

## **Schauermärchen ade**

### **Die häufigsten Mythen rund um Wespe und Hornisse im Fakten-Check**

Linz, 8. August 2019 – Für viele sind Wespen und Hornissen lästig, für manche unheimlich oder sogar bedrohlich. Ursache für manch' überzogene Panik sind die zahlreichen Mythen, die sich rund um diese Insekten ranken. Doch auch Volksmund tut nicht immer Wahrheit kund. Wirklich gefährlich kann ein Stich nämlich nur für Menschen sein, die gegen das Gift dieser Insekten allergisch reagieren. Sie sollten im Sommer besonders achtsam sein und den Wespen und Hornissen am besten aus dem Weg gehen. Sicherem und langfristigen Schutz bietet die allergenspezifische Immuntherapie.

„Das Wespenjahr scheint heuer leicht überdurchschnittlich zu sein“, so Univ.-Prof. Dr. Karl Crailsheim vom Institut für Biologie an der Karl-Franzens-Universität Graz. „Im Spätsommer erreicht die Wespenpopulation ihren Höhepunkt und die Larven benötigen besonders viel Nahrung, wobei speziell das Eiweiß wichtig ist.“ Dazu kommt den Wespen zu dieser Zeit nach und nach die natürliche Nahrung abhanden, weshalb unsere eiweißhaltigen Speisen wie Wurst und Fleisch, Speiseeis, Süßigkeiten, Limonaden und vor allem das reife Obst zusätzliche Futterquellen für sie darstellen. Bei Hornissen, die laut dem Naturwissenschaftler heuer etwas weniger häufig als normalerweise fliegen, stehen zwar unsere Lebensmittel nicht auf dem Speiseplan – sie bevorzugen Insekten, Baumsäfte und Blütennektar. Früchte lieben sie aber ebenso. Spezielle Vorsicht ist daher bei Fallobst geboten.

Gehäuftes Aufkommen dieser Hautflügler gegen Ende des Sommers sorgt bei vielen Menschen für Unruhe. Weiß man doch, wie aggressiv Wespen und wie gefährlich Hornissen sind – oder? Prof. Crailsheim kennt die richtigen Antworten und räumt mit den gängigsten Gerüchten über Wespen und Hornissen auf:

#### **► Mythos 1: Wespen und Hornissen sind aggressiv.**

Sowohl Wespen als auch Hornissen sind grundsätzlich friedfertige Tiere. Die Hornisse ist sogar noch friedlicher als ihre kleine Schwester. Nur in Nestnähe und wenn sie sich bedroht fühlen, geraten sie leicht in Angriffslaune.

#### **► Mythos 2: Drei Hornissen töten einen Menschen, sieben ein Pferd.**

Fakt ist: Ein gesunder Mensch müsste ein Vielfaches an Stichen abbekommen, damit er in Lebensgefahr gerät. Eine Hornisse wirkt bedrohlich, da sie mit rund drei Zentimeter Länge bedeutend größer ist als die meisten anderen Insekten. Ihr Stich ist schmerzhafter als der einer Wespe oder Biene, da der Stachel dicker und länger ist und damit tiefer in die Haut eindringt. All das macht die Hornisse jedoch nicht gefährlicher als ihre Artgenossen.

▶ **Mythos 3: Wespen und Hornissen sind nutzlos.**

Wespen und Hornissen füttern ihre Larven vor allem mit Insekten, wie z.B. Insektenraupen, adulte Fliegen, Mücken, Motten und Spinnen. Sie sind somit nützlich und erfüllen als Schädlingsbekämpfer eine wichtige Funktion.

▶ **Mythos 4: Anpusten vertreibt die Insekten.**

Nein! Niemals versuchen, eine Wespe oder Hornisse wegzublasen, denn das Kohlendioxid im Atem signalisiert Gefahr und versetzt die Tiere in einen Alarmzustand. Was sie allerdings nicht in die Flucht treibt, sondern als Angriff missverstehen – sie verteidigen sich.

▶ **Mythos 5: Ablenkungsmanöver helfen**

Wespen merken sich Futterquellen und lassen sich nicht täuschen. In einiger Entfernung zum Esstisch Nahrung als Köder zu platzieren, um die Insekten abzulenken und vom Tisch fernzuhalten, geht somit nach hinten los. Neue Wespen werden angelockt, da nun eine weitere Futterquelle zur Verfügung steht.

Kein Mythos ist hingegen, dass der Stich einer Wespe oder Hornisse tödlich sein kann, wenn man gegen das Gift der Insekten allergisch ist. Etwa jeder 30. Österreicher (3,3%) ist von einer Insektengift-Allergie betroffen.<sup>1</sup> Drei von vier reagieren auf Wespenstiche – das sind in etwa 200.000 Menschen in Österreich. Bei ihnen genügt ein einziger Stich, um innerhalb weniger Minuten in Lebensgefahr zu geraten. Allergiker müssen daher ihre Notfallmedikamente, allem voran einen Adrenalin-Autoinjektor, immer mit sich tragen.

**Allergen-spezifische Immuntherapie hilft praktisch immer**

Als Behandlung kann nur eine korrekt ausgeführte allergen-spezifische Immuntherapie (AIT) vor einer übermäßigen allergischen Reaktion sicher schützen. Dabei bekommt der Patient monatlich den Allergie-Auslöser über einen Zeitraum von drei, besser aber fünf Jahren, in den Oberarm injiziert. In anfangs steigender Dosierung (Aufdosierungsphase) gewöhnt sich der Körper langsam und nachhaltig an das Insektengift. Mit Erreichen der sogenannten Erhaltungsdosis sind die Patienten sicher geschützt.<sup>2</sup> Über die drei bis fünf Jahre AIT wird dann eine Toleranz gegenüber dem entsprechenden Insektengift aufgebaut.

Linktipp: [www.initiative-insektengift.at](http://www.initiative-insektengift.at)

Unter dem Motto „Sicher durch den Sommer“ gibt es hier umfassende Information über Warnzeichen, Vorbeugung, Behandlung und richtiges Verhalten im Notfall sowie Tipps und Hilfestellung bei einer Insektengift-Allergie.

**Kontakt für Journalisten (Rückfragen zur Biologie der Wespen und Hornissen)**

Univ.-Prof. Dr. Karl Crailsheim  
Institut für Biologie  
Universität Graz  
T: 0316 / 380-5016  
E: karl.crailsheim@uni-graz.at

## **Kontakt für Bildmaterial in Printqualität**

Elisabeth Leeb

[ PR-Beratung › Medienarbeit › Text ]

T: 0699/1 424 77 79

E: leeb.elisabeth@aon.at

Mehr Presseinfos und Bildmaterial in Printqualität gibt's auch unter [www.initiative-insektengift.at](http://www.initiative-insektengift.at)

## **Copyright Foto:**

Grafik Unterscheidung Insekten: © ALK-Abelló, Abdruck honorarfrei

Karl Crailsheim: © UNI Graz, Abdruck honorarfrei

---

1 Bokanovic D et al. Allergy 2011; 66: 1395-6

2 Goldberg et al., Allergy 2010

## **Elektronische Presseaussendungen/Hinweis Datenschutz**

Ich bin stets bemüht, dass Sie nur Informationen erhalten, die für Ihre Arbeit nützlich sein können und gebe Ihre Daten nicht an Dritte weiter. Wenn Sie in Zukunft weiterhin Informationen erhalten möchten, müssen Sie nichts weiter tun. Wenn Sie in Zukunft keine elektronischen Presseaussendungen mehr erhalten wollen, dann antworten Sie bitte auf dieses Mail mit dem Betreff „Keine Presseinformation“. Ich werde Sie dann sofort aus allen Verteilern streichen.