



Yellow Mealworm Beetle

Class	Order	Family	Species
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Tenebrio molitor</i>

Range	Reproduction	Social Organization
Worldwide	<p>Growth: complete metamorphosis</p> <p>Egg: 4 days at 80 degrees (up to 14 days), laid singly or in small clusters in grain. 275 eggs per female.</p> <p>Larvae: molt 9-20 times. Growth rate is temperature dependent</p> <p>Pupa: 2-3 weeks (5days at 80 degrees)</p> <p>Adult: can begin laying eggs in 7-10 days.</p>	None
Habitat		Special Adaptations
In grains and cereal products		<p>Physiology: They have the ability to extract water from carbohydrate food.</p>
Niche	Physical Characteristics	Interactions with Man
They take advantage of neglected grains, milled products and livestock feed. Also used extensively for animal food for birds, reptiles, primates, etc.	<p>Mouthparts: chewing</p> <p>Egg: white, elliptical</p> <p>Larvae: up to 25mm long, tannish, elongate, 3 pair of legs</p> <p>Pupa: off-white color</p> <p>Adult: 13-15mm long, somewhat flattened, black</p>	<p>Man: <i>Tenebrio</i> is reared commercially for animal food.</p>
Diet		Sources
<p>Nature: grains, decaying organic matter</p> <p>Captivity: bran, apple</p>		(6) (12) (24) (31)



SaveNature.Org



Escarabajo Amarillo de la Harina

Clase	Ordñ	Familia	Especie
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Tenebrio molitor</i>

Rango de Distribuciòn	Reproducciòn	Organizaciòn Social
-----------------------	--------------	---------------------

Mundial

Crecimiento: metamòrfosis completa
Huevo: 4 días a 80 grados (hasta 14 días), ponen sus huevos en el grano individualmente o en grupos. 275 huevos por hembra.
Larvae: mudan de 9 a 20 veces. El índice de crecimiento depende de la temperatura
Pupa: de 2 a 3 semanas (5 días a 80 grados)
Adulto: pueden empezar a poner huevos de 7 a 10 días

Ninguna

Habitat

En granos y cereales

Adaptaciones Especiales

Fisiología: Tienen la habilidad de extraer agua de los alimentos ricos en carbohidratos

Niche

Toman ventaja de granos rechazados por otros animales o gente, productos mólidos y alimento de ganado
Interacciones con el hombre: Tenebrio es cultivado comercialmente para venderse como alimento para animales. Tambien se usan extensivamente para alimentar a las aves, primates, reptiles, etc.

Características Físicas

Partes Bucales: masticador
Huevo: blanco, elíptico
Larva: hasta 25mm de largo, bronceada, 3 pares de patas
Pupa: blancuzcu
Adulto: mide de 13 a 15mm de largo, màs o menos plano y negro

Fuentes de Informaciòn

(6) (12) (24) (31)

Dieta

En la naturaleza: granos y descomposiciòn de materia organica
En el Zoològico: trigo y manzana



SaveNature.Org