



Gli Scarabaeidae Cetoniinae della collezione Giuseppe Ferro conservata nel Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, "La Specola", Firenze (Italia) (Coleoptera)

Fabio TERZANI^{1, a} & Saverio ROCCHI^{1, b}

¹Sistema Museale di Ateneo, Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze,
Sede "La Specola", Via Romana 17, I-50125 Firenze, Italia
E-mail: ^alibellula.ter@gmail.com; ^brocchisaverio@gmail.com

Riassunto. Con il presente contributo viene fornito l'elenco dei taxa e dei reperti riguardanti i Coleotteri Scarabaeidae della sottofamiglia Cetoniinae presenti nella collezione Giuseppe Ferro conservata nel Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, "La Specola". Le identificazioni originali sono state revisionate, mentre gli esemplari non studiati sono stati identificati. In questa collezione risultano presenti 19 taxa, provenienti dall'Italia, dalla Slovenia e dalla Croazia.

Abstract. *The Scarabaeidae Cetoniinae from the Giuseppe Ferro collection preserved in the Natural History Museum of the University of Florence, "La Specola", Florence (Italy) (Coleoptera).* This work provides a list of taxa and records concerning the Scarabaeidae beetles of the Cetoniinae subfamily present in the Giuseppe Ferro collection preserved in the Natural History Museum of the University of Florence, "La Specola". The original identifications were revised, whereas the not studied specimens were identified. In this collection there are 19 taxa, coming from Italy, Slovenia and Croatia.

Key words. Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae, Giuseppe Ferro collection.

Introduzione

Nel corso del 2017 al Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi, Sezione di Zoologia "La Specola" di Firenze, è pervenuta la collezione entomologica di G. Ferro, tramite i buoni uffici di F. Tassi (TASSI, 2017).

Giuseppe Ferro (1934-2013) nacque a Catania da famiglia benestante e cominciò ad esercitare la sua attività di raccoglitore e collezionista fin da giovane, indagando nei dintorni della sua città. Tali raccolte continuarono in quella zona fino a che, nel 1956, egli si trasferì a Roma. In questa città e nei suoi dintorni continuò ad arricchire la sua collezione, finché, fortemente disturbato dall'intensa e dissennata urbanizzazione della nostra capitale egli non decise di trasferirsi nella Maremma Toscana nei pressi di Montorsaio, dove acquistò e restaurò un casale in cui vivere e produrre olio e frutta. Anche qui, inoltre, continuò ad arricchire la sua collezione, fino a quando le forze glielo permisero. La sua dipartita, dopo una malattia lunga e penosa, è avvenuta nel 2013, dopo aver comunque espresso il desiderio di far dono della sua collezione al Museo "La Specola" di Firenze.

La collezione, che risulta composta da 102 scatole entomologiche (39 x 26 cm) di cui 75 con materiale determinato (2 contenenti materiale esotico) e le rimanenti con materiale da determinare, non è mai stata oggetto di pubblicazioni, neppure in modo molto parziale.

Gli Autori si sono posti l'obiettivo di determinare, almeno in parte, il materiale di questa collezione, revisionando e studiando per il momento i Coleoptera Scarabaeidae Cetoniinae. Già alcuni anni fa uno di noi (FT) ha provveduto alla preparazione e cartellinatura del materiale di magazzino, posto in

scatolette di cartone o di latta, avvolto nel cotone e fornito di cartellini provvisori spesso incompleti e di difficile interpretazione.

Questo fatto può aver determinato qualche difficoltà interpretativa che può aver portato a una diversa scrittura di località per un medesimo sito da parte di G. Ferro e di F. Terzani, ma comunque si dovrebbe trattare di pochissimi casi.

I Cetoniinae come gruppo sistematico inteso in senso moderno hanno alle spalle una lunga storia di variazioni che hanno una buona probabilità di non essere ancora concluse.

Prendendo in esame solo quest'ultimo secolo constatiamo che LUIGIONI (1929) considerava sottofamiglia degli Scarabaeidae, mentre pochi anni dopo PORTA (1932) trattava questo gruppo come tribù Cetoniini, appartenenti alla sottofamiglia dei Melolonthinae. In BARAUD (1977 e 1992) i Cetoniidae sono elevati al rango di famiglia, valutazione condivisa anche da CARPANETO & PIATTELLA (1995) e da DUTTO (2005). Infine, recentemente, BEZDĚK (2016) ha ristabilito i Cetoniinae a livello di sottofamiglia.

Materiali e metodi

Tutto il materiale è stato da noi completamente revisionato ed è stato corredato del cartellino di determinazione (sul primo spillo è posto a bandierina). Le determinazioni, sia frutto di conferma o di revisione, sono elencate in grassetto mentre accanto a queste, in parentesi quadra, sono riportate le grafie originali dei cartellini come riportate da G. Ferro. Per la nomenclatura abbiamo seguito BEZDĚK (2016); per ciascun taxon vengono riportati nell'ordine: nazione, regione italiana, località, in parentesi sigla della provincia italiana, eventuale stazione, eventuale quota, data di raccolta (con i mesi sempre espressi con numeri romani), numero di esemplari, sigla del raccoglitore.

Sigle dei raccoglitori: Al = V. Aliquò; Br = S. Bruno; Ca = E. Callegari; Cl = P. Clementi; Fe = G. Ferro; Gr = G. Grillenzoni; Gu = G. Gulli; Ma = D. Marangolo; Mi = G. Michilin; Sa = F. Sacco; Ta = F. Tassi.

Sigle delle province (poste fra parentesi): AG = Agrigento; BI = Biella; BL = Belluno; CL = Caltanissetta; CS = Cosenza; CT = Catania; FE = Ferrara; FG = Foggia; FR = Frosinone; GR = Grosseto; LI = Livorno; ME = Messina; OR = Oristano; PA = Palermo; PZ = Potenza; RA = Ravenna; RI = Rieti; RM = Roma; SP = La Spezia; SR = Siracusa; SS = Sassari; SV = Savona; TN = Trento; TS = Trieste; VE = Venezia.

Gli attuali stati di Croazia e Slovenia sono scritti per intero in parentesi quadra in sostituzione della precedente entità politica (Jugoslavia).

Altre abbreviazioni: cm = centimetri; es. = esemplare/i; m = metri sul livello del mare.

Lista dei Taxa

Aethiessa floralis squamosa (Gory & Percheron, 1833) [*Aethiessa floralis* (Fab.)]

Sicilia: Aci Trezza (CT), 12.VII.1967, 1 es., Fe; Canicattì (AG), dintorni, 31.III.1967, 1 es., Fe; Catania (CT), Contrada Primosole, 31.V.1965, 14 es., Fe; Siracusa (SR), 25.V.1965, 1 es., Al.

Cetonia aurata aurata (Linnaeus, 1758) [*Cetonia aurata hispanica*]

Jugoslavia [Croazia]: Monte Maggiore, m 900, 29.VII.1965, 23 es., Fe; Monte Maggiore, Istria NE, 29.VII.1965, 15 es., Fe.

Jugoslavia [Slovenia]: Idria, dintorni, m 700, 4.VIII.1965, 4 es., Fe; Monte Nevoso, m 1000, 2.VIII.1965, 9 es., Fe.

Cetonia aurata pisana Heer, 1841 [*Cetonia aurata hispanica*]

Piemonte: Moncerchio (BI), m 1.500, 15.VIII.1966, 5 es., Br.

Friuli-Venezia Giulia: Trieste (TS), dintorni, 29.VII.1965, 1 es., Fe.

Veneto: Forno di Zoldo (BL), 22.VIII.1966, 1 es., Mi; Venezia (VE), Malamocco, 9.VII.1965, 3 es., Mi.

Liguria: Altare (SV), dintorni, 28.VII.1967, 2 es., senza raccoglitore; Zignago (SP), m 700, senza data, 1 es., Fe.

Toscana: Batignano (GR), 12.X.1976, 1 es., Fe; idem, 26.IX.1977, 1 es., Fe; idem, 19.VI.1980, 1 es., Fe.

Lazio: Bosco di Manziana (RM), II.1965; 1 es., Fe; idem, 21.II.1965, 1 es., Fe; idem, 14.III.1965, 1 es., Fe; Colli Albani (RM), V.1962, 2 es., Ta; Filetino (FR), m 1.000, 18.VI.1966, 14 es., Fe; Monte Pellicchia (RI), m 1.200, 24.VII.1965, 8 es., Fe; idem, Monti Lucretili (RI-RM), senza data, 4 es., senza raccoglitore; Monte Terminillo (RI), Vallonina, m 1.250, 21.VII.1963, 1 es., Ta; idem, Leonessa, m 1200-1400, stessa data, 4 es., Ta; Monti della Tolfa (RM), 1.VII.1966, 3 es., Fe; idem, m 300, VI.1965, 1 es., senza raccoglitore; Monti Ernici (FR), Colle Obaco, m 1.000, 16.VI.1963, 3 es., Ta; Monti Ernici (FR), Pratiglio, m 1.500, VI.1964, 1 es., Ta; Monti Prenestini (RM), m 400, 29.VII.1964, 2 es., Fe; Pomezia (RM), 1.VI.1964, 1 es., Ta; Roma (RM), 29.VI.1963, 1 es., Fe; Roma (RM), Caffarella, 29.IV.1965, 1 es., Fe; idem, 17.VI.1965, 6 es., Fe; idem, 20.VI.1965, 10 es., Fe; Roma (RM), dintorni, VI.1963, 1 es., Ta; Santa Severa, Santa Marinella e Tolfa (RM), 29.VI.1965, 2 es., Fe.

Calabria: Colloredo (CS), m 1.100, 7.VII.1967, 1 es., Fe.

Cetonia aurata sicula Aliquò, 1983 [*Cetonia aurata sicula* Aliquò, 1983]

Sicilia: Messina (ME), 7.VII.1964, 1 es., Ma; Piano Zucchi (PA), m 800, 29.VI.1966, 2 es., Al.

Protaetia (Cetonischema) speciosissima (Scopoli, 1786)

Lazio: Pomezia (RM), 2.VI.1964, 2 es., Ta.

Protaetia (Eupotosia) affinis affinis (Andersch, 1797) [*Potosia affinis* (And.)]

Emilia-Romagna: Ferrara (FE), 17.V.1965, 1 es., Gr; idem, V.1965, 1 es., senza raccoglitore; 27.IV.1968, 1 es., Gr.

Lazio: Roma (RM), Caffarella, 17.VI.1966, 1 es., Fe; idem, 27.VI.1966, 1 es., Fe.

Sicilia: Sant'Alfio di Giarre (CT), 4.VI.1961, 1 es., Gu.

Protaetia (Netocia) morio morio (Fabricius, 1781) [*Potosia morio* Fabr.]

Toscana: Arcipelago Toscano, Isola di Montecristo (LI), 11.VIII.1967, 2 es., Br; Batignano (GR), VII.1964, 1 es. Fe.

Lazio: Filetino (FR), m 1000, 18.VI.1966, 2 es., Fe; Monte Pellicchia, Monti Lucretili (RI-RM), senza data, 2 es., senza raccoglitore; Roma (RM), Caffarella, 17.VI.1965, 4 es., Fe; idem, 20.VI.1965, 1 es., Fe; idem, 27.VI.1966, 3 es., Fe; Roma (RM), dintorni, VI.1963, 1 es., Ta; Roma (RM), Parco di Castelfusano, 3.VI.1965, 1 es., senza raccoglitore; Santa Severa, Santa Marinella e Tolfa (RM), 29.VI.1965, 4 es., Fe; Monti della Tolfa (RM), Santa Severa, 29.VI.1965, 2 es., Fe.

Sicilia: Gela (CL), 22.IV.19..?, senza raccoglitore.

Sardegna: Monte Limbara (SS), m 1100, 17.VII.1966, 1 es., Fe; Tempio Pausania (SS), m 500, 16.VII.1966, 6 es., Fe; idem, 17.VI.1966, 2 es., Fe.

Protaetia (Netocia) sardea (Gory & Percheron, 1833) [*Cetonia sardea* Gory]

1 es., privo di località, data di raccolta, raccoglitore.

Protaetia (Netocia) squamosa crassicollis (Burmeister, 1842) [*Potosia squamosa* Lef.]

Puglia: Torre di Sagro (FG), m 600, VI-VII.1966, 1 es., Ta.

Protaetia (Potosia) cuprea cuprea (Fabricius, 1775) [*Potosia cuprea* Fab.]

Emilia-Romagna: Ravenna (RA), VI.1962, 1 es., Ca.

Toscana: Batignano (GR), 4.VI.2003, 2 es., Fe; Grosseto (GR), dintorni, 20.VI.1968, 2 es., Fe.

Lazio: Bosco di Manziana (RM), 24.I.1965, 1 es., Fe; Monte Pellicchia, Monti Lucretili (RI-RM), senza data, 4 es., senza raccogliitore; Monti della Tolfa (RM), 12.VI.1965, 1 es., Fe; idem, 12.VII.1965, 1 es., Cl; Monti della Tolfa (RM), Santa Severa, 29.VI.1965, 1 es., Fe; Pomezia (RM), 2.VI.1964, 3 es., Ta; Roma (RM), Caffarella, 17.VI.1965, 1 es., Fe; idem, 20.VI.1965, 1 es., Fe; idem, 27.VI.1965, 1 es., Fe; idem, 17.VI.1966, 1 es., Fe; idem, 27.VI.1966, Fe; Roma (RM), Monte Sacro, 16.VI.1966, 1 es., Fe; Roma (RM), Parco di Castelfusano, 3.VI.1965, 1 es., senza raccogliitore; Santa Severa, Santa Marinella e Tolfa (RM), 29.VI.1965, 3 es., Fe.

Protaetia (Potosia) cuprea obscura (Andersch, 1797) [*Potosia cuprea* Fab.]

Trentino-Alto Adige: Val di Genova (TN), rifugio Bedole, m 1.600, 7.VIII.1965, 2 es., Fe; Vallarsa (TN), m 1.000, VII.1962, 2 es., Br.

Protaetia (Potosia) hypocrita (Ragusa, 1905) [*Potosia cuprea* Fab.]

Sicilia: Catania (CT), 25.VI.1959, 1 es., Gu; Piano Zucchi (PA), m 800, 29.VI.1966, 1 es., Al.

Tropinota (Epicometis) hirta hirta (Poda von Neuhaus, 1761) [*Tropinota hirta* Poda]

Lazio: Roma (RM), dintorni, VI.1963, 1 es. Ta; Grottaferrata (RM), 4.VI.1967, 2 es., Fe; Ponte Galeria (RM), 1.IV.1965, 1 es., Fe; Santa Severa (RM), 18.V.1965, 1 es., Fe.

Calabria: Colloreto (CS); m 1.100, 7.VII.1967, 1 es., Fe.

Tropinota (Tropinota) squalida squalida (Scopoli, 1763) [*Tropinota squalida* Scop.]

Lazio: Boccea (RM), 12.V.1964, 3 es., Fe; Bosco di Manziana (RM), 14.III.1965, 1 es., Fe; Roma (RM), 29.IX.1965, 1 es., Fe.

Sicilia: Cannizzaro (CT), 14.IV.1966, 1 es., Fe; Catania (CT), Contrada Primosole, 22.IV.1965, 2 es., FE; idem, 31.V.1965, 3 es., senza raccogliitore; idem, 8.IV.1966, 1 es., Fe; Lentini (SR), torrente presso San Leonardo, 6 es., senza raccogliitore; Tremestieri Etneo (CT), Canalicchio, 17.IV.1965, 2 es., Fe.

Sardegna: Cabras (OR), Capo San Marco, San Giovanni di Sinis, 28.III.1967, 1 es., Sa.

Oxythyrea funesta (Poda von Neuhaus, 1761) [*Oxythyrea funesta*]

Toscana: Arcipelago Toscano, Isola di Montecristo (LI), 11.VIII.1967, 8 es., Br.

Nota: prima segnalazione per questa isola.

Lazio: Boccea (RM), 12.V.1964, 1 es., Fe; Roma (RM), dintorni, VI.1963, 1 es., Ta; Roma (RM), dintorni di Caffarella, 29.IV.1965, 5 es., Fe.

Calabria: Colloreto (CS), m 1.100, 7.VII.1967, 1 es. Fe; Piana di Sibari (CS), 7.VII.1967, 3 es., Fe.

Sicilia: Aci Trezza (CT), 6.I.1956, 1 es., Fe; idem, 10.IV.1964, 3 es., Fe; Catania (CT), Contrada Primosole, 22.IV.1965, 2 es., Fe; idem, 31.V.1965, 4 es., senza raccogliitore; idem, 16.VII.1966, 1 es., Fe.

Sardegna: Tempio Pausania (SS), m 500, 16.VII.1966, 2 es., Fe.

Gnorimus nobilis nobilis (Linnaeus, 1758)

Lazio: Monte Terminillo (RI), Vallonina, Leonessa, m 1200-1400, 21.VII.1963, 2 es., Ta.

Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758)

Liguria: Monte San Giorgio (SV), 25.VIII.1967, 1 es., Br.

Trichius fasciatus (Linnaeus, 1758)

Lazio: Filetino (FR), m 1000, 18.VI.1966, 1 es., Fe; Monte Terminillo (RI), Vallonina, Leonessa, m 1200-1400, 21.VII.1963, 1 es., Ta; Monti Ernici (FR), Colle Obaco, m 1.000, 16.VI.1963, 1 es., Ta.

Valgus hemipterus hemipterus (Linnaeus, 1758)

Lazio: Monte Terminillo (RI), Vallonina, Leonessa, m 1200-1400, 21.VII.1963, 2 es., Ta; Monti della Tolfa (RM), Santa Severa, Santa Marinella, 6.VI.1965, 1 es., senza raccoglitore; Roma (RM), dintorni, VI.1963, 1 es., Ta.

Basilicata: Cugno dell'Acero (PZ), Terranova di Pollino, 6.VII.1967, senza raccoglitore.

Ringraziamenti

Desideriamo ringraziare vivamente l'amico Dr. Luca Bartolozzi, ex responsabile della sezione di Entomologia "Enrica Calabresi" del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, "La Specola", per averci permesso lo studio del materiale della collezione Giuseppe Ferro.

Bibliografia

- BARAUD J., 1977. Coléoptères Scarabaeoidea. Faune de l'Europe occidentale, Belgique-France- Grande Bretagne- Italie-Péninsule Ibérique. *Supplement à la Nouvelle Revue d'Entomologie*, 7 (1), 352 pp.
- BARAUD J., 1992. Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. Faune de France, vol. 78, *Société Linnéenne de Lyon*, 856 pp.
- BEZDEK A., 2016. Family Scarabaeidae Latreille, 1802, subfamily Cetoniinae Leach, 1815 (pp. 367-412). In: LÖBL I. & LÖBL D. (eds.). Catalogue Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dasciloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Revised and Updated Edition. *Brill*, Leiden/Boston, 983 pp.
- CARPANETO G.M. & PIATTELLA E., 1995. Coleoptera Polyphaga V (Lucanoidea, Scarabaeoidea). In: MINELLI A., RUFFO S. & LA POSTA S. (eds.). Check list delle specie della fauna italiana, 50. *Edizioni Calderini*, Bologna.
- DUTTO M., 2005. Coleotteri Cetoniidae d'Italia. Monografie Entomologiche. Vol. 1. *Natura Edizioni Scientifiche*, Ravenna 218.
- LUIGIONI P., 1929. I Coleotteri d'Italia. Catalogo sinonimico-Topografico-Bibliografico. *Memorie della Pontificia Accademia delle Scienze - I Nuovi Lincei*. S. II., Vol. 13, 1159 pp.
- PORTA A., 1932. Fauna Coleopterorum Italica. Vol. 5. Rhynchophora - Lamellicornia. *Stabilimento Tipografico Piacentino*, Piacenza, 476 pp.
- TASSI F., 2017. Commemorazione di Giuseppe Ferro (1934-2013). *Onychium*, 13: 159-161.

Ricevuto: 15 Gennaio 2024
Accettato: 29 Febbraio 2024