Wildbienen-Lehrpfad

Layout & Text: Eva Kettl, München, DE
Alle Fotos: Pieter Haringsma, Delft, NL

Wie viele Arten von Hummeln gibt es?

Antwort: Auf der gesamten Welt gibt es etwa 250 verschiedene Arten

Bombus humilis

Bombus terrestris

Bombus lucorum complex

Bombus sylvarum

Bombus hortorum

Bombus muscorum

Bombus pratorum

Bombus veteranus

Bombus ruderatus

Wildbienen-Lehrpfad

Layout & Text: Layout: Eva Kettl, München, DE
Beratung: Ralf Dahlheuser, Kürten, DE

Wie viele Arten von Hummeln gibt es?

Einfach erklärt:

Es gibt etwa 250 Hummelarten *(Bombus)* auf der Welt. Sie sind durch die Fähigkeit, ihre Körpertemperatur zu regulieren, gut daran angepasst, in kühlen und kalten Klimazonen zu leben. Daher kommen sie vorwiegend in den gemäßigten Breiten sowie in alpinen und arktischen Gebieten vor.
Hummeln ziehen ihren Nachwuchs in Nistgemeinschaften auf. Sie betreiben Arbeitsteilung bei der Aufzucht der sich im Nest entwickelnden Nachkommen und leben in mehreren Generationen (Königin und Arbeiterinnen) zusammen. Ganz ähnlich wie bei den Ameisen, Wespen und Honig-bienen.

Etwas ausführlicher erklärt:

In Europa gibt es etwa 70 Hummelarten, davon kommen etwa 41 Arten in Deutschland vor (ca. 32 nestbauende und 9 schmarotzende Arten).

Die schmarotzenden Arten werden auch Kuckuckshummeln genannt. Sie haben die Fähigkeit verloren, selbst Arbeiterinnen zu produzieren. Sie dringen in das Volk einer anderen Hummelart ein, töten die Königin und übernehmen die Arbeiterinnen. Diese Kuckuckshummeln lassen das Sammeln der Pollen für den Nachwuchs von den versklavten Arbeiterinnen übernehmen. Sie selbst sehen oft ihren spezifischen Wirtshummeln sehr ähnlich, die Weibchen besitzen allerdings keine Pollensammeleinrichtung (Körbchen) an den Hinterbeinen (Männchen haben niemals einen Pollentransportapparat).

Hummeln sind genauso wie Hornissen und andere Wildbienen in Deutschland durch das Bundesnaturschutzgesetz §44 in Verbindung mit der Bundesartenschutzverordnung Anhang I besonders geschützt.

Die häufigsten 7 Hummelarten sind:
Ackerhummel *(Bombus pascuorum)*
Baumhummel *(Bombus hypnorum)*
Wiesenhummel *(Bombus pratorum)*
Dunkle Erdhummel *(Bombus terrestris)*
Helle Erdhummel *(Bombus lucorum)*
Steinhummel *(Bombus lapidarius)*
Gartenhummel *(Bombus hortorum)*