

VITTORIO ALIQUÒ

LA COLLEZIONE ENTOMOLOGICA ALLIATA
DEL MUSEO REGIONALE DI TERRASINI.
COLEOPTERA: 1. CICINDELIDAE; 2. TENEBRIONIDAE

RIASSUNTO

A seguito del rilevamento dei dati della collezione entomologica Raniero Alliata di Pietratagliata, formata negli anni 1920-1945 e oggi conservata presso il Museo regionale di Terrasini, e in particolare dello studio dei *Cicindelidae* e *Tenebrionidae*, vengono elencate per ciascuna specie le numerose stazioni di cattura sinora inedite, alcune delle quali ormai da ritenere di interesse soltanto storico per la distruzione degli ambienti, soprattutto prossimi alla città di Palermo; vengono inoltre discussi alcuni dei più importanti reperti, fra cui quelli di *Pentaphyllus chrysomeloides* e di *Alphitophagus bifasciatus*, nuovi per la Sicilia, e di diverse altre specie note sinora per la sola generica indicazione della loro presenza nell'Isola.

SUMMARY

Cicindelidae and Tenebrionidae preserved in the Raniero Alliata collection (Museo Regionale di Terrasini). The author reports many unpublished records of *Cicindelidae* and *Tenebrionidae* preserved in the Museo Regionale di Terrasini (colli. R. Alliata), recording for the first time in Sicily *Pentaphyllus chrysomeloides* and *Alphitophagus bifasciatus*. Since R. Alliata collected his specimens between 1920 and 1945, today the presence of some species in some localities has to be considered just of historical interest.

Fra le collezioni entomologiche del Museo Regionale di Terrasini che hanno ormai assunto una notevole importanza quantitativa e qualitativa, primeggia certamente la grande raccolta di insetti siciliani che fu di Raniero Alliata principe di Pietratagliata, da pochi anni acquisita al patrimonio della Regione siciliana e affidata appunto al detto Museo.

La collezione, formata soprattutto negli anni che vanno dal 1920 al 1945, ma inglobante anche una parte delle raccolte di Luigi Failla Tedaldi, costituita prevalentemente da insetti madoniti dai primi anni del '900, comprende anche materiale man mano aggiunto dallo stesso Alliata fino agli ultimi giorni della sua lunga vita, conclusasi il 10 ottobre 1979 (CARAPEZZA, 1980): essa costituisce così un'ampia e interessantissima documentazione dell'intera entomofauna siciliana, ricca com'è di quasi tutta la specie segnalate per questa regione.

Di carattere schivo e riservato, il Principe non aveva mai consentito ad altri lo studio della sua raccolta, permettendo solo saltuariamente l'accesso ad amici fidati.

La collezione contiene molto materiale ancora da studiare — in parte anche da

determinare — e consente di trarre numerosi preziosi dati sulla distribuzione dell'entomofauna siciliana.

Non è pertanto inopportuno fornire un cenno di quanto essa contiene, pur non potendosi seguire un ordine sistematico — (l'ordinamento della collezione non venne mai completato dal suo autore, che pure la dotò di interessanti schemi e disegni) — e dovendosi quindi riferire i risultati del lavoro di rilevamento dei dati man mano che esso viene compiuto, secondo la possibilità del momento e la disponibilità degli specialisti.

Sinora sono stati schedati, con il controllo delle determinazioni e l'annotazione della località di raccolta e della relativa data, i coleotteri appartenenti alla famiglia dei *Cicindelidae* e dei *Tenebrionidae*. Sono così emerse numerose serie di catture che ampliano non poco le nostre conoscenze sulla distribuzione della fauna di Sicilia, recando un valido contributo a un catalogo topografico di cui è fin troppo tardata la redazione.

1. *Cicindelidae*

La collezione comprende tutte le specie sinora segnalate per la Sicilia eccetto *Cephalota (Taenidia) circumdata* Dej. ssp. *imperialis* Klug; si tratta in complesso di quasi 700 esemplari, numerosi dei quali mostrano disegni elitrali o colorazioni inconsuete. Per essi l'Alliata — per suo uso personale — aveva indicato, figurato e denominato un gran numero di aberrazioni e forme individuali.

Tenuto conto delle indicazioni del Catalogo topografico del MAGISTRETTI (1965, 1968) e di quelle fornite nei lavori citati in bibliografia (*Cicindelidae*), risultano inedite le località di cattura appresso segnate, talune delle quali relative purtroppo a biotopi del tutto scomparsi. Soprattutto per Palermo e i suoi dintorni non sono poche le località che, per avere subito nel corso degli anni radicali e distruttive trasformazioni, rappresentano soltanto un dato di memoria storica dell'ambiente naturale siciliano. In tal senso basti ricordare un esemplare di *Myriochile melancholica* Fab., che R. Alliata annotò di aver catturato il 14 settembre 1929 alla lampada in via Serradifalco nella propria villa, oggi pressoché scomparsa ed ormai ricompresa, per ciò che ne resta, in pieno centro cittadino. Analogamente è notevole che numerosi esemplari di *Lophyridia littoralis* Fab. ssp. *nemoralis* Oliv., *Spiralia maura*, Lin. ssp. *cupreothoracica* Cassola.-Korell e di *Cicindela campestris* Lin. provengono dalle rive e dalla foce del fiume Oreto, ormai ridotte a un maleodorante canale in piena città.

Da segnalare, infine, due esemplari di *Lophyridia aphrodisia* Baudi ssp. *panormitana* Rag. catturati nel luglio 1930 a Porticello, località inedita in cui permane qualche lembo costiero ove la specie potrebbe tuttora trovarsi.

Le stazioni di cattura sinora inedite risultano le seguenti:

Cicindela campestris Lin.

Palermo Boccadifalco, Addaura, Malaspina, rive f. Oreto; Ficarazzi fiume; Casteldaccia; S. Martino delle Scale; M. Cuccio; Montaspro (Madonie); Castellana Sicula; Caronia.

Lophyra flexuosa (Fab.)

Isola delle Femmine.

Lophyridia aphrodisia (Baudi) ssp. *panormitana* (Rag.)

Porticello.

Lophyridia littoralis (Fab.) ssp. *nemoralis* (Oliv.)

Palermo foce Oreto; Isola delle Femmine; Terrasini; Zappulla (ME); Scoglitti (RG); Falconara (CL).

Myriochile melancholica (Fab.)

Palermo villa Alliata; Isola delle Femmine; foce fiume Torto; Zappulla (ME).

Spiralia maura (Lin.) ssp. *cupreothoracica* Cassola-Korell
Palermo foce Oreto; Altavilla Milicia.

2. *Tenebrionidae*

Di questa famiglia sono presenti in collezione 95 specie e sottospecie, in oltre 6100 esemplari, anche in questo caso raccolti talora in biotopi purtroppo definitivamente scomparsi e spesso in località non ricordate dagli Autori che pure si sono occupati ripetutamente della fauna tenebrionidologica della Sicilia (cfr. RAGUSA, CANZONERI, GARDINI, GRIDELLI, FOCARILE, MARCUZZI, LEO, RATTI, RALLO, citati in bibliografia: *Tenebrionidae*).

In particolare merita di essere menzionata una lunga serie di *Erodius siculus* Sol., per il quale l'Alliata adottò una classificazione strettamente basata sulla presenza e sul numero delle carene elitrali, suddividendo i suoi 250 esemplari, tutti siciliani, nelle tre sottospecie *siculus* Sol., *dalmatinus* Kr. e *neapolitanus* Sol. e in varie forme individuali. È invece comune opinione che in Sicilia viva solo la forma nominale e che soltanto le popolazioni delle isole Eolie debbano riferirsi al *neapolitanus*.

Tuttavia non v'è dubbio che l'assenza o la presenza di nessuna, di una o di due carene dorsali rende assai difficoltosa l'attribuzione all'una o all'altra sottospecie degli esemplari, se non si abbiano sotto gli occhi i dati di cattura; inoltre, non solo nelle popolazioni siciliane si incontrano saltuariamente esemplari carenati, ma in talune località essi hanno netta prevalenza sugli esemplari non carenati. Ciò può notarsi non soltanto nella collezione Alliata, ma in qualsiasi altra che consenta l'esame di lunghe serie: non vi è peraltro una regolare distribuzione delle varie forme, pur prevalendo gli esemplari non carenati nelle popolazioni della Sicilia occidentale; le altre forme prevalgono invece nella Sicilia sud-orientale, ove si trovano miste fra loro. Così, per esempio, a Pozzallo e a Portopalo di Pachino gli esemplari a una o a due carene sono egualmente numerosi mentre non conosco individui ad elitre lisce.

E comunque da sottolineare che sulle coste tirreniche della penisola e in quella ioniche ed adriatiche non si verifica analoga commistione, apparendo assi più stabili e caratterizzate le relative popolazioni, che costituiscono rispettivamente le vere sottospecie *neapolitanus* e *dalmatinus*.

Fra gli esemplari ad elitre lisce della collezione Alliata sono da notare quelli etichettati come provenienti dal M. Erice: pur non risultandomi oggi alcun adatto biotopo, non si può dubitare dell'esattezza della indicazione di località, che costituisce così la quarta stazione non costiera, nella fattispecie montana, della Sicilia, le altre essendo a S. Michele di Ganzeria, a Piazza Armerina (GRIDELLI, 1950) e a Piana degli Albanesi (RALLO, 1969). È da sottolineare che al di fuori della Sicilia questa specie, generalmente legata ad ambienti sabbiosi costieri, è stata segnalata in un solo altro caso in una stazione non costiera, in Jugoslavia.

Altri interessanti reperti conservati in collezione Alliata sono *Qcnern hispida* Fork. e *Ocnerna lima* Pet.. E tuttavia l'esemplare della prima specie non reca menzione del luogo esatto di raccolta («Messina dintorni»), né del nome del raccoglitore, mentre la data sul cartellino è ormai sbiadita e del tutto illeggibile. La seconda specie, anch'essa in un esemplare, risulta catturata nel dicembre 1929 e vi è annotato «R. Alliata», senza chiarimento se si tratti del raccoglitore o del collezionista. Tenuto conto della geonemia certa delle due specie, dubito molto che per l'*O. hispida* si tratti di un grave errore di cartellinatura.

Altra specie per cui la raccolta Alliata apporta interessanti dati è la comune *Pimelia rugulosa* Germ.: le lunghissime serie e l'accurata scelta degli esemplari compiuta dall'Alliata consentono di evidenziare tutta una quantità di passaggi della scultura elitrale che non corrisponde affatto alla comune attri-

buzione degli esemplari della Sicilia orientale alla forma tipica e dei rimanenti alla ssp. *sublaevigata* Sol. (ma cfr. GRIDELLI, 1950, p. 161); fra l'altro, l'Alliata raccolse a Scoglitti, fra loro commisti, numerosi esemplari nettamente attribuibili ad entrambe le sottospecie: ciò rende necessario un più ampio studio dell'argomento, che si rimette ad altra sede.

L'esame dei *Pedinus* della collezione ha consentito di reperire, frammisti ad altre specie, generalmente al *ragusai* Baudi, ben 38 esemplari di *Pedinus* (*Pedinulus*) *jonicus* Kies., entità solo da qualche anno segnalata delle Madonie (CANZONERI 1969 e 1977): i reperti dell'Alliata dimostrano che la distribuzione del *P. jonicus* nell'isola è molto più ampia e si estende ai Nebrodi, ai monti intorno a Palermo e persino ad alcune località di pianura, come la Favorita e il litorale di Isola delle Femmine. Si tratta, del resto, di specie che era nota, sino a pochi anni fa, appunto solo di ambienti prossimi al mare, come le isole greche di Cefalonia e Zacinto.

Dai numerosi esemplari di *Allophylax picipes* Oliv. che l'Alliata raccolse in pressoché tutte le borgate palermitane oggi ricomprese nella periferia urbana emerge una precisa testimonianza dell'antica diffusione di una specie che oggi non può assolutamente considerarsi, nella Sicilia occidentale, fra quelle comuni, neppure nei residui ambienti naturali.

Altra interessante notazione risulta da un cartellino di pugno dell'Alliata, apposto sotto alcuni esemplari del comunissimo *Opatrum verrucosum* Germ., catturati ad Enna: essi erano stati raccolti in un ambiente inaspettato e particolarissimo, cioè sotto blocchi di puro zolfo depositati presso la miniera Zimbatio.

Per il *Gonocephalum rusticum* Oliv. un esemplare del 1 giugno 1956 (leg. Di Napoli) costituisce la prima cattura per l'isola di Vulcano di specie sinora nota nelle isole Eolie solo di Lipari.

Per il *Gonocephalum assimile* Küst. gli esemplari conservati nella collezione Alliata consentono per la prima volta di indicare precise stazioni nei dintorni di Palermo: Addaura e Villa Alliata. Questa rara specie, infatti, era nota sinora, per la Sicilia, solo per la generica indicazione dell'isola da parte di LUIGIONI (1929), ripreso dal PORTA (1934).

Viene poi per la prima volta documentata la presenza in località siciliana — Palermo città e S. Martino delle Scale — di *Gnathocerus cornutus* Fab., specie cosmopolita dannosa alle derrate alimentari, che tuttavia sinora non era nota dell'isola, se non per la generica indicazione «Sicilia» del catalogo del LUIGIONI (1929). Le specie è peraltro tuttora stabilmente infeudata a Palermo, avendone catturato personalmente e anche di recente molti esemplari, in granaglie.

Altra specie, che si rinviene sulle derrate alimentari, pur essendo spesso corticicola, è *Alphitophagus bifasciatus* Say, la cui distribuzione è assai vasta in Europa e America settentrionale. Essa risulta però nuova per la fauna di Sicilia, non essendo peraltro nota neppure del meridione d'Italia (SCUPOLA, 1982; CANZONERI & VIENNA, 1987).

Per l'*Hypophloeus unicolor* Pill., la località di Caronia, risultante dai diversi esemplari della collezione Alliata, è l'unica sinora nota con una certa precisione, giacché l'antica segnalazione del RAGUSA (1987) ripresa dal LUIGIONI (1929) si riferisce soltanto alle Madonie senza più complete indicazioni. Nella stessa collezione Alliata alcuni esemplari portano appunto quella generica dizione.

Da Caronia provengono anche 3 esemplari di *Pentaphyllus chrysomeloides* Rossi, primo reperto in Sicilia di questa rara specie, sinora nota soltanto per «Liguria, Italia centrale, Corsica e Sardegna» (LUIGIONI, 1929) e per il Gargano (ANGELINI, 1987).

Analogamente *Cnemeplatia atropos* Costa risulta segnalata di Sicilia soltanto dal RAGUSA (1987), il quale però non era in grado di precisare la località di cattura, (Madonie o Caronie). Gli esemplari dell'Alliata, catturati a Palermo città,

confermano la presenza in Sicilia di questa specie, nota di poche località italiane, ma segnalata anche di Ungheria, Grecia, Turchia, Irak, Yemen e Afghanistan.

Altra interessante specie, in questo caso endemica, è *Stenohelops narcissus* Reitt., indicata sinora solo di «Sicilia». L'esemplare in collezione, catturato nell'ottobre 1928, reca per la prima volta l'annotazione della località di cattura: Caronia.

Anche *Probatiscus tomentosus* Reitt. era sinora noto soltanto per vecchie indicazioni come specie propria della «Sicilia»: vi sono in collezione 2 esemplari del luglio 1926 (leg. Alliata) provenienti da Caltagirone, che costituiscono dunque la prima località esattamente specificata di questo endemita. La specie è peraltro tuttora presente nella zona, poiché un altro esemplare, è stato catturato il 27 ottobre 1988 a Monte Disueri (coll. Aliquò, leg. Sparacio), non lontano appunto da Caltagirone.

Deve comunque ricordarsi che a questa specie deve essere riportato secondo MARCUZZI (1969) il *Nephodinus siculus* descritto da CANZONERI (1960) su un esemplare di Comiso.

Vanno infine menzionati 10 esemplari di *Phaleria bimaculata* Lin. provenienti da Vulcano (date di raccolta 1/2 giugno e 1 novembre 1956, leg. Di Napoli), che costituiscono una serie piccola ma sufficiente a dare conferma dell'intuizione di MARCUZZI (1970; cfr. anche CANZONERI 1968), che avendo potuto esaminare solo qualche esemplare, suppose che nelle Eolie vivesse una popolazione ben differenziata, a livello di sottospecie. La relativa descrizione è in preparazione.

Le stazioni di cattura sinora inedite risultano in complesso le seguenti:

Erodius siculus Sol.

Scoglitti; Capo Correnti; Capaci; Isola delle Femmine; Terrasini; San Vito Lo Capo; Balestrate; Castelvetro Tre Fontane; Campofelice Roccella, Buonfornello; Scopello; Falconara; Gela; Zappulla; Castellammare del Golfo; M. Erice.

Zophosis punctata Brulle

Isola delle Femmine; Balestrate; Scopello; Falconara.

Pachychila frioli Sol.

Terrasini; Isola delle Femmine; Capaci; Castellammare del Golfo; Palermo Addaura.

Pachychila (Pachychiliana) dejeani Bess.

Palermo Addaura, Favorita, S. Isidoro, Valdesi, Malaspina, villa Alliata; Castelvetro Tre Fontane; Mazara foce Delia; Altavilla Mili-cia; Carini; Terrasini; Pizzo Antenna; San Martino delle Scale; Par-tinico; M. Cuccio; Zappulla; Cinisi.

Tentyria grossa Bess.

Mongerbino; Isola delle Femmine; Capaci; Terrasini; Balestrate; Punta Raisi; Castellammare del Golfo; San Vito Lo Capo; Erice; Falconara; Scoglitti; Capo Correnti; Buonfornello; Zappulla.

Stenosis intermedia Sol.

Palermo S. Isidoro, Malaspina, villa Alliata, M. Pellegrino.

Stenosis sardoa Kust. s.l.

Isola delle Femmine; Terrasini; Balestrate.; Scopello; Castelvetro; S. Ninfa; Piana Albanesi; M. Maranfusa; Zappulla; Capo d'Orlando; Messina; Caronia; Pizzo Antenna; Palermo Addaura, Favorita, Mezzomonreale, Cuccia, via Castellana, Malaspina, villa Alliata.

Dichillus subtilis Kraatz

M. Pellegrino; Castelvetro; M. Maranfusa; Rocca Busambra; Caronia.

Dichillus (Dichilloceus) pertusus Kies.

Palermo S. Isidoro.

Elenophorus collaris Lin.

Palermo Sferracavallo, M. Gallo; Carini Torre Ciachea.

Alphasida (Pederasida) grossa Sol.

Palermo S. Isidoro, villa Alliata, M. Gallo; Ficarazzi; Isola delle Femmine; Capaci; Punta Raisi; S. Ninfa.

Asida goryi Sol.

Palermo Addaura, Petrazzi; Isola delle Femmine; Floresta.

Sapidium siculum Sol.

Palermo Addaura; S. Martino delle Scale; M. Cuccio; Solunto; Terrasini Molinazzo, Musso di Porco; Castelvetro Tre Fontane; Capo Granitola; Falconara.

Akis subterranea Sol.

Palermo Sferracavallo, M. Gallo, villa Alliata; Isola delle Femmine; Castellammare del Golfo; S. Ninfa; Trapani.

Akis spinosa Lin.

Palermo Addaura, M. Gallo, Valdesi, villa Alliata, Grotte dell'Oreto; Isola delle Femmine; Capaci; Terrasini; Ficarazzi; Solunto; Capo Zafferano; Altavilla Milicia; Scopello; Falconara.

Scaurus tristis Oliv.

Palermo Greto, Corso Calatafimi, villa Alliata; Isola delle Femmine; Capaci; Falconara.

Scaurus aegyptiacus Sol. *ssp. giganteus* Kùst.

Mazara.

Scaurus atratus Fab.

Palermo M. Gallo, M. Pellegrino, Addaura, Valdesi, Favorita, Cardillo, Passo di Rigano, Baida, Malaspina; Isola delle Femmine; Capaci; Terrasini; Punta Raisi; San Vito Lo Capo; Segesta; Erice; S. Ninfa; Castelvetro; Partinico; Corleone; Rocca Busambra; Ficuzza; Godrano; S. Martino delle Scale; M. Cuccio; Vicari; Mazzarino; Caronia; Pizzo Antenna.

Scaurus striatus Fab.

Palermo Addaura, Favorita, Mezzomonreale, Oreto, Orto Botanico, Foro Italico, Malaspina, villa Alliata, via N. Morello; Zappulla.

Pimelia grossa Fab.

Falconara; Scoglitti.

Pimelia rugulosa Germ.

A) forme corrispondenti alla *ssp. rugulosa* Germ.:

Biancavilla; Foce Irminio; Scoglitti; Zappulla.

B) forme a coste e punti spianati: *ssp. sublaevigata* Sol.:

Palermo Favorita, Mondello, Malaspina, Addaura, Cardillo, Passo di Rigano, Orto Botanico, Sferracavallo, villa Alliata, via N. Morello, via G. Cusimano, Castello a Mare; Isola delle Femmine; Capaci; Carini; Terrasini; Punta Raisi; Castellammare del Golfo; San Vito Lo Capo; Castelvetro; Capo Granitola; foce Fiume Torto; Capo Zafferano; Bagheria; Altavilla Milicia; Zappulla; Capo d'Orlando; Rocca Busambra; Floresta.

Genera lima Pet.

Selinunte rovine.

Ocnere hispida Forsk'.

Messina dintorni!?).

Blaps gigas Lin.

Palermo Valdesi, Mezzomonreale, villa Alliata, Via Oreto, Orto Botanico, Castello a Mare; M. Gallo; Isola delle Femmine; Capaci; Selinunte; Acquadolci grotta S. Teodoro; Zappulla; Falconara.

Blaps gibbo Cast.

Palermo Orto Botanico, villa Malfitano, villa Alliata, villa Tasca, villa Camporeale; S. Martino delle Scale; M. Cuccio; Ficuzza; Roccapalumba; Mazzarino; Caltavuturo; Barrafranca; Caronia; Falconara.

Blaps mucronata Latr.

Palermo Favorita, Orto Botanico, grotte Oreto, Passo di Rigano, Valdesi, Malaspina, Quattro Camere, Castello a Mare, villa Alliata, M. Gallo; San Martino delle Scale; Isola delle Femmine; Caronia; Falconara; Pizzo Antenna; Capo Zafferano; Acquadolci grotta S. Isidoro; Piano Battaglia; Castelbuono; Piazza Armerina.

Blaps lethifera Marsh.

Palermo Malaspina, Castello a Mare, via Oreto; S. Ninfa; Falconara.

Dendarus lugens Luls.-Rey

Palermo M. Gallo; S. Ninfa; Acquadolci.

Pedinus punctatostrìatus Muls.

Palermo Favorita, villa Malfitano; M. Cuccio; Carini; Castellana Sicula.

Pedinus siculus Seidl.

M. Pellegrino; Godrano; Troina; Falconara.

Pedinus helopioides Ahr.

Castellana Sicula; Pizzo Antenna; Caronia.

Pedinus ragusai Baudi.

Palermo Addaura, S. Isidoro, Bellolampo, Villa Alliata, Cuccia, Oreto, Passo di Rigano, Favorita, Sferracavallo, M. Gallo; Isola delle Femmine; S. Martino delle Scale; S. Ninfa; Castellana Sicula; Pizzo Antenna; Caronia.

Pedinus jonicus Kies.

Palermo Favorita, M. Pellegrino; S. Martino delle Scale; Isola delle Femmine; Castellana Sicula; Troina; Caronia; M. Soro; Pizzo Antenna.

Gonocephalum setulosum Fald.

Messina.

Gonocephalum pusillum Fab. *ssp. meridionatis* Kùst.

Palermo Greto, villa Alliata, Malaspina; Isola delle Femmine; Balestrate; Caronia; Mazara foce Delia.

Gonocephalum assimile Kùst.

Palermo Addaura, villa Alliata.

Gonocephalum obscurum Kùst.

Palermo Malaspina, villa Malfitano, villa Alliata.

Gonocephalum rusticum Oliv.

Palermo Favorita, Malaspina; foce Irminio; Vulcano.

Gonocephalum le/ranci Fairm.

Scoglitti.

Opatrum validum Rott.

Falconara.

Opatrum venucosum Germ.

Palermo Favorita, villa Alliata, Mezzomonreale, Castello a Mare, Petrazzi, S. Isidoro, Passo di Rigano; Piana Albanesi; Caltavuturo; Partinico; S. Martino delle Scale; M. Cuccio; S. Ninfa; Pizzo Antenna;

Enna; Ragusa; Falconara; Corleone; Isola delle Femmine.

Opatroides punctulatus Brulle

Palermo Favorita, villa Alliata, Sferracavallo, Addaura, Mezzomonreale, Foro Italico; Isola delle Femmine; Capaci; Terrasini; Castellammare del Golfo; Scopello; S. Vito Lo Capo; Mazara foce Delia; Bagheria; foce F. Torto; Mazarino; Falconara.

Ammobius rufus Lue.

Isola delle Femmine; Falconara.

Scleron armatum Waltl.

M. Maranfusa; Corleone.

Allophylax picipes Oliv.

Palermo Valdesi, foce Oreto, Favorita, Addaura, Petrazzi, S. Isidoro, Cardillo, Passo di Rigano; Isola delle Femmine; Carini; Terrasini; Balestrate; Vallelunga; Pizzo Antenna.

Cnemeplatia atropos Costa.

Palermo Malaspina, villa Alliata.

Leichenum pulchellum Kùst.

Foce Fiume Torto.

Trachyscelis aphodiodeis Latr.

Isola delle Femmine; Balestrate; Falconara; Scoglitti; Foce Irmino; Capo Passero.

Phaleria acuminata Kùst.

Isola delle Femmine; Scopello; San Vito Lo Capo; Castelvetro Tre Fontane; Capo Granitela; Falconara; Scoglitti; Capo Passero; Capo Correnti.

Crypticus gibbulus Quens.

Palermo Malaspina, villa Alliata, Passo di Rigano, Mondello, Favorita, Addaura; Isola delle Femmine; Terrasini, Castellammare del Golfo.

Oochrotus unicolor Lue. *ssp. moltonii* Canz.

Palermo S. Isidoro; Piana Albanesi.

Diaperis boleti Lin.

Caronia.

Alphifaphagus bifasciatus Say.

Palermo villa Alliata.

Pentaphyllus chrysomeloides Rossi.

Caronia.

Gnathocerus comutus Fab.

Palermo villa Alliata; San Martino delle Scale.

Lyphia tetrphylla Fairm.

Palermo villa Alliata.

Tribolium castaneum Herbst.

Palermo villa Alliata.

Palorus depressus Fab.

Palermo villa Alliata, Greto, Mezzomonreale, via Nunzio Morello; Caronia.

Uloma culinaria Lin.

Troina; Caronia.

- Alphitobius diaperinus* Panz.
Palermo villa Alliata; Ficuzza; Balestrate.
- Alphitobius laevigatus* Fab.
Palermo Oreto, villa Alliata; Terrasini; Zappulla.
- Hypophloeus unicolor* Pili.
Caronia.
- Cossyphus moniliferus* Chev.
Palermo Passo di Rigano; M. Cuccio; Rocca Busambra; M. Maranfusa; Castellana Sicula; Mazara foce Delia; Acquedolci; Falconara.
- Iphitimus italicus* Truqui.
M. Mufara; Pizzo Antenna; Caronia.
- Tenebrio obscurus* Fab.
Palermo villa Alliata; S. Ninfa.
- Tenebrio molitor* Lin.
Castelbuono; Troina.
- Belopus elongatus* Herbst. *ssp. siculus* Canz.
Palermo Addaura, Oreto, Castello a Mare, Sferracavallo, Petrazzi; Piana Albanesi; Caltavuturo; Pizzo Antenna; Rocca Busambra; M. Maranfusa; Camporeale; Collesano; Gibilmanna; M. Cuccio; Palazzo Adriano; Vicari; Roccapalumba; Caronia; Castellana Sicula; S. Vito Lo Capo; Capo Granitela; Falconara.
- Helops coeruleus* Lin.
Troina; Caronia.
- Helops rossii* Germ.
Palermo villa Alliata; Gibilmanna; Troina; M. Soro.
- Probaticus anthrax* Seidl.
Palermo villa Alliata; Gibilmanna; Caronia.
- Probaticus (Helopotrichius) tomentosus* Reitt.
Caltagirone.
- Stenohelops narcissus* Reitt.
Caronia.
- Gunarus parvulus* Lue.
Isola delle Femmine.
- Catomus rotundicollis* Guér.
Palermo villa Alliata; Ficuzza; S. Martino delle Scale.
- Nalassus aemulus* Küst.
Isola delle Femmine.
- Nalassus dryadophilus* Muls.
Palermo giardino Inglese; Ficuzza; Caronia.
- Xanthomus pallidus* Curti *ssp. ghidinii* Canz.
Capaci.

BIBLIOGRAFIA

CARAPEZZA A., 1980 — Ricordo di Raniero Alliata. — *Naturalista sicil.*, Palermo, S.IV, 4, 55-56.

A - CICINDELIDAE

ALIQUÒ V., 1970 — Primo contributo alla conoscenza della fauna coleotterologica della regione sicula.

— *Boll. Ass. Romana Ent.*, Roma, 25, n. 2, 31-34.

ALIQUÒ V., 1981 — A proposito della *Lophyra fleuxosa* Fabr. in Sicilia. — *Naturalista sicil.*, Palermo, S.IV, 5, n. 3/4, 67-72.

ALIQUÒ V., MASSA B., MIGNANI R., 1973 — Brevi note sulla fauna coleotterologica di un particolare biotopo del palermitano. — *Boll. Soc. Ent. it.*, Genova, 105, n. 4/6, 59.

ALIQUÒ V., ROMANO F.P., 1975 — Quinto contributo alla conoscenza della fauna coleotterologica della regione sicula. — *Boll. Ass. Romana Ent.*, Roma, 30, n. 1/4, 23-26.

- CASSOLA F., 1970 — The *Cicindelidae* of Italy. — *Cicindela*, St. Paul, 2, n. 4, 1-22.
- CASSOLA F., 1983 — Note e osservazioni su un interessante andemita siciliano: *Lophyridia apbrodi-sia panormitana* (Ragusa). — *Naturalista sicil.*, Palermo, S.IV, 7, n. 1/4, 41-56.
- LUIGIONI P., 1929 — I coleotteri d'Italia. Catalogo sinonimico topografico bibliografico. — *Memorie Pont. Acc. Sci. - I nuovi Lincei*, Roma, 23-28.
- MAGISTRETTI M., 1963 — Coleotteri Cicindelidi e Carabidi dell'Appennino siculo. — *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, 11, 225-311.
- MAGISTRETTI M., 1965 — Fauna d'Italia. — *Coleoptera Cicindelidae, Carabidae*. ed. Calderini, Bologna, 1-512.
- MAGISTRETTI M., 1963 — Coleotteri Cicindelidi e Carabidi delle Egadi, di Ustica e delle Eolie. — *Mem. Mus. Civ. St. St. Verona*, 18, 295-306.
- MAGISTRETTI M., 1978 — Catalogo topografico dei *Coleoptera Cicindelidae e Carabidae* d'Italia. I Supplemento. — *Mem. Soc. Ent. It.*, Genova, 57, 177-217.
- MIGNANI R., 1970 — Reperti: *Cicindela maura* Lin. — *Boll. Ass. Romana Ent.*, Roma, 25, n. 3, 65.
- PALUMBO A., 1890 — Note di zoologia e botanica sulla plaga selinuntina. Insetti, Coleotteri, Cicindelidi. — *Naturalista sicil.*, Palermo, 9, n. 7, 166-167.
- RAGUSA E., 1881 — Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia. — *Naturalista sicil.*, Palermo, 1. n. 1, 5.
- RAGUSA E., 1883a — Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia. — *Naturalista sicil.*, Palermo, 2, n. 8, 169-173.
- RAGUSA E., 1883b — Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia. — *Naturalista sicil.*, Palermo, 2. n. 12, 302-303.
- RAGUSA E., 1884 — Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia. — *Naturalista sicil.*, Palermo, 6, n. 11, 316.
- RAGUSA E., 1887 — Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia. — *Naturalista sicil.*, Palermo, 6, n. 11, 214-215.
- RIVALIER E., 1950 — Demembrement du genre *Cicindela* Linné; travaux préliminaire limite a la faune paléarctique. — *Revue frane. entom.*, Paris, 17, 4, 217-244.
- ROTTENBERG A., 1870 — Beiträge zur Coleopteren-Fauna von Sicilien. — *Berliner Ent. Zeitschr.*, Berlin, 11-39.
- STURANI C., 1981 — Osservazioni ecologiche e biologiche su una interessante stazione di *Cephalota (Taenidia) litoreagoudoti* (Dejean) in Sicilia. — *Riv. Piem. St. Nat.*, Torino, 2, pp. 55-58.
- VITALE F., 1912 — Catalogo dei coleotteri di Sicilia. — *Riv. Coleopterologica it.*, Parma, 10, 41-50.
- VITALE F., 1913 — La *Cicindela panormitana* Ragusa et sa prochaine disparition. — *L'échange*, Paris, 180-181.

B - TENEBRIONIDAE

- ALIQUÒ V., 1971 — Brevi note sui Tenebrionidi di Levanzo (Is. Egadi). — *Boll. ass. Romana Ent.*, Roma, 26, n. 1/2, 17-18.
- BAUDI F., 1883 — Note entomologiche sugli Eteromeri di Sicilia. — *Naturalista stài.*, Palermo, 3, n. 1, 1-3.
- CANZONERI S., 1959 — Note sugli *Xanthomus* Muls. — *Boll. Soc. Ent. It.*, Genova, 89, 145-148.
- CANZONERI S., 1960 — Note sistematiche e biogeografiche su alcuni Tenebrionidi nuovi o poco noti. — *Boll. Soc. Ent. It.*, Genova, 90, 50-54.
- CANZONERI S., 1961/a — Note sul genere *Oochrotus*. — *Boll. Mus. Civ. Venezia*, 14, 7-27.
- CANZONERI S., 1961/b — Sulla *Phaleria bimaculata* Lin. — *Boll. Soc. Ent. It.*, Genova, 91, 24-27.
- CANZONERI S., 1963 — Sulla *Alphasida grossa* Sol. con descrizione di una nuova sottospecie. — *Boll. Soc. Ent. It.*, Genova, 93, 35-36.
- CANZONERI S., 1968/a — Alcuni coleotteri Tenebrionidi delle isole Eolie. — *Boll. Ass. Romana Ent.*, Roma, 23, 49-50.
- CANZONERI S., 1968/b — Materiali per una monografia delle *Phaleria* del sottogenere *Phaleria* Latr. — *Memorie Soc. ent. It.*, Genova, 47, 117-167.
- CANZONERI S., 1968/c — Primi dati sui *Tenebrionidae* di Favignana. — *Boll. Mus. Civ. Venezia*, 18, 91-107.
- CANZONERI S., 1969 — Note sul sottogenere *Pedinulus*. — *Boll. Ass. Romana ent.*, Roma, 24, 67-68.
- CANZONERI S., 1970 — I *Tenebrionidae* delle isole Egadi. — *Mem. Mus. Civ. St. nat.*, Verona, 18, 55-89.
- CANZONERI S., 1972/a — Nuovi dati sui *Tenebrionidae* di «Piccole isole» italiane, con descrizione di *Alphasida tirella moltonii* n.ssp. — *Atti Soc. it. Se. nat. e Museo civ. St. nat.*, Milano, 93, 288-296.
- CANZONERI S., 1972/b — Annotazioni sui *Colpophorus* italiani. — *Boll. Mus. civ. St. nat.*, Venezia, 22, 187-191.
- CANZONERI S., 1977 — Contributo alla conoscenza dei *Tenebrionidi* appenninici. — *Boll. Mus. civ. St. nat.*, Verona, 4, 227-285.
- CANZONERI S., VIENNA P., — 1987 — I *Tenebrionidae* della Padania. — *Boll. Mus. civ. St. nat.*, Venezia, 26, 7-62.
- CASTELLI V., 1986 — Segnalazioni faunistiche italiane: 90. *Tentyria laevigata* Stev., 91. *Pimelia grossa* Fabr. — *Boll. Soc. ent. It.*, Genova, 118, 117-118.
- ESPANOL F. 1953 — Los *Colpotus* del Mediterraneo Occidental. — *Eos*, Madrid, 29, 123-142.
- ESPANOL F., VINOLAS A., 1983 — Revisión de los *Gonocephalum* del grupo *prolixum*. — *Eos*, Madrid, 59, 31-39.
- FAILLA TEDALDI L., 1887 — Escursione entomologica all'isola di Lampedusa. — *Naturalista sicil.*,

- Palermo, 6, 53-56, 69-73, 102-104, 157-162.
- FOCARILE A., 1969 — Sintesi preliminare delle attuali conoscenze sui coleotteri Tenebrionidi delle piccole isole circum-siciliane. — *Mem. Soc. ent. it.*, Genova, 48, 402-413.
- FOCARILE A., 1970 — Ricerche entomologiche nell'arcipelago delle Eolie e nell'isola di Ustica (Sicilia). — *Boll. Soc. ent. it.*, Genova, 100, 156-162.
- FOCARILE A., 1972 — Ricerche entomologiche nell'arcipelago delle Eolie e nell'isola di Ustica (Sicilia) II. La coleotterofauna dello stagno salmastro a Punta Lingua nell'isola di Salina. — *Mem. Soc. ent. it.*, Genova, 101, 19-37.
- GARDINI G., 1975 — Materiali per lo studio dei Tenebrionidi dell'Arcipelago Toscano. — *Lavori Soc. it. Biogeografia*, Forlì, N.S. voi. 5, 2-87.
- GRIDELLI E., 1950 — Il problema delle specie a diffusione transadriatica, con particolare riguardo ai coleotteri. — *Mem. Biogeografia adriatica*, Venezia, vo. I, 7-299.
- GRIDELLI E., 1960 — *Coleoptera, Tenebrionidae* in Zavattari e Coli., Biogeografia delle isole Pelagie. — *Rendiconti Accad. Naz. dei 40*, Roma, S.4, 11, 392-399.
- GRIDELLI E., 1950 — Materiali per lo studio dei Tenebrionidi italiani. Seconda nota postuma. — *Atti Mus. civ. St. nat.*, Trieste, 27, fase. 4 n. 7, 187-256.
- LEO P., 1982/a — Segnalazioni faunistiche italiane: 23 *Menophilus cylindricus* Herbst. — *Boll. Soc. ent. it.*, Genova, 112, 118.
- LEO P., 1982/b — Gli *Pseudoseriscius* italiani del gruppo *helvolus* (Küster). — *Natura - Soc. it. Sc. nat. Mus. civ. St. nat. e Acquario civ.*, Milano, 73, 97-107.
- LEO P., 1983 — Dati geonemici su alcuni Elopini italiani. — *Eoli. Ass. Romana ent.*, Roma, 36 (1981); 45-48.
- LEO P., 1985 — Le popolazioni italiane di *Nalassus aemulus* (Küster) e descrizione di una nuova razza della Sardegna. — *Boll. Mus. civ. St. nat.*, Verona, 12, 141-148.
- LEO P., 1991/a — *Eutagenia aegyptiaca tunisea* Norm. nuova per la fauna italiana e osservazioni sistematiche su *E. elvirai* Marcuzzi e Turchetto. — *Boll. Soc. ent. it.*, Genova, 123, 39-42.
- LEO P., 1991/b — Segnalazioni faunistiche italiane: 188 *Iphthimus italicus ssp. italicus* (Truqui 1857). — *Boll. Soc. ent. it.*, Genova, 123, 74.
- LIEBMAN W., 1962 — Ein Beitrag zur Kaferfauna von Pantelleria. — *Stuttgarter Beitr. Naturk.*, Stuttgart, A. zoo!., n. 87, 1-6.
- LUIGIONI P., 1929 — I Coleotteri d'Italia. Catalogo sinonimico topografico bibliografico. — *Nem. Pont. Acc. Soc. I nuovi Lincei*, Roma, 704-781, 1033-1035.
- MARCUZZI G., 1969 — Contributo alla zoogeografia dei Tenebrionidi della Sicilia. — *Mem. Soc. ent. it.*, Genova, 48, 499-518.
- MARCUZZI G., 1970/a — Contributo alla conoscenza dei Coleotteri Tenebrionidi di Sicilia, in AA.W. *Ricerche sulla fauna e sulla zoogeografia della Sicilia*, Catania, 405-428.
- MARCUZZI G., 1970/b — I Tenebrionidi delle isole Eolie e di Ustica. — *Atti Acc. Gioenia Sc. nat.*, Catania, S.7, vo. 2, 1-26.
- MARCUZZI G., 1970/c — Contributo alla conoscenza dei Tenebrionidi delle Egadi. — *Boll. Soc. ent. it.*, Genova, 102, 81-91.
- MIGNANI R., 1971 — Reperti: 47 *Elenophorus collaris* L. — *Boll. Ass. Romana ent.*, Roma, 26, 30.
- PORTA A., 1934-1959 — *Fauna coleopterorum italica*. Piacenza, voi. 4, 90-165. Sanremo, Suppl. 2, 269-273; Suppl. 3, 224-229.
- RAGUSA E., 1896-1897 — Catalogo ragionato dei coleotteri di Sicilia. *Tenebrionidae*. — *Naturalista sicil*, Palermo, N.S., 1, 99-106, 2, 105-130.
- RAGUSA E., 1897 — Catalogo dei coleotteri di Sicilia. — *Naturalista sicil*, Palermo, N.S. 2, 67-72.
- RALLOG., 1969/a — Reperti: 25 *Erodius siculus siculus* Sol. — *Boll. Ass. Romana ent.*, Roma, 24, 82.
- RALLO G., 1969/b — Reperti: 30 *Tentyria grossa* Sol., 31 *Opatroidespunctulatus* Brulle. — *Boll. Ass. Romana ent.*, Roma, 24, 105.
- RALLO G., 1970 — Su alcuni Tenebrionidi dell'isola di Levanzo. — *Boll. Ass. Romana ent.*, Roma, 25, 75-76.
- RATTI E., 1986 — Ricerche faunistiche del Museo civico di Storia naturale di Venezia nell'isola di Pantelleria. I. Notizie introduttive. *Coleoptera Tenebrionidae*. — *Boll. Mus. civ. St. nat.*, Venezia, 35 (1984), 7-41.
- RIGGIO G., 1885 — Materiali per una fauna entomologica dell'isola di Ustica. Prima contribuzione. — *Naturalista sicil*, Palermo, 5, 25-31, 85-91.
- RIGGIO G., 1887-1888 — Materiali per una fauna entomologica dell'isola di Ustica. Seconda contribuzione. — *Naturalista sicil*, Palermo, 7, 292-298; 8, 115-121.
- ROTTENBERG A., 1870 — Beiträge zur Coleopteren-Fauna von Sicilien. — *Berliner entom. Zeitschr.*, Berlin, 11-39, 235-260.
- SCUPOLA A., 1982 — I Tenebrionidi della regione veronese. — *Eoli. Mus. civ. St. nat.*, Verona, 9, 91-120.

Lavoro presentato nella riunione scientifica del 22.X. 1992