

Nest der Asiatischen Hornisse (ellipsenförmig, Öffnung seitlich)  
© Harpagornis  
Eigenes Werk,  
CC-BY-SA 4.0



Nest der Europäischen Hornisse (zylindrisch, Öffnung unterhalb)  
© Michael Apel  
Eigenes Werk,  
CC BY 2.5



## Die Europäische Hornisse (*Vespa crabro*)

Furcht und Unwissen haben vielerorts zur regelrechten **Bekämpfung der einheimischen Hornisse** geführt und ihr damit einen Platz auf der Roten Liste der gefährdeten Arten eingebracht. Dabei ist ihr schlechter Ruf völlig ungerechtfertigt. Die Hornisse hat es nicht auf unsere Kaffeetafel abgesehen und kommt daher dem Menschen selten in die Quere. Ganz im Gegenteil: Als Futter für ihre Larven erbeuten die geschickten Jäger andere Insekten wie Wespen oder Fliegen, und **dezimieren so Schädlinge** im Garten.

Auf viele Menschen wirken Hornissen bedrohlich. Tatsächlich sind sie jedoch scheuer als Wespen oder Bienen. Aggressives Verhalten zeigen sie nur, wenn es darum geht, Königin, Nest und Nachwuchs zu verteidigen. **Ein Stich** ist so unangenehm wie der einer Wespe, ansonsten aber für Menschen ohne entsprechende Allergien in der Regel **harmlos**.

Beobachten ist daher ohne Probleme möglich, man sollte dabei allgemein ruhig bleiben, nicht nach den Tieren schlagen, sie einklemmen oder anpusten.

**Wichtig:** Die **Europäische Hornisse** ist eine durch die Bundesartenschutzverordnung besonders geschützte Art und darf deshalb nicht getötet und ihre Nester dürfen nicht vernichtet werden!

## Asiatische Hornisse

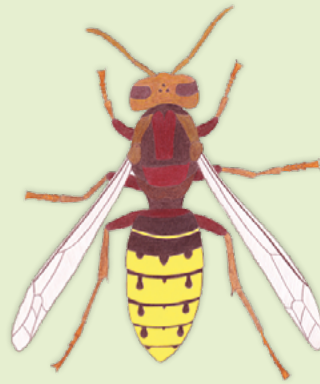
- schwarze Brust
- gelbe Fußspitzen
- dunkler Hinterleib mit gelbem Band



© Lisa Schwarz

## Europäische Hornisse

- rötliche Brust
- rot-braune Beine
- gelber Hinterleib mit dunklen Punkten



## Die Asiatische Hornisse (*Vespa velutina*)

Die aus Südostasien stammende Asiatische Hornisse wurde vermutlich über Importware in den Südwesten Frankreichs eingeschleppt und gilt mittlerweile nach EU-Verordnung 1143/2014 als **invasive gebietsfremde Art**.

## Konflikt mit heimischen Arten?

Invasive Arten können sich rasch ausbreiten und **verdrängen dabei zum Teil heimische Arten**. So ist von der **Asiatischen Hornisse** bekannt, dass ihr **Beutespektrum** sich aus anderen Insekten wie Honigbienen oder Wespen zusammensetzt. Da mögliche Auswirkungen auf ganze Bienenvölker oder auch die Europäische Hornisse bisher noch nicht erforscht sind, ist es wichtig, die Verbreitung der Asiatischen Hornisse im Auge zu behalten und über ihr Vorkommen informiert zu sein. So können im Falle einer Gefährdung seltener Arten entsprechende Schritte eingeleitet werden.

## Unser Projekt

Wie weit hat es die Asiatische Hornisse in Deutschland schon nach Norden geschafft? Gibt es bereits Völker in Hessen?

Und wie ist es um die Europäische Hornisse bestellt? Wie häufig ist die Art noch in Hessen? Um Antworten auf diese Fragen zu bekommen, startet das Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie gemeinsam mit dem Fachbereich Biologie der Universität Marburg dieses Projekt. So können wir wertvolle Grundlagendaten für Naturschutzmaßnahmen sammeln. Mit diesem Falblatt werden Informationen für die hessischen Bürgerinnen und Bürger über beide Hornissenarten zur Verfügung gestellt.

**Wir bitten um Folgendes:** Wenn Sie das nächste Mal eine Hornisse sehen, schauen Sie genauer hin und identifizieren Sie das Tier.

Ihre Beobachtungen mit Fotos können Sie über unser Meldeportal eintragen. Nutzen Sie dazu den QR-Code oder besuchen Sie unsere Seite unter [www.hlnug.de/hornisse](http://www.hlnug.de/hornisse).

Helfen Sie mit, die Europäische Hornisse zu schützen!



Asiatische Hornisse  
© Didier Descouens - Eigenes Werk,  
CC-BY-SA 4.0

## Impressum

Ein Projekt des Hessischen Landesamts für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG) in Kooperation mit dem Fachbereich Biologie an der Philipps-Universität Marburg.

## Text

Isabella Aberle, Anna Heiß, Lisa Schwarz & Nathalie Wegner

## Weitere Informationen unter

<https://www.hlnug.de/themen/naturschutz.html>

## Kontakt

Katharina Albert

Hessisches Landesamt für  
Naturschutz, Umwelt und  
Geologie

Europastr. 10, D-35394 Gießen

Tel.: +49(0)641 200095-17

E-Mail: [arten@hlnug.hessen.de](mailto:arten@hlnug.hessen.de)



## Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

Rheingaustraße 186  
D-65203 Wiesbaden

Tel.: +49 (0)611 6939-111

Fax: +49 (0)611 6939-113

E-Mail: [vertrieb@hlnug.hessen.de](mailto:vertrieb@hlnug.hessen.de)

[www.hlnug.de](http://www.hlnug.de)

© HLNUG 2024 - alle Rechte vorbehalten



**HLNUG**  
Für eine lebenswerte Zukunft

Hessisches Landesamt für  
Naturschutz, Umwelt und Geologie



## Den Hornissen auf der Spur

Ein Mitmach-Projekt zur  
Ausbreitung der Asiatischen  
Hornisse (*Vespa velutina*) in Hessen



© Pére Igor  
Eigenes Werk,  
CC-BY-SA 3.0