

# Kleiner Waldgärtner (Tomicus minor)

Der kleine Waldgärtner befällt vornehmlich Kiefern im Spiegelrindenbereich, seltener Fichten und Lärchen.

## Käfer

Mit 3,5-4,0 mm Länge ist der kleine Waldgärtner (Tomicus minor) nur unwesentlich kleiner als der  große Waldgärtner (Tomicus piniperda) und von diesem nur durch das Fehlen der Schattenfurchen am Absturz zu unterscheiden. [1]

## Brutbild

Charakteristisch ist vor allem das Brutbild dieser monogamen Art (doppelter Quergang als Muttergang ohne Rammelkammer), wobei das Weibchen während des Einbohrens vom Männchen begattet wird.

## Flugzeit

Die Schwärmzeit des kleinen Waldgärtners ist im April/Mai, nachdem er die Bodenstreu, in der er überwintert, verlassen hat.

## Entwicklungsdauer und Generationen

Der kleine Waldgärtner ist univoltin, bildet aber nach einem Regenerationsfraß Geschwisterbruten

## Befallsmerkmale

Da durch die Brutbilder (furchen die Splintoberfläche) die Wasser- und Nährstoffleitungsbahnen in großer Zahl durchtrennt werden, kann es zum Absterben von Kronenteilen und ganzer Bäume kommen. [1] Dies ist meist dann der Fall, wenn mehrere Brutbilder versetzt übereinander am Stamm verteilt liegen. Häufig findet man Stehendbefall an anscheinend ungeschwächten Kiefern.

## Schaden

Durch die vom kleinen Waldgärtner übertragenen  Bläuepilze kommt es zu einer Entwertung des befallenen Kiefernholzes. Schäden (am Zuwachs) verursachen die Käfer auch durch ihren Reifungs- und Regenerationsfraß, indem sie das Mark junger Triebe aushöhlen und sie so zum Absterben bringen. [2] Diese Erscheinung war namensgebend für die Waldgärtner. Besonders

gefährlich ist ein Befall nach vorherigem Nadelfraß durch nadelfressende Insekten. [3] Betroffen können ab dem Stangenholzstadium alle Altersklassen sein. [2]

## Management

## Quellen

[1] [Rindenbrütende Käfer an Föhren](#), Online auf [waldwissen.net](http://waldwissen.net), Zugriff am 16. September 2019 .

[2] Altenkirch W., Majunke C. & Ohnesorge B. 2002: Waldschutz auf ökologischer Grundlage. - ULMER Stuttgart, ISBN 3-8001-3684-8

[3] Annala et al. 1999

From:  
<http://wald-wiki.de/> -

Permanent link:  
[http://wald-wiki.de/klima\\_u\\_fowi/waldschutz/biot\\_schaeden/insekten/kleiner-waldgaertner?rev=1568707140](http://wald-wiki.de/klima_u_fowi/waldschutz/biot_schaeden/insekten/kleiner-waldgaertner?rev=1568707140)

Last update: **2020/10/10 00:14**

