



## *Carausius morosus* (Sinéty, 1901)

*Dixippus morosus* (Sinéty, 1901) nome sostituito da *Carausius morosus* (Brunner, 1908). Sintipi maschili e femminili conservati presso il Museum National d'Histoire Naturelle di Parigi.

### SISTEMATICA

ORDINE	SOTTOFAMIGLIA
<i>Phasmatodea</i>	<i>Lonchodinae</i>
SOTTO ORDINE	TRIBUS
<i>Anareolatae</i>	<i>Lonchodini</i>
FAMIGLIA	GENERE
<i>Diapheromeridae</i>	<i>Carausius</i>

### ORIGINE

Colline boschive di Shembaganur, sud India, (1830 – 2553 m s.l.m.) nel Palani Hills Wildlife Sanctuary and National Park.

### DESCRIZIONE

Insetto dalle medie dimensioni, privo di ali (attero) e con colore variabile (verde se allevato in ambiente freddo e umido, marrone in caso di condizioni calde e secche).

Il colore può subire cambiamenti più o meno marcati, causati da variazioni nelle condizioni ambientali (temperatura, luminosità, umidità e nutrimento). Grande influenza ha anche il colore dello sfondo, gli insetti tendono ad essere scuri in caso di sfondi scuri e viceversa. Il passaggio ad una colorazione scura non è reversibile e può avvenire a qualsiasi età.

Nelle femmine adulte la base interna delle zampe anteriori presenta una colorazione rosso-arancione, che ha una funzione difensiva.

I maschi, rari e spesso sterili in allevamento, comuni e fertili in natura, sono più sottili, di colore marrone scuro, talvolta con fasce rossicce sul torace.

## DIMENSIONI

- Maschio: lunghezza 4.8–6 cm.
- Femmina: lunghezza 7-8.5 cm, spessore 0.5 cm, lunghezza antenne comprese 11.5-12.5 cm.

## ALLEVAMENTO

Specie molto facile da allevare, ottima per i principianti o i bambini, grazie alla sua robustezza e scarsa propensione all'autotomia.

Può essere allevata a temperatura ambiente, 18-30°C, temperature inferiori a 12°C non sono fatali, a patto di non durare che pochi giorni.

Si consiglia di vaporizzare le gabbie almeno una volta ogni due giorni, anche più spesso in caso di temperature molto elevate. Si nutre di rosacee ed ederacee.

## RIPRODUZIONE

In allevamento è solo partenogenetica, le femmine iniziano a deporre le uova dopo circa 3 giorni dall'ultima muta deponendo da una a sei uova al giorno, per un totale di 300-600 uova di cui circa il 60% si schiude.

Il periodo di incubazione varia da 2 a 6 mesi a seconda della temperatura e dell'umidità (con le nostre mini-incubatrici ad una temperatura media di 24°C abbiamo ottenuto schiuse in circa 3 mesi), se si incubano le uova a temperature vicine o superiori ai 30°C si rischiano malformazioni (ginandromorfismo, teratologie).

Le uova, molto simili a semi, lunghe circa 2.5 mm, di colore grigio scuro, tondeggianti, con l'opercolo bruno, sovrastato da un *capitulum* giallastro, sono fatte cadere al suolo assieme alle deiezioni.

## SVILUPPO

Le neanidi appena schiuse sono di colore marrone scuro, molto mobili e lunghe circa 1.0 cm. Per raggiungere l'età adulta vanno incontro a circa 6 mute (4-7 mesi), gli esemplari adulti vivono per 4-6 mesi.

## CURIOSITA'

Furono introdotti in Europa nel 1908 da R. P. Pantel, i maschi presto morirono lasciando solo generazioni partenogenetiche. Alcuni studiosi ritengono che gli esemplari presenti in Europa ai giorni nostri siano i discendenti della prima importazione.

Su questi insetti sono state condotte le ricerche più diverse.

Un aspetto curioso di questa specie è la posizione di riposo. *Carausius morosus* sta, infatti, appeso per le zampe anteriori imitando in tutto uno stecco, se disturbato si lascia cadere al suolo e vi rimane immobile per un certo periodo.