

# Harpagoxenus sublaevis



Diese Art ist ein *obligatorischer Dulot*, sie ist abhängig von ihren Wirtsarten. *Harpagoxenus sublaevis* 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 Gattung *Leptothorax* geraubt.



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. sublaevis* 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 [gleichet der 2. Alarmstufe bei *Leptothorax*] und sterzelt vor dem Nesteingang mit erhobener [Gaster](#) 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 <i>Leptothorax</i> . monogyn
Arbeiterinnenunterkasten	Nein, monomorph
Nahrung	Fütterung durch Wirtsameisen
Winterruhe	Ja
Schwärmzeit	Geschlechtstiere im Freiland im Juli und August, kein echtes Schwärmen
Aussehen/Färbung	<p>Arbeiterinnen: Goldgelbe Borsten auf allen Körperteilen, Kneifzangenartige <a href="#">Mandibeln</a>, <a href="#">Mesosoma</a> rot bis orange, untere Kopfseite orange, heller als die eher braune obere Seite des Kopfes</p> <p>Königinnen: Goldgelbe Borsten auf allen Körperteilen, Kneifzangenartige <a href="#">Mandibeln</a>, <a href="#">Mesosoma</a> rot bis orange, untere Kopfseite orange, heller als die eher braune obere Seite des Kopfes; stets ungeflügelt, auch vor der <a href="#">Begattung</a></p> <p>Männchen: Glänzend schwarz, lange <a href="#">Gaster</a> und sehr kleiner <a href="#">Kopf</a></p>
Puppen	Keine Angabe
Körpergröße	Arbeiterinnen: 3,5-5,4mm Königinnen: 4,7-5,7mm Männchen: 3,7-4,5mm
Koloniegröße	Von 54 in einer Untersuchung genauer betrachteten Nester hatte das größte Nest nur 96 Harpagoxenus- Arbeiter. Die Zahl der Sklaven ist deutlich höher. 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.