

*Hypogymnia madeirensis* (Tav.) D.Hawksw.

Thallus grau, sehr unregelmäßig verzweigt, locker angeheftet; Lappen hohl, aufgeblasen, 1-3 mm breit, teils mit kleinen Sekundärläppchen, stellenweise durch vorwölbende untere Rinde schwarz gesäumt; Unterseite rhizinenfrei, schwarz, glänzend. Cilien fehlen. Isidien fehlen. Sorale fehlen. Apothecien häufig, bis 8 mm breit, auf hohlem trichterförmigem Stiel. Sporen breit ellipsoidisch bis fast kugelförmig, 7-9 x 5-8 µm. Chemie: Cortex K+ gelb, C-, KC-, P-; Medulla K+ gelb, C-, KC-, P-; Atranorin, Physodsäure (maj), Oxyphysodsäure (tr). Corticol im Lorbeerwald, meist an Ästen.

Bem.: sehr ähnlich sehen aus: *Hypogymnia enteromorpha* (Ach.) Nyl. (Atranorin, Physod-, Physodal-, Protocetrarsäure; P -/rot, KC -/rosa) und *Hypogymnia tavaresii* D.Hawksw. & P.James (Atranorin, Physod-, Physodalsäure; P -/gelb, KC -/rosa); sie weichen hauptsächlich chemisch ab. Lit.: Tavares (1952)

[8423], Portugal, Madeira, Rabacal, Lorbeerwald bei 25 Fontes, 32°45.699' N, 17°8.051' W, 1069 m. Leg. Schumm 12.04.2001, det. Schumm 05.2001.

