



## Il Naturalista Campano

### **Interessanti segnalazioni di *Chrysolina bourdonnei* (Coleoptera: Chrysomelidae) in Campania. Contributo sulla agro-ecologia delle colture oggetto del progetto Co.Al.Ta.**

Vicidomini Salvatore(1-2), Russo Giuseppe(1), Pignataro Camillo(2)

(1) Progetto *Co.Al.Ta./2*: C.R.A. - I.S.T. sede di Scafati, via Vitiello 108, 84018 Scafati (SA)

e-mail: salvatore.vicidomini@unina.it - g.russo@entecra.it

(2) Fondazione Iridia, Museo Naturalistico, Via Forese, 84020 Corleto Monforte (SA)

email: ilnaturalistacampano@jumpy.it

#### Abstract

In 2004 a new *Chrysolina* (Col.: Chrysomelidae) specie was described from Southern Italy (Lazio: RM; Abruzzo AQ, CH; Campania: AV): *C. bourdonei* D'Accordi & Ruffo, 2004.

During CoAlTa project four new specimens of this specie were recorded in Campania: 1 specimen from Frigento (BN) 2007; 1 Nocera Inferiore (SA) 2007; 1 Scafati (SA) 2007; 1 Portici (NA) (in Portici collection with no data on label).

Thanks to these new data it is possible conclude that *C. bourdonnei* is present in the Campanian provinces of Salerno, Avellino, Benevento, Napoli.

#### Introduzione

Il progetto Co.Al.Ta. (Reg.CEE2182/02), Colture Alternative al Tabacco, ha l'obiettivo di individuare e promuovere colture economicamente valide come alternative al tabacco in Italia, occupandosi fondamentale di ricerca e sperimentazione sulle specie botaniche individuate. Al Co.Al.Ta. si affianca il progetto gemello Di.Al.Ta., concernente la divulgazione dei risultati raggiunti dal Co.Al.Ta. stesso tramite un portale web specializzato e finalizzato nella consulenza, e-learning e tutoraggio degli agricoltori e imprenditori coinvolti nella riconversione culturale del tabacco (<http://dialta.diima.unisa.it>).

In un precedente contributo sono state considerate le specie di *Chrysolina* (Col.: Chrysomelidae) rinvenute sulle essenze aromatiche proposte come alternative colturali al tabacco (Vicidomini et al., 2007). Il presente riguarda invece nuove ed interessanti acquisizioni faunistiche campane di una specie di *Chrysolina* di relativamente recente istituzione Daccordi & Ruffo (2004).

#### Metodiche

Le indagini sono state condotte nei principali campi sperimentali del CoAlTa fase II in provincia di Caserta (S.Felice a Cancellò) in provincia di Benevento (Benevento e Frigento) e in provincia di Salerno (Scafati). Indagini supplementari di campo sono state condotte a Nocera Inferiore (SA) e presso le collezioni del Dipartimento di Entomologia e Zoologia Agraria Silvestri dell'Università Federico II, sede di Portici.

I reperti raccolti verranno collocati nelle collezioni entomologiche del Museo Naturalistico di Corleto Monforte (SA) eccetto quello di Portici che invece viene conservato nella collezione di appartenenza (Dip. Silvestri, Università Federico II, sede Portici).

#### Reperti raccolti in campo: Provincia di Salerno

Un esemplare, Nocera Inferiore, loc. Collina di S. Andrea, VII 2007, in ambiente dominato da vegetazione ruderale (lunghezza totale 10.0 mm; larghezza massima 7.0 mm).

Un esemplare, Scafati, loc. campo sperimentale I.S.T., VI 2007, tra piante di *Salvia officinalis* (lunghezza totale 8.5 mm; larghezza massima 6.5 mm).

#### Reperti raccolti in campo: Provincia di Benevento

Un esemplare, Frigento, VI 2007, tra piante di *Triticum dicoccum* (lunghezza totale 8.0 mm; larghezza massima 6.0 mm).

#### Reperti della collezione entomologica di Portici: Provincia di Napoli

Un esemplare, Portici, senza data (lunghezza totale 8.0 mm; larghezza massima 6.0 mm).

#### Considerazioni

Daccordi & Ruffo (2004) descrivono dettagliatamente la nuova specie *C. bourdonnei* (subgenus: *Stichoptera*) da quattro reperti direttamente esaminati: 1 (*holotypus*), Lazio, Artena (RM), 1964; 1 (*paratypus*), Abruzzo, Monte Marsicano (AQ), 1933; 1 (*paratypus*), Abruzzo, Maielletta (CH), 1983; 1 (*paratypus*), Campania, M. Terminio (Monti Picentini: AV). Inoltre le precedenti segnalazioni appenniniche di *C. sanguinolenta* e *C. marginalis* riportate in letteratura vengono indicate come molto dubbie e/o sinonime con la nuova specie descritta.

Pertanto considerando il materiale effettivamente revisionato dagli autori nomenclaturali, si evince che i 3 reperti rinvenuti in Campania confermano attualmente la presenza del crisomelide sul territorio delle province di Benevento e Salerno. Inoltre si incrementa a cinque il numero di segnalazioni campane di tale specie, ripartite in ben quattro province, mancando solo quella di Caserta.

#### Ringraziamenti

Si ringraziano sentitamente il Direttore R. D'Amore (CRA-I.S.T.) per il supporto logistico ed il Dr. B. Espinosa per aver gentilmente concesso in studio il reperto di Portici. Questo lavoro è parte del progetto Co.Al.Ta. (Reg.CEE2182/02) fase II.

#### Bibliografia

Daccordi M., Ruffo S., 2004 - Considerazioni biogeografiche sulle *Chrysolina* delle province appenninica e sicula con descrizione di *Chrysolina (Stichoptera) bourdonnei* n. sp. (Coleoptera, Chrysomelidae). - Studi Trent. Sci. Nat., Acta Biol., 81: 113-127.

Vicidomini S., Russo G., Vatore R., Pignataro C., 2007c - Attacchi di Chrysomelidae (Coleoptera) su Lamiaceae aromatiche in provincia di Salerno. Contributo sulla agro-ecologia delle colture oggetto del progetto Co.Al.Ta. - Natur. Campano (Pubbl. Aperiod. Mus. Nat. Alburni, C. Monforte): n.21.



**CHRYSOLINA BOURDONNE – FRIGENTO 2007**



**CHRYSOLINA BOURDONNEI – NOCERA INFERIORE 2007**



**CHRYSOLINA BOURDONNEI - PORTICI**



**CHRYSOLINA BOURDONNEI - SCAFATI 2007**