



Genäues
Hinschauen
lohnt sich!

Interessante Bewohner von Mauern und alten Steinen

Da staunten einige Schönwalder nicht schlecht, als sich am 21. April eine Gruppe von Menschen auf dem Kirchhof einfand, um sich tief über alte Steine zu beugen und intensiv die Mauersteine der Kirche zu inspizieren. Es waren BotanikerInnen von dem Verein AG Geobotanik in Schleswig-Holstein und Hamburg e. V., die hier nach Flechten suchten. Flechten sind geheimnisvolle Wesen, die aus einer Symbiose zwischen Algen und Pilzen entstehen. Genügsam wie sie sind, benötigen sie lediglich einen Untergrund zum Anheften. Wurzeln besitzen sie nicht; alles was sie brauchen entnehmen sie Luft und Niederschlägen. Jeder hat diese Krusten auf Mauern wohl schon einmal gesehen. Der Mauer schadet der Bewuchs übrigens überhaupt nicht. Auf alten Steinmauern, Gedenksteinen und Kirchenmauern gibt es besonders viele Flechten. In Schönwalde nun wurden die Flechten von der AG

Geobotanik unter der Leitung des Flechtenexperten Christian Dolnik genauestens unter die Lupe genommen. Es wurden 60 Flechten-Arten gefunden, darunter die sehr seltene Rillenfrüchtige Zeichenflechte an der Nordfassade der Kirche und die gefährdete Grobwarzige Felsschüsselflechte auf einem alten Grabstein. Auch wenn Flechten keine großen Ansprüche stellen, so sind sie doch sehr empfindlich gegen Luftverschmutzung. Verständlicherweise mögen sie auch kein Sandstrahlen und „Kärchern“ von Mauern. Die BotanikerInnen waren sich einig, dass Mauern mit Flechten viel schöner und interessanter aussehen als perfekt sandgestrahlte Fassaden, und dass man viel mehr als bisher auf diese geheimnisvolle Organismengruppe achten sollte. Und auch die Moosfreunde staunten, als sie auf einer alten Grabsteinplatte einen schönen Bestand der stark gefährdeten Nabelschnäbeligen Zackenmütze (*Racomitrium aciculare*, Rote Liste 2) entdeckten.

Katrin Romahn

Weitere Informationen zur AG Geobotanik in SH & HH e.V.:

www.ag-geobotanik.de



Der Experte Christian Dolnik zeigt eine besondere Flechte.