

PRIME SEGNALAZIONI DI *CACYREUS MARSHALLI* (BUTLER, 1898) (LEPIDOPTERA, LYCAENIDAE) NELL'ITALIA NORD ORIENTALE  
*First records of Cacyreus marshalli* (Butler, 1898) (Lepidoptera, Lycaenidae) in North Eastern Italy

MARCO ULIANA \*

**Key words:** *Cacyreus marshalli*, exotic species, Veneto, first record.

*Cacyreus marshalli* (Butler, 1898) è un licenide originario dell'Africa meridionale attualmente diffuso in molti paesi dell'Europa centro occidentale, dove si sviluppa a spese di gerani coltivati (generi *Geranium* e *Pelargonium*) ai quali provoca danni di entità anche notevole. La prima introduzione documentata in Europa risale al 1978, in Inghilterra, dove si riuscì a eradicare la specie distruggendo le piante attaccate (FAVILLI & MANGANELLI, 2006); una seconda introduzione, documentata nel 1989 a Maiorca (RAYNOR, 1990) e non contenuta, ha verosimilmente avviato la colonizzazione di altre parti del continente europeo.

Le prime osservazioni per l'Italia avvennero nel 1996, quando la specie fu osservata già abbondante ed ampiamente diffusa nei dintorni di Roma (TREMATERRA *et al.*, 1997; ZILLI, 1997). Attualmente, *C. marshalli* si è espanso in numerose regioni dell'Italia continentale, peninsulare e insulare. FAVILLI & MANGANELLI (2006) ne riassumono la distribuzione in Italia, elencando tutte le regioni del nord-ovest (eccetto la Val d'Aosta), gran parte delle regioni peninsulari (tutte eccetto Basilicata e Calabria) e le due isole maggiori. Con la presente nota si forniscono i primi dati sulla presenza di questa specie in Veneto e nell'Italia nord orientale.

### Reperti e osservazioni

In mancanza di diversa indicazione le segnalazioni si riferiscono ad adulti osservati ma non raccolti. In mancanza di diversa indicazione le osservazioni sono dovute all'autore.

**Prov. di Verona:** Verona città, giardino privato con gerani, 2002 (circa 20 es.); 2003 (> 250 es.); 2004 (> 300 es.); 2005 (> 300 es.); 2006 (> 100 es.); prima osservazione 31.VII.2002; date estreme di osservazione rispetto al ciclo annuale 1.V.2005 e 26.X.2004 (tutti P. Martinelli, *in litt.*; numerosi es. in coll. P. Martinelli, Verona, e coll. Museo civico di Storia Naturale, Verona). **Prov. di Vicenza:** Sandrigo, 12.VIII.2007, 1 es.; 17.IX.2007, 1 es.; (tutti leg. e coll. L. Carlotto, Sandrigo). **Prov. di Padova:** Rosara di Codevigo, giardino, 24.VIII-2.IX.2007, 2 es. osservati ripetutamente in alimentazione su fiori di *Lampranthus* (Fig. 1); 12.X.2007, 1 es. leg. M. Uliana, coll. Museo di Storia Naturale, Venezia. **Prov. di Venezia:** Venezia città, 2.X.2007, 1 es. in alimentazione su gerani; 23.X.2007, 1 es. Venezia Lido, loc. Alberoni, 8.IX.2007, dune embrionali, 3 es. su asteracee coltivate. Mestre città, VII-11.XI.2007, decine di es. su gerani coltivati (G. Rallo, *in verbis*). Chioggia città, 8.IX.2007, 2 es.; 12.X.2007, 1 esemplare; 1.XI.2007, 1 es. leg. M. Uliana, coll. Museo di Storia Naturale, Venezia.



Fig. 1 - *Cacyreus marshalli* in alimentazione su *Lampranthus*. Rosara di Codevigo (PD), 2.IX.2007.

### Discussione

Per quanto noto, l'espansione di *Cacyreus marshalli* in Italia ha avuto inizio dal Lazio, proseguendo poi lungo il versante tirrenico e raggiungendo, verso nord, il cuneese (FIUMI *et al.*, 2003), quindi il torinese e la Lombardia (SIESA & BONDESAN, 2004), dove i primi esemplari vennero osservati nel 2003. Sul versante adriatico settentrionale era già segnalato della costa romagnola a Riccione e Cattolica, e dell'entroterra a Bologna (FIUMI *et al.*, 2003). La colonizzazione del Veneto è avvenuta verosimilmente a partire dal 2002 e forse a più riprese: prima a partire da ovest (nel veronese, dove già dal 2003 risultava estremamente abbondante) e più recentemente da sud, lungo la costa, dove il clima mite risulta favorevole a questa specie termofila. Si considera improbabile che le colonie della costa e della bassa padovana fossero antecedenti l'estate del 2007 e prima sfuggite all'osservazione. L'espansione di *C. marshalli* viene comunque imputata principalmente a diffusione passiva conseguente al trasporto di piante infestate, in quanto gli adulti si mostrano tendenzialmente sedentari (FAVILLI & MANGANELLI, 2006).

### Ringraziamenti

Sentiti ringraziamenti vanno a Leonardo Carlotto, Pietro Martinelli e Giampaolo Rallo, che cortesemente hanno concesso l'uso di osservazioni inedite. Francesco Ballarin, Lucio Bonato, Mauro Fioretto e Leonardo Latella hanno contribuito alla raccolta dati.

### Bibliografia

FAVILLI L., MANGANELLI G. (2006) - Life history of *Cacyreus marshalli*, a South African species recently introduced into Italy. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, **138**: 51-61

\* Museo di Storia Naturale di Venezia, S. Croce, 1730 - 30135 Venezia, Italia. marcouliaana@inwind.it

- FIUMI G., GOVI G., ROMAGNOLI G. (2003) - Aggiornamento delle attuali conoscenze sui lepidotteri diurni della Romagna (Insecta Lepidoptera Rhopalocera). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, **18**: 109-114
- RAYNOR E.M. (1990) - The occurrence of a *Cacyreus* species (Lepidoptera Lycaenidae) in Majorca. *Entomologist's Record*, **102**: 150
- SIESA M., BONDESAN M. (2004) - Segnalazioni Faunistiche Italiane. 430. *Cacyreus marshalli* Butler, 1898 (Lepidoptera Lycaenidae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, **136**: 77
- TREMATERRA P., ZILLI A., VALENTINI V., MAZZEI P. (1997) - *Cacyreus marshalli*, un lepidottero sudafricano dannoso ai gerani in Italia. *Informatore Fitopatologico*, **7/8**: 2-6
- ZILLI A. (1997) - Lepidoptera. In Zapparoli M. (ed.), Gli insetti di Roma. Comune di Roma, Dipartimento politiche della qualità ambientale, Associazione Romana di Entomologia. Quaderni dell'Ambiente 6, Fratelli Palombi, Roma: 249-311