

BIBLIOTECA
M. BOLLINO
LECCE

FERNANDO ANGELINI

Coleotterofauna del Massiccio del Pollino (Basilicata-Calabria)
(Coleoptera)



INDUSTRIA GRAFICA LATERZA
BARI

FERNANDO ANGELINI

Coleotterofauna del Massiccio del Pollino (Basilicata-Calabria)
(Coleoptera)

Nella presente memoria riferisco sui risultati delle ricerche coleotterologiche che ho condotto sul Massiccio del Pollino negli anni dal 1969 al 1985, rivolgendo particolare attenzione a microambienti poco o niente affatto considerati da parte degli innumerevoli entomologi che hanno visitato tale complesso montuoso. Infatti il mio interesse si è anche rivolto all'habitat subcorticale di ceppaie e tronchi abbattuti, al legno marcescente, ai depositi di foglie morte nel sottobosco, ai carpofori fungini.

Ciò ha fruttato il reperimento di 745 specie di Coleotteri nuove per il Pollino, di cui 251 sono nuove anche per la Basilicata o la Calabria e comprendono: a) 22 specie di particolare interesse perché finora note di singole Regioni della Penisola o delle Isole; b) 4 specie nuove per la fauna italiana; c) 1 specie recentemente descritta altrove, nuova per la scienza.

Onde tracciare un quadro complessivo della coleotterofauna del territorio in argomento, l'esposizione di detti reperti inediti viene qui integrata con quanto è già comparso in letteratura per un totale di 1.824 specie di 86 famiglie. Del Pollino erano già note, infatti, 1.079 specie, in gran parte (793 specie) riportate in specifici lavori pubblicati negli Annali dell'Istituto e Museo di Zoologia dell'Università di Napoli o segnalate da COLONNELLI (1974) e, per il resto (286 specie), segnalate da vari Autori in oltre ottanta lavori di sistematica e/o corologia.

Desidero porgere un vivo ringraziamento agli amici Dr. LUIGI DE MARZO (Istituto di Entomologia Agraria dell'Università di Bari) e Dr. FERNANDO MONTEMURRO (Taranto), per la collaborazione nello svolgimento di alcune escursioni, ed inoltre tutti coloro che, attraverso la determinazione del mate-

Questo lavoro fa parte delle ricerche programmate e svolte dall'Istituto di Entomologia Agraria dell'Università di Bari sulla Coleotterofauna dell'Italia meridionale. È stato realizzato parzialmente con il contributo finanziario del Ministero Pubblica Istruzione, quota 60%.

riale, la revisione degli elenchi e l'invio di dati, riferimenti bibliografici e consigli, mi hanno permesso di realizzare la presente nota:

Sig. PIETRO ABBAZZI (*Curculionidae*), Dr. VITTORIO ALIQUÒ (*Tenebrionidae* e *Scarabaeidae*), Dr. PAOLO AUDISIO (*Silphidae*, *Cleridae*, *Nitidulidae* e *Rhizophagidae*), Dr. R. BATTEN (*Mordellidae*), Dr. CLAUDE BESUCHET (*Scydmaenidae*, *Ptiliidae* e *Pselaphidae*), Dr. MAURIZIO BIONDI (*Chrysomelidae: Alticini*), Dr. MARCO BOLOGNA (*Oedemeridae* e *Meloidae*), Sig. ITALO BUCCIARELLI (*Carabidae*, *Catopidae*, *Pythidae* e *Anthicidae*), Dr. ROBERTO CALDARA (*Curculionidae*), Dr. CLAUDIO CANEPARI (*Coccinellidae*), Dr. GIORGIO CASTELLINI (*Scydmaenidae* e *Pselaphidae*), Dr. ENZO COLONNELLI (*Curculionidae*), Dr. GIANFRANCO CURLETTI (*Buprestidae*), Sig. MAURO DACCORZI (*Chrysomelidae*), Dr. MICHAEL DARBY (*Ptiliidae*), Dr. SEBASTIAN ENDRODY-YOUNGA (*Clambidae*), Dr. F. ESPANOL (*Anobiidae*), Dr. SILVIO FAILLA (*Buprestidae*), Sig. GIORGIO FERRO (*Hydrophilidae*), Dr. GIULIO GARDINI (*Tenebrionidae*), Rev. DON ELIO GENTILI (*Hydrophilidae*), Sig. CARLO GIUSTO (*Apionidae*), Dr. ALFREDO GUGLIELMI (*Elateridae*), Dr. ZOLTAN KASZAB (*Melandyriidae*), Dr. JABLOKOFF KHNZORIAN (*Erotilidae*, *Micetophagidae*, *Ptinidae*), Prof. BERNARD KLAUSNITZER (*Helodidae*), Dr. D.G.H. HALSTEAD (*Dermestidae*), Dr. PAVEL HOZMAN (*Staphylinidae*), Dr. VLADIMIR KALIK (*Dermestidae*), Dr. JOHNSON COLIN (*Ptiliidae*, *Cryptophagidae*, *Lathridiidae* e *Anobiidae*), Sig. PIERINO LEO (*Tenebrionidae*), Dr. CARLO LEONARDI (*Chrysomelidae: Alticini*), Dr. GIANFRANCO LIBERTI (*Melyridae*), Sig. ANDREA LIBERTI (*Elateridae*), Dr. GUSTAV A. LOHSE (*Cisidae* e *Anobiidae*), Sig. FERDINANDO MAGINI (*Cerambycidae*), Sig. LUIGI MAGNANO (*Curculionidae*), Prof. GIORGIO MARCUZZI (*Tenebrionidae*), Dr. ALESSANDRO MASCAGNI (*Heteroceridae*), Dr. LUIGI MASUTTI (*Scolytidae*), Prof. ALESSANDRO MINELLI (*Melyridae*), Sig. VITTORIO MONZINI (*Carabidae*), Sig. CARLO MOSCARDINI (*Cantbaridae*), Dr. HEINZ W. MUCHE (*Alleculidae*), Dr. HANS MUHLE (*Buprestidae*), Dr. J. MUONA (*Staphylinidae*, *Eucnemidae* e *Melandyriidae*), Prof. MASSIMO OLMI (*Dryopidae*, *Elmididae* e *Heteroceridae*), Dr. GIUSEPPE OSELLA (*Curculionidae*), Dr. JOSÉ CARLOS OTERO (*Cryptophagidae*), Sig. MAURIZIO PAVESI (*Carabidae*), Dr. CARLO PESARINI (*Curculionidae*), Dr. HELIO PIEROTTI (*Scarabaeidae*), Dr. RICCARDO PITTINO (*Scarabaeidae*), Dr. ROBERTO POGGI (*Pselaphidae*), Dr. V. PUTHZ (*Staphylinidae: Stenus*), Dr. ENRICO RATTI (*Cucujidae*), Sig. SERGIO RIESE (*Elateridae*), Sig. VITTORIO ROSA (*Staphylinidae*), Dr. WOLFGANG H. RUCKER (*Merophysiidae* e *Lathridiidae*), Sig. LIVIO TAMANINI (*Scaphidiidae*), Sig. MICHELE TEDESCHI (*Coccinellidae*), Dr. PIERPAOLO VIENNA (*Histeridae*), Sig. MARCELLO ZAMPETTI (*Bruchidae*), Dr. ADRIANO ZANETTI (*Staphylinidae*), Sig. STEFANO ZOIA (*Catopidae*), Dr. W. WITTMER (*Cantbaridae: Malthinus* e *Malthodes*).

MATERIALI E METODI

Le raccolte sono state svolte nei mesi da aprile a ottobre degli anni dal 1969 al 1985 nel corso di 15 escursioni della durata variabile da 1 a 10 giorni. Limitatamente ai mesi primaverili, è stata esaminata la fauna floricola mentre in ogni periodo si sono raccolti Coleotteri micetofagi, corticicoli, coprofagi e della lettiera. Le tecniche adottate sono state:

- a) raccolta a vista e con vaglio sotto la corteccia di tronchi abbattuti e nel terreno sottostante agli stessi, sfasciame di legno marcio, nei carpofori fungini di ogni consistenza, nello sterco di bovini;
- b) vaglio di foglie morte nel sottobosco, carie di alberi, terriccio alla base di alberi e arbusti;
- c) retino per falcio su erbe e infiorescenze, nei prati o ai margini di boschi e torrenti;
- d) ombrello entomologico per alberi e arbusti;
- e) trappole con varie esche (carne, ossa, carpofori fungini).

Il materiale è stato in gran parte sottoposto all'esame dei diversi specialisti, ma rimangono ancora da studiare una piccola parte di *Corylophidae*, *Staphylinidae*, *Mycetophagidae* ed *Endomychidae* e una gran parte di *Helodidae*, *Throscidae* e *Phalacridae*.

Riguardo alla sequenza di esposizione dei reperti, si precisa che: per le famiglie ci si è basati sull'opera *Die Käfer Mitteleuropas* salvo a tener conto di fonti più recenti nei casi di smembramento (*Dryopidae*, *Curculionidae*) o riunificazione (*Carabidae*); nell'ambito di ciascuna famiglia, generi e specie sono stati disposti in ordine alfabetico, in mancanza di un apposito volume della « Fauna d'Italia », altrimenti si è adottata la sequenza stabilita dagli Autori di tali opere.

Le specie vengono contraddistinte da un * se nuove per la regione calabro-lucana, con ** se particolarmente interessanti, con *** se nuove per fauna italiana; quelle che risultano endemiche del Massiccio del Pollino o che hanno in esso il loro limite meridionale di diffusione, sono contraddistinte, rispettivamente, con i simboli (E) e (M).

Se la specie è stata reperita in un solo esemplare, ciò viene esplicitamente indicato, diversamente sono state usate le seguenti abbreviazioni:

- r. (raro) se reperita una sola volta in 2-5 esemplari;
- p.c. (poco comune) se reperita in più riprese ma in 2-5 esemplari;
- c. (comune) se reperita in più riprese ed in 6-15 esemplari;
- m.c. (molto comune) se reperita in più riprese ed in più di 15 esemplari.

ELENCO DELLE STAZIONI DI RACCOLTA

Versante lucano (prov. Potenza):

1. Terranova Pollino, m 800-1100, dintorni e Canale Duglia.
2. Strada Terranova P.-Duglia, m 1000-1200.
3. Acqua Tremola, m 1400.
4. Duglia, m 1300-1400.
5. Lago Ricciardule, m 1300.
6. Piano delle Mandre, m 1400-1500.
7. Cugno Ruggeri, m 1400-1500.
8. Pantano Grande, m 1380.
9. Lago della Duglia, m 1380.
10. Lago Fondo, m 1500.
11. Cugno dell'Acero, m 1500-1600.
12. Pendici sud-est di Serra delle Ciavole, m 1900.
13. Pendici nord-ovest di Serra Dolcedorme, m 2000.
14. Canale di Malevento, m 1800-1850.
15. Piano Pollino, m 1800.
16. Piano Toscano, m 1800.
17. Fontana di Rummo, m 1670.
18. Madonna di Pollino, m 1570.
19. Colle dell'Impiso, m 1570.
20. Serra del Prete, pendici nord-est, m 1550-1600.
21. Vacquarro, m 1450-1500.
22. Valloncello di Viggianello, m 1500-1650.
23. Colle Gaudolino, m 1680.
24. Timpa del Demonio, m 1300.
25. Cozzo di Visitone, m 1400.
26. Vallone e Piano Zaperna, m 1300-1350.
27. Serra del Prete, pendici ovest, m 1600.
28. Valle Malvento, m 1510-1590.
29. Piano Ruggio, m 1510-1590.
30. Cozzo Dimoniello, m 1480.
31. Pedarreto, m 1480.
32. Fosso di Mauro, m 1500-1550.
33. Coppola di Paola, pendici nord-est, m 1500-1700.

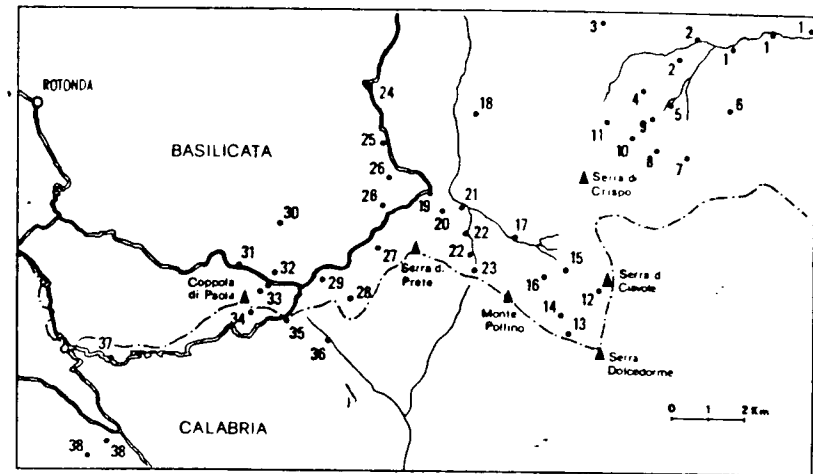


Fig. 1 - Ubicazione dei biotopi esaminati sul Massiccio del Pollino. I numeri si riferiscono all'elenco delle stazioni di raccolta.

Versante calabro (prov. Cosenza):

34. Coppola di Paola, pendici sud e vetta, m 1700-1910.
35. Colle del Dragone, m 1600.
36. Vallone della Caballa, m 1350-1450.
37. Anticristo, m 1100-1300.
38. Campotenese, m 950-980.

CARABIDAE

- Cicindela campestris* L.: MAGISTRETTI, 1955 a: Anticristo, r., VII.
Cychrus italicus Bon.: MAGISTRETTI, 1955 a: 1 sub (*C. italicus meridionalis* Chaud.); Piano Pollino, 1 ex., VII; Piano Ruggio, r., VI.
Carabus preslii ssp. *neumeyeri* Schaum: BRUNO, 1970: 52 (sub *C. hortensis neumeyeri* Schaum);
Carabus convexus F.: GOBBI, 1973: 34 (sub *C. convexus paganettii* Born);
Carabus lefebvrei ssp. *bayardi* Sol.: MAGISTRETTI, 1955 a: 3 (sub *C. intricatus lefebvrei* Dej.);
Carabus violaceus ssp. *piceus* Villa: MAGISTRETTI, 1955 a: 51.

- Carabus coriaceus* L.: MAGISTRETTI, 1955 a: 2 (sub *C. coriaceus* n. *mediterraneus* Born).
- Calosoma inquisitor* L.: MAGISTRETTI, 1955 a: 4;
- Calosoma sicophanta* L.: MAGISTRETTI, 1965: 58; Terranova P., 1 ex., VI.
- Leistus spinibarbis* ssp. *forii* Lutsh.: MAGISTRETTI, 1955 a: 4; Terranova P., 1 ex., VI; Lago Fondo, r., VI;
- Leistus rufomarginatus* Duft.*: Duglia, r., VI;
- Leistus fulvibarbis* Dej.: MAGISTRETTI, 1955 a: 4; Pantano Grande, r., VI.
- Nebria psammodes* ssp. *schreibersi* Dej.: MAGISTRETTI, 1955 a: 4; Cugno Ruggeri, r., VI;
- Nebria kratteri* Dej.: BAUDI, PICCIOLI & CAVANNA, 1882: 63; MAGISTRETTI, 1955 a: 5; Duglia, c., VI-VIII; Valle Malvento, p.c., VI; Piano Ruggio, c., VII;
- Nebria brevicollis* F.: Vacquarro, r., VI.
- Notiophilus pusillus* Waterh.: MAGISTRETTI, 1955 a: 82;
- Notiophilus aquaticus* L.: BAUDI, PICCIOLI & CAVANNA, 1882: 63; MAGISTRETTI, 1955 a: 83;
- Notiophilus substriatus* Waterh.: Terranova P., 1 ex., VI;
- Notiophilus geminatus* Dej.: Terranova P., p.c., VI-VII;
- Notiophilus rufipes* Curt.: MAGISTRETTI, 1955 a: 5; Piano Ruggio, r., VII;
- Notiophilus biguttatus* F.: MAGISTRETTI, 1955 a: 5; Colle dell'Impiso, p.c., VI; Pedarreto, r., VI.
- Loricera pilicornis* ssp. *apennina* Bin.*: Duglia, r., VI.
- Clivina fossor* L.: MAGISTRETTI, 1955 a: 6.
- Stagona europaea* Dej.: Duglia, p.c., IX; Campotenese, 1 ex., VII.
- Asaphidon caraboides* ssp. *nebulosum* Rossi: MAGISTRETTI, 1955 a: 6; Cugno Ruggeri, 1 ex., VII;
- Asaphidon rossii* Schaum: MAGISTRETTI, 1955 a: 6; Terranova P., r., VI;
- Asaphidon stierlini* Heyd.: MAGISTRETTI, 1955 a: 6;
- Asaphidon curtum* Heyd.: Terranova P., 1 ex., VI.
- Bembidion lampros* Herbst: MAGISTRETTI, 1955 a: 6; Acqua Tremola, r., VI;
- Bembidion puntulatum* ssp. *obscuripes* Müll.: Piano Ruggio, 1 ex., VIII;
- Bembidion bipunctatum* ssp. *pyritosum* Rossi: MAGISTRETTI, 1955 a: 7; Pantano Grande, r., VII;
- Bembidion geniculatum* Heer.: MAGISTRETTI, 1955 a: 7;
- Bembidion bugnioni* Dan.: MAGISTRETTI, 1955 a: 7; Duglia, 1 ex., VIII;
- Bembidion nitidulum* Marsh.*: Fosso di Mauro, r., VI;
- Bembidion dalmatinum* ssp. *latinum* Net.: MAGISTRETTI, 1955 a: 8;
- Bembidion gudenzi* Neri: Duglia, 1 ex., IX;

- Bembidion praeustum* ssp. *fauveli* Ganglb.: MAGISTRETTI, 1955 a: 8; Duglia, 1 ex., IX, *leg. e coll.* MONTEMURRO;
- Bembidion italicum* De Monte: MAGISTRETTI, 1955 a: 8;
- Bembidion occidentale* Müll.: Duglia, c., VIII; Piano Ruggio, c., VI-VII;
- Bembidion andreae* ssp. *bualei* Duv.: MAGISTRETTI, 1955 a: 8;
- Bembidion hypocrita* Dej.: MAGISTRETTI, 1955 a: 9;
- Bembidion eques* ssp. *nobile* Rottbg.: MAGISTRETTI, 1955 a: 9; Vacquarro, 1 ex., VI; Valle Malvento, 1 ex., VII;
- Bembidion decorum* ssp. *ticinense* Meyer: MAGISTRETTI, 1955 a: 8; (M);
- Bembidion jaqueti* ssp. *apenninum* De Monte: MAGISTRETTI, 1955 a: 9; (M);
- Bembidion genei* ssp. *illigeri* Net.: MAGISTRETTI, 1955 a: 9; Acqua Tremola, r., VI;
- Bembidion callosum* Küst.: MAGISTRETTI, 1955 a: 9; Vallone Zaperna, 1 ex., VI; Colle del Dragone, r., VI-VII;
- Bembidion latiplaga* Chaud.: Piano Ruggio, 1 ex., VIII;
- Bembidion escherichi* ssp. *paganettii* Net.: MAGISTRETTI, 1955 a: 7;
- Bembidion luigionii* Müll.*: Duglia, r., IX, *leg. e coll.* MONTEMURRO.
- Tachys sexstriatus* Duft.: MAGISTRETTI, 1955 a: 9.
- Tachyta nana* Gyll.: MAGISTRETTI, 1955 a: 10; Duglia, 1 ex., IX; (M).
- Perileptus areolatus* Creutz.: MAGISTRETTI, 1955 a: 10.
- Trechus angelae* Magr.: MAGRINI, 1984: 247-258; (E);
- Trechus quadristriatus* Schrk.: MAGISTRETTI, 1955 a: 10; Duglia, r., VIII;
- Trechus obtusus* ssp. *lucanus* Foc.: FOCARILE, 1949: 71; MAGISTRETTI, 1955 a: 10; Coppola di Paola, rif. Rotonda, pendici nord-est, p.c., VI-VII;
- Trechus schatzmayri* Foc.: FOCARILE, 1949: 73; MAGISTRETTI, 1955 a: 10; Duglia, p.c., VIII-IX; (E).
- Chlaenius spoliatus* Rossi: MAGISTRETTI, 1965: 249; Lago Fondo, 1 ex., VI;
- Chlaenius velutinus* Duft.: Campotenese, 1 ex., VI;
- Chlaenius vestitus* Payk.: Duglia, r., IX; Vacquarro, 1 ex., VI;
- Chlaenius chrysocephalus* Rossi: MAGISTRETTI, 1965: 256.
- Badister bipustulatus* F.: MAGISTRETTI, 1955 a: 10; Campotenese, r., VI.
- Licinus silphoides* Rossi: BAUDI, PICCIOLI & CAVANNA, 1882: 64; MAGISTRETTI, 1955 a: 11; Duglia, r., VI-VII;
- Licinus italicus* Puel.: MAGISTRETTI, 1955 a: 262; Piano Ruggio, 1 ex., VI; (M);
- Licinus cassideus* F.: GOBBI, 1973: 34; (M).
- Amblystomus levantinus* Reitt.*: Duglia, r., VI; Cugno Ruggeri, 1 ex., VI;
- Amblystomus metallescens* Dej.: MAGISTRETTI, 1955 a: 12.
- Carterus dama* ssp. *gilvipes* La Brul.: MAGISTRETTI, 1955 a: 12.

- Ditomus clypeatus* Rossi: MAGISTRETTI, 1955 a: 12.
Acinopus picipes Ol.: MAGISTRETTI, 1955 a: 12; Piano Ruggio, 1 ex., VII;
Acinopus megacephalus Rossi: Campotinese, r., VII.
Ophonus sabulicola ssp. *columbinus* Germ.*: Piano Ruggio, r., VII;
Ophonus cordatus Duft.: MAGISTRETTI, 1955 a: 13; (M);
Ophonus melleti ssp. *zigzag* Costa: MAGISTRETTI, 1955 a: 13;
Ophonus azureus ssp. *supremus* Schaub.: Terranova P., r., VI; Campotinese, 1 ex., VII.
Harpalus pubescens Müll.: MAGISTRETTI, 1955 a: 13; Colle del Dragone, r., VII;
Harpalus aeneus F.: MAGISTRETTI, 1955 a: 13; Anticristo, r., VI;
Harpalus oblitus Dej.: MAGISTRETTI, 1965: 291; Terranova P., 1 ex., V;
Harpalus distinguendus Duft.: MAGISTRETTI, 1969: 198; Duglia, r., VI;
Harpalus dimidiatus Rossi: MAGISTRETTI, 1955 a: 13; Duglia, 1 ex., V;
Harpalus serripes Quens.: MAGISTRETTI, 1955 a: 14;
Harpalus rubripes Duft.: MAGISTRETTI, 1955 a: 14; Valle Malvento, 1 ex., VI; Pedarreto, r., VI-VII;
Harpalus sulphuripes ssp. *decolor* Schaub.: MAGISTRETTI, 1955 a: 14; Vacquarro, r., VI; Anticristo, c., VII;
Harpalus honestus Duft.: MAGISTRETTI, 1955 a: 14; (M);
Harpalus rufitarsis ssp. *decipiens* Dej.: MAGISTRETTI, 1955 a: 14;
Harpalus attenuatus Steph.: MAGISTRETTI, 1955 a: 15; Pedarreto, 1 ex., VI;
Harpalus impressus ssp. *latianus* Schaub.: MAGISTRETTI, 1955 a: 15; Terranova P., 1 ex., VI; Campotinese, 1 ex., VII;
Harpalus tardus Panz.: Valle Malvento, p.c., VI; Piano Ruggio, 1 ex., VI; Pedarreto, 1 ex., VI.
Paroponus maculicornis Duft.: Cugno dell'Acero, 1 ex., VI.
Trichotichnus nitens Heer: MAGISTRETTI, 1955 a: 15; Vacquarro, 1 ex., VI; Valle Malvento, r., VI; Piano Ruggio, 1 ex., VIII; Colle del Dragone, r., VII.
Stenolophus teutonius Schrk.: Piano Ruggio, 1 ex., VII; Anticristo, r., VII;
Stenolophus abdominalis Gené: Terranova P., 1 ex., V; (M).
Egadroma marginata Dej.: Piano Ruggio, 1 ex., VIII.
Acupalpus dorsalis F.: Campotinese, 1 ex., VII.
Scybalicus oblongiusculus Dej.: Valle Malvento, 1 ex., VI.
Anisodactylus binotatus F.: Terranova P., 1 ex., VI; Acqua Tremola, r., VI.
Amara ovata F.: MAGISTRETTI, 1955 a: 15;
Amara aenea Deg.: MAGISTRETTI, 1955 a: 15;
Amara eurynota Panz.: MAGISTRETTI, 1955 a: 15;

- Amara familiaris* Duft.: MAGISTRETTI, 1969: 203; Piano Ruggio, r., VI;
Amara anthobia Villa: MAGISTRETTI, 1955 a: 16; Duglia, r., VIII; Valle Malvento, r., VI; Piano Ruggio, c., VII;
Amara lucida Duft.: MAGISTRETTI, 1955 a: 16;
Amara praetermissa Sahlb.: MAGISTRETTI, 1955 a: 156; (M);
Amara apricaria Payk.: BAUDI, PICCIOLI & CAVANNA, 1882: 65 (sub *Bradytus apricarius* Payk.); MAGISTRETTI, 1955 a: 16;
Amara aulica Panz.: MAGISTRETTI, 1955 a: 16; Valle Malvento, r., VIII; Anticristo, 1 ex., VII;
Amara sicula Dej.: MAGISTRETTI, 1955 a: 16.
Zabrus tenebroides Goeze: Duglia, r., VI; Valle Malvento, 1 ex., VI;
Zabrus costai Heyd.: MAGISTRETTI, 1955 a: 17; (M).
Stomis pumicatus Panz.: Madonna di Pollino, 1 ex., VI; Valle Malvento, p.c., VI-VII.
Poecilus cupreus ssp. *calabrus* Flach.: Cugno dell'Acero, 1 ex., VII;
Poecilus angustatus Duf.: MAGISTRETTI, 1955 a: 18.
Pterosticus niger Schall.: Terranova P., 1 ex., VI;
Pterosticus nigrita F.: MAGISTRETTI, 1955 a: 19; Terranova P., r., V; Duglia, c., VIII; Piano Ruggio, r., VI-VII;
Pterosticus strenuus Panz.: MAGISTRETTI, 1955 a: 19;
Pterosticus unctulatus ssp. *apenninus* Dej.: MAGISTRETTI, 1955 a: 19; Piano Pollino, r., VII; Colle dell'Impiso, r., VI; Valle Malvento, c., VI; Piano Ruggio, c., VI-VIII; Coppola di Paola, pendici nord-est, r., VII;
Pterosticus melas ssp. *italicus* Dej.: MAGISTRETTI, 1955 a: 20; molto comune ovunque, V-IX;
Pterosticus cristatus ssp. *picipes* Chaud.: MAGISTRETTI, 1955 a: 20; Duglia, 1 ex., IX; Valle Malvento, 1 ex., VIII;
Pterosticus bicolor ssp. *amarei* Ganglb.: MAGISTRETTI, 1955 a: 20; molto comune ovunque, V-IX.
Abax ater ssp. *curtulus* Fairm.: MAGISTRETTI, 1955 a: 20; Terranova P., r., VI.
Percus bilineatus Dej.: MAGISTRETTI, 1955 a: 21; Duglia, 1 ex., IX; Coppola di Paola, pendici nord-est, 1 ex., VI; (M).
Platyderus canaliculatus ssp. *jannonei* Bin.: MAGISTRETTI, 1955 a: 21; Cugno dell'Acero, 1 ex., VII.
Calathus montivagus Dej.: MAGISTRETTI, 1955 a: 25; Duglia, r., IX; pendici sud-est di Serra delle Ciavole, r., VI; Canale di Malevento, 1 ex., VI; Anticristo, 1 ex., VI; Campotinese, m.c., VI-VIII;
Calathus fracassii Heyd.: MAGISTRETTI, 1955 a: 24 (sub *C. luctuosus fracassii* Heyd.); Vacquarro, 1 ex., VI;

- Calathus sirentensis* D'Am.: MAGISTRETTI, 1955 a: 24; (M);
Calathus fuscipes ssp. *latus* Serv.: MAGISTRETTI, 1955 a: 25; molto comune ovunque, VI-X;
Calathus mollis Marsh.: MAGISTRETTI, 1955 a: 26; Valle Malvento, 1 ex., VI; Piano Ruggio, 1 ex., VII;
Calathus melanocephalus L.: BAUDI, PICCIOLI & CAVANNA, 1882: 65; MAGISTRETTI, 1955 a: 26; Duglia, r., VI-VII;
Calathus piceus Marsh.: MAGISTRETTI, 1955 a: 26; Valle Malvento, p.c., VIII; Piano Ruggio, 1 ex., VI; Anticristo, 1 ex., VII.
Laemostenes venustus Dej.*: Anticristo, 1 ex., VI.
Synuchus nivalis Panz.: MAGISTRETTI, 1955 a: 26.
Odontonyx glabricollis Germ.: MAGISTRETTI, 1955 a: 26 (sub *Olisthopus glabricollis* Germ.).
Agonum marginatum L.: Anticristo, p.c., VIII;
Agonum viridicupreum Goeze: MAGISTRETTI, 1969: 213; Terranova P., c., V;
Agonum muelleri ssp. *unicolor* Leoni: MAGISTRETTI, 1955 a: 27; Colle del Dragone, 1 ex., VII.
Anchus ruficornis Goeze *: Duglia, 1 ex., VIII; Anticristo, r., VIII.
Anchomenus dorsalis Pont.: MAGISTRETTI, 1955 a: 27.
Lebia cyanocephala L.: MAGISTRETTI, 1955 a: 27; Fosso Mauro, 1 ex., VI;
Lebia humeralis Dej.: MAGISTRETTI, 1955 a: 27; Piano Ruggio, r., VI;
Lebia cruxminor ssp. *nigripes* Dej.: MAGISTRETTI, 1955 a: 27; Timpa del Demonio, 1 ex., VI; Fosso Mauro, 1 ex., VI; Anticristo, r., VII;
Lebia trimaculata Vill.*: Duglia, r., VIII; Fosso Mauro, p.c., VI;
Lebia marginata Fourcr.: MAGISTRETTI, 1955 a: 28; Piano Toscano, 1 ex., VI; Valle Malvento, 1 ex., VI; Vacquaro, c., VI;
Lebia scapularis Fourcr.: Terranova P., 1 ex., VI.
Demetrius atricapillus L.: Piano Ruggio, c., VI-VII; Campotenese, 1 ex., VII.
Dromius linearis Ol.: MAGISTRETTI, 1955 a: 28;
Dromius agilis F.: GOBBI, 1973: 34; (M);
Dromius quadrimaculatus L.*: Duglia, 1 ex., IX; Campotenese, c., VII; (M).
Philorhizus quadrisignatus Dej.: Campotenese, r., VII;
Philorhizus melanocephalus Dej.: MAGISTRETTI, 1955 a: 28; Campotenese, r., VII;
Philorhizus crucifer Luc.: Duglia, 1 ex., VIII; Anticristo, 1 ex., VI.
Microlestes maurus Sturm *: Duglia, r., VIII.
Lionychus quadrillum Duft.: MAGISTRETTI, 1955 a: 28.
Cymindis axillaris ssp. *distinguenda* Chaud.: MAGISTRETTI, 1955 a: 28 (sub *C. axillaris* F.); Colle del Dragone, 1 ex., VI;

- Cymindis scapularis* ssp. *etrusca* Bassi: MAGISTRETTI, 1955 a: 29; Terranova P., 1 ex., VI; Pedarreto, 1 ex., VII.
Brachynus sclopeta F.*: Piano Ruggio, 1 ex., VII;
Brachynus explodens Duft.: MAGISTRETTI, 1955 a: 29;
Brachynus crepitans L.: MAGISTRETTI, 1955 a: 29.
Clinidium canaliculatum Costa: GOBBI, 1973: 33; Duglia, p.c., VI-VII.

HALIPLIDAE

- Haliplus obliquus* F.: L. Ricciardule, r., VI;
Haliplus ruficollis Deg.: ANGELINI, 1978: 75; L. Ricciardule, c., VI-VII.

HYGROBIIDAE

- Hygrobia tarda* Herbst: Terranova P., r., VI.

DYTISCIDAE

- Bidessus minutissimus* Germ.: Terranova P., c., VI; Anticristo, r., VI.
Guignotus pusillus F.: SANFILIPPO, 1955: 1; Campotenese, c., VI-VII.
Hygrotus inaequalis F.: ANGELINI, 1978: 115; Duglia, r., VII; L. Ricciardule, c., VII; Piano Ruggio, c., VIII; Anticristo, r., VI.
Hydroporus pubescens Gyll.: BERTRAND, 1956: 6; L. Ricciardule, p.c., VII; Anticristo, r., VI-VII;
Hydroporus pubescens ssp. *habelmanni* Wehn.: SANFILIPPO, 1955: 2;
Hydroporus planus F.: ANGELINI, 1982: 62; Terranova P., r., VI; L. Ricciardule, r., VII;
Hydroporus discretus Fairm.: SANFILIPPO, 1955: 2; Piano Pollino, p.c., VII; Anticristo, r., VII;
Hydroporus analis Aubé: ANGELINI, 1978: 85;
Hydroporus palustris L.: FOCARILE, 1960 a: 68; L. Ricciardule, c., VI-IX; Duglia, c., VI-VII;
Hydroporus tessellatus Drap.: SANFILIPPO, 1955: 2; BERTRAND, 1956: 2; Duglia, r., VI; Piano Pollino, r., VII;