

Discover Ants Vortrag: Ameisen

Begleitinfos & Ressourcen

Mag. Dr. Magdalena Sorger

Die Nutzung und Vervielfältigung von mir erstellter Grafiken und Fotos (auch Präsentationsfolien!) ist ohne ausdrückliche Erlaubnis nicht gestattet. Wenn ihr euch unsicher seid, fragt bitte nach!

office@discoverants.com

Mehr über mich, meine Forschungsprojekte & Ameisenfotos

<https://theantlife.com/?lang=de>

<https://discoverants.com/> (Home & Über uns)

Forschungsprojekte: <https://theantlife.com/forschung/?lang=de>

Fotos: <https://theantlife.com/fotografie/?lang=de>

Allgemeine Ameiseninfos:

- 15.000 Arten weltweit / 146 Arten in Österreich (10 davon nicht freilebend), von den 136 freilebenden Arten leben 30 % parasitisch, 116 Arten in Deutschland (8 invasive Arten), 132 Arten in der Schweiz
- Aufgaben im Ökosystem: Umverteilung von Nährstoffen, Bestäubung von Pflanzen, Samen verbreiten, Schädlinge fressen, Aasfresser, Interaktionen mit anderen Tieren
- Alle Ameisenarten sind sozial, Kolonien können bis zu 3 Millionen Individuen umfassen (Blattschneiderameisen)
- Ameisen betreiben Landwirtschaft, Nutztierhaltung und bauen architektonisch komplexe Behausungen
- Ameisen gibt es seit ca. 100 Mio Jahren (erste Ameise: 150 Mio Jahre)
- Der "Petiolus" macht die Ameise zur Ameise: Knotenameisen (Myrmicinae haben 2 Petiolusknoten, Schuppenameisen (Formicinae) haben meist einen Petiolusknoten (auch Schuppe oder Stielchen genannt) oder keinen sichtbaren (flach und vom Hinterleib verdeckt), Drüsenameisen (Dolichoderinae) haben einen oder keinen sichtbaren Petiolusknoten
- Lebenszyklus der Ameise: vollständige Metamorphose; unbefruchtete Eier entwickeln sich zu Männchen, befruchtete zu Weibchen - diese entwickeln sich entweder zu Arbeiterinnen oder Jungköniginnen; Männchen haben keine aktive Rolle in einer Ameisenkolonie
- Ameisen bilden gemeinsam mit Bienen und Wespen die Insektenordnung der Hautflügler (Hymenoptera) und haben grundsätzlich einen Stachel; dieser hat sich allerdings bei einigen Unterfamilien im Zuge ihrer Evolution abgewandelt, bei den Schuppenameisen zum Beispiel zur Acidopore (zum Sprühen von Ameisensäure) und bei den Drüsenameisen fehlt er ebenfalls.

Citizen Science Experiment Ameisen-Picknick

<https://discoverants.com/ameisen-picknick>

Kurzes Video über meine Arbeit mit Lehrerinnen im Rahmen des Students Discover Projekts (Englisch): <https://theantlife.com/videos/?playlist=b093335f&video=6675686>

Was ist Citizen Science: <https://discoverants.com/citizen-science/>

Artenvielfalt nach Tiergruppe in Größenrelation / “Species Scape” Bild

Das originale Species Scape Bild (auf Englisch):

<https://yourwildlife.org/2016/09/updating-the-species-scape/>

Feuerameisen & Floßbildung (*Solenopsis invicta*)

New York Times Science Take Video: <https://www.youtube.com/watch?v=opHsaJ1hxuc>

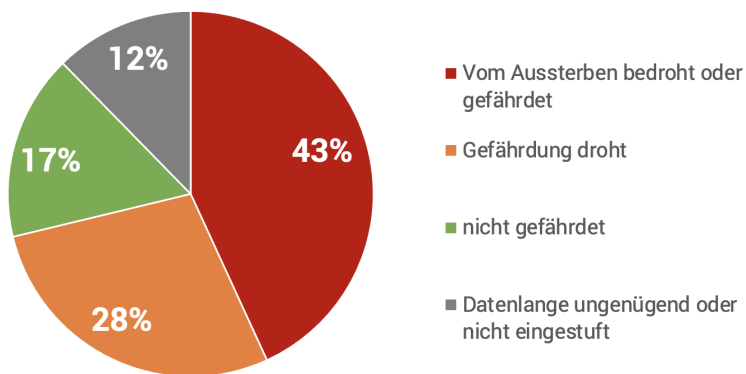
Tauchameise (*Colobopsis schmitzi*)

Mein Video: <https://www.youtube.com/watch?v=zVDdNDM7yVs&t=2s>

Rote Liste Ameisen / Umweltbundesamt Österreich

https://www.umweltbundesamt.at/studien-reports/publikationsdetail?pub_id=2520&cHash=38192472048ee8f33b2412569e7deb89

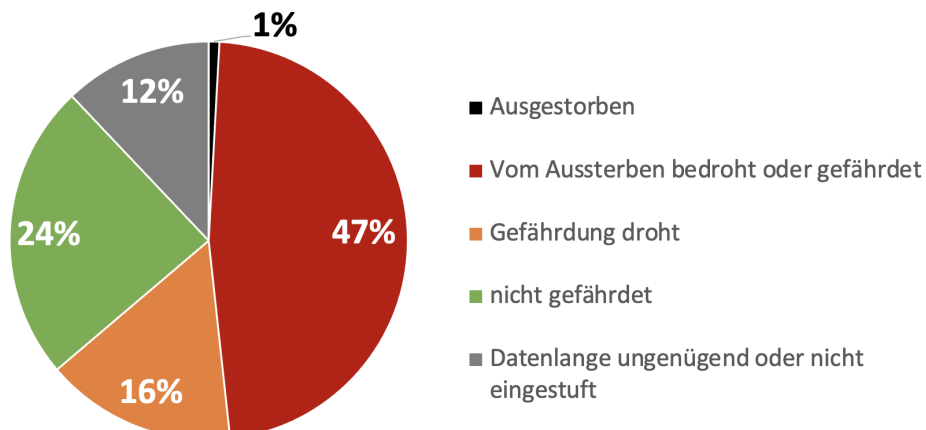
Ameisenarten in Österreich



Rote Liste Ameisen / Rote Liste Zentrum Deutschland

<https://www.rote-liste-zentrum.de/de/Ameisen-Hymenoptera-Formicidae-1702.html>

Ameisen in Deutschland (2011)



Ameisenvielfalt

Ameisenposter: <https://discoverants.com/produkt/poster-ameisenvielfalt/>

Sklaventreiberameisen Animiertes YouTube Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=L3GZo3UNt3A>

Schnappkieferameisen (Gattung *Odontomachus*)

Youtube Video zeigt beide Sprungarten: <https://www.youtube.com/watch?v=IQQgvlAakh4>

Ameisen Jobs

Kartenset: <https://discoverants.com/produkt/ameisen-jobs-karten/>

Ameisenbestimmungsschlüssel

<https://discoverants.com/produkt/schluessel-zentraleuropa/>

Welche Ameise ist so wie ich

Booklet: <https://discoverants.com/produkt/welche-ameise-flipbook/>

Buttons: <https://discoverants.com/produkt/button-deutsch/>

Vorgängerversion (Englisch, mit Ameisenarten aus den USA): <https://findyourant.com/>

Entdecke die Welt der Ameisen & Insekten

Bildungsangebote für Kinder & Erwachsene – fundiert, kreativ, naturverbunden.

VIELEN DANK FÜR EUER INTERESSE AM SPANNENDEN THEMA AMEISEN!

Eure Magdalena

Wissenschaftskommunikatorin &
Gründerin von DiscoverAnts.com

office@discoverants.com

Telefon/WhatsApp: 0681 81736346

