

Faszination Biologie

Online-Vortragsreise durch die Biologie für Unterrichtende und Interessierte
i.d.R. mit Materialien für den Dienstgebrauch



Alle Bilder: © Hannes Petrischak

Die Hummeln Europas – Vielfalt, Ökologie und Gefährdung



Hummeln (*Bombus*) sind eine große Gattung innerhalb der Echten Bienen (Apidae). Sie sind bekannt dafür, dass sie im Sommer kleine Völker aufbauen und über besondere Fähigkeiten zur Thermoregulation verfügen. Das ermöglicht ihnen nicht nur, Wild- und Nutzpflanzen selbst bei kühlem Wetter effektiv zu bestäuben. Hummeln konnten sich auf diese Weise sogar kalte Hochgebirgslagen und arktische Regionen erschließen. So ist ihre Vielfalt in Gebirgen wie den Alpen oder Pyrenäen sowie in Skandinavien bemerkenswert groß. Für die Entwicklung ihrer Völker sind Hummeln im Sommerhalbjahr auf durchgängigen Blütenreichtum angewiesen. Oft präferieren sie bestimmte Pflanzen wie Schmetterlings- und Lippenblütler, Eisenhut, Ochsenzunge, Disteln oder Heidekrautgewächse. Daraus leitet sich unmittelbar ab, dass die fortschreitende Vernichtung blütenreicher Lebensräume und der Klimawandel viele Hummelarten extrem gefährden – ein weltweites Phänomen.

In diesem reich bebilderten Vortrag reisen wir durch Europa zu den Hotspots der Hummelvielfalt von Korsika bis Lappland. Wir betrachten ihre faszinierenden Anpassungen an Blütenpflanzen, die Lebenszyklen (einschließlich der Kuckuckshummeln!), die Herausforderungen bei der Bestimmung, die Ursachen für die teils dramatischen Rückgänge und besonders wertvolle Refugien in Regionen wie Brandenburg, Österreich, Griechenland, Schweden oder Schottland.



Dr. Hannes Petrischak
Heinz Sielmann Stiftung

Dienstag:

24.03.2026 von
17.00 – 19.00 Uhr

- bundesweit
- digital

Registrierungslink und QR-Code zur Fortbildungsveranstaltung:

https://eu01web.zoom.us/webinar/register/WN_T3d7YwjJQBGuWK4Tnjeurg

Bitte registrieren Sie sich so rasch wie möglich – spätestens am Veranstaltungstag bis 16 Uhr. Bei Anmeldung nach 16 Uhr kann eine Teilnahme nicht garantiert werden.

