

# Hymenoptera

Hymenoptera(Linnaeus 1758 )

Hymenoptera (Hautflügler) besitzen im Gegensatz zu anderen [Insekten](#) einen in 3 Abschnitte aufgeteilten Körperbau: [Caput](#), [Thorax](#) und [Abdomen](#). Hymenoptera sind sehr formenreich - bis jetzt sind etwa 115.000 Arten beschrieben, davon rund 11.500 in Europa, und somit eine der größten Ordnungen innerhalb der [Insecta](#) und die größte Ordnung in Mitteleuropa.

\* [Imagines](#) sind in der Regel wärmeliebende Tiere.

\* [Imagines](#) sind winzig bis groß: die kleinste Art überhaupt ist *Dicopomorpha echmepterygis* (Mymaridae) mit 0,139mm, die Größte bis 7 cm. Die größte Flügelspannweite bietet *Pepsis heros* mit etwa 10cm, die Kleinste von 1mm ist gleichzeitig die Kleinste im Insektenreich.

\* Meist 2 häutige Flügelpaare.

\* Häufig lebhaft, metallisch glänzend, manchmal behaart.

\* Man findet Brutfürsorge bis hochentwickelte Brutpflege bei eusozialen Formen.

\* Besitzen häufig besondere Bedeutung in Nahrungsketten, als Humusbereiter, Schaderreger, Bestäuber von Kultur- und spezifisch angepassten Wildpflanzen.

\* Viele [Parasitoide](#).

Systematik: *Tracheata* (Tracheentiere): *Hexapoda* (Sechsfueßer): [Insecta](#) ([Insekten](#)): *Pterygota* (Fluginsekten): *Neoptera* (Neufluegler): *Hymenoptera* (Hautflügler)