

# *Tribolium castaneum*

## (Rotbrauner Reismehlkäfer)

Fam. Tenebrionidae (Schwarzkäfer)

**Allgemein:** Sekundärer Vorratsschädling; v.a. in getreideverarbeitenden Betrieben (z. B. Mühlen, Bäckereien); braucht im Gegensatz zu *T. confusum* wärmere Temperaturen; kann übelriechende Duftstoffe (Benzochinone) an das Substrat abgeben und wegen Koprophagie ggf. Vektor für Bandwürmer sein

**Typisches Substrat:** Getreideprodukte (v.a. Mehl), beschädigtes Getreide, ölhaltige Samen

**Verwandte Arten:** *T. destructor*, *T. confusum*, *T. madens*

**Gesamtentwicklung:** 5 Wochen bei 25 °C und 65 % rLF

Ei	Larve	Puppe	Käfer
			
5 bis 12 Tage	ca. 18 Tage	ca. 6 Tage	bis 3 Jahre
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,4 mm breit; 0,6 mm lang, weiß</li> <li>- lang oval</li> <li>- klebrige Oberfläche, an der Mehl haften bleibt</li> <li>- ein Weibchen legt bis zu 1000 Eier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ca. 6 mm lang</li> <li>- hellbraun, dunkler Kopf</li> <li>- rundlich</li> <li>- 3 Paar Beine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 - 4 mm lang</li> <li>- weiß-gelblich</li> <li>- Verpuppung frei im Nährsubstrat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bis 4 mm lang</li> <li>- hellrotbraun</li> <li>- Flügeldecken mit feinen Längsstreifen, dazwischen punktiert</li> <li>- Fühler mit dreigliedriger Endkeule</li> </ul>

**Schadbild:** Unspezifische Fraßspuren; Verklumpung bzw. Rosafärbung von Mehl (durch Benzochinonabsonderung); Verunreinigung durch Kot, Insektenhäute, Larven und Puppen

**Vermeidung:** Gründliche Reinigung und Sauberkeit im Lager; kurze Lagerzeiten; kühl, dicht, trocken lagern

**Früherkennung:** Laufspuren der Larven im Mehl; Sieben; spezielle Fallen auf Basis von Pheromonen bzw. Fraßlockstoffen, Lichtfallen

**Bekämpfung:** Siebung, Prallung; Wärmebehandlung in Leerräumen, Mühlen und Bäckereien; Tiefgefrieren; Anwendung zugelassener Pflanzenschutzmittel (siehe [www.bvl.bund.de](http://www.bvl.bund.de): Datenbank und PSM-Verzeichnis, Teil 5, Vorratsschutz)