



## PRIMA SEGNALAZIONE EUROPEA DI PARASSITIZZAZIONE DI *CACYREUS MARSHALLI* (BUTLER) DA PARTE DI UN TACHINIDE INDIGENO

XXI Congresso Nazionale  
Italiano di Entomologia  
Campobasso  
11-16 Giugno 2007



**S. Vicidomini**<sup>1,2</sup> & **M. L. Dindo**<sup>3</sup>

1) C.R.A.-I.S.T., via Vitiello 108, 84018 Scafati (SA), e-mail [vicidomini@freemail.it](mailto:vicidomini@freemail.it)

2) Fondazione Iridia, Museo Naturalistico, Via Forese, Corleto Monforte (SA), e-mail [3921989316@libero.it](mailto:3921989316@libero.it)

3) Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, Viale Fanin 42, 40127 Bologna, e-mail: [ldindo@entom.agrisci.unibo.it](mailto:ldindo@entom.agrisci.unibo.it)

*Cacyreus marshalli* (Lep.: Lycaenidae) specie originaria del Sudafrica, si sviluppa principalmente a spese di piante appartenenti ai generi *Pelargonium* e *Geranium*. A partire dalle Isole Baleari, dove è stato accidentalmente introdotto negli anni '80, il licenide ha colonizzato diversi paesi dell'Europa mediterranea, Italia inclusa, divenendo il fitofago più dannoso ai gerani coltivati.

In Europa la prima segnalazione di un insetto antagonista di *C. marshalli* ha riguardato *Trichogramma evanescens* Westwood (Hym.: Trichogrammatidae), sfarfallato da uova raccolte a Cabriels e Lleida in Spagna (Sarto & Gabarra, Catalunya Rur. Agr., 1998, 46: 24-26); nel 2005 a Nocera Inferiore (Campania) sono state reperite invece larve di imenotteri parassitoidi endolarvali, nessuna delle quali ha completato lo sviluppo e pertanto rimaste indeterminate (Pignataro & Vicidomini, Natur. Campano, Mus. Nat. C. Monforte, 2005, n.2).

Viene qui segnalato il primo caso in Europa di parassitizzazione di *C. marshalli* ad opera del dittero tachinide indigeno *Aplomya confinis* (Fallen), parassitoide solitario endolarvale a uova macrotipiche, noto soprattutto come antagonista di Lycaenidae (Baumgarten & Fiedler, Zool. Anz., 1997, 236: 167-180).

Un singolo esemplare è stato ottenuto nell'ottobre 2006 da una larva di *C. marshalli*, raccolta nel settembre dello stesso anno su una pianta di *Pelargonium* sp. in un terreno incolto a Scafati, e allevata a 25°C, 75% ( $\pm 10\%$ ) UR e fotoperiodo 14/10. *A. confinis*, unica specie del genere *Aplomya* in Italia, è distribuita su tutto il territorio nazionale (<http://www.faunaitalia.it/>).

La parassitizzazione di un licenide esotico da parte del tachinide può dipendere sia dalla sua elevata polifagia, che dal pattern morfo-cromatico di alcuni suoi ospiti abituali quali *Lycaena phlaeas* (L.) e *Eumedonia eumenodon* (Esper) (quest'ultima si sviluppa su piante di *Geranium*: <http://www.leps.it/>), che hanno larve simili a quella di *C. marshalli*. Gli stimoli visivi infatti sono importanti per il riconoscimento dell'ospite nei tachinidi che ovidepongono sul o nel corpo della vittima (Mellini, Boll. Ist. Ent. "G. Grandi" Univ. Bologna, 1990, 45: 1-38).

Qualora a questa prima segnalazione ne seguissero altre, potrebbero aprirsi interessanti prospettive ai fini del controllo di *C. marshalli*.



Pupario (a sinistra) da cui è sfarfallato l'adulto (a destra) di *Aplomya confinis*



Larve di *Cacyreus marshalli* (in alto), *Lycaena phlaeas* (a sinistra), *Eumedonia eumenodon* (a destra).