



Phaenopharos khaoyaiensis (Zompro, 2000)

| | | |
|---|--|---|
| Olotipi femminili presso la collezione privata di Oliver Zompro. | SISTEMATICA | |
| | ORDINE <i>Phasmatodea</i> SOTTO ORDINE <i>Anareolatae</i> FAMIGLIA <i>Diapheromeridae</i> | SOTTOFAMIGLIA <i>Necrosiinae</i> TRIBUS <i>Necroscini</i> GENERE <i>Phaenopharos</i> |
| ORIGINE Thailandia: Nakhon Ratchaima, S. Khao Luk Chang, 400 – 475 m s.l.m. | | |
| DESCRIZIONE Insetto di grandi dimensioni con piccole ali non funzionali di colore rosso vivo. Il corpo è di colore variabile, dal beige chiaro al marrone scuro, con screziature verdastre o marroni e piccole escrescenze arrotondate. Le antenne sono lunghe e moniliformi (8 cm), il capo tipicamente globoso con occhi grandi e sporgenti. Le ali rosse, coperte da tegmine con colorazione reticolare nera e beige, vengono dispiegate in caso di pericolo e hanno funzione antipredatoria. Gli arti anteriori possiedono delle piccole espansioni fogliiformi con la stessa colorazione delle tegmine. | | |
| DIMENSIONI <ul style="list-style-type: none">▪ Maschio: sconosciuto.▪ Femmina: lunghezza 13-14 cm, spessore 0.7 cm, lunghezza compresi gli arti anteriori 17-18 cm. | | |

ALLEVAMENTO

Specie abbastanza semplice da allevare anche se sconsigliata ai principianti anche a causa della propensione all'autotomia delle neanidi.

Necessita di temperature medio-alte 20-25°C anche se tollera brevi periodi a temperature differenti (18-30°C).

Non gradisce umidità troppo elevate, in condizioni normali e con gabbie ben ventilate una vaporizzazione ogni due giorni è sufficiente. Si nutre di rosacee e eucalipto.

RIPRODUZIONE

In allevamento è solo partenogenetica, le femmine iniziano a deporre le uova dopo circa 3 settimane dall'ultima muta deponendo una a tre uova al giorno, per un totale di 300-600 uova di cui circa il 90% si schiude.

Tuttavia la mortalità delle neanidi è abbastanza alta e circa il 40% non raggiunge la maturità. Questa percentuale cresce drasticamente in condizioni sub-ottimali.

Il periodo di incubazione varia da 4 a 6 mesi ad una temperatura di 22-25°C.

Le uova, simili a semi, lunghe circa 5 mm, di colore grigio scuro, tondeggianti, con l'opercolo bruno, sovrastato da un *capitulum* grigio e appuntito, sono fatte cadere al suolo assieme alle deiezioni.

SVILUPPO

Le neanidi appena schiuse sono di colore grigio scuro, non molto mobili e lunghe circa 2.5 cm. Per raggiungere l'età adulta vanno incontro a circa 6 mute (5-6 mesi), gli esemplari adulti vivono per 4-8 mesi.

CURIOSITA'

Le ali rosse vengono dispiegate a scopo difensivo e risultano essere quasi l'unico sistema difensivo degli adulti che infatti praticano di rado l'autotomia e la fuga.

La posizione di riposo è molto caratteristica. Il corpo è leggermente piegato ventralmente con le zampe aderenti ad esso; tuttavia sia gli arti anteriori che quelli posteriori si attaccano al substrato. Gli arti posteriori, inoltre, tendono a rimanere ai lati del corpo invece che sotto di esso.