

Martin Schnittler (Greifswald)

„Warum duften Pflanzen?“

Eine botanische Erkundung und Exkursion

Pflanzen sind der Inbegriff von gutem Duft – wir parfümieren uns mit Essenzen von Pflanzen, wir reden vom Veilchenduft und lieben den Rosenduft. Aber warum ist das so? In der biologischen Evolution gibt es den Zufall, den wir nicht zwingend erklären können. Wie in der Kosmologie, so ist auch hier Raum für die Schöpfung. Ob und in welcher Organismengruppe sich ein bestimmtes Merkmal entwickelt, ist schwer zu erklären.

Aber die resultierenden Merkmale – hier eben Düfte – haben in aller Regel eine biologische Funktion. Dies möchte ich auf der Exkursion vorstellen.

Vor der Kaffeepause werde ich dazu Pflanzen aus unserem Greifswalder botanischen Garten zeigen. Danach geht es auf Exkursion in den Klostergarten und (bei gutem Wetter) in die Wiesen um Drübeck.

Später gibt es (optional natürlich) noch einen Vortrag zu den chemischen Hintergründen: Was macht einen Duft aus, was ist die stoffliche Grundlage, und warum muss das ein guter Koch wissen?