

ADELOLECIA – lodskivlavarKantlavsfamiljen Lecanoraceae,
Lecanorales

Göran Thor

Adelolecia karaktäriseras av lecideoida, svarta apothecier, färglösa sporer och asci av Biatora-typ.

Bål tunn till insänkt och otydlig. Fotobiont treboux-ioid. Apothecier med smal bas, spridda–tättstående, svarta med otydlig kant, platta–oregelbundet välvda; excipulum mörkbrunt i yttre delen men blekare i inre delen; hymenium 33–60 µm högt, färglöst–blekt grönaktigt; epihymenium mörkgrönt, blågrönt eller sällan olivgrönt, N+ rött; hypothecium färglöst–blekt blågrönt–mörkbrunt; parafyser ogrenade eller sparsamt förgrenade i övre delen, 2 µm i diameter; parafystoppar 2,5–5 µm i diameter. Asci cylindriska–klubbformiga, av Biatora-typ, med 8 sporer. Sporer färglösa, smalt ellipsoida, osepterade eller ibland med ett tunt septum. Pyknid insänkta, mörkbruna i övre delen. Konidier färglösa, stavformiga, 4–9 × 1 µm.

Litteratur: British Lichen Society vol. 42 (2024), Ekman et al. (2008), Kistenich et al. (2018).

Bestämningsnyckel–se även *Lecidea*.

- 1 Sporer (6,5–)8–14(–18) µm långa, osepterade eller ibland med ett tunt septum; excipulum utan gula kristaller *A. kolaënsis*
- Sporer (5,5–)7–10(–12) µm långa, osepterade; excipulum med gula kristaller (K+ rött, saknas sällsynt) *A. pilati*

Adelolecia kolaënsis liten lodskivlav

Bål vit–grå, areolerad men ofta tunn–otydlig. Apothecier 0,5–1,1 mm i diameter, svarta; excipulum mörkgrönt–blekgrönt–färglöst; hypothecium färglöst–blekt blågrönt–grågrönt. Sporer osepterade eller ibland med ett tunt septum, (6,5–)8–14(–18) × (2,5–)3–4(–6) µm.

Bål C–, K– eller ibland K± gul, Pd–, UV–; inga lavsubstanser eller ibland atranorin; apothecier K–.

På silikatsten och kalkhaltig sten, ofta på exponerade överhäng. Den har också sällsynt hittats på bark av gamla lövträd (björk, *Salix*) och på gammal ved. Främst på kalfjäll. Vg–TL, r.

A. pilati har kortare sporer utan septum och gula kristaller i excipulum vilka reagerar K+ rött.

Adelolecia pilati stor lodskivlav

Bål vit–grå, areolerad men ofta tunn–otydlig. Apothecier (0,1–)0,6–2,5(–5) mm i diameter, svarta; excipulum svartbrunt eller sällan svartgrönt, i inre delen med gula kristaller; hypothecium färglöst–blekt brunaktigt. Sporer osepterade, (5,5–)7–10(–12) × (2,5–)3–4(–5,5) µm.

Bål C–, K– eller sällan K± gul, Pd–, UV–; bål utan lavsubstanser eller sällan med spår av atranorin; apothecier åtminstone i excipulum med gula kristaller av antrakinonen 7-chloroemodin (K+ rött, saknas sällan).

På silikatsten vilken ibland innehåller tungmetaller, ofta på exponerade överhäng. Sk Bh Vg Srm Vrm Mpd–TL, ma.

A. kolaënsis har längre sporer vilka ibland har ett tunt septum samt saknar gula kristaller i excipulum.