



## *Phyllium celebicum* (De Haan, 1842)

### SISTEMATICA

Un olotipo femminile è conservato presso il National Natuurhistorisches Museum di Leiden.

ORDINE  
*Phasmatodea*  
SOTTO ORDINE  
*Anareolatae*  
FAMIGLIA  
*Phylliidae*

SOTTOFAMIGLIA  
*Phylliinae*  
TRIBUS  
*Phylliini*  
GENERE  
*Phyllium*

### ORIGINE

Sud est asiatico, Thailandia e Filippine.

### DESCRIZIONE

Specie che imita la forma di foglie, caratterizzata dal colore verde acceso e da un forte dimorfismo sessuale. Sia il maschio sia la femmina sono alati, tuttavia solo il maschio è un modesto volatore, in modo particolare se aiutato da folate di vento. L'andatura di entrambi è ondeggiante e lenta, simile a quella di una salamandra.

La femmina possiede un addome molto allargato, ali piccole coperte da tegmine molto voluminose e antenne molto piccole.

Il maschio, molto più mobile della femmina, possiede ali ben sviluppate, coperte da tegmine molto ridotte, antenne molto lunghe e un corpo stretto ed allungato.

### DIMENSIONI

- Femmina: lunghezza 7-9 cm, larghezza massima 3 cm.
- Maschio: lunghezza 5-7 cm (antenne escluse), larghezza massima 2 cm.

## **ALLEVAMENTO**

Specie abbastanza ostica. Necessita di alti tassi di umidità (80-90%), raggiungibili per mezzo di due vaporizzazioni giornaliere e con l'utilizzo di gabbie non molto ventilate, e una temperatura oscillante tra i 22-27°C. Si nutre di rosacee, ederacee e foglie di quercia.

Questi insetti sono molto sensibili allo stress, per questo motivo sono sconsigliate frequenti manipolazioni.

## **RIPRODUZIONE**

Partenogenetica o sessuata, anche se le uova non fecondate si schiudono meno facilmente. Le cerimonie di accoppiamento danno spesso luogo a lunghe "parate sessuali".

Le uova, hanno forma squadrata con un opercolo tondo sovrastato da un *capitulum* appuntito. Hanno dimensioni notevoli, se paragonate a quelle di altri fasmidi (1 cm x 0.5 cm x 0.2 cm), e sono di un bel colore marrone scuro. La forma regolare e le numerose punteggiature della parte superficiale donano a queste uova un aspetto molto caratteristico. Ciascuna femmina depone, lasciandole cadere a terra, all'incirca 200 uova che hanno tassi di schiusa del 60%.

Le uova vanno incubate ad una temperatura di 25°C, dopo un periodo di circa 4-5 mesi inizieranno a schiudersi (le uova non fecondate possono impiegare anche un anno prima di schiudersi).

## **SVILUPPO**

Le neanidi appena schiuse misurano 1.5 cm e hanno una colorazione rosso scuro con delle strisce bianche sulle zampe, ciò per favorire la mimetizzazione fintanto che si trovano al suolo. Man mano che si nutrono iniziano ad assumere il tipico colore verde acceso, sembra che la colorazione sia frutto di una concentrazione dei pigmenti contenuti nelle piante utilizzate come nutrimento.

I tempi di sviluppo dei maschi e delle femmine sono differenti. I maschi diventano adulti dopo 5 mute (6-7 mesi), vivendo, poi, ancora per 2 mesi. Le femmine, invece, impiegano 6 mute (7-8 mesi) per raggiungere la maturità e vivono ancora per 4-6 mesi. La differenza è dovuta al diverso ruolo biologico dei due sessi.

## **CURIOSITA'**

Sconsigliamo questa specie, come la maggior parte degli insetti foglia, a causa della difficoltà di allevamento, agli allevatori alle prime armi e ai bambini. Una volta fatte le ossa su specie più semplici si potrà affrontare più facilmente il mondo dei fillidi!