

Welche Bedeutung haben Pflanzen-Bestäuber-Beziehungen?

Die Wechselbeziehung zwischen Pflanzen und Blütenbesuchern stellt sicher, dass sowohl Kultur- als auch Wildpflanzen langfristig fortbestehen können. Der Verlust dieser Beziehungen würde die Ernährung des Menschen beeinträchtigen und den Fortbestand wichtiger Lebensräume gefährden. Allein Gemüse und Früchte, die mit Hilfe der Bestäuber produziert werden, haben einen jährlichen Wert von ca. 153 Milliarden Euro. Die Bedeutung der Pflanzen-Bestäuber-Beziehungen für den Erhalt natürlicher Lebensräume kann hingegen gar nicht erst in einem Geldbetrag erfasst werden.

Eine Welt ohne Bestäuber

75 % unserer wichtigsten Nutzpflanzen sind schmackhafter, bringen höhere Erträge oder werden auf andere Weise durch Fremdbestäubung verbessert. Unsere Abhängigkeit von diesen Kulturpflanzen steigt stetig an. Allein in den letzten 50 Jahren ist der Anteil an von Bestäubern abhängigen Kulturpflanzen um 300 % gestiegen. Ohne Bestäuber wäre unsere Nahrungsmittelproduktion und somit unsere Lebensqualität stark beeinträchtigt.

Stellen Sie sich ein Picknick auf einer schönen Blumenwiese mit und ohne Bestäuber vor



1 Burger und Gemüsespieße

Hummeln und andere Wildbienen steigern den Ertrag von Tomaten, Paprika und Auberginen um bis zu 70 %. Die Zucchini- und Kürbisernte ist sogar fast vollständig von Bienen abhängig.

2 Limonade, Orangensaft und Kaffee

Orangen, Zitronen und Kaffeebäume, brauchen Bienen um Früchte zu tragen. Wussten Sie aber, dass Bienen auch das Koffein aus dem Nektar der Kaffeeblüten lieben? Es hat auf sie die gleiche Wirkung, wie eine Tasse Kaffee auf uns.

3 Honig und Wachs

Stammen natürlich von Honigbienen. Ein einziges Volk kann dabei im Durchschnitt etwa 55 kg Honig und 1,5 kg Wachs im Jahr produzieren.

4 Obst

Keine Äpfel, Birnen, Trauben, Pfirsiche, Melonen, Kirschen, Blaubeeren und nur winzige Erdbeeren – ohne Bestäuber. Dabei spielen Wildbienen eine genauso große Rolle, wie die Honigbiene.

5 Schoko-Vanille-Kuchen

Darauf müssten Sie verzichten! Denn ohne Bienen und Fliegen gäbe es weder Schokolade noch Vanille.

6 Blumenwiese

87,5 % aller Wildpflanzen werden von Tieren bestäubt. Viele Pflanzenarten sind vollständig von Bestäubern abhängig, während andere mehr und bessere Samen produzieren, wenn sie bestäubt werden. Weniger Bestäuber bedeutet, dass die Pflanzen weniger Samen produzieren und daher seltener werden.

