

Polarrundmossa

Rhizomnium andrewsianum



Rödlistekategori: Nära hotad (NT)



Fotograf: Tomas Hallingbäck,
Christopher Reisborg



Varför är polarrundmossa rödlistad?

Det finns indikationer på att arten försvunnit från ett av de två fjäll där den har hittats. Orsaken kan vara att växtplatsen blivit torrare och ett fortsatt varmt klimat kan torka upp kärret ännu mer vilket gör att denna art kan komma att försvinna från Sverige.

Ekologi

Polarrundmossa är en arktisk art som växer på fuktig, gärna något kalkhaltig mineraljord vid mossrika rännilar och småbäckar i kalkrika översilningskärr i högalpin miljö. Arten har blivit funnen på två högalpina fjäll i Padjelanta nationalpark. Små cirkelrunda blad och en spiralvriden stam kännetecknar denna art. Den är liten och sällsynt och växer dessutom uteslutande på högfjället.

Hotfaktorer

Arten hotas av två saker, dels är den extremt sällsynt och slumpartade förändringar i miljön kan slå ut hela svenska populationen, dels hotas den av ett varmare klimat.

Åtgärder

Polarrundmossans lokaler behöver övervakas och orsaken till dess tillbakagång undersökas.

Övrigt

Arten är ett exempel på en art som påverkas negativt när klimatet blir varmare.