



# Der Donautalimker - Infoblatt

Christian Vettters – Freizeitimker – Ringstr. 6 – 88631 Beuron-Lgbr.  
Tel +49 171 802 5445 - [www.donautalimker.de](http://www.donautalimker.de)

## Asiatische Hornisse (Vespa velutina)

Vespa velutina ist eine in Südostasien heimische Hornissenart, die im Herbst 2005 in Südwestfrankreich im Departement Lot-et-Garonne entdeckt wurde und sich seither in Europa rasant weiterverbreitet.

Vespa velutina ist in ihrer natürlichen Heimat eine vielgestaltige Art, die zahlreiche unterschiedliche Farbmorphen ausbildet, die meist als Unterarten aufgefasst werden[2]. Nur eine dieser Formen, die Unterart nigrithorax, wurde nach Europa eingeschleppt. Hier ist sie von anderen sozialen Faltenwespen recht einfach, in erster Linie anhand von Färbungsmerkmalen, unterscheidbar.



Von Didier Descouens - Eigenes Werk, CC-BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=24856722>



Von Père Igor - Eigenes Werk, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=9651819>

Quelle: Wikipedia



# Der Donautalimker - Infoblatt

Christian Vettters – Freizeitimker – Ringstr. 6 – 88631 Beuron-Lgbr.  
Tel +49 171 802 5445 - [www.donautalimker.de](http://www.donautalimker.de)

## Die Hornisse (Vespa crabro)

ist eine einheimische Art aus der Familie der Sozialen Faltenwespen (Vespidae).

Bestimmungsmerkmale: Der Abstand der Ocellen von den Komplexaugen ist kleiner als zum Kopfhinterrand, der Clypeus ist rein gelb gefärbt

Die Hornisse ist die größte in Mitteleuropa lebende Faltenwespe. Die Körpergröße der Königin beträgt von 23 bis zu 35 Millimeter, die der Arbeiterinnen 18 bis 25 Millimeter und die der Drohnen 21 bis 28 Millimeter. Als Hornissenart ist sie erkennbar an der Gestalt des Kopfes: Bei Ansicht von oben ist der hintere Abschnitt des Kopfes, hinter den Komplexaugen zu den Seiten hin stark erweitert, dadurch sind die Ocellen weiter vom Kopfhinterrand entfernt als von den Komplexaugen, ihr Abstand ist mehr als doppelt so groß. Ein weiteres Merkmal zeigt sich in der Aderung der Vorderflügel: Hier mündet die erste Ader (die Radialschaltader Rs) in die parallel zum Flügelrand verlaufende Längsader (vereinigter Radius und Subcosta) weit vor dem Pterostigma oder Flügelmal in diese ein. Bei den anderen Gattungen mündet sie dicht benachbart, weniger als zweimal die Länge des Flügelmals. Meist ist die Hornisse aber bereits an der charakteristischen Färbung gut erkennbar. Kopf und Rumpfabschnitt sind schwarz, meist mit ausgedehnter roter oder braunroter Zeichnung, der Rumpfabschnitt trägt keine gelben Zeichnungselemente. Der erste Tergit des freien Hinterleibs ist nur bei dieser Art dreifarbig: der vordere Abschnitt ist rot, dahinter sitzt ein mehr oder weniger breiter dunkler Fleck, der Endabschnitt ist gelb gefärbt. Der restliche Hinterleib trägt, wie bei vielen Wespenarten, eine schwarze Zeichnung unterschiedlicher Form und Ausdehnung auf gelbem Grund. Bei Ansicht des Kopfes von vorn ist der Kopfschild (Clypeus) rein gelb gefärbt, die schwarze Zeichnung der meisten anderen sozialen Faltenwespen fehlt

Quelle: Wikipedia



Bild: Ch. Vettters