



Flechtenmikroskopie

Einzelbeiträge zur Lichenologie

Ausgabe 3 (2018)

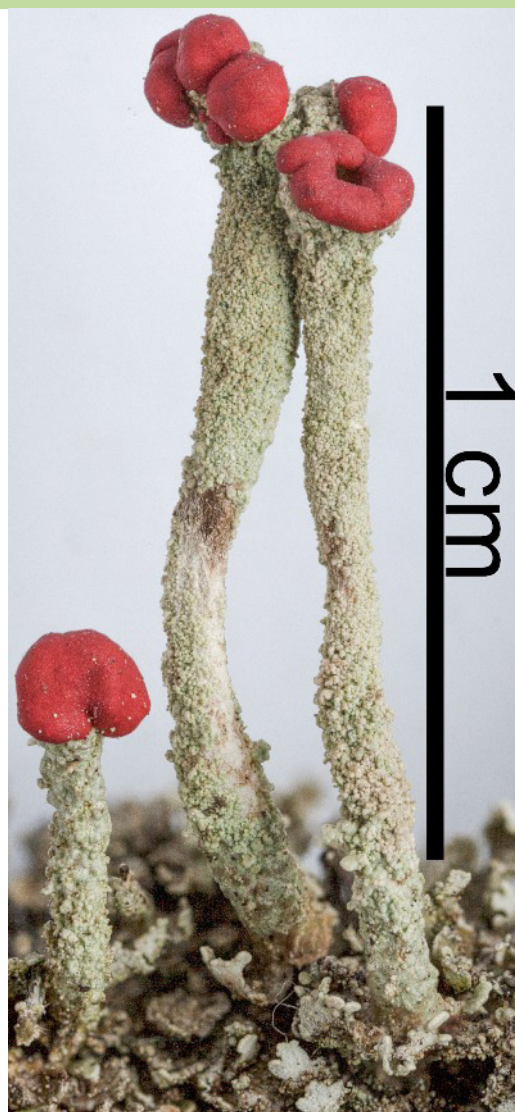
ISSN 2625-5812

Cladonia macilenta Hoffm.

Thallusschuppen am Grund der Podetien unscheinbar entwickelt, wenig gekerbt Oberseite braungrün Unterseite weißlich. **Podetien** 1,5 cm, fast zylindrisch, becherlos, nicht verzweigt, stellenweise unberindet, körnig sorediös, graugrün. **Apothecien** rot, kopfig vorstehend. **Chemie:** K+ gelb, C-, KC-, P+ gelb, UV-. Barbarsäure, Thamnolsäure, 4-O-Demethylbarbarsäure (Spuren).

C. macilenta und *C. floerkeana* sind chemisch unterscheidbar. *C. macilenta* (K+) mit während *C. floerkeana* (K-) ohne Thamnolsäure. Alle im eigenen Herbar untersuchten Proben weisen diesen Unterschied auf.

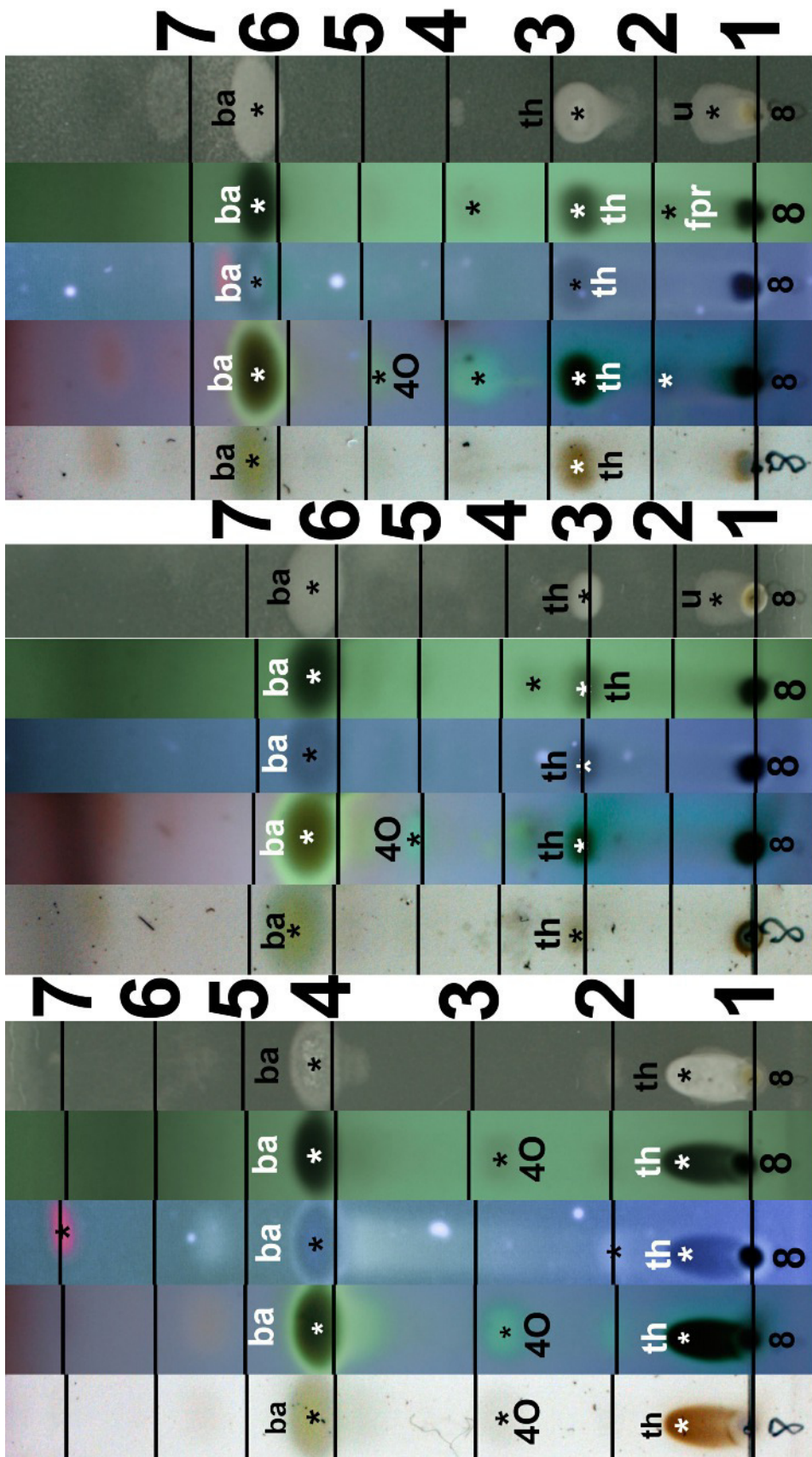
Deutschland, Thüringen, Landkreis Hildburghausen, großer Gleichberg, am Steinbruch, sonnig auf altem Baumstamm, 50.38341°N, 10.59012°E, 633 m. Leg. M. Guwak 29.08.13 det. F. Schumm 23.05.15 [Guwak 336]



3 mm



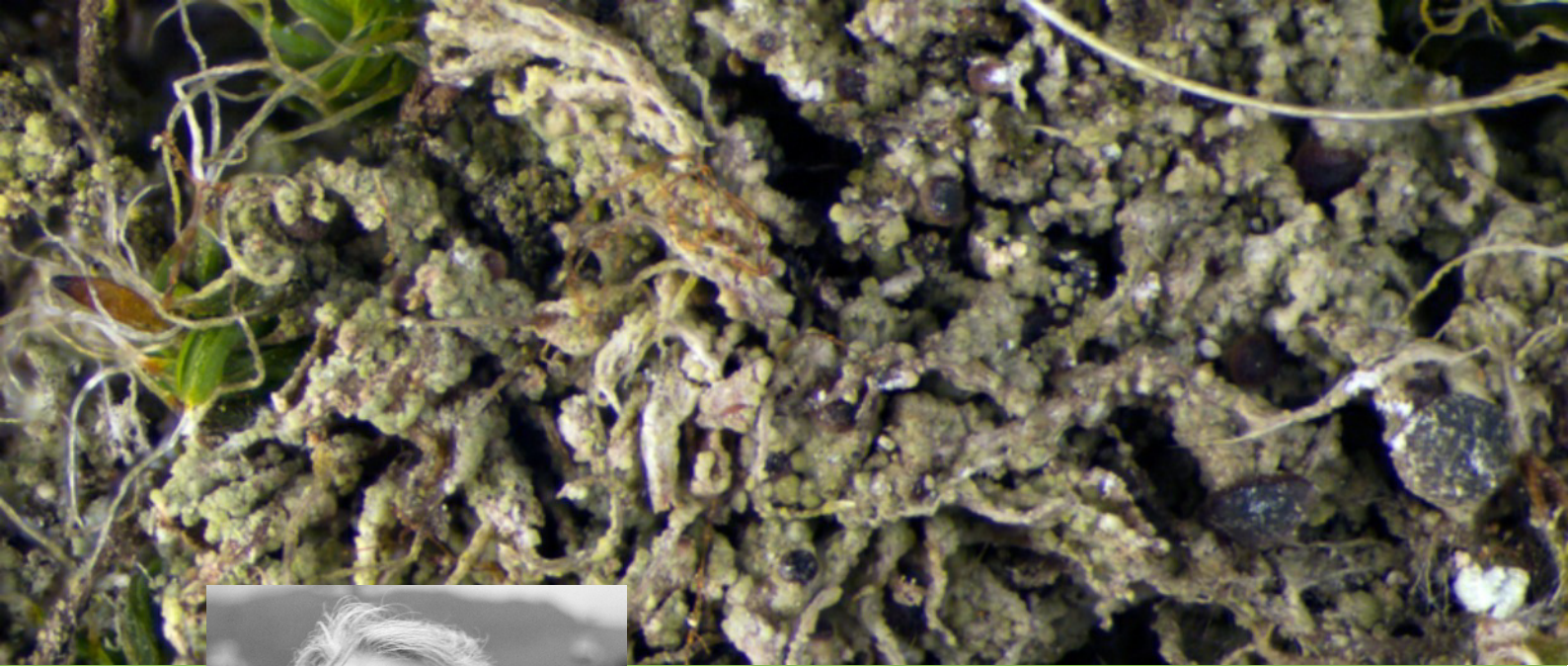




A B' C

[Guwak 336], T004/8

ba: barbatic acid, 4O: 4-O-demethylbarbatic acid (traces); th: thamnolic acid; u: unknown



Autor

Mike Guwak
Obergasse 43
65817 Eppstein
Deutschland
mike.guwak@flechtenmikroskopie.de

Impressum

Herausgeber

Mike Guwak
Obergasse 43
65817 Eppstein
Deutschland
mike.guwak@flechtenmikroskopie.de

Copyright

Das Werk einschliesslich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Verwertung ausserhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der Autoren unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung, Übersetzungen, Mikroverfilmung und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.