

SVILUPPO POSTEMBRIONALE DI *MATUTINUS PUTONI*  
(COSTA A., 1888) (HOMOPTERA, DELPHACIDAE)  
E NOTE SULLA SUA BIOLOGIA

VERA D'URSO, ADALGISA GUGLIELMINO

*Matutinus putoni* (Costa A., 1888) è una specie diffusa nelle terre del bacino del Mediterraneo, nel Medio-Oriente e nella regione Etiopica (Asche e Remane, 1982; Asche, 1982) e la cui località tipica è la Sardegna. Questa specie, almeno nelle terre del Mediterraneo, ha come pianta ospite *Typha latifolia* (Asche, l.c.). Benché gli adulti di *M. putoni* siano ben conosciuti ed illustrati, mancano descrizioni degli stadi larvali, per cui ci è sembrato opportuno procedere ad una dettagliata descrizione dei 5 stadi larvali e fornire una chiave che consenta di riconoscerli facilmente.

### Materiali e metodi

Gli esemplari su cui sono state condotte le osservazioni sono stati in parte reperiti in campagna ed in parte ottenuti da un allevamento impiantato in laboratorio. Le raccolte in campagna sono state effettuate nel periodo settembre-novembre 1986 in varie zone della Sicilia orientale, su *Typha latifolia* e *Typha angustifolia*. In laboratorio sono stati allevati separatamente gli adulti ed i singoli stadi larvali. Gli adulti, maschi e femmine, sono stati allevati su piante di *Typha angustifolia* in apposite gabbie trasparenti; i giovani sono stati isolati ed ogni esemplare è stato posto in una provetta di vetro chiusa con tulle in cui venivano messi pezzi di foglie di tifa cambiate ogni due giorni. Sia le gabbie che le provette sono state mantenute in condizioni ambientali controllate (relativamente a umidità, temperatura e fotoperiodo) simulanti quelle riscontrabili nello stesso periodo nel loro ambiente naturale (temperatura minima di 15° C, massima di 26° C, escursione