany dels tal·lus es considera que les poblacions en millor estat de conservació a les Illes Balears són les d'Es Trenc i Es Caragol (Mallorca) i Es Caló (Formentera), la població que es troba més afectada és la de Ses Salines d'Eivissa (Eivissa), i el pitjor dels casos el trobam a s'Estanyol (Mallorca) on s'ha observat un únic tal·lus (fragment conservat a l'Herbari de la Universitat de València, VAL_LICH 26462). Colonitza bàsicament *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata* (26457, 26458, 26461) però s'ha confirmat que a Ses Salines d'Eivissa i a Es Trenc colonitza també altres foròfits com *Rosmarinus officinalis* (26460; 26464), *Pistacia lentiscus* (26459, 26465) i *Pinus halepensis* (26466).

Els autors consideren que les Balears contenen actualment l'hàbitat òptim per aquesta espècie tan sensible a la contaminació i que s'hauria de fer un esforç per a preservar les condicions ambientals adequades a la seva àrea de distribució. La realització d'aquesta fitxa ha estat possible gràcies a la subvenció del Projecte MEC-CGL2006-12917-C02-01 i PROMETEO, 174/2008-GVA.

Autor text: Salvà Hernández, G. i Barreno, E. (Universitat de València)

Corologia: **Mediterrània**

Tendència: **Moderada regressió**

Nivell d'amenaça: **Dades insuficients**

Categoria de protecció: **No catalogat**