

## LIEBE LESERINNEN, LIEBE LESER,

Bienen bewegen. Sie, die eigentlich „vegetarische“ Wespen sind, können sich der Sympathie der Menschen sicher sein. Am bekanntesten sind die Honigbienen und Hummeln, deren Fleiß und Ausdauer zum Symbol für eine (scheinbar) intakte Natur geworden sind. Doch diese ist uns mittlerweile für (fast) jede, jeden wahrnehmbar, großteils abhandengekommen: Grüne Einheitswiesen, blütenleer gedüngt und bis zu sechsmal im Jahr gemäht, Maisäcker soweit das Auge reicht, Abermillionen nektar- und pollenloser Blütenpflanzen in den Gärten und großflächiger Einsatz an Pestiziden haben Opfer unter den bestäubenden Insekten gefordert. Sie verhungern buchstäblich und mit ihnen viele weitere Tierarten. „Die Bestäubung von Blütenpflanzen durch wilde Insekten ist eine gefährdete Dienstleistung der Ökosysteme, da die Vielfalt und Masse der Insekten in vielen Ökosystemen abnimmt“, schreiben Wissenschaftler.

Wir möchten mit dieser Broschüre das Bewusstsein für die unterschätzten „Dienstleistungen“ der Bestäuberinsekten stärken, zum Umdenken bewegen und zeigen, was jede/jeder tun kann, damit die Situation besser wird. Denn der weitere Verlust von Bienen, (Schweb)Fliegen, Schmetterlingen hat nicht nur einschneidende Auswirkungen auf ökologische Zusammenhänge, sondern auch auf die gesamte Landwirtschaft und die Nahrungsmittelproduktion im Allgemeinen.



EDITORIAL

*Ingrid Hagenstein*  
Chefredakteurin

### HUMMELQUIZ: HIER KÖNNEN SIE IHR WISSEN TESTEN!

#### 1. Warum sind Hummeln bunt?

- a. Damit sich die Mitglieder einer Art erkennen können?
- b. Rein zufällig?
- c. Um sich vor Vögeln zu schützen?

#### 2. Wieso leben Hummelvölker nur ein Jahr?

- a. Weil sie so keine Wintervorräte anlegen müssen?
- b. Weil alle Insekten höchstens ein Jahr leben?
- c. Weil es im Winter in der Erde zu kalt für ein Hummelvolk ist?

#### 3. Wieso können viele Hummelvölker in kaltem Klima überleben?

- a. Weil sie eine höhere Körpertemperatur haben?
- b. Weil sie in einem isolierenden Mausnest nisten?
- c. Weil sie nur bei Sonnenschein fliegen?

#### 4. Warum brummen Hummeln beim Fliegen?

- a. Weil sie so schwer sind?
- b. Weil sie auf sich aufmerksam machen wollen?
- c. Weil Fliegen so anstrengend ist?

#### 5. Wer ist im zeitigen Frühjahr zuerst zu sehen?

- a. Eine Hummelarbeiterin?
- b. Eine Hummelkönigin?
- c. Ein Hummelmännchen?

WARUM?  
WIESO?  
WESHALB?



Auflösung Seite 63

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Land \(vormals Blätter für Naturkunde und Naturschutz\)](#)

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: [2018\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Hagenstein Ingrid

Artikel/Article: [Vorwort 1](#)