

## コクヌストモドキ

分類 鞘翅目ゴミムシダマシ科

学名 *Tribolium castaneum*

英名 Red flour beetle



本種は、小麦粉などの穀粉をはじめ、菓子、パン類などの2次加工品の害虫として世界的に知られているが、日本においては主に精米工場に分布している<sup>1)</sup>。米や麦などの完全な形の穀粒では生育することはほとんどないが、密度が高くなれば成虫がかじって穀粒が一部粉状になり、幼虫まで生育することがある。一般家庭では、ビスケット・チョコレートなどの菓子類やインスタントラーメンから発見されることがある。

### ■体長

卵 :  $0.60 \pm 0.03 \times 0.31 \pm 0.02 \text{mm}$ <sup>2)</sup>

幼虫 : 6mm 内外 (終齢)<sup>3)</sup>

蛹 : 3~4mm 前後<sup>3)</sup>

成虫 : 3~4mm 前後<sup>3)</sup>

### ■産卵数

産卵数/生涯 : 500~1000 卵<sup>6)</sup>

産卵数/1日 :  $6.4 \pm 0.12$  卵 (24℃)<sup>7)</sup>

$16.8 \pm 0.23$  卵 (29℃)<sup>7)</sup>

$19.1 \pm 0.23$  卵 (34℃)<sup>7)</sup>

### ■ライフサイクル

卵 : 3.6 日 (小麦ふすま 30℃ 70%R.H.)<sup>4),5)</sup>

幼虫 : 17.2 日 (小麦ふすま 30℃ 70%R.H.)<sup>4),5)</sup>

蛹 : 5.5 日 (小麦ふすま 30℃ 70%R.H.)<sup>4),5)</sup>

成虫 : 平均 226 日 (室温)<sup>6)</sup>

### ■発育零点 (発育停止温度)

約 18℃ (含水量 14%小麦 70%R.H.)<sup>8)</sup>

17.8℃ (小麦ふすま 70%R.H.)<sup>9)</sup>

### 【参考文献】

- 1) 中北 宏 : 環境管理技術, 6(3), 165 (1988)
- 2) G.L.Lecato et al. : J.Kansas.Entomol.Soc., 47(3), 308 (1974)
- 3) 原田豊秋 : 食糧害虫の生態と防除, p.526, 光琳 (1984)
- 4) R.W.Howe : Ann.Appl.Biol., 44, 356 (1956)
- 5) R.W.Howe : ibid., 48, 363 (1960)
- 6) 安富和男, 梅谷献二 : 衛生害虫と衣食住の害虫, p.310, 全国農村教育協会 (1983)
- 7) T.Park et al. : Ecology, 29, 368 (1948)
- 8) 三井英三 : 農林水産技術会議, 研究成果 126 (1982)
- 9) 井村 治 : 家屋害虫, 11(2), 140 (1989)