# Three new records of lirellate crustose lichenized fungi (Arthoniales) in Thailand

Suthattra Siringamram, Vasun Poengsungnoen, Kawinnat Buaruang, Kansri Boonpragob, H. Thorsten Lumbsch & Wetchasart Polyiam*

**Abstract:** Siringamram, S., Poengsungnoen, V., Buaruang, K., Boonpragob, K., Lumbsch, H. T. & Polyiam, W. 2026. Three new records of lirellate crustose lichenized fungi (Arthoniales) in Thailand. – Herzogia **39**: 49 – 55.

Three new records of lirellate crustose lichenized fungi within the order Arthoniales were reported from Thailand for the first time: *Alyxoria varia* (Pers.) Ertz & Tehler, *Dimidiographa graphidiza* (Nyl.) Ertz & Tehler, and *Opegrapha agelaeotera* Vain. Their identification was confirmed through morphological, anatomical, and chemical analyses. *Alyxoria varia* is characterized by fusiform, 5 – 7-septate ascospores and the absence of secondary metabolites. *Dimidiographa graphidiza* produces psoromic acid, with oblong to ellipsoid, 7-septate ascospores and a discontinuous excipulum. *Opegrapha agelaeotera* is distinguished by 3-septate ascospores.

**Zusammenfassung:** Siringamram, S., Poengsungnoen, V., Buaruang, K., Boonpragob, K., Lumbsch, H. T. & Polyiam, W. 2026. Drei neue Funde lirellater crustoser lichenisierter Pilze (Arthoniales) in Thailand.– Herzogia **39**: 49 – 55.

Drei Arten lirellater Krustenflechten in der Ordnung Arthoniales werden erstmals in Thailand nachgewiesen: *Alyxoria varia* (Pers.) Ertz & Tehler, *Dimidiographa graphidiza* (Nyl.) Ertz & Tehler und *Opegrapha agelaeotera* Vain. Die Bestimmungen erfolgten mit Hilfe morphologischer, anatomischer und chemischer Daten. *Alyxoria varia* ist durch fusiforme, 5 – 7-septierte Ascosporen und das Fehlen von sekundären Inhaltsstoffen charakterisiert. *Dimidiographa graphidiza* enthält Psoromsäure und hat oblong bis ellipsoide, 7-septierte Ascosporen und ein unterbrochenes Excipulum. *Opegrapha agelaeotera* hat 3-septierte Ascosporen.

**Key words:** *Alyxoria*, Ascomycota, *Dimidiographa*, *Opegrapha*, taxonomy.