

03

HEGE UND NATURKENNTNIS

Jagdausbildung

BEJV

Formation de chasse FCB



3.2 Naturkenntnis (Artenkenntnisse)

3.2.7 Insekten

Lernziel: 3.2.7.1
Insekten

3.2 Naturkenntnis (Artenkenntnisse)



3.2.7

Insekten

- Diverse Insekten

3.2.7.1

Insekten

Lernziel

Ab Bild erkennen und benennen können

Quelle:
JidS

Insekten



Rote Waldameise (Nach NSchV geschützt)



Kann 2m in Boden und
auch so breit sein

Rote Waldameise

- physikalischen, chemischen und biologischen Verbesserung des Bodens (z.B. Lockerung-Regenwasser besser zu wurzeln
- Verbreiten der Samen von zahlreichen europäischen Kraut- und Holzpflanzen (Veilchen, Schneeglöcken, Taubnessel, Lerchensporn
- als Nahrung für Insekten, Vögel und Wirbeltiere
- Parasitenbekämpfung durch Ameisensäure (Spechte, Eichelhäher
- Jäger von Insekten wie Fliegen und Schmetterlingsraupen-
Schädlingsbekämpfung

Insekten



Schwalbenschwanz (geschützt)



Liebelles (geschützt)

Schwalbenschwanz (geschützt)

- 2-3 Generationen
- Futterpflanzen; wilde Möhre, Fenchel, Dill, verschiedene Doldenblütler
- Bis 150 Eier einzeln abgelegt

Liebelle (geschützt)

- Manche kommen vom Mittemeerraum oder gar Nordafrika über die Berge zu uns

Insekten



Borkenkäfer

Borkenkäfer

- Auch Buchdrucker genannt
- Fast ausschließlich Fichten
- Locken mit Pheromonen, Lockfallen
- Befallen geschwächte Bäume
- Darum starke Befälle nach Sturm, Trockenheit, Lawinen...
- Feinde; räuberische und parasitische Insekten, Spechte



Insekten



Grille



**Heuschrecke/
Grünes Heupferd**

www.orthoptera.ch

Grille

- April-August
- Trocken- und wärmeliebend
- Bis 40cm Wohnröhren im Boden
- Bis zu 12 Larvenstadien
- Flugunfähig
- Intensive Landwirtschaft durch schwere Maschinen (Zerstörung der Wohnröhren und Düngereinsatz- Rückgang der Grillen
- Förderung von extensiven Wiesen und Entbuschung von Wegböschungen

Heuschrecke

- 119 Arten
- Grösste und häufigste Heuschrecken Mitteleuropas
- Juni-Oktober
- Eier in Boden können bis 5 Jahre überdauern bis sie schlüpfen
- 7 Larvenstadien
- Feinde; Zwergohreule, Weissstorch, Steinkauz, Turmfalke
- Lebensraum; ausreichend Wärme, lichte Wälder, Waldränder, Wiesen, Siedlungen, Hecken, Ruderalflächen

www.orthoptera.ch

Insekten



Hummel



Marienkäfer

Hummel

- 40 Hummelarten in der Schweiz
- Wichtiger Bestäuber Obst und Gemüse- Wird als Bestäuber in Gewächshäuser eingesetzt
- Staatenbildendes Insekt- Königin überwintert und legt Eier im Frühling
- Kuckuckshummel
- Nistplätze; Mäuselöcher, Maulwurfhöhlen, hohle Baumstämme, Haufen von Laub und Moos, Nistkästen

Marienkäfer

- Während Larvenzeit bis 3000 Blattläuse und Spinnmilben verzehren
- Asiatischer Marienkäfer- wegen Biologischer Schädlingsbekämpfung Einsatz in Garten und Landwirtschaft

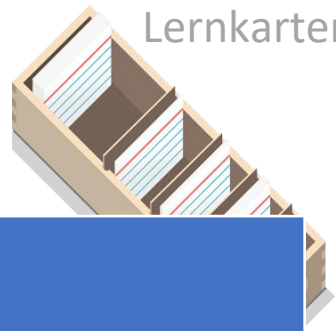


Insekten



Schlupfwespe

- Parasitoid- Larve entwickelt sich in Wirtstier in anderen Insekten Raupen, Käfer, Spinnen..-
- Unterstützt somit natürliches Gleichgewicht
- Biologische Schädlingsbekämpfung Einsatz in Garten und Landwirtschaft



Lernkarte 1

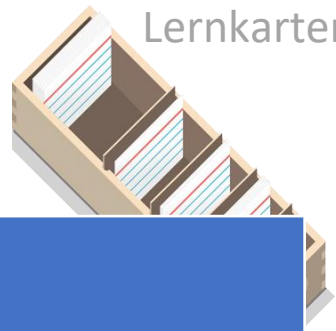
Frage

Kennst du dieses Tier ?



Antwort

Grille



Lernkarte 2

Frage

Welchen Schutz genießt der Borkenkäfer

Antwort

Keinen