

ANTONIO SERVADEI

**Un nuovo *Pentatomidae* per la fauna italiana:  
*Trochiscocoris rotundatus rotundatus* Horv.**

Durante le ricerche biogeografiche effettuate lo scorso anno nell'Altopiano della Sila, ricerche particolarmente proficue ed interessanti anche grazie alla collaborazione dell'amministrazione forestale <sup>(1)</sup>, ho avuto la ventura di catturare una coppia (1 ♂ e 1 ♀) e due neanidi della rarissima specie *Trochiscocoris rotundatus* (nota fino ad ora per la Romania, la Jugoslavia, la Grecia, la Bulgaria, la Turchia e la Russia) nella forma brachittera, specie che nonostante le varie raccolte fatte da entomologi nella zona non era mai stata segnalata per l'Italia.

Il genere fu descritto per la prima volta da JAKOVLEV nel 1879 col nome di *Trochiscus* che REUTER nel 1890 sostituì col nome di *Trochiscocoris* dato che *Trochiscus* era già stato usato precedentemente da altri autori per Aracnidi (HEYDEN 1826 e SOVELY 1838) e per Molluschi Gastropodi (HELD, 1837).

La principale caratteristica del genere è la particolare forma dello scutello che si presenta distalmente arrotondato. E' vero che questo carattere è comune ai rappresentanti del genere *Mastbletinus* Reut. della Tribù *Sciocorini*, vivente in Siberia, ma ne differisce sensibilmente per presentare quest'ultimo i lati del protorace lamellari. Alcuni autori ricordano pure come carattere del genere *Trochiscocoris* il brachitterismo, ma pur essendo questo un carattere dominante, sono stati trovati, se pur molto raramente anche esemplari ad ali normali giungenti fino all'apice dell'addome, con la membrana normalmente sviluppata, di colore nerastro e priva di nervature evidenti. Il primo esemplare ad ali complete fu segnalato da KORMILEV nel 1938.

---

(1) Desidero ringraziare pubblicamente il Dott. Mario Ciolli e tutti i suoi collaboratori per l'aiuto concesso.

OSHANIN nel suo catalogo, tenendo conto della forma dello scutello e del brachitterismo, pone il genere nella divisione *Trochiscocoraria* che comprende il solo genere *Trochiscocoris*. Autori recenti (ASSANOVA e KERZHNER, 1969) ritengono giustamente che il genere debba far parte della tribù *Eurydemini* caratterizzata dagli orifizi delle ghiandole repugnatriche che sono quasi a contatto delle anche posteriori e non o appena visibili e pongono il genere *Trochiscocoris* tra il genere *Capnoda* Jak. diffuso nella zona centro asiatica pontica (Ungheria, Turkestan, Mongolia) ed il genere *Bagrada* Stal presente nella zona mediterranea turanica (Spagna, Jugoslavia, Bulgaria e Sicilia).

ASSANOVA e KERZHNER (1969) nella recente revisione del genere pongono in sinonimia del *T. hemipterus* Jak. il *T. sanguinolentus* Horv., il *T. maroccanus* Tb. ed il *T. kiritschenkoi* Akr. Rimangono perciò attualmente valide solo due specie del genere e precisamente il *T. rotundatus rotundatus* Horv. con la sottospecie *aeneus* Ass. e Kerz. e il *T. hemipterus* con la forma *kiritschenkoi* Akr. Il *T. rotundatus* è ricordato fino ad ora per la Romania, la Jugoslavia, la Grecia, la Bulgaria e la Russia. La sottospecie *aeneus* Ass. e Kerz. è nota per il Kazakhstan. Il *T. hemipterus* con la forma *kiritschenkoi* Akr. è stato raccolto in Russia, in Turchia ed in Marocco.

La biologia di entrambe le specie è praticamente sconosciuta. Il *T. rotundatus rotundatus* frequenta ambienti stepposi e il *T. hemipterus* terreni incolti. Secondo AKRAMOWSKAYA (1957) in Russia il *T. hemipterus* frequenta diverse piante tra cui la *Camphorosoma lessingii* Litv., il *Pegamus harmala* L. ed il *Bromus tectorum* L.; SEIDENSTÜCKER (1958) ricorda per la Turchia, come pianta ospite l'*Alyssum elyssoides* L. Altri autori come PUTSCHKOV citano come piante ospiti varie Crucifere, che come è noto, sono frequentate da diversi rappresentanti della Tribù *Eurydemini* come le specie dei generi *Eurydema* e *Bagrada*.

La forma *aeneus* del *T. rotundatus* è stata raccolta su *Bromus inermis* Leysser.

I due esemplari brachitteri del *T. rotundatus rotundatus* Horv. sono stati catturati in vicinanza del Lago Cecita in località Cava di Melis ad una altitudine di 1000 m. in un modesto avvallamento ricco di vegetazione spontanea, molto umido e quasi paludoso, il 21 giugno 1977.

L'insetto (tav. I) presenta il corpo convesso sia dorsalmente che ventralmente e con evidente punteggiatura. Il colore fondamentale è nero con riflessi bluastri. Il capo è nero con antenne nere ed il terzo articolo delle antenne quasi più lungo del secondo. Il rostro, pure nero, rag-

giunge le coxe delle zampe posteriori. Il protorace largo un po' più di tre volte la sua lunghezza mediale presenta lungo il margine anteriore una piccola macchia a contorni irregolari pure bianco giallastra e nella parte mediana del margine posteriore un'altra macchia, un po' più grande della precedente più o meno irregolare, e dello stesso colore di quella anteriore. Lo scutello nerastro mostra nell'area distale arrotondata una vistosa macchia bianco giallastra. Le emielitre, di poco più corte dello scutello, nere bluastre presentano lungo il margine esterno una fascia bianca giallastra un po' più stretta di quella dei margini laterali del pronoto. Il margine distale è quasi rettilineo e privo di accenno di membrana. Le zampe sono nere rivestite di una sottile peluria marrone chiaro. L'addome al dorso è nero bluastro, i paratergiti sono bianco giallastri, ventre nero bluastro.

Lunghezza ♂ mm. 4,5; ♀ mm. 5,5.

#### RIASSUNTO

Viene segnalata la cattura nell'Altopiano della Sila (Calabria) del *Trochiscocoris rotundatus rotundatus* Horv., specie molto rara e nota fino ad ora per la Romania, la Jugoslavia, la Grecia, la Bulgaria, la Turchia e la Russia. E' accennata la diffusione delle due specie del genere *Trochiscocoris* ed è brevemente descritto il *T. rotundatus*.

#### SUMMARY

A new *Pentatomidae* of Italian fauna: *Trochiscocoris rotundatus rotundatus* Horv.

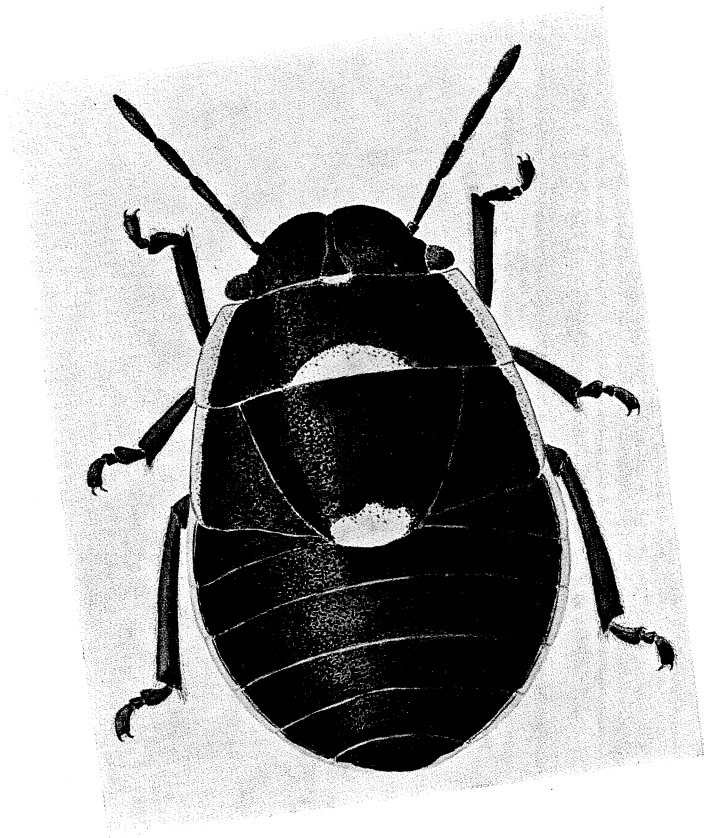
The capture of *Trochiscocoris rotundatus rotundatus* Horv. on the Sila Highland (Calabria) is mentioned. This species is very rare and so far it has been known for Rumania, Yugoslavia, Greece, Bulgaria, Turkey and Russia. The diffusion of the two species of genus *Trochiscocoris* is hinted at and *T. rotundatus* is shortly described.

#### BIBLIOGRAFIA

- AKRAMOVSKAYA E. G., 1957 - Two new species of *Pentatomidae* from Armenia (*Hemiptera*). *Dokl. Akad. Nauk. armenian. SSR*, 25: 93-96 (in lingua russa).  
AKRAMOVSKAYA E. G., 1959 - *Hemiptera Heteroptera* of the Armenian SSR. *Zool. Sb. g. Akad. Nauk armenian. SSR*, 11: 79-144 (in lingua russa).  
ASSANOVA R. B., 1962 - *Hemiptera Heteroptera* of central Kazakhstan. *Trudy Inst. Zool., Alma-Ata*, 18: 117-129 (in lingua russa).  
ASSANOVA R. B., KERZHNER I. M., 1969 - Einige Übersicht der Gattung *Trochiscocoris* Reuter mit Beschreibung einer neuen Unterart aus dem zentralen Kasachstan. *Beitr. Ent.*, 19: 115-121.  
HORVATH G., 1895 - Hemiptères nouveaux d'Europe et des pays limitrophes. *Revue Ent.*, XIV: 152-165.

- HORVATH G., 1897 - Fauna regni Hungariae. III *Arthropoda*. Insecta *Hemiptera*, Budapest: 5-72.
- HORVATH G., 1899 - *Hemiptera Caucasica*. *Museum caasicum*, I Zoologie, Budapest: 459-470.
- IAKOVLEV V. E., 1879 - *Hemiptera Heteroptera* der Kaukasischen Region. *Trudy Ent. Ross.*, S. Petersburg, 12: 3-176.
- KERZHNER I. M., 1964 - Materials on the synonymy of shieldbugs (*Heteroptera Pentatomoidea*) in the fauna of the USSR and of adjacent countries. *Ent. Obozr.*, 43: 363-367 (in lingua russa).
- KORMILEV N. A., 1939 - III Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung jugoslawischer *Hemiptera Heteroptera*. *Annl's Musei Serb. merid.*, I: 1-29.
- NOVAK P., WAGNER E., 1951 - Prilog poznanju faune *Hemiptera* Dalmacije. *Jb. Biol. Inst. Sarajevo*, I: 59-80.
- OSHANIN B., 1908-1910 - Verzeichnis der paläarktischen Hemipteren mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verteilung im Russischen Reiche. Bd. I *Heteroptera*. *Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc.*, Bd. XI-XIV, St. Petersburg: I-LXXIV, 1-1087; Bd. II *Homoptera*. Bd. XI-XIII; I-XVI, 1-493; Bd. III, Nachträge und Verbesserungen zum I and II Bande. Bd. XV: I-XVI, 1-218.
- REUTER O. M., 1890 - Adnotationes Hemipterologicae. *Revue Ent.*, IX: 248-254.
- SEIDENSTÜCKER G., 1958 - *Heteroptera* aus Anatolien II. *Revue Fac. Sci. Univ. Istanbul*, XXIII: 119-129.
- SEIDENSTÜCKER G., 1960 - *Heteroptera* aus Anatolien II. *Revue Fac. Sci. Univ. Istanbul*, XXV: 145-154.
- STICHEL W., 1955-1962 - Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen. II Europa (*Hemiptera Heteroptera* Europae). Bd. I-II, Berlin: 1-907; Bd. III: 1-428; Bd. IV: 1-838.
- TAEUBER H. W., 1940 - Ein neuer *Trochiscocoris* aus Marokko. *Mitt. münch. ent. Ges.*, 30: 397-399.

Prof. A. SERVADEI, Istituto di Entomologia agraria dell'Università, Via Gradenigo 6, Padova.



A. SERVADEI - *Trochiscocoris rotundatus rotundatus* Horv.

