

Soziale Faltenwespen

Naturschutz - Tipps - Merkmale



Hornissen-Nest



BUND Gruppe 76327 Pfinztal e.V.
Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland



Aktion an Rollladenkasten

<p><u>Hornissen-Fachberater,</u> erreichbar über <u>Landratsamt Karlsruhe</u> (Zentrale = Tel. 0721 / 936 50) Sachgebiet Naturschutz naturschutz@landratsamt-karlsruhe.de</p>
<p>BUND Gruppe Pfinztal e.V. Thomas Heiduck: 07240 / 52 77 heiduck@bund-pfinztal.de</p>
<p><u>Stadt Karlsruhe</u> Tel. 0721-133 -0 Bürgerbüro 115</p>
<p><u>Seminare + Fortbildungen</u> Akademie für Natur- und Umweltschutz beim Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg umweltakademie@um.bwl.de</p>
<p><u>Invasive Arten =</u> Foto + Email an RP Karlsruhe invasivearten@rpk.bwl.de</p>

Hornissen und Wespen

<p>Die Hornisse hat einen besonderen Schutz</p>	<p>Die größte Wespenart ist die Hornisse. Sie genießt nach dem Gesetz einen besonderen Schutz, weshalb bei Umsiedlungen und anderen Eingriffen eine Genehmigung der Naturschutz-Behörde erforderlich ist.</p>
<p>Wespen sind nützliche Insektenjäger</p>	<p>Alle schwarz-gelben Wespen sind Insektenjäger und daher sehr nützlich. Futter für die Larven: Die Fluginsekten erbeuten Insekten und diese werden zerkaut den Larven gefüttert. Durch diese Insekten-Vertilgung beugen sie, zusammen mit anderen Insekten-Fressern, auf natürliche Art und Weise Massenvermehrungen vor. Futter der Flug-Insekten: Sie benötigen Kohlenhydrate als „Flugbenzin“. Die Hornisse braucht Baumsäfte. Wespen wollen Nektar von den Blüten. Im Spätsommer kommen sie auch an (Fall-) Obst.</p>



Keine Angst vor den schwarz-gelben Brummern!!

<p>Gift</p>	<p>Die Giftmenge und Toxizität ist bei Hornissen und bei den Wespen gleich. Obwohl etwa 1000 Hornissen- oder Wespen-Stiche für einen gesunden (nicht allergisch reagierenden) Menschen lebensgefährlich sein kann, bestehen bei vielen Menschen meist vorher unbegründete Ängste.</p>
<p>Lebens- gefahr ab 1000 Stiche</p>	<p>Die Giftmenge und Toxizität ist bei Hornissen und bei den Wespen gleich. Obwohl etwa 1000 Hornissen- oder Wespen-Stiche für einen gesunden (nicht allergisch reagierenden) Menschen lebensgefährlich sein kann, bestehen bei vielen Menschen meist vorher unbegründete Ängste.</p>

<p>Sie leben nur einen Sommer</p>	<p>Der Jahreszyklus der <u>sozialen</u> (staatenbildende) Faltenwespen (die Flügel sind nach hinten zusammengefaltet) geht nur einen Sommer, danach fliegen die Jungköniginnen und Männchen (zur Paarung) aus. Das alte Volk mit Königin stirbt ab und das leere Nest kann über Winter selbst entfernt werden. Nur die Jungköniginnen überwintern und gründen im Folgejahr einen neuen Staat.</p>
	<p>Der Jahreszyklus der <u>sozialen</u> (staatenbildende) Faltenwespen (die Flügel sind nach hinten zusammengefaltet) geht nur einen Sommer, danach fliegen die Jungköniginnen und Männchen (zur Paarung) aus. Das alte Volk mit Königin stirbt ab und das leere Nest kann über Winter selbst entfernt werden. Nur die Jungköniginnen überwintern und gründen im Folgejahr einen neuen Staat.</p>

Tipps bei Insekten-Stichen

<p>Hausmittel</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - kühlende Gels, Eisbeutel, und kalte Umschläge helfen gegen Juckreiz und Schwellung - Calcium-Kautabletten 	
<p>Stichstelle einreiben, z.B.:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Zwiebelsaft (bei Wespen + Hornissen) - Essig oder Zitrone (bei Mücken) - Alkohol und Rhabarbersaft (bei Hummeln) - Teebaum-Öl (bei Bremsen) - Spitzwegerich zerreiben (allerlei Verletzungen) - Schwarzkümmel-Öl zur Abwehr (bei Zecken) 	
<p>Medizin</p>	
<p>Schmerzmittel: z.B. Paracetamol (auch für Kinder) und Anti-Allergikum: Cetirizin-Tabletten (auch für Kinder) , Fenistil</p>	
	<p>Falls nötig: Arzt aufsuchen !</p>



„lästige“ Wespen

ab Sommer kommen sie auch an unsere Speisen und Getränke und sind uns daher lästig

Gattung der **Kurzkopf-Wespen** (*Vespula*)



Deutsche Wespe

(*Paravespula germanica*),
Größe: 12-16 mm



Nest: grau, unförmig,
Dunkelhöhlennester

Zyklus: Mai-Oktober, **Volk:** 1.000-7.000 Tiere
§ 39 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG



Gemeine Wespe

(*Paravespula vulgaris*)
Größe: 11-14 mm



Nest: ockerfarben,
unförmig, Dunkelhöhlennester

Zyklus: Mai-Oktober, **Volk:** 1.000-5.000 Tiere
§ 39 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG

Dunkelhöhlen-Nester

Diese beiden Arten (Deutsche Wespe und Gemeine Wespe) bauen Dunkelhöhlen-Nester, d.h. ihre unförmigen Nester sind meist versteckt in Hohlräumen wie z.B. hohle Bäume, verlassene Mäusebauten, Dachböden, Rollladenkästen, Scheunen



Seit 2014 eingewanderte, invasive Art / Ein Schädling für die Honigbienen

Asiatische Hornisse

(*Vespa velutina*)

Größe: 24-30 mm

Nest: ockerfarben, im Frühsommer bis in 2m Höhe



handballgroßes Nest, danach im Sommer mit 100x100cm kugelförmig, über 10m hoch in den Bäumen,

Zyklus: 05-11, **Volk:** 1.000-2.000 Tiere,

Nahrung bevorzugt: Honig und Honigbienen

kein Schutzstatus

oder „nicht lästige“ Wespen

Die Hornisse und die restlichen Wespenarten sind dem Menschen nicht lästig, obwohl sie auch teilweise im Siedlungsbereich des Menschen vorkommen (z.B. unterm Dach, in der Hecke, usw.)

Gattung: *Vespa*

Europäische Hornisse (*Vespa crabro*)



Größe: 18-25 mm
Nest: oval, ockerfarben,
Freinester / A), B), C),
Zyklus: Mai – Oktober,
Volk: 100-700 Tiere



§ 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG

Gattung: *Langkopfwespen* (*Dolichovespula*)

Mittlere Wespe



(*Dolichovespula media*)
Größe: 15-19 mm

Nest: grau-beige-grün, kugel-
und tropfenförmig, Freinester: D),



Zyklus: Mai-September,
Volk: maximal 200 Tiere

§ 39 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG

Sächsische Wespe

(*Dolichovespula saxonica*)



Größe: 11-15 mm, **Nest:**
grau, kugelförmig,
Freinester: A),



Zyklus: Mai-August, **Volk:** 200-300 Tiere,

§ 39 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG

Freinester



Sie sind an meist sichtbaren Stellen gebaut wie z.B.

A) innen oder außen vom Dach, trockenen Stellen oder

B) in großzügigen Hohlräumen,

C) aber auch im Boden und

D) im Geäst von Pflanzen wie Hecken

und Bäumen

E) oder frei an Grashalmen, unter Dach-Ziegeln.

Diese Wespen sind daher nur bedingt im menschlichen Siedlungsraum anzutreffen.

Gattung: *Langkopfwespen* (*Dolichovespula*)

Waldwespe (*Dolichovespula sylvestris*),



Größe: 13-15 mm, **Nest:**

grau, kugelförmig,

Freinester: A), **Zyklus:** Mai-
August, **Volk:** 200-300 Tiere,

§ 39 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG



Norwegische Wespe (*Dolichovespula norwegica*)



Größe: 12-15mm, **Nest:** grau,

kugelförmig, Freinester: D),

Zyklus: Mai-August,

Volk: 200-300 Tiere

§ 39 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG



Rote Wespe (*Vespula rufa*),



Größe: 10-14 mm,

Nest: grau, kugel-förmig, C),

Zyklus: Mai-August,

Volk: 100-200 Tiere,

§ 39 Abs. 1 Nr. 1 und 3 BNatSchG



Unterfamilie: *Polistinae*

Feldwespen Größe bis 15mm, **Nest:** grau, eine



Wabendecke Freinester:

A, D, E; **Zyklus:** Mai-Juli,

Volk: 10-30 Tiere,

§ 39 Abs. 1 Nr. 1 und 3

BNatSchG



Weitere Tipps

- Den natürlichen Lebensraum erhalten und für ausreichende Nistmöglichkeiten sorgen,
- Nistkästen aufhängen, auch im Garten
- Nützlichkeit der Wespen beachten und wenige Insektenvernichtungsmittel einsetzen
- Zur Fernhaltung Zitronenduft verwenden
- Einflugbereiche im Haus durch Fliegengitter verschließen (hilft auch bei anderen Insekten)
- ungünstige Einflugschneisen bewusst verändern / umlenken, z.B. mit Brett, Plane
- lästige Wespen gezielt mit Apfelsaft oder süßen Getränken im Garten ablenken (Aufstellen von „Saft“ - Schalen /Teller)
- weiße oder beige Kleidung tragen

