

**BYSSOLOMA** – trådögon  
Dynlavsfamiljen Pilocarpaceae,  
Lecanorales  
Göran Thor

*Byssoloma* är ett huvudsakligen subtropiskt–tropiskt släkte med några få arter i Europa varav två har nordliga utpostlokaler i Sverige. Känns igen på kombinationen av den ± luckert luddiga apotheciekanten (nästan alla arter i släktet), en unik typ av asci och de päronformade konidierna.

Bål skorpformig. Fotobiont chlorococcoid. Apothecier runda; excipulum format av löst sammanfogade hyfer vilket gör att apotheciekanten hos många arter ser luckert luddig ut; hymenium I+ blå; parafystoppar något förtjockade; hypothecium mörkt rödbrunt, K+ purpur. Asci tämligen tjockväggiga, K/I+ blå, med 8 sporer. Sporer färglösa, 3-septerade. Pyknid ± klotformiga. Konidier färglösa, päronformiga eller med en lätt central inbuktning.

Bål C–; K–, KC–, Pd–, UV–; inga lavsubstanser eller okända lavsubstanser.

Litteratur: British Lichen Society vol. 27 (2022), Hagström (2021), Hermansson & Thor (2004).

Bestämningsnyckel–se även *Bacidia*.

- 1 Excipulum luckert luddigt.....*B. subdiscordans*
- Excipulum ej tydligt luckert luddigt .....*B. marginatum*

***Byssoloma marginatum*** trådöga

Bål grönaktig. Apothecier 0,3–0,7 mm i diameter, brunsvarta–svarta, ofta med blå ton, platta–välvd och med en ljus, ofta glänsande, iinte luckert luddig kant men basen ibland med utväxande hyfer från apotheciekanten som ser ut att förankra apothecierna vid underlaget. Sporer 3-septerade,  $12\text{--}18 \times 3\text{--}5 \mu\text{m}$ . Konidier  $3,5\text{--}4,5 \times 1,5 \mu\text{m}$ .

Bål C–; K–, KC–, Pd–, UV–; inga lavsubstanser.

På bark av gran, ek och rönn. Sk Bh Öl Srm ("Ög" Kvarsebo) Vrm, rr.

En mycket sällan hittad art som kan se diskret ut i fält men som lätt känns igen under mikroskopet på sina 3-septerade sporer. *Fellhaneropsis myrtillicola* kan vara lik men växer på blåbär eller sällsynt på brakved och gråal samt har ett excipulum av hyfer med elliptiska till månghörniga hålrum.

***Byssoloma subdiscordans*** svart trådöga

Bål vit–grönvit–mörkgrön. Apothecier 0,3–0,5 mm i diameter, svarta men ofta med blå ton, platta, med en luckert luddig, vitaktig kant. Sporer 3-septerade,  $10\text{--}17 \times 3\text{--}5 \mu\text{m}$ . Konidier  $4\text{--}5 \times 1\text{--}1,2 \mu\text{m}$ .

Bål C–; K–, KC–, Pd–, UV–; okända lavsubstanser.

På något basisk sten vid bäck skuggigt under överluta i subalpin granskog med lång trädkontinuitet (Dlr) och på en nedfallen gren från ett träd (Srm). Srm Dlr, rr.

I fält kan den luckert luddiga apotheciekanten vara svår att se varför den starkt påminner om *Micareia*. En tropisk art med enstaka utpostlokaler i Nordeuropa. Fyndet i Dalarna är förbluffande långt norrut och kan representera en obeskriven art.