

BACTROSPORA – sönderfalls-lavar

Arthoniales "incertae sedis" (osäker placering i ordningen)

Göran Thor

Bactrospora känns igen på kombinationen av svarta apothecier utan pruina, mångsepterade sporer vilka är sönderfallande vid septa i asci eller hela och sannolikt sönderfallande i stora stycken utanför asci samt trentepohlioid fotobiont. *Lecanactis* har pruinösa apothecier och hela sporer. Alla arter är ovanliga.

Bål tunn, vitaktig, hel-lätt sprickig-kornig, K/I+ blå. Fotobiont trentepohlioid. Apothecier runda-oregelbundna, svarta, platta till lätt välvda; excipulum tunt, mörkbrunt-rödbunt, K+ mörkt olivgrönt; hymenium färglöst, I+ blått; epihymenium blekt till rödbunt; hypothecium färglöst; parafysoider glest grenade, parafysoidtoppar ej förtjockade. Asci med 8 sporer. Sporer färglösa, c. 8–25-septerade, sönderfallande vid septa i asci eller hela och sannolikt sönderfallande i stora stycken utanför asci. Pyknid bleka med brun mynning. Konidier osepterade, stavformiga till långt ellipsoida.

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

Litteratur: Egea & Torrente (1993), Nash et al. (2004).

- 1 Sporer hela eller fragmenteras i stora stycken utanför asci 2
- Sporer fragmenteras inne i asci i små segment..... 3
- 2 Apothecier utan kant; sporer nålformiga, ej eller bara något insnörda på mitten..... *B. brodoi*
- Apothecier med tydlig kant; sporer cylindriska, insnörda vid ett eller flera septa..... *B. homalotropa*
- 3 Sporfragment 2–4 × 2–3 µm..... *B. corticola*
- Sporfragment 3–8 × 2–3 µm..... *B. dryina*

Bactrospora brodoi amerikansk sönderfalls-lav

Apothecier 0,3–0,7 mm i diameter, med otydlig kant. Sporer nålformiga, hela eller fragmenteras i stora stycken utanför asci, ej eller bara något insnörda på mitten, 44–80 × 3–4 µm. Konidier raka-böjda, 7–11 × 1 µm eller 5–7,5 × 2–2,5 µm.

På bark av sälg och på tunna, regnskyddade grenar på gamla kjolgranar, dvs. granar med långa och många grenar nära stambasen och förekommer i områden med suboceaniskt klimat. Jmt, rr.

Har två typer av pyknid med olika stora konidier. En boreal art mest lik *B. homalotropa* vilken har apothecier med en tydlig kant och en ännu mer utpräglat oceanisk utbredning.

Bactrospora corticola liten sönderfalls-lav

Apothecier 0,2–0,6 mm i diameter, med otydlig kant. Sporer nålformiga, fragmenteras inne i asci, sporfragmenten rundade-cylindriska, 2–4 × 2–3 µm. Koni-

dier stavformiga-smalt ellipsoida, 3–4 × 1 µm.

Vanligtvis på skuggade ekar. I Jämtland på tunna, regnskyddade grenar på gamla kjolgranar. Sk-Srm Vsm Jmt, r.

Mycket lik *B. dryina* som har sporfragment 3–8 µm långa.

Bactrospora dryina stor sönderfalls-lav

Som *B. corticola* men sporfragment cylindriska, 3–8 × (1–)2–3 µm. Konidier stavformiga-smalt ellipsoida, 3–5 × 1,0–1,5 µm.

Vanligtvis på skuggade ekar. Sk Öl-Sm Vg-Nrk Vsm Upl, r.

Mycket lik *B. corticola* som har sporfragment 2–4 µm långa.

Bactrospora homalotropa stor sönderfalls-lav

Apothecier 0,3–0,8 mm i diameter, med en tydlig kant. Sporer cylindriska, hela eller fragmenteras i stora stycken utanför asci, insnörda vid ett eller flera septa, 80–130 × 4–5 µm. Pyknid okända.

En oceanisk art på asp och sälg. I Norden bara funnen i Norge.

Övriga arter saknar en tydlig apotheciekant.