

Diese Art ist ein *obligatorischer Dulot*, sie ist abhängig von ihren Wirtsarten. *Harpagoxenus sublaevi*s hat am häufigsten *Leptothorax acervorum* als Wirtsart, daneben *Leptothorax muscorum*, selten *Leptothorax gredleri*. Oft sind *L. acervorum* und *L. muscorum*, selten auch zusätzlich *L. gredleri* als Sklaven nebeneinander in ein und demselben *Harpagoxenus*volk. Sklaven werden also aus allen erreichbaren Nestern von Arten der



Erwähnenswert ist, dass es in Nordeuropa kaum Gynomorphen gibt; dort scheint das entscheidende Gynomorphengen ganz zu fehlen.

Nicht alle Wirtsarbeiter müssen - wie weiter oben gesagt- von der eindringenden Königin getötet werden. Junge Arbeiter werden von der Königin oft als erste Sklaven adoptiert, ebenso wie die Brut des Wirtsnestes.

Ein Teil der Wirtsbrut entwickelt sich noch im selben Jahr zu "Sklaven", der Rest im folgenden. Laut Buschinger legt die Königin 8- 47 Tage nach Begattung die ersten Eier, im Schnitt also 19-20 Tage nach Begattung. Das erste Gelege umfaßt 20 Eier.

Raubzüge beginnen bei H. <u>sublaevis</u> zwischen 10 und 15 Uhr. Findet ein Scout ein Wirtsnest der Art *L. muscorum, L. acervorum oder L. gredleri,* so läuft sie zum Nest zurück, im Nest selbst läuft sie unter Schüttelbewegungen umher, berührt andere Arbeiter mit den Antennen oder Beinen [gleicht der 2. Alarmstufe bei *Leptothorax*]und sterzeltvor dem Nesteingang mit erhobener <u>Gaster</u> und ausgestrecktem Stachel, bis eine andere Ameise sie berührt und ihr im Tandem folgt.

Beim Verlieren der Folgerin bleibt die Führerin stehen, sterzelt wieder und lockt so die Folgerin wieder an. Beim Erreichen des zu ausraubenden Nestes bleibt die Führerin stehen- meistens dreht sie sich nun um und betastet die Folgerin mit den Antennen. Oft kehrt die Führerin dann zum Nest zurück, um weitere Ameisen zum Nest zu führen- die Folgerin kann nun auch zum Nest zurückkehren und weitere Ameisen zum Nest führen oder am Raubzug [es findet eine regelrechte Belagerung statt!] teilnehmen.

Zum auszuraubenden Nest geführte Arbeiter belagern das Nest nun regelrecht. Aus dem Nest herauskommende *Leptothorax* werden ohne Ausnahme getötet.

Ist der größte Teil der Kolonie getötet, dringen die Belagerer in das Neat ein, vertreiben oder töten noch lebende Arbeiter. Sie rauben Puppen und eventuell auch Larven.

Artenverzeichnis

Familie Formicidae (Ameisen)

Unterfamilie Myrmicinae (Knotenameisen)

Tribus Crematogastrini (ehem. Formicoxenini)

Gattung Harpagoxenus Forel, 1893

Art Harpagoxenus sublaevis (Nylander, 1849)

Lebensraum/Heimat Erdnester in sandigem, kiesigem Boden, in warmen u. trockenen Gebieten.

Mittel- und Nordeuropa

Königinnen Sozialparasitisch bei Leptothorax. monogyn

Arbeiterinnenunterkasten Nein, monomorph

Nahrung Fütterung durch Wirtsameisen

Winterruhe Ja

Schwärmzeit Geschlechtstiere im Freiland im Juli und August, kein echtes Schwärmen

Arbeiterinnen: Goldgelbe Borsten auf allen Körperteilen, Kneifzangenartige Mandibeln, Mesosoma rot bis orange, untere Kopfseite orange, heller als die

eher braune obere Seite des Kopfes

Aussehen/Färbung

Königinnen: Goldgelbe Borsten auf allen Körperteilen, Kneifzangenartige

Mandibeln, Mesosoma rot bis orange, untere Kopfseite orange, heller als die

eher braune obere Seite des Kopfes; stets ungeflügelt, auch vor der

Begattung

Männchen: Glänzend schwarz, lange Gaster und sehr kleiner Kopf

Puppen Keine Angabe

Arbeiterinnen: 3,5-5,4mm

Körpergröße Königinnen: 4,7-5,7mm

Männchen: 3,7-4,5mm

Von 54 in einer Untersuchung genauer betrachteten Nester hatte das größte Nest nur 96 Harpagoxenus- Arbeiter. Die Zahl der Sklaven ist deutlich höher.

Koloniegröße Bei einem Nest mit 91 Harpagoxenusarbeitern wurden über 800

Sklavenarbeiter gezählt. In der Regel fallen auf einen Harpagoxenusarbeiter

1.66 Sklaven.

Temperatur Arena/Nest keine Angabe

Nestformen nistet in trockenen Ästchen oder Borkenstücken auf dem Boden, selten im

Gebirge auch in Felsspalten

Einschätzung der

Haltungsschwierigkeit

Als obligatorischer Sklavenhalter ist diese Art wohl für den Anfänger nicht zu empfehlen; man muss für ständigen Nachschub von Puppen der Wirtsarten

sorgen.