

Luftalgen (*Trentepohlia* spp.)

Als Ausnahmegruppe innerhalb der Grünalgen (Chlorobionta) leben Luftalgen außerhalb des Wassers. Die meisten Arten findet man in den Feuchttropen, einige kommen auch in unseren Breiten vor. Die wenigsten Luftalgen sind grün, sondern durch Pigmente wie Carotinoide oft leuchtend gelb-orange bis braunrot gefärbt. *Trentepohlia*-Algen bilden verwachsene Polster aus feinen Algenfäden, die man auch frei auf der Rinde von Bäumen findet und diese oft wie angerostet aussehen lässt. Dem Baum schaden sie nicht. Diese Algen sind auch oft Symbiosepartner in Flechten (auf den Bildern die grauen Flächen innerhalb oder um die rostbraunen Algen-Polster). Die Eiche links zeigt die ökologische Nischentrennung der Aufwuchsbewohner: auf der Regenseite des Stamms wachsen Moose, im Regenschatten Luftalgen und Flechten. *Trentepohlia* und andere Luftalgen besiedeln auch Ungewöhnliches, z.B. das Fell der neotropischen Faultiere.

