

**Alberto BALLERIO, Antonio REY, Marco ULIANA & Andrea COLLA**

**COLEOPTERA SCARABAEOIDEA  
NUOVI O INTERESSANTI PER LA FAUNA ITALIANA**

**RIASSUNTO** - Vengono forniti dati faunistici relativi ad alcune specie di Scarabaeoidea (Coleoptera) italiani. *Anisoplia erichsoni* è segnalata per la prima volta per l'Italia. Altre otto specie sono segnalate con i primi reperti per alcune regioni: *Rhyssemus limbolarius* (Piemonte e Lombardia), *Hoplia fiorii* (Piemonte), *Hoplia graminicola* (Emilia Romagna), *Amadotrogus tarsalis* (Calabria), *Amphimallon javeti* (Calabria), *Mimela aurata* (Piemonte), *Anisoplia sabinellii* (Puglia), *Onthophagus gibbulus gibbulus* (Veneto). Viene inoltre confermata la presenza in Italia di *Anisoplia agricola* (Friuli-Venezia Giulia) e *Holochelus (Miltotrogus) vernus* (Friuli-Venezia Giulia).

**ABSTRACT** - *New or interesting Coleoptera Scarabaeoidea for Italy.*

New or interesting Italian Scarabaeoidea (Coleoptera). *Anisoplia erichsoni* is recorded for the first time for Italy. First regional records are listed for eight species: *Rhyssemus limbolarius* (Piedmont and Lombardy), *Hoplia fiorii* (Piedmont), *Hoplia graminicola* (Emilia Romagna), *Amadotrogus tarsalis* (Calabria), *Amphimallon javeti* (Calabria), *Mimela aurata* (Piedmont), *Anisoplia sabinellii* (Puglia) and *Onthophagus gibbulus gibbulus* (Veneto). It is confirmed the presence in Italy of *Anisoplia agricola* (Friuli-Venezia Giulia) and *Holochelus (Miltotrogus) vernus* (Friuli-Venezia Giulia).

**KEY WORDS:** Coleoptera, Scarabaeoidea, New records, Italy, *Anisoplia*.

## **INTRODUZIONE**

Nell'ambito di un progetto finalizzato alla realizzazione di un'opera multimediale sugli Scarabaeoidea italiani (Ballerio & al., 2010) abbiamo avuto modo di esaminare il materiale di molte collezioni museali e private e di passare in rassegna bibliografia poco conosciuta. Questo ci ha consentito di individuare diversi dati faunistici inediti o poco noti, che riteniamo opportuno segnalare separatamente dall'opera citata (alla quale si è voluto dare una impostazione sostanzialmente compilativa), onde meglio evidenziarne la novità o l'interesse.

## **MATERIALI E METODI**

Il materiale utilizzato è conservato nelle seguenti collezioni

ABCB: Coll. Alberto Ballerio, Brescia

MBCG: Museo Civico di Scienze Naturali "Enrico Caffi", Bergamo

MCST: Civico Museo di Storia naturale, Trieste

MSNV: Museo Civico di Storia Naturale di Verona

MZUF: Museo Zoologico “La Specola”, Firenze

Coll. Riccardo Monguzzi, Milano

Coll. Davide Pedersoli, Darfo (BS)

Coll. Riccardo Pittino, Milano

Coll. Antonio Rey, Genova

Coll. Marco Uliana, Codevigo (PD)

La sistematica e la nomenclatura utilizzate seguono Ballerio *et al.* (2010). Le famiglie e le specie vengono elencate alfabeticamente.

#### APHODIIDAE

***Rhysemus limbolarius*** Petrovitz, 1963

Prime segnalazioni per il Piemonte e la Lombardia.

MATERIALE ESAMINATO: Piemonte Ghislarengo (VC) 31.V.1991, leg. R. Pittino, *plures exx.* (Coll. Pittino). Lombardia: Piancogno (BS), rive del fiume Oglio 18.IV.2008, leg. D. Pedersoli, *plures exx.* (Coll. Pedersoli); Darfo Boario Terme (BS), fraz. Angone, rive del fiume Oglio 25.IX.2006, leg. D. Pedersoli, *plures exx.* (Coll. Pedersoli); Ceto (BS), rive fiume Oglio, 2.XI.1991, leg. A. Ballerio, 1 ex. (ABCB); Malonno (BS), rive fiume Oglio, 2.V.1993, leg. A. Ballerio, 3 exx. (ABCB); Malonno (BS), rive fiume Oglio, 30.V.1993, leg. A. Ballerio, 1 ex. (ABCB).

NOTE: Specie segnalata di Francia, Italia e Slovenia. In Italia risultava diffusa lungo la fascia alpina in Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia (Pierotti, 1978; Kahlen, 2003).

#### HOPLIIDAE

***Hoplia (Decamera) fiorii*** Fracassi, 1906

Prima segnalazione per il Piemonte.

MATERIALE ESAMINATO: Piemonte, Avolasca (AL), 28.IV.1980, leg. R. Monguzzi, 1 maschio (Coll. Monguzzi)

NOTE: Probabile endemita italiano, finora noto di varie località appenniniche (Lombardia, Emilia Romagna, Marche, Toscana, Abruzzo, Molise e Basilicata) (Baraud, 1992, Contarini, 1995, Carpaneto *et al.*, 1996). È nota una cattura in Francia (Carcassonne) non più ripetuta (Baraud, 1992).

***Hoplia (Hoplia) graminicola*** (Fabricius, 1792)

Prima segnalazione per l'Emilia Romagna.

MATERIALE ESAMINATO: Emilia Romagna, Badagnano (PC), 19.VI.1976, leg. R. Pittino, *plures exx.* (Coll. Pittino).

NOTE: *Hoplia graminicola* è specie diffusa discontinuamente in Europa centrale e orientale (Baraud, 1992). Per l'Italia è citata di Piemonte, Lombardia e Trentino Alto Adige (Porta, 1932). La popolazione emiliana presenta differenze morfologiche rispetto agli esemplari dell'Europa centrale che abbiamo potuto esaminare: il suo status, analogamente a quello degli altri reperti italiani, è in fase di revisione (Pittino, Ballerio & Rey, in prep.).

## MELOLONTHIDAE

***Amadotrogus tarsalis*** (Reiche, 1862)

Prima segnalazione per la Calabria.

MATERIALE ESAMINATO: 6 km SSE Piana di Lacina (CZ) m 960, 14-15.VIII.1989, leg. B. Lanza (MZUF).

NOTE: Finora considerato endemita siculo, questa è la prima segnalazione per l'Italia peninsulare. La specie è stata recentemente ridescritta e la sua posizione tassonomica precisata (Baviera & Rey, 2009).

***Amphimallon javeti*** Stierlin, 1864

Prima segnalazione per la Calabria.

MATERIALE ESAMINATO: Calabria, Aspromonte, Delianova Montalto (RC) m 1950, 29.VII.2009, leg. C. Baviera (Coll. Rey).

NOTE: Finora considerato endemita siculo, questa è la prima segnalazione per l'Italia peninsulare.

***Holochelus (Miltotrogus) vernus*** (Germar, 1824)

Conferma della presenza in Italia.

MATERIALE ESAMINATO: Friuli-Venezia Giulia, S. Dorligo (TS), mt. 170, torrente Rosandra, trappola luminosa, 26.V.1996, leg. P. Pantini & M. Valle, 1 maschio (MBCG).

NOTE: Specie diffusa in Europa centrale e orientale, Balcani, Ucraina, Russia meridionale, Turchia, Asia Minore (Baraud, 1992). In Italia è citata per Piemonte, Umbria e Friuli Venezia Giulia (Porta, 1932), tuttavia la presenza in Italia è stata ignorata da alcuni autori (per es. Baraud, 1992; Smetana & Kral, 2006). Con riferimento alle popolazioni del Carso, secondo Benasso (1985), la specie, un tempo comune, si sarebbe estinta a causa dell'abbandono del pascolo, che contribuiva a mantenere un ambiente steppico, favorevole alla specie, e sarebbe stata sostituita dal più comune *Holochelus (Miltotrogus) fraxinicola* (Sturm & Hagenbach, 1825), adattato a vivere nella boscaglia illirica, che ha riguadagnato il paesaggio del Carso dopo l'abbandono del pascolamento. Il reperto che qui viene segnalato dimostra invece come la specie sia ancora presente nel territorio italiano.

## RUTELIDAE

***Anisoplia (Anisoplia) agricola*** (Poda, 1761)

Conferma della presenza in Italia.

MATERIALE ESAMINATO: Friuli-Venezia Giulia, Carso, San Pelagio (TS), 30.VI.1956, leg. Drioli, 1 maschio (MCST); Friuli-Venezia Giulia, Carso, San Pelagio (TS), VII.1955, leg. Drioli, 1 maschio (MCST); Friuli-Venezia Giulia, Val Rosandra (TS), VI.1946, 3 maschi (MCST); Friuli-Venezia Giulia, Val Rosandra (TS), 25.VI.1946, 21 maschi e 1 femmina (MCST); Friuli-Venezia Giulia, Carso, San Giacomo in Colle (TS), VII.1941, leg. G. Pilleri, 2 maschi (MCST); Friuli-Venezia Giulia, Trieste, Strada Vicentina (o "Napoleonica"), 1.VI.1941, leg. Stolfa, 2 maschi (MCST).

NOTE: Specie ad amplissima distribuzione, diffusa in Europa sud orientale, dall'Au-

stria al Caucaso, Asia Minore, Turkestan e Siberia occidentale (Zorn, 2006). I reperti italiani, tutti localizzati nel Carso Triestino, erano già stati segnalati in parte da Pilleri (1948), ma evidentemente sfuggiti ai successivi autori, tanto che nella letteratura recente la specie viene del tutto ignorata (per es. Baraud, 1992; Carpaneto & Piattella, 1995; Pesarini, 2004; Zorn, 2006).

***Anisoplia (Anisoplia) erichsoni*** Reitter, 1889

Prima segnalazione per l'Italia.

MATERIALE ESAMINATO: Friuli Venezia Giulia, Castelmonte (UD), VI. 1960, leg. Drioli, 1 maschio (MCST)

NOTE: Specie principalmente diffusa nella Penisola Balcanica. Secondo Baraud (1992) sarebbe diffusa in tutto il territorio dell'ex Jugoslavia, in Albania e in Grecia (Pindo e Peloponneso). Risulta nota per numerose località istriane e slovene prossime al confine italiano (M. Taiano = Slavnik, Monte Auremiano = Vremščica, Seno-secchia = Senožeče) (Pilleri, 1948). Il reperto di Castelmonte non è pertanto sorprendente. Castelmonte è una località poco distante da Cividale del Friuli, sita in ambiente collinare boscoso con prevalenza di castagneti, su terreno marnoso-arenaceo.

***Anisoplia (Anisoplia) sabatinellii*** Baraud, 1991

Prima segnalazione per la Puglia.

MATERIALE ESAMINATO: Puglia, 2 KM ESE Villa Covento (LE), m. 25, 27-28.IV.2010, leg. M. Bollino, 8 maschi e 2 femmine (Coll. Uliana, ABCB); Puglia, Lago Alimini Grande (LE), m. 25, 5.V.2010, leg. M. Bollino, 2 maschi (Coll. Uliana); Puglia, Gallipoli (LE), 23.V-5.VI.1999, leg. W. Pagliacci, 3 maschi (Coll. Uliana); Puglia, Gargano, Varano (FG) 6-10.VI.1997, leg. R. Lisa, 4 femmine (Coll. Uliana); Gargano, Isola Varano (FG) 1-12.VII.1992, leg. R. Lisa, 2 femmine e 1 maschio (Coll. Uliana); Puglia, Gargano, Foce Varano (FG) 1-12.VII.1992, leg. R. Lisa, 3 femmine e 1 maschio (ABCB); Puglia, Lago di Lesina (FG), 28.VI.1988, leg. Bucci, 1 femmina (ABCB).

NOTE: Endemita italiano, noto finora per la sola Calabria (Baraud, 1991), dove è diffusa nella Sila Grande (la località tipica è il Monte Botte Donato, la conosciamo anche de La Fossiata, leg. A. Ballerio, ABCB) e nella Sila Piccola (la conosciamo di Butturo (CZ), leg. A. Ballerio, ABCB). La popolazione del leccese si presenta prevalentemente con esemplari a elitre nere (11 su 16). I restanti esemplari sono bruno scuro e bruno scuro con tacche scutellare e omerale nere. Entrambi presentano aree asimmetricamente annerite a margini sfumati. Gli esemplari del foggiano, al contrario, hanno sempre elitre brune o bruno chiaro, in alcuni casi con modeste macchie periscutellari e omerali o fascia marginale.

***Mimela aurata*** (Fabricius, 1801)

Prima segnalazione per il Piemonte.

MATERIALE ESAMINATO: Piemonte: Val Vigezzo: Malesco, fraz. Finero (VB), 16.VII.1921, leg. G. Perina, 1 maschio (MSNV).

NOTE: Specie diffusa nella Penisola Balcanica e nelle regioni Alpine di Svizzera, Austria e Italia (Baraud, 1992), con un recente reperto isolato nelle Alpi Marittime fran-

cesi (Vincent & Ponel, 2009), che deve essere confermato. Per l'Italia era finora nota di Friuli Venezia Giulia (Carnia) e Trentino-Alto Adige (Dellacasa, 1970).

### SCARABAEIDAE

#### *Onthophagus (Palaeonthophagus) gibbulus gibbulus* (Pallas, 1781)

Prima segnalazione per il Veneto.

MATERIALE ESAMINATO: Veneto: San Zeno di Montagna (VR), loc. Pra Cappello, 10.VI.1989, leg. A. Ballerio, 1 femmina (ABCB).

NOTE: Specie politipica, diffusa in gran parte della Regione Palearctica, con gravitazione settentrionale. Per l'Italia, ove si trova la sottospecie nominale, erano finora noti reperti di Lombardia e Trentino - Alto Adige (Porta, 1932). Il reperto veneto non è sorprendente, essendo la specie già nota per la parte trentina del Monte Baldo.

### RINGRAZIAMENTI

Desideriamo ringraziare Riccardo Pittino e Davide Pedersoli per averci concesso di segnalare i dati relativi a *Rhyssemus limbolarius* in loro possesso, nonché Luca Bartolozzi (Museo Zoologico "La Specola", Firenze), Maurizio Bollino, Leonardo Latella (Museo Civico di Storia Naturale di Verona), Roberto Lisa, Riccardo Monguzzi, Walter Pagliacci, e Marco Valle (Museo Civico di Scienze Naturali "Enrico Caffi", Bergamo) per il prestito del materiale oggetto della presente nota.

### BIBLIOGRAFIA

- BALLERIO A., REY A., ULIANA M., RASTELLI S., RASTELLI M., ROMANO M. & COLACURCIO L., 2010 - Coleotteri Scarabeoidei d'Italia. Piccole Faune. DVD.
- BARAUD J., 1991 - Revision des espèces du genre *Anisoplia* Fischer, 1824 (Coleoptera Scarabaeoidea Rutelidae) (deuxieme partie). Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon, 60 (8): 309-344.
- BARAUD J., 1992 - Faune de France. France et regions limitrophes. 78. Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon - Supplement, Lyon 78: 1-856.
- BAVIERA C. & REY A., 2008 - *Amadotrogus tarsalis* (Reiche, 1862), n. comb., della Sicilia orientale (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae). Doriana. Supplemento agli Annali del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria", 8 (359): 1-10.
- BENASSO G., 1985 - Letteratura e collezioni "d'epoca": inutile ingombro o strumento di ricerca? Museologia Scientifica, Verona 2 (3-4): 147-157.
- CARPANETO G.M. & PIATTELLA E., 1995 - Coleoptera Polyphaga V (Lucanoidea, Scarabaeoidea). In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.) Checklist delle specie della fauna italiana. Calderini, Bologna, 50: 1-17.
- CARPANETO G. M., MIGLIACCIO E. & PIATTELLA E. 1996 - Coleotteri Lamellicorni del Parco Nazionale d'Abruzzo (Coleoptera Polyphaga, Lamellicornia). Liste preliminari degli organismi viventi del Parco Nazionale d'Abruzzo, Roma: 1-29.
- CONTARINI E., 1995 - *Hoplia (Decamera) fiorii* Fracassi. Coleottero "mitico" recentemente rinvenuto in molte valli dell'appenino toscano-romagnolo (Coleoptera, Scarabaeidae). Naturalia Faventina. Bollettino del Museo Civico di Scienze Naturali, 2: 37-42.

- DELLACASA G., 1970 - Materiali per lo studio della *Mimela* e delle *Anomala* italiane. (Col. Scarabaeidae). Bollettino dell'Associazione romana di Entomologia 25 (1): 3-19.
- KAHLEN M., 2003 - Die Käfer der Ufer und Auen des Tagliamento (Erster Beitrag: einige Sammelergebnisse). Gortania - Atti del Museo friulano di Storia naturale, 24: 147-202.
- LUIGIONI P., 1929 - I Coleotteri d'Italia. Catalogo sinonimico-topografico-bibliografico. Memorie della Pontificia Accademia delle Scienze naturali, 1-1160.
- PESARINI C., 2004 - Insetti della Fauna Italiana. Coleotteri Lamellicorni. Natura. Rivista di Scienze Naturali, 93 (2): 1-130.
- PIEROTTI H., 1978 - Due nuovi Aphodiidae (Coleoptera) per la fauna italiana. Bollettino del Museo civico di storia naturale di Verona, 5: 603-604.
- PILLERI G., 1948 - Studi morfologici e sistematici sul genere *Anisoplia* Serv. (Col. Scarabaeidae). Eos. Revista Española de Entomologia 24: 57-72.
- PORTA A., 1932 - Fauna Coleopterorum Italica. Vol. V: Rhyncophora - Lamellicornia. Stabilimento Tipografico Piacentino, Piacenza, 5: 1-476.
- SMETANA A. & KRAL D., 2006 - Rhizotrogini, pp. 207-228 - In: I. Loebl & A. Smetana (eds.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 3. Apollo Books, Stenstrup, 690 pp.
- VINCENT R. & PONEL P., 2009 - *Mimela aurata* (Fabricius, 1801) dans les Alpes-Maritimes, nouveau pour la faune de France (Coleoptera, Scarabaeidae). Nouvelle Revue d'Entomologie, 26(1): 75-78.
- ZORN C., 2006 - Anomalini, pp. 251-276 - In: I. Loebl & A. Smetana (eds.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 3. Apollo Books, Stenstrup, 690 pp.

#### Indirizzi degli autori:

Alberto Ballerio  
Viale Venezia 45, I-25123 Brescia  
e-mail: alberto.ballerio.bs@numerica.it

Antonio Rey  
Via Cabella 37/10, I-16122 Genova  
e-mail: reybevi@libero.it

Marco Uliana  
Museo di Storia Naturale di Venezia  
Santa Croce 1730, I-30135 Venezia  
e-mail: marcouliana@inwind.it

Andrea Colla  
Civico Museo di Storia Naturale  
Piazza Attilio Hortis 4, I-34124 Trieste  
e-mail: COLLAA@comune.trieste.it