

Campylium longicuspis

Polarspärrmossa



Klass: Bryopsida (egentliga bladmossor), **Ordning:** Hypnales, **Familj:** Amblystegiaceae, **Släkte:** *Campylium* (spärrmossor), **Art:** *Campylium longicuspis* - polarspärrmossa (Lindb. & Arnell) Hedenäs **Synonymer:** *Amblystegium longicuspis* Lindb. & Arnell

Kännetecken

Polarspärrmossa är en pleurokarp bladmossa. De gula till brunaktiga skotten är ofta ogrenade och förekommer enstaka samt har kupade blad med kort dubbel nerv. Bladspetsen är långt trådlikt utdragen och kan föra tankarna till en hårgräsmossa *Cirriphyllum* spp som dock har mer plötsligt avsmalnande blad och enkel nerv. Arten kan förväxlas med några andra arter i släktet som också kan hittas i fjällen. Den vanligare guldspärrmossa *Campylium stellatum* har mer utspärrade blad och har ett längre smalt parti i övre delen av bladet. Källspärrmossa *Campylium laxifolium* har kortare blad 1,8-2,4 mm långa mot 2,1-4,6 mm hos *Campylium longicuspis*. Se vidare Hedenäs m.fl. (2014).

Utbredning och status

Arten är i Sverige endast funnen en lokal i Torne lappmark (Pältsa), där den hittades av Conny Jacobson 2010. Arten eftersöktes sedan 2011 och återfanns då men hittades inte på fler lokaler. Arten har en arktisk utbredning och är sannolikt mycket sällsynt i Sverige.

Innan den hittades i Sverige var den bara känd från Svalbard i Norden (Hedenäs 1989). Dessutom är den känd från Sibirien och Grönland.

Ekologi

Enstaka skott av arten växer på den svenska lokalen i högt upp i en sluttning i ett bergpass i mellanalpin region. Marken är tidvis översilad med tunt jordtäckte och bottenkiktet är inte helt slutet. I den omedelbara närheten växte bl.a. späd skorpionmossa *Scorpidium cossonii*, guldspärrmossa *Campylium stellatum* och fetbålsmossa *Aneura pinguis*. I omgivningarna hittades även kalkgynnade kärlväxter såsom svedstarr *Carex atrofusca*, brokstarr *C. bicolor*, hårstarr *C. capillaris*, lappstarr *C. parallela*, sotstarr *C. fuliginosa*, och gullbräcka *Saxifraga aizoides* (Jacobson opublicerat).

Hot

Arten är så sällsynt så att slumpartade händelser kan göra att arten försvinner från sina lokaler. Då arten förekommer högt upp i alpin region på en lokal som tidvis är översilad kan det inte uteslutas att ett torrare klimat i fjällen skulle påverka arten negativt.

Åtgärder

Artens ekologi och utbredning bör undersökas ytterligare.

Litteratur

Hedenäs, L. 1989. *Amblystegium longicuspis* Lindb. & H. Arn., Its Status and Taxonomic Position. *Lindbergia* 14:142-146.

Hedenäs, L. 2014. *Campylium longicuspis* polarspärrmossa s. 99. I: Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. [AJ 37-57], Bladmossor: skirmossor-baronmossor : Bryophyta: Hookeria-Anomodon. Art databanken, Sveriges lantbruksuniversitet, Uppsala.

Författare

Niklas Lönnell & Conny Jacobson 2015. Rev. Lars Hedenäs 2014.