

|                                          |        |         |                    |                 |
|------------------------------------------|--------|---------|--------------------|-----------------|
| GORTANIA - Atti Museo Friul. Storia Nat. | 7('85) | 231-236 | Udine, 31.XII.1986 | ISSN: 0391-5859 |
|------------------------------------------|--------|---------|--------------------|-----------------|

P. DIOLI

ETEROTTERI DEL FRIULI-VENEZIA GIULIA  
 3. *PINTHAEUS SANGUINIPES* (F.) NUOVO DELL'ITALIA  
 NORD-ORIENTALE E OSSERVAZIONI SUGLI ASOPINI ITALIANI  
 (HETEROPTERA, PENTATOMIDAE)

*HETEROPTERA FROM FRIULI-VENEZIA GIULIA*  
 3. *PINTHAEUS SANGUINIPES* (F.) NEW FROM NE ITALY AND  
 OBSERVATIONS ABOUT ITALIAN ASOPINAE (HETEROPTERA, PENTATOMIDAE)

**Riassunto breve** — *Pinthaeus sanguinipes* (F.) 1781, è stato rinvenuto recentemente nel Nord Italia (Friuli e Lombardia) mentre si conoscono reperti di Liguria e Piemonte relativi a ritrovamenti degli ultimi vent'anni. Le citazioni per l'Italia meridionale (Campania e Sicilia) risalgono invece al secolo scorso. La specie, estremamente rara, ha una distribuzione discontinua nell'Europa media e meridionale oltre che in Siberia. Nel presente lavoro viene altresì fornita una tabella di identificazione delle specie italiane appartenenti alla sottofamiglia degli Asopinae AMYOT & SERVILLE 1843.

**Parole chiave:** Eterotteri, Pentatomidi, Asopini, Italia nord-orientale.

**Abstract** — *The Author studies Pinthaeus sanguinipes* (F.) 1781 known only from a little number of italian regions: recently it was collected in NE Italy (Friuli and Lombardia).

**Key words:** *Heteroptera, Pentatomidae, Asopinae, NE Italy.*

Proseguendo lo studio degli Eterotteri conservati presso il Museo Friulano di Storia Naturale di Udine e di quelli del Museo Civico di Storia Naturale di Morbegno (Sondrio-Lombardia), ho avuto modo di appurare la presenza di un Pentatomide poco conosciuto in Italia e citato talora solo in seguito a sporadiche catture effettuate nel secolo scorso. Assieme alla discussione della specie in questione, mi sembra pertanto interessante fornire una tabella comparativa delle altre specie italiane appartenenti alla sottofamiglia degli Asopinae AMYOT & SERVILLE 1843.

*Pinthaeus sanguinipes* (FABRICIUS) 1781

Reperti inediti: FRIULI-VENEZIA GIULIA: Cialla di Prepotto (Udine), 30.IX.1977, 1 es. ♀, leg. G. Proscia (Coll. M.F.S.N.U.); LOMBARDIA: Morbegno (Sondrio), 20.IV.1985, 1 es. ♀, leg. G. Perego (Coll. Mus. Civ. St. Nat. Morbegno); Caiolo (Sondrio), m 700, 20.VII.1986, 1 es. ♂, su *Alnus*, ex nimpha, leg. P. Dioli (Coll. Dioli).

Reperti precedenti: PIEMONTE (GRIFFINI, 1893; DIOLI, 1979); LIGURIA (DIOLI, 1979); CAMPANIA (COSTA, 1841; 1847); SICILIA (SERVADEI, 1967).

La specie ha distribuzione del tipo euro-asiatico-mediterraneo, più frequente al Nord dell'areale e con sporadici ritrovamenti nella zona mediterranea. La sua diffusione è però discontinua e, pur essendo nota di quasi tutte le regioni del centro-Europa, sembra assente dalle Isole Britanniche e dalla Scandinavia. Si conoscono segnalazioni nella Regione Palearctica orientale (Giappone).

L'adulto misura da 12 a 15 mm e presenta una colorazione di fondo marrone, con macchie gialle o rosse e zampe quasi completamente rosse; il capo è robusto, con la guance che circondano totalmente il clipeo (tylus): il margine post-oculare è sinuoso. Il pronoto è tozzo, con angoli omerali smussati; lo scutello porta, alla base e all'apice, delle macchie più chiare; l'addome ha una macchia nera sulla metà di ogni segmento; gli stigmi sono neri. Le tibie anteriori sono dilatate, esteriormente,

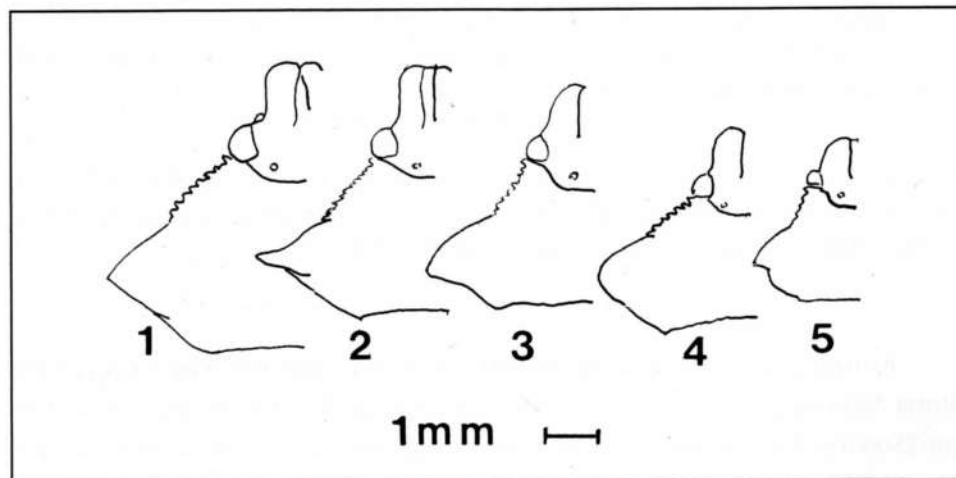


Fig. 1-5 - Capo e pronoto di: 1: *Pinthaeus sanguinipes* F.; 2: *Picromerus bidens* L.; 3: *Arma custos* F.; 4: *Troilus luridus* F.; 5: *Rhacognathus punctatus* L..  
- Head and pronotum of: 1: *Pinthaeus sanguinipes* F.; 2: *Picromerus bidens* L.; 3: *Arma custos* F.; 4: *Troilus luridus* F.; 5: *Rhacognathus punctatus* L..

a lamina; i femori anteriori portano un dente all'estremità.

*Pinthaeus sanguinipes* (F.) è un predatore che è stato osservato mentre trafigge con il rostro le larve di alcuni Lepidotteri come *Dasychira pudibunda* L. (Lepidoptera, Lymantriidae) presenti in «nidi» su *Fagus* sp. o *Prunus* sp. (WAGNER, 1966). In Bulgaria JOSIFOV (1974) segnala la specie nella fascia della Quercia, su *Quercus* sp..

## Gli Asopini italiani

La fauna italiana degli Asopinae AMYOT & SERVILLE 1843 annovera nove specie, appartenenti a ben sette generi diversi, tutte predatrici di bruchi di farfalle o di larve di coleotteri (soprattutto Chrysomelidae). Le entità di questa sottofamiglia si differenziano da quelle appartenenti ad altre sottofamiglie di Pentatomidi per avere il rostro assai robusto e completamente libero dalle buccule, sin dal primo articolo.

Le specie italiane si possono distinguere fra loro mediante la seguente tabella:

- |                                                                                                                                                                                   |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. Parte anteriore del margine del pronoto munita di dentini o di piccole appendici cornee (figg. 1-5) .....                                                                      | 2                                            |
| — Parte anteriore del margine del pronoto liscia o, al massimo con un solo dente all'angolo distale .....                                                                         | 6                                            |
| 2. Femori anteriori con una spina in posizione distale .....                                                                                                                      | 3                                            |
| — Femori anteriori senza spine, distalmente .....                                                                                                                                 | 4                                            |
| 3. Clipeo (tylus) racchiuso dalle guance. Angoli del pronoto smussati (figg. 1 e 6) .....                                                                                         | <i>Pinthaeus sanguinipes</i> (FABRICIUS)     |
| — Clipeo (tylus) non racchiuso dalle guance. Angoli del pronoto appuntiti (fig. 2)                                                                                                |                                              |
| A. Antenne completamente rosso-gialle .....                                                                                                                                       | <i>Picromerus bidens</i> (LINNÈ)             |
| B. Antenne nere nella parte apicale del terzo, quarto e quinto articolo .....                                                                                                     | <i>Picromerus nigridentis</i> FABRICIUS      |
| C. Antenne nere nella parte apicale degli ultimi tre articoli, chiari gli altri, tranne che il lato inferiore del primo, del secondo e la base del terzo che sono più scuri ..... | <i>Picromerus conformis</i> HERRICH-SHAEFFER |
| 4. Terzo sternite con una spina diretta anteriormente. Profilo del pronoto come nella fig. 4 .....                                                                                | <i>Troilus luridus</i> FABRICIUS             |
| — Terzo sternite senza spina .....                                                                                                                                                | 5                                            |
| 5. Secondo articolo antennale lungo due volte il terzo. Margine del pronoto come nella fig. 3 .....                                                                               | <i>Arma custos</i> FABRICIUS                 |

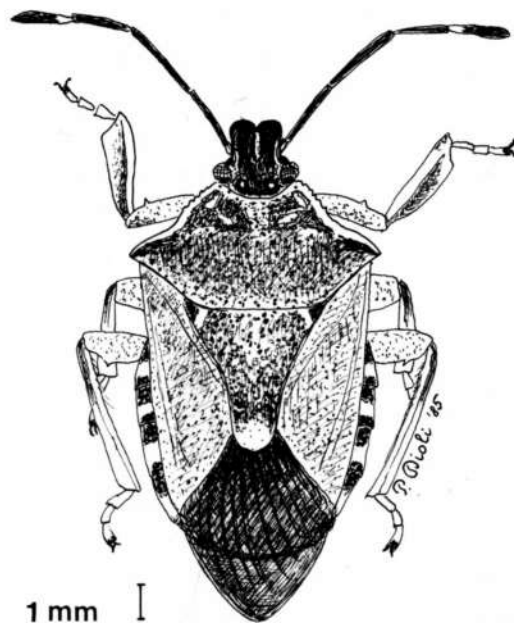


Fig. 6 - *Pinthaeus sanguinipes* (F.) 1781.

- Secondo articolo antennale lungo come il terzo. Margine del pronoto come nella fig. 5 ..... *Rhacognathus punctatus* (LINNÉ)
- 6. Femori anteriori, distalmente, con una punta ottusa. Colorazione scura (nera o marrone) con strie rosse o gialle. Dimensioni superiori a 10 mm ..... *Jalla dumosa* (LINNÉ)
- Femori anteriori senza punta né spina. Colorazione blu o verde lucente. Dimensioni inferiori a 10 mm ..... *Zicrona coerulea* (LINNÉ).

Manoscritto pervenuto il 28.XI.1985.

#### Ringraziamenti

Lo studio del materiale in questione è stato reso possibile grazie alla disponibilità del cav. Giacomo Perego, Conservatore del Museo di Morbegno (SO) e del dott. Carlo Morandini, direttore del M.F.S.N.U.. A loro il mio riconoscente ringraziamento.

**SUMMARY** — *Pinthaeus sanguinipes* (F.) 1781 was collected in NE Italy (Friuli and Lombardia) and is preserved in the «Museo Friulano di Storia Naturale di Udine» and in the «Museo Civico di Storia Naturale di Morbegno» (Sondrio). The presence in Italy of this euroasian and mediterranean species is confirmed: recent records are known from Piemonte, Lombardia, Liguria, Friuli.

Old captures from Campania and Sicilia have to be confirmed.

In Italy the subfamily of Asopinae AMYOT & SERVILE 1843 includes seven genera and nine species. A key for the identification of the italian species is given.

#### Bibliografia

- COSTA A., 1841 - Mémoire pour servir à l'histoire des Hémiptères Hétéroptères des deux Siciles. *Ann. Soc. Entom. de France*, Paris, 10: 179-308.
- COSTA A., 1847 - Cimicum Regni Neapolitani. *Atti Ist. Incoraggiamento Sc. Nat.*, Napoli, Cent. II, Decas sexta, septima, octava, nona et decima: 365-405.
- DIOLI P., 1979 - Eterotteri nuovi o poco noti della fauna italiana. *Boll. Soc. Ent. Ital.*, Genova, 111(4-6): 83-86.
- GRIFFINI A., 1893 - Pentatomidi e Coreidi del Piemonte. *Annali Acc. Agric.*, Torino, 36: 61-104.
- JOSIFOV M., 1974 - Dendrobionte Heteropteren im Balkangebirge. *Bull. Inst. Zool. et Mus.*, Sofia, 41: 95-106.
- SERVADEI A., 1967 - Rhynchota. Fauna d'Italia. *Ed. Calderini*, Bologna, 9: 520-521.
- WAGNER E., 1966 - Wanzen oder Heteropteren. I. Pentatomorpha. *Die Tierwelt Deutschlands*. Jena, G. Fisher Verlag, 54: 76-80.

Indirizzo dell'Autore - Author's address:

— Paride DIOLI

Via Valeriana 19, I-23100 SONDRIO

— Istituto di appoggio — Attached to:

Museo Civico di Storia Naturale

Via Cortivacci 1, I-23017 MORBEGNO SO