

Bestimmungsschlüssel für Großlaufkäfer (*Carabus*) in Agroforstsystemen

basierend auf dem „Bestimmung Wirbelloser (Köhler, Bährmann)“

Erstellt von:

Initiative für Landwirtschaftlichen Wissensaustausch

Projekt: „agroforst-monitoring“

<https://agroforst-monitoring.de/>

Berücksichtigte Arten:

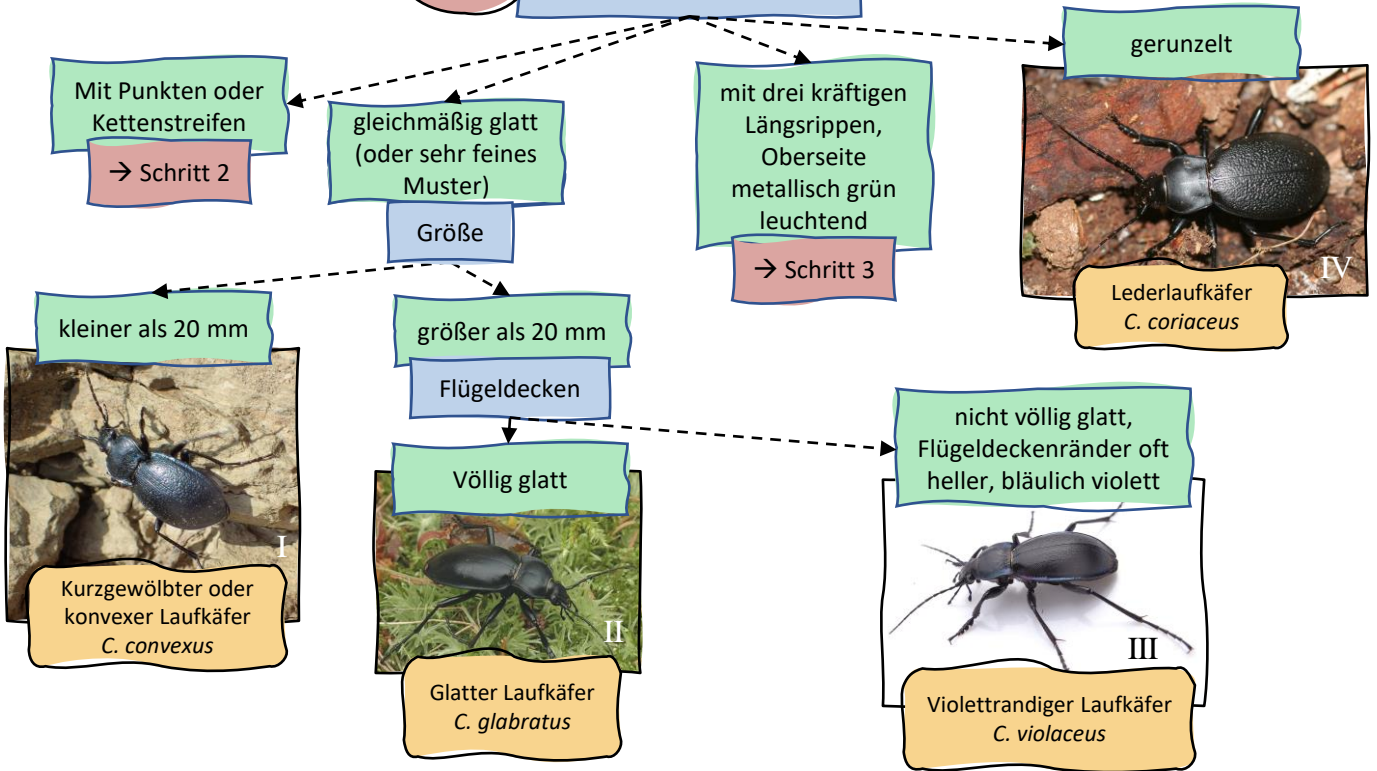
- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Carabus arvensis</i> | Hügel-Laufkäfer |
| 2. <i>Carabus auratus</i> | Goldschmied oder Goldlaufkäfer |
| 3. <i>Carabus auronitens</i> | Goldglänzender Laufkäfer |
| 4. <i>Carabus cancellatus</i> | Körnerwarze oder Feld-Laufkäfer |
| 5. <i>Carabus convexus</i> | Kurzwölbter oder konvexer Laufkäfer |
| 6. <i>Carabus coriaceus</i> | Lederlaufkäfer |
| 7. <i>Carabus glabratus</i> | Glatter Laufkäfer |
| 8. <i>Carabus granulatus</i> | Körniger Laufkäfer |
| 9. <i>Carabus hortensis</i> | Gartenlaufkäfer |
| 10. <i>Carabus intricatus</i> | Dunkelblauer Laufkäfer |
| 11. <i>Carabus monilis</i> | Feingestreifter Laufkäfer |
| 12. <i>Carabus nemoralis</i> | Hainlaufkäfer |
| 13. <i>Carabus nitens</i> | Heidelaufkäfer |
| 14. <i>Carabus problematicus</i> | Blauvioletter Laufkäfer |
| 15. <i>Carabus violaceus</i> | Violetttrandiger Laufkäfer |

Wichtig!

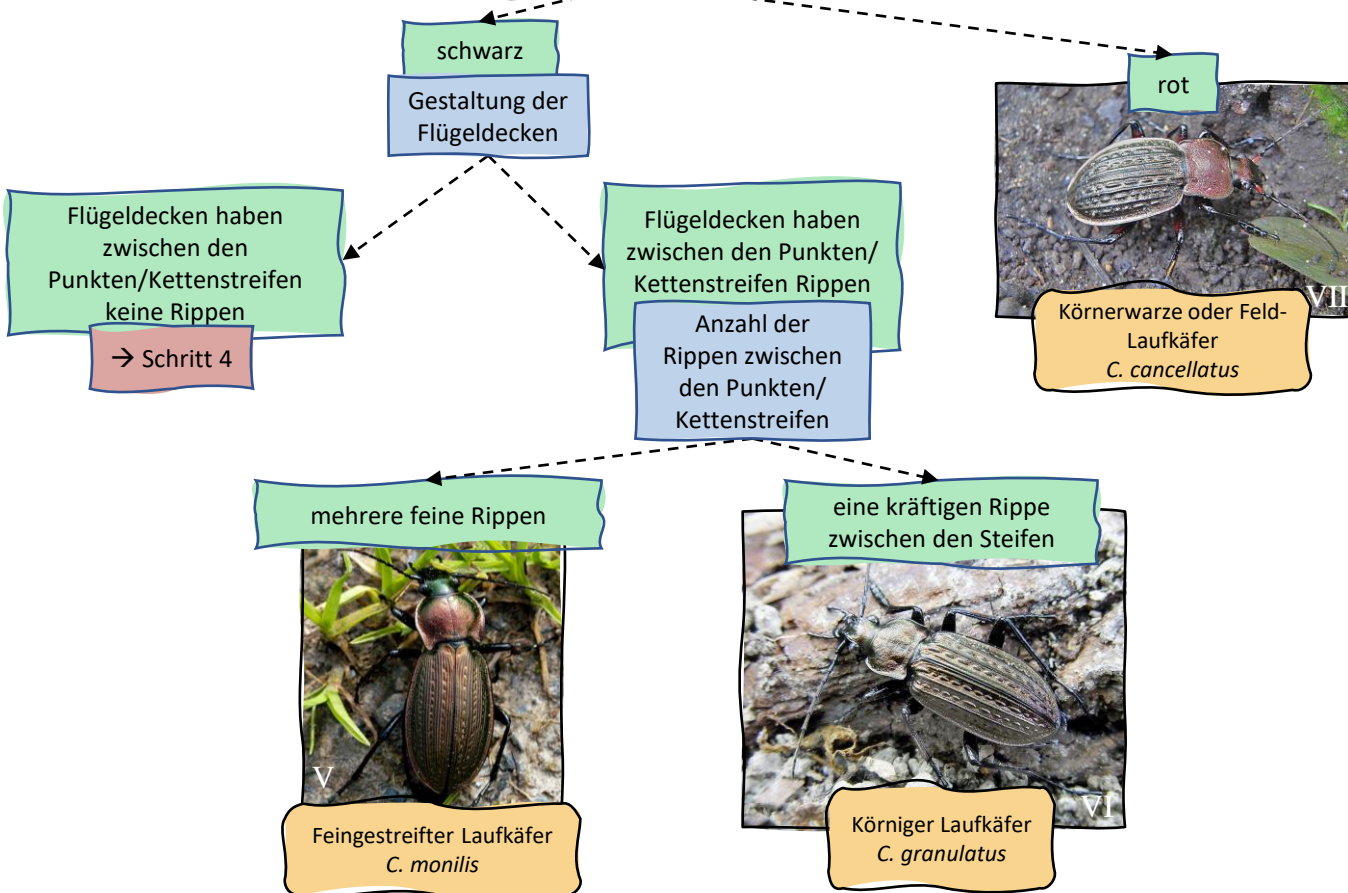
Solltet ihr in einer Sackgasse landen, also keine Beschreibung finden, die zu eurem Laufkäfer passt, dann ist dies in Ordnung. Tragt bitte nur Laufkäferarten in Eure Bestimmungslisten ein, bei denen ihr Euch wirklich sicher seid. Wenn keine Beschreibung zutrifft, tragt sie bitte als „unbestimmt“ ein und schickt uns mindestens 4 Fotos von dem unbestimmbaren Exemplar.

Bestimmungsschlüssel für Großlaufkäfer (*Carabus*) in Agroforstsystemen basierend auf dem „Bestimmung Wirbelloser (Köhler, Bährmann)“

1 Wie sind die Flügeldecken gestaltet?



2 Farbe des ersten Fühlerglieds



3

Farbe der Rippen auf den Flügeldecken

grün



Goldschmied oder Goldlaufkäfer
C. auratus

schwarz

Beinfarbe

schwarz



Heidelaufkäfer
C. nitens

rot



Goldglänzender Laufkäfer
C. auronitens

4

Wie sind die Flügeldecken gestaltet?

Flügeldecken mit drei Kettenstreifen

Färbung der Flügeldecken

Flügeldecken mit nur Punktreihen

Gestaltung der Punktgruben

Kupfer-farben

Blauviolett leuchtend

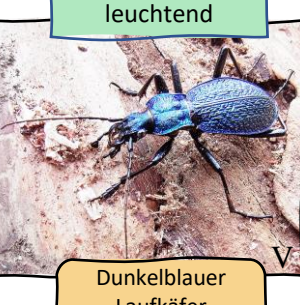
schwarzblau

Punktgruben klein und unauffällig

Punktgruben groß, auffallend gelbrot



Hügel-Laufkäfer
C. arvensis



Dunkelblauer Laufkäfer
C. intricatus



Blauvioletter Laufkäfer
C. problematicus



Hainlaufkäfer
C. nemoralis



Gartenlaufkäfer
C. hortensis

Bildquellen

S. 1/2

- I. https://de.wikipedia.org/wiki/Kurzgew%C3%B6lbt_Laufk%C3%A4fer#/media/Datei:Carabus_convexus_Greece.jpg
- II. https://de.wikipedia.org/wiki/Glatte_Laufk%C3%A4fer#/media/Datei:Carabus_glabratus.jpg
- III. https://de.wikipedia.org/wiki/Goldleiste#/media/Datei:Carabus_violaceus_side.JPG
- IV. https://de.wikipedia.org/wiki/Lederlaufk%C3%A4fer#/media/Datei:Carabus_coriaceus1.jpg
- V. https://de.wikipedia.org/wiki/Feingestreifter_Laufk%C3%A4fer#/media/Datei:Carabus.monilis.adult.jpg
- VI. https://de.wikipedia.org/wiki/K%C3%B6rniger_Laufk%C3%A4fer#/media/Datei:Carabus_granulatus_up.jpg
- VII. https://de.wikipedia.org/wiki/K%C3%B6rnerwarze#/media/Datei:Carabus_cancellatus_side.jpg

S. 2/2

- I. https://de.wikipedia.org/wiki/Goldlaufk%C3%A4fer#/media/Datei:Carabus_auratus_with_prej.jpg
- II. <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?search=carabus+nitens&title=Special:MediaSearch&go=Go&type=image>
- III. https://de.wikipedia.org/wiki/Goldgl%C3%A4nzender_Laufk%C3%A4fer#/media/Datei:Carabus_auronitens_bl.jpg
- IV. https://de.wikipedia.org/wiki/H%C3%BCgel-Laufk%C3%A4fer#/media/Datei:Carabus_arcensis_up.jpg
- V. https://de.wikipedia.org/wiki/Dunkelblauer_Laufk%C3%A4fer#/media/Datei:Carabus_intricatus_pine.jpg
- VI. https://de.wikipedia.org/wiki/Echte_Laufk%C3%A4fer#/media/Datei:Laufk%C3%A4fer_Carabus_problematicus.jpg
- VII. https://de.wikipedia.org/wiki/Hainlaufk%C3%A4fer#/media/Datei:Carabus_nemoralis.jpg
- VIII. <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?search=Gartenlaufk%C3%A4fer&title=Special:MediaSearch&go=Go&type=image>