



© Arnstein Staverløkk/Norsk institutt
for naturforskning CC BY 3.0

TIER DES MONATS

Die Alpenhummel

Bombus alpinus (LINNAEUS, 1758)

5/2021

Mit ihren flauschigen und bunt behaarten Körpern genießen Hummeln den Status von Sympathieträgern. Sie gehören zu den wenigen Wildbienen, die wohl jedem Menschen bekannt sind und die als Bestäuber eine wesentliche Schlüsselfunktion im Ökosystem übernehmen. Hummeln besitzen die Fähigkeit, ihre Körpertemperatur aktiv zu regulieren – ein Umstand, der es ihnen erlaubt in den kühlen Klimazonen in alpinen und arktischen Gebieten zu leben.

Hoch hinauf geht es für die Alpenhummel. Während sie im Norden Europas die subpolare Bergtundra Skandinaviens bewohnt, ist ihr Verbreitungsgebiet in Mitteleuropa ausschließlich auf die Alpen beschränkt. Alpine Rasen und Trümmerschuttfluren in einer Höhe von 2500 bis 3000 m Seehöhe gelten als bevorzugter Lebensraum. Die Nester werden ab Mai unterirdisch in verschiedenen Kleinsäugernestern angelegt. Die Völker bleiben stets klein und individuenarm, denn die Vegetati-

onsperiode in den Alpen ist kurz und der Lebenszyklus des Volkes geht bereits im August wieder zu Ende.

Steigende Temperaturen machen der Alpenhummel zu schaffen. Forscher haben die genaue Verbreitung und Ökologie dieser Hummelart studiert und herausgefunden, dass die untere Verbreitungsgrenze heutzutage rund 500 m höher liegt als noch vor 40 Jahren, während die obere Verbreitungsgrenze unverändert blieb. Sprich: die Alpenhummel hat massiv an Areal verloren und gilt aufgrund wärmerer Temperaturen als hochgradig gefährdet. Auch im Biologiezentrum widmen wir uns gemeinsam mit der Universität für Bodenkultur aktuell in einem Forschungsprojekt den Auswirkungen des Klimawandels auf die Wildbienenfauna in Österreich.

Esther OCKERMÜLLER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliches Objekt des Monats - Biologiezentrum Linz](#)

Jahr/Year: 2021

Band/Volume: [2021_05](#)

Autor(en)/Author(s): Ockermüller Esther

Artikel/Article: [Tier des Monats. Die Alpenhummel *Bombus alpinus* \(LINNAEUS, 1758\) 1](#)