



## Il Naturalista Campano

### Osservazioni sulla presenza di *Rhyparochromus validus* (Horvath, 1875) in Italia meridionale (Insecta, Heteroptera, Lygaeidae)

#### Paride Dioli

Museo Civico di Storia naturale, I-23017 Morbegno (Sondrio). e-mail: [paridedioli@virgilio.it](mailto:paridedioli@virgilio.it)

#### Abstract

The Ponto-Est-mediterranean lygaeid *Rhyparochromus validus* (Horvath, 1875) was collected in different years near Centola (Campania), the first time in S-Italy. Host plant of the adult and larvae is recorded.

#### Key words

*Rhyparochromus validus*, Insecta, Heteroptera, Lygaeidae, *Echium italicum*, Italy, Campania, Cilento.

#### Premessa

Durante alcuni soggiorni estivi (1982-1986) in località costiere della provincia di Salerno si ebbe modo di osservare e descrivere alcune specie nuove e/o interessanti di insetti eterotteri (*Heteroptera*), i cui dati sono stati precedentemente pubblicati (Dioli 1989, 1991).

In questa nota, invece, si prende in considerazione il ligeide *Rhyparochromus validus* (Horvath, 1875) la presenza del quale è stata accertata nel Salernitano in tre annate successive, con campionamenti di diversi esemplari sia allo stadio di adulto che di ninfa (ultimo stadio pre-immaginale).

#### Materiale esaminato:

Campania (Salerno) – **Centola** San Severino, VIII.1982, 1 ex.m. e 1 ex. Juv., leg. P.Dioli; **ibidem**, VIII.1983, 1 ex. m. e 1 ex. f., leg. P.Dioli; **ibidem** VIII.1984, 2 exx. m. e 1 ex. f., leg. P.Dioli. Tutti su *Echium italicum* L.

#### Discussione

*Rhyparochromus validus* (Horvath, 1875) è ascritto al sottogenere *Graptopeltus* Stal, 1872 assieme all'altra specie euro-mediterranea *R. lynceus* (Fabricius, 1775) che risulta molto più diffusa verso il NW-Europa ed è presente pressoché in tutta Italia. Le due specie si distinguono secondo i seguenti caratteri:

- 1 (2) Presenza di una macchia bianca triangolare posteriormente alla macchia nera del corio. Diverse macchie biancastre nella parte posteriore della membrana. Lunghezza del corpo: 6-8 mm ..... *lynceus* (Fabricius)
- 2 (1) Nessuna macchia bianca triangolare posteriormente alla macchia nera del corio. Membrana unicolore scura. Lunghezza del corpo: 9-10 mm..... *validus* (Horvath)

Altri caratteri distintivi tra *R. validus* e *R. lynceus* sono: la forma generale, che è un po' più allungata nel primo; la colorazione, che è complessivamente più scura in *R. validus*; le antenne, più slanciate nella prima specie, con il secondo articolo della lunghezza uguale a quella del capo. In alcuni esemplari melanici (f. *lethierry*), l'intera emielitra è molto scura e si scorge a malapena la macchia nera situata in posizione anale.

La biologia della specie è largamente misconosciuta: secondo Putshkov (1969b) in Crimea sverna sotto le pietre deponendo le uova in primavera, mentre gli stadi pre-immaginali si osservano tra giugno e luglio e gli adulti compaiono nella seconda metà dell'estate. In Campania sono stati trovati gli ultimi stadi giovanili e gli adulti all'inizio di agosto; quindi i soli adulti sono presenti da metà agosto in poi. Per la prima volta viene tuttavia annotata la pianta ospite che, nel Cilento, risulta essere *Echium italicum* L., analogamente a *R. lynceus* segnalato da diversi autori su *Echium*, *Cynoglossum*, e *Myosotis*.

La distribuzione di *R. validus* è ponto-est-mediterranea: Turkmenia, Azerbaidjan, Iran, Giordania, Israele, Armenia, Georgia, Ucraina, Moldavia, Russia europea, Turchia, Romania, Grecia, Bulgaria, Albania, Macedonia, ex-Jugoslavia, Ungheria e Slovacchia. Le poche stazioni dell'Italia centrale sono le più occidentali dell'areale: Toscana (Livorno) e Lazio (Sasso Furbara e Roma) (Pericart, 1998). Le presenti segnalazioni della Campania costituiscono dunque i primi dati per l'Italia meridionale.

## Bibliografia

- Dioli P., 1989 - *Schidium palinuri* n.sp., eterottero reduvide appartenente ad un genere nuovo per la fauna italiana (*Heteroptera*, *Reduviidae*, *Emesinae*). - Boll.Soc.Ent.Ital., Genova, 121(2): 86-89.
- Dioli P., 1991 - *Ribauticoris humilis* (Ribaut, 1929) nuovo per la fauna italiana (*Hemiptera*, *Heteroptera*, *Lygaeidae*). - Giorn. It. Ent., 5: 305-308.
- Pericart J., 1996 - Quelques nouvelles synonymies de *Rhyparochrominae* paléarctiques et description d'une nouvelle espèce de *Stygnocoris*. - Bull. Soc. Ent. Fr., 101(4): 343-350.
- Pericart J. 1998 - Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. - Faune de France 84C, Vol.3: 1-487.
- Putshkov P.V., 1969 - Fauna Ukraine, *Lygaeidae*. - Akad. Nauk. Ukr., Inst. Zool., 21(3): 1-388.



*Foto*

*Rhyparochromus validus* (Horvath, 1875) catturato a S. Severino di Centola (SA),  
(Collezione P. Dioli – Sondrio).