

Un caso anomalo di cannibalismo in larve di *Cacyreus marshalli* (Butler) in Italia (Lepidoptera: Lycaenidae).

Camillo Pignataro, Salvatore Vicidomini - Progetto *Cacyreus* Italia: Museo Naturalistico degli Alburni, Via Forese, 84020 Corleto Monforte (SA). e-mail: cacyreus@jumpy.it

Abstract

An anomalous case of cannibalism in *Cacyreus marshalli* (Butler) larvae in Italy (Lepidoptera: Lycaenidae). - In this study was reported a case of cannibalism in *Cacyreus marshalli* larvae (Lycaenidae) in Italy (Nocera Inferiore: SA).

Riassunto

Si riporta un anomalo caso di cannibalismo in *Cacyreus marshalli* (Lycaenidae) in Italia (Nocera Inferiore: SA).

Introduzione

Questo contributo fa parte di un progetto di studio riguardante la biologia, distribuzione ed ecologia del lepidottero *Cacyreus marshalli* (Butler) (Lycaenidae) in Italia meridionale. Come è noto tale specie è stata accidentalmente importata in Europa dal Sudafrica, tramite il commercio dei gerani (*Geranium*, *Pelargonium*), diffondendosi in svariate nazioni mediterranee e di conseguenza in numerose regioni italiane, infestando soprattutto i gerani ornamentali (giardini e balconi). È già stato preliminarmente affrontato il problema distribuzione-diffusione in Campania e Sardegna (Pignataro et al., 2006a, 2006b), mentre nella presente nota si pubblicano le osservazioni su un caso di cannibalismo, documentato anche con immagini, che ha coinvolto una larva ed una crisalide.

Metodi & Risultati

Durante lo studio faunistico della Campania sono state allevate circa 100 larve di *C. marshalli* seguendone l'evoluzione fino all'adulto. Su una crisalide prelevata in ottobre 2005 da un geranio nel quartiere storico di Nocera Inferiore (SA: Campania), durante il quinto giorno di quiescenza, fu osservata una larvetta giallastra di meno di 2 mm che aveva iniziato a scavare una apertura sulla parete della crisalide stessa. A prima vista sembrava effettivamente trattarsi di un esoparassitoide nell'atto di nutrirsi dell'ospite. La larva nel trascorrere dei giorni incrementò notevolmente in dimensioni e scavò completamente la crisalide, la quale andò incontro a morte. Durante questa fase le caratteristiche larvali assunsero in pieno quelle della *C. marshalli* stessa ed infatti pochi giorni dopo la diagnosi morfologica dell'individuo cannibale fu pienamente confermata (vedi foto) sia dalla colorazione che dalle setole. La larva cannibale non si sviluppò e morì anch'essa pochi giorni dopo l'identificazione.

Questo anomalo caso di cannibalismo può essere spiegato con una accidentale deposizione di un uovo proprio su una crisalide; infatti la larveta neonata è stata osservata nutrirsi fin da subito sul corpo della crisalide. L'evento accidentale è stato probabilmente causato dalla penuria di substrati idonei alla ovideposizione, in quanto nel quartiere storico di Nocera Inferiore, il 90% e oltre delle piante di geranio d'appartamento (balconi) sono state distrutte, sopravvivendo solo pochi cespugli.

Bibliografia

Pignataro C., Vicidomini S., D'Alessandro C., Tarantino P., 2006a - *Cacyreus marshalli* (Butler) in Campania (Lepidoptera: Lycaenidae). - Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arc. St. Sci. Nat., in stampa.

Pignataro C., Meloni C., Fancello L., Vicidomini S., 2006b - *Cacyreus marshalli* (Butler) in Sardegna (Lepidoptera: Lycaenidae). - Atti Mus. Civ. Sto. Nat. Trieste, in stampa.

