

Mångfruktsmossa

Cryphaea heteromalla



Rödlistekategori: Akut hotad (CR)



Fotograf: Tomas Hallingbäck



Varför är mångfruktsmossa rödlistad?

Arten försvann från sina lokaler i Sverige någon gång efter 1950-talet, troligtvis på grund av luftföroreningar. Under 1990-talet och under 2000-talet har tre moderna lokaler i Västergötland och Halland upptäckts och även om dessa populationer idag är mycket individfattiga (på ett träd vardera) ser de ut att ha en viss tillväxt.

Ekologi

Arten växer på lövträd med ett högt pH i barken i sydvästligaste Sverige. Mångfruktsmossan har i stort sett alltid kapslar som förekommer rikligt på varje skott (varav det svenska namnet).

Hotfaktorer

Största hotfaktorn för denna art är luftföroreningar, särskilt höga halter av svavel.

Övrigt

De nya lokalerna ligger i områden där luftföroreningar tidigare utgjorde en så hög belastning att knappt några mossor eller lavar kunde växa på träden. Nyfynd av denna typ av mossor tyder på att den numera renare luften fått positiva effekter på mossfloran. Detta är ett exempel på en art som gynnats av mindre svavel i luften.