

Hemithecium salacinicum, a new species in the family Graphidaceae (lichenized Ascomycota: Ostropales) from northern Thailand

Gerhard NEUWIRTH*, André APTROOT & Elfie STOCKER-WÖRGÖTTER

Abstract: NEUWIRTH, G., APTROOT, A. & STOCKER-WÖRGÖTTER, E. 2016. *Hemithecium salacinicum*, a new species in the family Graphidaceae (lichenized Ascomycota: Ostropales) from northern Thailand. – *Herzogia* 29: 555–560.

Hemithecium salacinicum is described as new from the province of Chiang Mai in North Thailand. The distinguishing characters from other species are the thallus, containing the depsidone salazinic acid only, the excipulum with a distinct yellow to orange coloured inner part and the poorly striate labia. The densely muriform, hyaline ascospores with dimensions of $60\text{--}110 \times 15\text{--}22 \mu\text{m}$ are $25\text{--}36/5\text{--}7$ -locular and show conspicuous constrictions at transverse septa.

Zusammenfassung: NEUWIRTH, G., APTROOT, A. & STOCKER-WÖRGÖTTER, E. 2016. *Hemithecium salacinicum*, eine neue Art in der Familie Graphidaceae (lichenisierte Ascomycota: Ostropales) aus dem nördlichen Thailand. – *Herzogia* 29: 555–560.

Hemithecium salacinicum wird von der Provinz Chiang Mai in Nord-Thailand als neu beschrieben. Unterscheidungsmerkmale sind der Thallus, der als Flechtenstoff nur das Depsidon Salazinsäure enthält und das Excipulum, das im inneren Teil deutlich gelb bis orange gefärbt ist, sowie die nur wenig geriefen Labien. Die dicht mauerförmigen, hyalinen Ascosporen mit Abmessungen von $60\text{--}110 \times 15\text{--}22 \mu\text{m}$ sind $25\text{--}36/5\text{--}7$ lokular und zeigen auffallende Einschnürungen an den transversen Septen.

Key Words: Palaeotropics, epiphytic lichen, corticolous, crustose.