

GIORGIO SABELLA & IGNAZIO SPARACIO

IL RUOLO DEI PARCHI SICILIANI
NELLA CONSERVAZIONE DI TAXA DI INSETTI
DI PARTICOLARE INTERESSE NATURALISTICO
(*Insecta Coleoptera et Lepidoptera Rhopalocera*)

RIASSUNTO

Nel presente lavoro viene evidenziato, attraverso il censimento di taxa di Insetti di particolare interesse naturalistico, il ruolo che i Parchi Naturali della Sicilia svolgono nella protezione e conservazione della biodiversità animale. Il progetto si propone di censire le specie più significative di tutti gli Ordini di Insetti, ma vengono qui forniti, in via preliminare, i dati relativi a specie di Coleotteri e Lepidotteri Ropaloceri di cui si evidenziano le principali caratteristiche geomorfologiche, biologiche e la distribuzione attualmente nota all'interno dei Parchi siciliani. In conclusione viene sottolineato anche l'elevato numero di taxa endemici riscontrati, ad ulteriore testimonianza dell'importanza che le aree protette rivestono nella salvaguardia della natura, in tutte le sue forme.

SUMMARY

The role of Sicilian Parks for the conservation of Insects taxa of particular naturalistic interest (Insecta Coleoptera et Lepidoptera Rhopalocera). The present paper presents the first list of Insects of particular naturalistic interest (endemic, rare and/or linked to peculiar habitats, decreasing or on the northern or southern distributional border) censused in the Sicilian Parks to show the role of these areas for the conservation of biodiversity. The aim of this project, lasted since many years, is the compilation of a comprehensive list of all Insects' orders, but only data on Coleoptera and Lepidoptera Rhopalocera are here presented, pointing out interesting information on their distribution within Park borders and biological characteristics. The high number of endemic taxa actually present in the Parks testifies the importance of natural protected areas for the nature conservation.

INTRODUZIONE

La check-list della fauna italiana ha censito recentemente più di 57.000 specie e sottospecie viventi sul territorio italiano. Per la Sicilia sono segnalate oltre 22.000 taxa, che rappresentano più del 40% dell'intero patrimonio faunistico italiano. Si tratta di un contingente di elevato valore scientifico, visto che esso risulta rilevante non soltanto per numero di specie, ma anche per la presenza di circa 650 endemiti, nonché di numerose specie rare e/o segnalate in Italia soltanto per la nostra isola.

La Classe degli Insetti, che da sola annovera circa 12.000 specie, delle quali più di 450 endemiche, è senza alcun dubbio il gruppo animale che fornisce il maggiore contributo alla biodiversità specifica della fauna siciliana. Questo fatto non è per nulla sorprendente, dato che su circa un milione e mezzo di specie animali finora note, più di un milione sono rappresentate proprio dagli Insetti.

Malgrado l'attenzione di chi è sensibile alle problematiche ambientali si concentri generalmente sui Vertebrati, sono gli Invertebrati, ed in particolare gli Insetti, a rappresentare la porzione più consistente della diversità animale di una determinata area geografica; essi svolgono inoltre un ruolo fondamentale nell'organizzazione della struttura e del funzionamento delle reti alimentari.

Le trasformazioni territoriali operate dall'uomo hanno provocato in tutto il bacino del Mediterraneo un cambiamento radicale nelle biocenosi della fauna vertebrata, causando la scomparsa di molte specie e alterando e modificando la struttura di popolazione di quelle sopravvissute. L'entomofauna invece, grazie alla taglia modesta delle specie, ed alla enorme ricchezza di taxa e di individui, ha avuto la possibilità di sopravvivere, almeno parzialmente, a queste trasformazioni, anche in aree naturali ristrette, mantenendo, in modo più o meno modificato, la struttura e la dinamica delle popolazioni e delle cenosi. Per questo motivo sono proprio le biocenosi degli insetti a fornire le indicazioni più accurate sulla storia passata del territorio, sull'origine del popolamento di una determinata regione, sulla struttura e sulla dinamica fine dell'ecosistema, nonché sulle prospettive di recupero della naturalità del territorio esaminato.

È quindi di tutta evidenza come la conoscenza e la tutela di tutti i livelli della biodiversità non possa in alcun modo prescindere dallo studio dell'entomofauna, che rappresenta una componente numericamente preponderante ed ecologicamente strategica di tutti gli ecosistemi.

Il presente contributo si propone di evidenziare il ruolo ed il significato che il sistema delle aree protette siciliane svolge nella conservazione e gestione della biodiversità animale attraverso l'elaborazione di un data base, nel

quale è presa in esame una porzione significativa dell'entomofauna dei quattro Parchi regionali attualmente istituiti (Madonie, Nebrodi, Alcantara ed Etna), con la prospettiva di estendere in futuro questa banca dati anche alle Riserve Regionali, nonché ai SIC ed alle ZPS.

In questa prospettiva abbiamo iniziato a raccogliere dati relativi all'Ordine dei Coleotteri, gruppo sistematico del quale da anni ci occupiamo, e per il quale sono oggi noti per la Sicilia più di 4.400 taxa. Nel data base sono state inserite tutte le specie ritenute significative in quanto endemiche sicule, rare e/o legate a particolari habitat oggi in rarefazione, o con popolazioni al limite settentrionale o meridionale dell'areale di distribuzione della specie.

In realtà il nostro progetto è di più ampio respiro, in quanto si propone di censire le specie più significative di tutti gli Ordini di Insetti, ma le difficoltà incontrate per il reperimento di dati su alcuni gruppi sistematici ed il limite di tempo disponibile per la preparazione del presente contributo non ci hanno consentito di completarlo, inducendoci a limitarlo, per il momento, ai soli Coleotteri e Lepidotteri Ropaloceri, sebbene siano già in nostro possesso, grazie al contributo di vari specialisti, cospicui dati su altri importanti gruppi, quali Lepidotteri Eteroceri, Ortotteri, Eterotteri ed Imenotteri Formicidi.

MATERIALI E METODI

Nel data base le Famiglie di Coleotteri e Lepidotteri Ropaloceri sono elencate nell'ordine e con la nomenclatura adottati dalla checklist della fauna italiana (vedi Bibliografia).

Il data base è strutturato in campi che sono stati compilati seguendo i seguenti criteri:

1) Campo "Taxon", nel quale figura il nome specifico seguito da autore ed anno, secondo la nomenclatura proposta dalla checklist della fauna italiana, o, per specie descritte successivamente, secondo i relativi contributi.

2) Campo "Cor", nel quale viene riportata la categoria corologica a cui il taxon può essere riferito utilizzando lo schema classificatorio e le abbreviazioni proposte da VIGNA TAGLIANTI *et al.* (1992).

3) Campo "Parchi", nel quale sono fornite indicazioni sulla presenza del taxon all'interno dei Parchi regionali che vengono indicati dalle sigle fra parentesi: Madonie (MAD), Nebrodi (NEB); Alcantara (ALC) ed Etna (ETN). La presenza all'interno dei perimetri di queste aree si basa sia su dati di letteratura, che sullo studio di collezioni entomologiche e/o di informazio-

ni fornite da numerosi altri colleghi, che sentitamente ringraziamo per averci generosamente comunicato dati ancora inediti.

4) Campo "Hab1", che fa riferimento all'habitat principale nel quale è possibile ritrovare il taxon in oggetto. Per la compilazione di questo campo abbiamo utilizzato, apportando qualche piccola modifica, le categorie ed i codici previsti nel recente progetto di informatizzazione della check-list della fauna italiana. Essi sono qui di seguito riportati:

- 1 Habitat costieri**
- 1.1 Coste marine rocciose e ciottolose
- 1.2 Coste di lagune e stagni salmastri
- 1.3 Dune e coste marine sabbiose
- 3 Habitat d'acqua dolce**
- 3.1 Acque lentiche
- 3.2 Acque lotiche
- 4 Formazioni arbustive (lande, arbusteti)**
- 5 Macchie e garighe**
- 6 Formazioni erbose naturali e seminaturali**
- 6.1 Planiziali
- 6.2 Montane
- 7 Torbiere**
- 8 Habitat rocciosi**
- 8a Habitat endogeno
- 8b Habitat sotterranei terrestri
- 8c Habitat sotterranei acquatici
- 8c.1 In rocce
- 8c.2 Terreni alluvionali
- 9 Foreste**
- 9.1 Latifoglie
- 9.2 Sclerofille
- 9.3 Conifere
- 10 Specie presente in svariati ambienti**

A queste indicazioni abbiamo ritenuto opportuno aggiungere le sigle P (planiziali); C (collinari) ed M (montani) quando ci è sembrato significativo specificare la fascia altitudinale degli habitat considerati.

5) Campo "Hab2", che rappresenta un'ulteriore specifica e precisazione sul microambiente occupato dal taxon in questione. Anche per la compilazione di questo campo abbiamo utilizzato, apportando qualche modifica, le categorie ed i codici previsti nel recente progetto di informatizzazione della check-list della fauna italiana. Essi sono qui di seguito riportati:

- 1.1 **Acque correnti**
- 1.1.1 Crenal
- 1.1.2 Rhithral
- 1.1.3 Potamal
- 1.2 **Acque lentiche**
- 1.2.1 Laghi
- 1.2.2 Stagni
- 1.2.3 Paludi
- 1.2.4 Acquitrini
- 2 Ambienti terrestri**
- 2.1 Lettieria
- 2.1a Detriti
- 2.2 Cortecce
- 2.3 Legno marcio, cavo alberi
- 2.4 Sterco
- 2.4.a Cadaveri
- 2.5 Muschio
- 2.6 Funghi
- 2.7 Sotto pietre
- 2.8 Nidi di insetti
- 2.9 Tane di vertebrati
- 2.10 Ripe fluviali
- 2.11 Ripe paludi
- 2.12 Su erbe
- 2.13 Su fiori ed infiorescenze
- 2.14 Su arbusti
- 2.15 Su alberi
- 2.16 Nel terreno

6) Campo "Ali", che inquadra, seppure a grandi linee, il regime alimentare dell'insetto. Per questo campo abbiamo utilizzato le seguenti categorie così codificate:

- 1** Fitofago
- 1.a** Algofago
- 2** Bottinatore
- 3** Saprofago
- 4** Xilofago
- 5** Coprofago
- 6** Necrofago
- 7** Micetofago

- 8 Predatore
- 9 Parassita

7) Campo "IUCN" per la compilazione del quale abbiamo utilizzato le tipologie e le abbreviazioni proposte dal progetto di informatizzazione della check-list della fauna italiana:

- X Estinta
- E Minacciata
- V Vulnerabile
- R Rara
- I Indeterminata (attribuita a una delle categorie precedenti, ma con dati insufficienti)

Le indicazioni relative a questo campo scaturiscono dall'inserimento della specie in allegati di direttive e leggi di protezione della fauna, da presenza in liste rosse e da valutazioni personali degli autori derivanti dall'esperienza sul campo e da confronti con colleghi.

8) Campo "Note", che riguarda l'opportunità di segnalare eventuali particolarità e/o curiosità.

ELENCO DELLE SPECIE

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
COLEOPTERA							
CARABIDAE							
<i>Cicindela campestris vicolorum</i> Schilder, 1953	E07	NEB	9.1M	2.16	8	V	Localizzata
<i>Carabus rossii</i> Dejean, 1826	E02	NEB	10	2.1, 2.7	8		Localizzata
<i>Carabus convexus convexus</i> Fabricius, 1775	EUR	MAD, NEB	9	2.1, 2.7	8		Localizzata
<i>Carabus lefebvrei lefebvrei</i> Dejean, 1826	E03	MAD, NEB, ETN, ALC	9.1	2.1, 7	8	V	
<i>Carabus coriaceus coriaceus</i> Linné, 1758	EUR	MAD	10	2.1, 2.7	8		Da confermare
<i>Carabus planatus</i> Chaudoir, 1843	E07	MAD, NEB	9.1M	2.1, 7	8	V	
<i>Leistus sardous</i> Baudi, 1883	WME	NEB	9.1M	2.1, 7	8		
<i>Leistus crenatus</i> Fairmaire, 1855	NAF	NEB	9.1M	2.1, 7	8		
<i>Reicheia italica</i> Holdhaus, 1924	E03	MAD, NEB	8a, 9	2.1, 7	8	R	
<i>Typhloreicheia praecox binaghi</i> Casale, 1985	E07	MAD	8a	2.7	8		
<i>Climidium canaliculatum</i> (O. G. Costa, 1839)	SEU	NEB	9	2.2, 3	8	VR	
<i>Duvalius stictus</i> (Baudi, 1882)	E07	MAD	8a, 8b	2.7	8	R	
<i>Platyderus canaliculatus</i> Chaudoir, 1843	E07	NEB, ETN	9.1	2.1	8		
<i>Calathus solieri</i> Bassi, 1834	SWM	NEB, ETN	9.1	2.1	8		
<i>Laemostenus barbatus</i> (Lucas, 1834)	NAF	NEB	9.1CM	2.1, 7	8		
<i>Pedius stictus</i> (Levrat, 1857)	E07	NEB	6.1	2.7	8		
<i>Percus laertiosus</i> (Dejean, 1828)	E07	MAD, NEB	9.1CM	2.7	8	V	
<i>Amara sicula</i> Dejean, 1831	SEU	MAD, NEB	6CM	2.7	8		
<i>Acinopus baudii</i> Fiori, 1913	E03	MAD, NEB	6.2, 9.1	2.7	1, 8	V	Localizzata
<i>Acinopus brevicollis</i> Baudi, 1882	E07	MAD, NEB	6.2, 9.1	2.7	1, 8	V	Localizzata
<i>Epomis circumscriptus</i> (Dufschmid, 1812)	AFM	NEB	8c.2	2.10	8	VR	
<i>Chlaenius borgiati</i> Dejean, 1828	E07	MAD, NEB, ETN	8c.2, 9.1	2.1, 2.7	8	V	Localizzata
<i>Pseudomorus cantigulensis</i> Fairmaire & Laboulbène, 1854	WME	NEB, ETN, ALC	9	2.1	8		
<i>Philorhizus brandmayri</i> Sclaky, 1991	E07	NEB	9.1CM	2.1, 7	8		
<i>Liorychus fleischeri</i> Jocariton, 1964	E07	ETN	8 M	2.1	8	V	

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
GYRINIDAE							
<i>Orectochilus villosus</i> (Müller, 1776)	CEM	MAD	8c,2CM	2.10	8		Localizzata
DYTISCIDAE							
<i>Hydroporus discretus</i> Fairmaire, 1859	TEM	NEB	3.1CM	1.2.3, 1.2.4	8		Localizzata
<i>Hydroporus palustris</i> (Linné, 1761)	SIE	NEB	3.1CM	1.2.3, 1.2.4	8		Localizzata
<i>Hydroporus turjurenensis</i> Régimbart, 1895		NEB	3.1CM	1.2.3, 1.2.4	8		Localizzata
<i>Hydroporus lucasi</i> Reiche, 1866	MED	MAD, NEB	3.1CM	1.2.3, 1.2.4	8		Localizzata
<i>Porhydrus geneti</i> (Aubé, 1836)	MED	MAD	3.1PCM	1.2.3, 1.2.4	8		Localizzata
<i>Porhydrus obliquesignatus</i> (Bielz, 1852)	EEU	MAD, NEB	3.1CM	1.2.3, 1.2.4	8		Localizzata
<i>Scarodytes balensis</i> (Fabricius, 1787)	TEM	MAD, NEB, ALC	3.2	1.1.3	8		
<i>Strictonectes escherti</i> (Aubé, 1836)	WME	NEB	3.1, 3.2	1.1, 1.2.1, 1.2.2	8		
<i>Deronectes delarouzei</i> (Jacquelin du Val, 1868)	EUR	MAD, NEB	3.1M	1.1	8		Localizzata
<i>Potamonectes fenestratus</i> (Aubé, 1836)	E03	NEB, ALC	3.1CM	1.1	8		In rarefazione
<i>Acilius sulcatus</i> (Linné, 1758)	SIE	NEB	3.2M	1.2.1, 1.2.2	8		Localizzata
<i>Dytiscus semisulcatus</i> Müller, 1776	TUE	MAD, NEB	3.1, 3.2	1.1, 1.2	8	V	
HYDRAENIDAE							
<i>Hydraena sicula</i> Kiesenwetter, 1849	E03	NEB, ALC	3.2M	1.1.2	1	V	Localizzata
<i>Ochthebius maculatus</i> Reiche, 1872	MED	NEB	3.1P	1.2	1		
<i>Ochthebius siculus</i> Kuwert, 1887	E03	NEB, ALC	3.2	1.1.2	1		
<i>Limnebius simplex</i> Baudí, 1882	MED	MAD, NEB	3.2	1.1	1		
HELOPHORIDAE							
<i>Helophorus pallidipennis</i> Mulsant, 1852	MED	NEB	3.1	1.2.3, 1.2.4	1		
HYDROPHILIDAE							
<i>Helochares nigrifolius</i> Kuwert, 1889	MED		3.1	1.2.3, 1.2.4	3		
<i>Enochrus ragusai</i> Kuwert, 1889	MED		3.1	1.2.3, 1.2.4	3		
<i>Laccobius atrocephalus</i> Reitter, 1872	MED	MAD, NEB	3.1, 3.2	1.1, 1.2	3		

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
HISTERIDAE							
<i>Abraeus parvulus</i> Aubé, 1842	EUR	ETN	9.1	2.2, 3, 8	8		
<i>Abraeus perpustillus</i> (Marsham, 1802)	SIE	MAD	9.1M	6.2, 2.2, 4	8		
<i>Plegaderus dissectus</i> Erichson, 1839	EUR	MAD	9.1CM	2.2, 3, 8	8		
<i>Eubranchium pustillum</i> (P. Rossi, 1792)	MED	MAD, NEB	9.2CM	2.2	8		
<i>Acritus italicus</i> Reitter, 1904	E03	NEB	9.1CM	2.2	8	V	
<i>Teretius fabricii</i> Mazur, 1972	SIE	NEB	9.1CM	2.3	8	V	
<i>Saprinus beduinus</i> Marseul, 1862	MED	MAD, NEB	10	2.1	8		
<i>Hypocaccus specularis</i> (Marseul, 1855)	EUR	NEB	6, 9		8	R	Pressi abbeveratoi
<i>Platylomalus complanatus</i> (Panzer, 1797)	EUM	MAD, NEB	9.1CM	2.2	8	V	
<i>Paromalus flavicornis</i> (Herbst, 1792)	WPA	MAD, NEB	9	2.2	8	V	
<i>Paromalus parallepipedas</i> (Herbst, 1792)	WPA	MAD, NEB	9CM	2.2	8	V	
<i>Margarinotus graecus graecus</i> (Brullé, 1832)	E07	NEB	10	2.4	8		
<i>Margarinotus neglectus</i> Germat, 1813)	PAL	MAD, NEB	10	2.1, 2, 3, 6	8		Localizzata
<i>Hister pustulosus</i> Gené, 1839	E05	MAD, NEB, ALC	10CM	2.4	8		Localizzata
<i>Hister grandicollis</i> Illiger, 1807	MED	NEB	10CM	2.4	8		
<i>Platysoma elongatum</i> (Thunberg, 1787)	PAL	MAD, NEB	9CM	2.2	8, 9	V	
<i>Platysoma filiforme</i> Erichson, 1834	MED	NEB, ALC, ETN	9.3CM	2.2	8	V	
<i>Sternocelis puberulus</i> (Motschulsky, 1837)	E05	MAD, NEB, ALC	10	2.8	8		Localizzata
SILPHIDAE							
<i>Necrophorus vespillo</i> (Linné, 1758)	PAL	MAD, NEB, ALC, ETN	10CM	2.4.a	8	V	
<i>Necrophorus investigator</i> Zetterstedt, 1824	OLA	MAD, NEB, ALC, ETN	10CM	2.4.a	8	V	
<i>Necrophorus fossor</i> Erichson, 1837	PAL	MAD, NEB, ALC, ETN	10	2.4.a	8	V	
<i>Necrophorus humator</i> G. A. Olivier, 1790	EUM	MAD, NEB, ALC, ETN	10	2.4.a	8	V	
LEIODIDAE							
<i>Hydnobius spinipes</i> (Gyllenhal, 1813)	EUR	NEB	9CM	2.6, 9	7		
<i>Leiodes badia</i> Sturm, 1807)	EUR	NEB	10	2.6, 9	7		
<i>Agathidium nigriceps</i> Brisout, 1872	WME	ALC	9	2.1, 3	7		
<i>Agathidium laevigatum</i> Reitter, 1904	E02	MAD	9	2.1, 3	7		
<i>Agathidium pagannetianum</i> Hismikovskiy, 1964	E03	MAD, NEB, ALC	9	2.1, 3	7		

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
CHOLEVIDAE							
<i>Ptomaphagus clavalis</i> Reitter, 1884	WME	MAD, NEB	9	2.1, 7	6, 8		
<i>Ptomaphagus tenuicornis mauritanicus</i> Jeannel, 1934	Sic, Malta	MAD	9	2.1, 7	6, 8		
<i>Anemadus osellai</i> Giachino & Vailati, 1993	E07	NEB	9	2.1, 7	6, 8		
<i>Speotemadus orbesoides</i> (Fairmaire, 1879)	WME	MAD	9	2.1, 7	6, 8		
<i>Nargus siculus</i> Jeannel, 1936	E07	MAD	9	2.1, 7	6, 8		
<i>Catops andalusicus</i> Heiden, 1870	MED	NEB	6, 9	2.1, 7	6, 8		
<i>Catops kirbyi</i> (Spence, 1815)	EUR	MAD	9	2.1, 7	6, 8		
<i>Catops marginalis</i> Lucas, 1846	WME	MAD	6, 9	2.1, 7	6, 8		
<i>Bathysciola destefanii</i> (Ragusa, 1881)	E07	MAD	8 ^a , 8b	2.7	8	VR	
COLONIDAE							
<i>Colon perrini</i> Reitter, 1885	MED	MAD, NEB	3	2.6	7	B	Localizzata
<i>Colon puncticeps</i> Czwaliina, 1884	E03	NEB	9	2.6	7	B	Localizzata
PLATYPSYLLIDAE							
<i>Leptinus testaceus</i> P. W. J. Müller, 1817	OLA	MAD, NEB	8a	2.9			
SCYDMENIDAE							
<i>Chevroletia insignis</i> Jacquelin du Val, 1850	SEU	MAD, NEB, ALC, ETN	9	2.1, 7	8		
<i>Cephenium siculum</i> Reitter, 1913	E07	MAD, NEB	9	2.1, 7	8		
<i>Scydmorephes panormitanus</i> Ragusa, 1892	E07	MAD	6	2.7	8		
<i>Scydmorephes ventricosus</i> (Rottenberg, 1870)	E07	MAD ?	6	2.7	8		
<i>Stenichmus depressipennis</i> Reitter, 1910	E07	MAD	9	2.1, 3	8		
<i>Stenichmus bolduanzi</i> Franz, 1960	E07	MAD	9	2.1	8		
<i>Stenichmus siculus</i> Franz, 1960	E07	NEB	9	2.1	8		
<i>Pseudoendexis sticula sticula</i> (Dodero, 1920)	E07	MAD ?	8a, 9	2.1, 7	8	R	Localizzata
<i>Pseudoendexis sulcipennis doderoi</i> Binaghi, 1948	E07	MAD ?	8a, 9	2.1, 7	8	R	Localizzata

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
SCHAPHIDIIDAE							
<i>Schaphisoma palumboi</i> (Ragusa, 1892)	E 07	MAD	9	2,3, 6	3, 7	R	Localizzata
PSELAPHIDAE							
<i>Faronus siculus</i> Fiori, 1913	E07	MAD, NEB, ALC, ETN	4, 5, 9	2.1	8		
<i>Octomicrus staphylinoides</i> (Fiori, 1900)	SEU	ALC	8c.2	2.10	8	R	Localizzata
<i>Biblioporus mayeti</i> Guillebeau, 1888	SEU	NEB	9.1M	2.2	8	R	Localizzata
<i>Biblioplectus delbermi</i> Guillebeau, 1888	CAE	NEB	8c.2 M	2.11	8	V	
<i>Biblioplectus jucundus</i> Normand, 1939	NAF	NEB	8c.2	2.11	8	V	
<i>Euplectus kirbyi hummleri</i> Reitter, 1906	E03	NEB	9.1M	2.3	8		
<i>Euplectus theryi</i> Guillebeau, 1893	WMIE	MAD, NEB	9	2.1, 3	8		
<i>Euplectus verticalis</i> Reitter, 1884	EEU	ALC	8c.2, 9	2.1, 10	8		
<i>Euplectus bonvoltoiri siculus</i> Raffray, 1910	E07	MAD, NEB, ALC, ETN	9	2.3	8		
<i>Plectophloeus nitidus</i> (Fairmaire, 1857)	CAE	NEB	9.1M	2.3	8		Localizzata
<i>Trimium besucheti</i> Sabella, 1989	E 03	MAD, NEB	9	2.1, 3	8		
<i>Batrissodes adnexus</i> (Hampe, 1863)	EUR	NEB, ETN	9	2,3, 8	8	V	Localizzata
<i>Tryphonix sulcicollis</i> (Reichenbach, 1816)	EUR	NEB	9M	2,3, 8	8		Localizzata
<i>Amauropus aubei aubei</i> Fairmaire, 1852	E07	MAD, NEB	8a	2.7	8		Localizzata
<i>Tyrobobythinus glabratus</i> Ganglbauer, 1895	WEU	ALC	8a	2.7	8		Localizzata
<i>Bryaxis siculus</i> (Fiori, 1913)	E07	MAD	9	2.1	8		
<i>Bryaxis marinae</i> Sabella, 1989	E 07	NEB, ALC	8a, 9	2.1, 7	8	V	Localizzata
<i>Bryaxis nebrodensis</i> Besuchet, 1980	E 07	NEB	9	2.1	8		
<i>Tychus nebrodensis</i> Sabella, 1992	E07	NEB	8c.2, 9	2.11	8	V	Localizzata
<i>Tychus alicatai</i> Sabella, 1992	E 07	NEB	8c.2, 9	2.11	8	V	
<i>Tychus palidivagus sicilianus</i> Besuchet & Sabella 1996	E07	NEB	8c.2, 9	2.11	8	V	Localizzata
<i>Tychus benmensis</i> Sabella & Poggi, 1985	E07	MAD, NEB	8c.2	2.11	8	V	
<i>Brachyglata abrupta abrupta</i> Dodero, 1919	E07	NEB, ALC	8c.2	2.11	8	V	Localizzata
<i>Brachyglata galathea</i> (Saulcy, 1876)	E03	MAD, NEB, ALC, ETN	6	2.7	8		Localizzata
<i>Pselaphogenius peloritanius</i> (Holdhaus, 1910)	E 07	MAD, NEB, ALC, ETN	9	2.1	8		
<i>Pselaphogenius carusoi</i> Sabella, 1991	E 07	MAD	9	2.1	8		

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
<i>Pselaphostomus globiventris</i> (Reitter, 1904)	E 07	MAD	9	2.1	8		
<i>Chennium sciculum</i> Fiori, 1914	E 07	NEB	6.2	2.8	8	R	Localizzata
<i>Claviger nebrodensis</i> Ragusa, 1871	E 07	MAD, NEB	6.2	2.8	8	R	Localizzata
STAPHYLINIDAE							
<i>Proteinus sciculus</i> Dodero, 1923	E 07	MAD, NEB	9M	2.6	7 ?		
<i>Euphalerum bivittatum</i> (Eppelsheim, 1887)	E 03	NEB	9.1M	2.13, 14	2		
<i>Euphalerum sicilianum</i> Zanetti, 1980	E 07	MAD, NEB, ALC, ETN	9	2.13, 14	2		
<i>Euphalerum luteicornis</i> (Erichson, 1840)	NAF	MAD, NEB, ALC, ETN	4, 5, 9PC	2.13, 14	2		
<i>Euphalerum luteum dispar</i> (Baudi, 1889)	E 02	NEB, ALC	4, 5, 9M	2.13	2		
<i>Euphalerum atrum</i> (Heer, 1839)	EUR	MAD, NEB	4, 5, 9M	2.13	2		
<i>Acrolocha sulcata</i> (Stephens, 1834)	EUM	NEB	10	2.4	8		Localizzata
<i>Hapalaraea pygmaea</i> (Paykull, 1800)	EUR	NEB	9M	2.2, 3, 2, 9	8	V	Localizzata
<i>Omalius cinnamomeum</i> Kraatz, 1858	EME	NEB, ETN	4, 5, 9PC	2.1	8		
<i>Dialycera distincticornis</i> (Baudi, 1869)	NWM	NEB	9.1	2.3	8		Localizzata
<i>Phloestiba plana</i> (Paykull, 1792)	ASE	NEB	9.1	2.2	3, 8		Localizzata
<i>Xylostiba bosnica</i> (Bernhauer, 1902)	SEU	NEB	9.1M	2.2	3, 8		Localizzata
<i>Xylodromus affinis</i> (Gerhardt, 1877)	EUR	NEB	9M	2.9	8	V	Localizzata
<i>Orochares calaber sciculus</i> (Zanetti, 1983)	E 07	NEB	6.2	2.7	8	V	Localizzata
<i>Lathrimaeum atrocephalum atrocephalum</i> (Gyllenhal, 1827)	PAL	MAD, NEB, ALC, ETN	9.1M	2.1	8		
<i>Lathrimaeum melanocephalum</i> (Illiger, 1794)	EUR	ETN	9.1M	2.1	8		
<i>Acidota cruentata</i> Mannerheim, 1831	EUR	NEB	9.1M	2.1, 5	3, 8		
<i>Levena scicula scicula</i> Erichson, 1840	E 03	MAD, NEB	9.1M	2.1	8		
<i>Anthropbagus fauveli fauveli</i> Luze, 1902	E 07	MAD, NEB, ALC	9.1M	2.13, 14	8		
<i>Coryphium angusticollis</i> Stephens, 1834	EUR	NEB	9.1M	2.2, 3	8	V	Localizzata
<i>Boreophilus paci</i> Zanetti, 1983	E 07	NEB	9.1CM	2.1, 7	8		
<i>Carpelimus sciculus</i> (Rey, 1879)	E 03	ALC, ETN	8c.2	2.5	1.a	V	Localizzata
<i>Carpelimus vitalis</i> (Bernhauer, 1935)	E 07	MAD			1.a		
<i>Platystethus burlei</i> Brisout, 1861	E 03	NEB	9.1M	2.1	8		
<i>Entomoculia sicana</i> Pace, 1995	E 07	MAD	8a	2.7	8	V	Localizzata

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
<i>Gynotryphus perpusillus meridionalis</i> Coiffait, 1957	E03	NEB	8a, 9	2.7	8		Localizzata
<i>Stenus leonhardtii</i> Bernhauer, 1914	E07	MAD, NEB, ALC, ETN	9.1	2.1	8		
<i>Octavianus vitaliei vitaliei</i> Bernhauer, 1908	E03	MAD, NEB, ALC	8a, 9	2.7	8		
<i>Paederus ragasai</i> Adorno & Zanetti, 1999	E07	MAD, NEB	8c.2	2.5, 10	8		ADORNO & ZANETTI, 1999
<i>Astenus sciculus</i> Fauvel, 1900	E07	MAD, NEB	6.2	2.7	8		
<i>Astenus schatzmayri</i> Bernhauer, 1929	E07	ALC	6	2.7	8		Localizzata
<i>Medon permiger fraudulentum</i> Coiffait, 1978	E03	ETN	9	2.1	8		Localizzata
<i>Sunius georgii</i> Adorno & Zanetti, 2003	E07	NEB	9.1M	2.7	8		ADORNO & ZANETTI, 2003
<i>Sunius martinorum</i> Adorno & Zanetti, 2003	E07	MAD, NEB, ALC, ETN	8c.2	2.10, 11	8		ADORNO & ZANETTI, 2003
<i>Lobrathium dieckii</i> (Saulcy, 1878)	E 07	MAD	5, 6, 9	2.1, 7	8		
<i>Micrillus testaceus</i> (Erichson, 1840)	MED	NEB, ETN	6.1	2.7	8		
<i>Leptobium siculum</i> (Gridelli, 1926)	E 07	NEB, ETN	6, 9	2.1, 7	8		
<i>Megalinius sabellai</i> Ciceroni & Zanetti, 1993	E 07	NEB, ALC, ETN	6, 9	2.1, 7	8		
<i>Nudobius collaris</i> (Erichson, 1839)	EUM	NEB	9.3	2.2	8		
<i>Xantholinus vitaliei</i> Bernhauer, 1943	E 07	NEB	6.1, 9P	2.1, 7	8		Localizzata
<i>Xantholinus graecus graecus</i> Kraatz, 1858	EME	ETN	6.1, 9P	2.1, 7	8		
<i>Gabrius doderoi</i> Gridelli, 1920	E03	NEB, ALC, ETN	9PC	2.1	8		
<i>Ocyopus aethiops luigioni</i> (G. Müller, 1926)	E07	MAD, NEB	9.1	2.1	8		
<i>Ocyopus falciifer aliquoi</i> Bordoni, 1975	E07	MAD, NEB, ALC, ETN	6, 9	2.1, 7	8		
<i>Ocyopus globulifer sicannum</i>	E03	MAD, NEB, ALC, ETN	6, 9	2.1, 7	8		
<i>Ocyopus mus transadriaticus</i> (G. Müller, 1926)	E03	MAD, NEB, ALC, ETN	6, 9	2.1, 7	8		
<i>Ocyopus pedator sciculus</i> (Aubé, 1842)	E07	MAD, NEB, ALC, ETN	6	2.7	8		
<i>Euryporus aeneiventris</i> Lucas, 1849	WME	NEB, ALC, ETN	9.1CM	2.1	8		
<i>Velleus dilatatus</i> (Fabricius, 1787)	EUR	NEB	9	2.8	8		Localizzata
<i>Quedius abietum</i> (Kiesenwetter, 1858)	MED	NEB	9C	2.3	8	V	Localizzata
<i>Quedius andremii</i> Gridelli, 1924	E03	NEB	9C	2.3, 8	8	V	Localizzata
<i>Quedius brandmayri</i> Zanetti, 1993	E07	NEB	9.1M	2.1	8		Localizzata
<i>Quedius coelebs</i> Rottenberg, 1870	E07	ETN	6	2.7	8		
<i>Quedius fumatus</i> (Stephens, 1833)	SEU	NEB, ALC, ETN	9CM	2.1	8		
<i>Quedius latimus</i> Gridelli, 1938	E03	MAD, NEB, ALC, ETN	9	2.1, 6	8		

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
<i>Quectius magniceps</i> Bernhauer, 1915	E07	MAD, NEB, ALC, ETN	9	2.1	8		
<i>Quectius masoni</i> Zanetti, 1993	EME	NEB, ALC, ETN	9PM	2.1	8		
<i>Quectius truncicola</i> Fairmaire & Laboulbène, 1854	EUR	NEB	9C	2.3	8	V	Localizzata
<i>Mycetoporus rufescens</i> (Stephens, 1832)	EUR	NEB, ETN	9	2.1	8		
<i>Bolitobius inclivans</i> (Gravenhorst, 1806)	SEU	NEB, ALC, ETN	9C	2.1, 5	8	V	
<i>Bolitobius sicilianus</i> (Luze, 1911)	E 07	MAD, NEB, ALC, ETN	9C	2.1	8		
<i>Sepedophilus sicilianus</i> (Bernhauer, 1917)	E07	NEB	9C	2.1	8		
<i>Lamprinodes pictus</i> (Fairmaire, 1852)	MED	ETN	5, 6	2.8	8	V	Localizzata
<i>Tachinus bonvouloiri</i> Pandellé, 1869	SEU	NEB	6	2.7	8	V	Localizzata
<i>Tachinus humeralis</i> Gravenhorst, 1802	SEU	NEB	9CM	2.7	8	V	Localizzata
<i>Tachinus flavolimbatus</i> Pandellé, 1869	EUM	NEB	9CM	2.7	8	V	Localizzata
<i>Geositba lonai lonai</i> (Scheerpeltz, 1957)	E 07	NEB	8a, 9M	2.7	8		Localizzata
<i>Geositba lonai amestratiensis</i> Pace, 1979	E07	MAD	8a, 9M	2.7	8		Localizzata
<i>Geositba maroneiensis</i> Pace, 1979	E 07	MAD	8a, 9M	2.7	8		Localizzata
<i>Geositba nebrodensis</i> Pace, 1979	E 07	NEB	8a, 9M	2.7	8		Localizzata
<i>Geositba lagrecai</i> Pace, 1979	E 07	MAD	8a, 9M	2.7	8		Localizzata
<i>Zyus leonbardei</i> Bernhauer, 1912	E07	NEB	6	2.8	8		Localizzata
<i>Myrmocia tuberiventris</i> (Fairmaire, 1853)	WME	NEB	6	2.8	8		Localizzata
<i>Lomechusoides strumosus siculus</i> (Fiori, 1914)	E07	NEB, ETN	6	2.8	8		Localizzata
<i>Lomechusa sicula</i> (Rottenberg, 1870)	E07	ETN	6	2.8	8		Localizzata
EUCINETIDAE							
<i>Eucineta meridionalis</i> Laporte de Castelnaud, 1836	WME	MAD, NEB	9	2.2, 2.3, 6	7	V	
SCIRTIDAE							
<i>Elodes nebrodensis</i> (Ragusa, 1885)	E05	MAD, NEB	3-1	1.2	1	V	
DASCILLIDAE							
<i>Dascillus siculus</i> Fairmaire, 1861	E05	MAD	9	2.12, 13	1	V	

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
LUCANIDAE							
<i>Synodendron cylindricum</i> (Linné, 1758)	SIE	MAD, NEB, ETN	9.1	2.3	4	V	
<i>Dorcus parallelepipedus</i> (Linné, 1758)	TEM	MAD, NEB, ETN	9.1	2.3	4		
<i>Lucanus tetraodon siciliamus</i> Planet, 1899	E07	MAD, NEB, ETN	9	2.3	4	V	
GEOTRUPIDAE							
<i>Typoboeus typhoeus</i> (Linné, 1758)	EUR	MAD, NEB, ETN	9	2.4	5	V	
<i>Geotrupes douei</i> Gory, 1841	SWM	MAD, NEB	10	2.4	5	V	Localizzata
<i>Trypocopsis pyrenaicus cyanicolor</i> (Capra, 1930)	E03	MAD, NEB	9	2.4	5	V	
ORPHINIDAE							
<i>Hybalus benoitii</i> Tourmier, 1864	E07	MAD, NEB	8b	2.16	3	RV	Localizzata
APHODIIDAE							
<i>Aphodius siculus siculus</i> Harold, 1862	E07	MAD, NEB	9M	2.4	5	RV	Localizzata
<i>Aphodius ragusae</i> Reitter, 1892	E03	MAD	9M	2.4	5	RV	Localizzata
<i>Aphodius zenkeri</i> Germar, 1813	EUR	MAD, NEB	9M	2.4	5	V	
<i>Aphodius niger</i> Panzer, 1797	CAE	MAD, NEB	9M	2.1, 4	3, 5	V	Localizzata
<i>Aphodius suffertus ampliatius</i> Reitter, 1892	E07	MAD, NEB	9M	2.1, 4	3, 5	RV	Localizzata
<i>Aphodius paracoenosus</i> Balhasar & Hrubant, 1960	TUE	NEB	9M	2.4	5	V	
<i>Aphodius borealis</i> Gyllenhal, 1827	OLA	MAD, NEB		2.4	5	V	
<i>Euleptaulacus carinatus esuriens</i> Dellacasa, 1983	E07	MAD	9M	2.4	5	V	
SCARABAEIDAE							
<i>Scarabaeus typhon</i> Fischer von Waldheim, 1823	CAE	MAD, ETN	10	2.4	5	RV	In rarefazione
<i>Scarabaeus variolosus</i> Fabricius, 1787	MED	MAD, NEB, ETN	10	2.4	5		
<i>Copris lunaris</i> (Linné, 1758)	TUE	MAD, NEB, ETN	9	2.4	5		
<i>Chironitis furcifera</i> (Rossi, 1792)	TUM	MAD, NEB, ETN		2.4	5	RV	In rarefazione
<i>Onitis ion</i> (Olivier, 1789)	SEU	MAD, NEB, ETN	10	2.4	5	V	In rarefazione
<i>Onthophagus massai</i> Baraud, 1975	E07	MAD	9M	2.4	5		

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
MELOLONTIIDAE							
<i>Hymenophia sicula</i> Blanchard, 1850	E03	MAD, NEB, ETN	6,2	2.12	1	V	
<i>Hoplia minuta</i> Panzer, 1889	E02	MAD	6	2.13	1	R	
<i>Haplidia villigera</i> Burmeister, 1855	E07	MAD, ETN	10	2..14.,15	1	R	
<i>Rhizotrogus siculus</i> Braud, 1970	E07	MAD, NEB	9M	2.14.,15	1	V	
<i>Rhizotrogus romanos</i> Sabatinelli, 1975	E07	MAD, NEB	9M	2..14.,15	1	V	
<i>Rhizotrogus ciliatus</i> Reiche, 1862	E07	MAD, NEB	9M	2..14.,15	1	V	
<i>Rhizotrogus tarsalis</i> Reiche, 1862	E07	ETN	9M	2.14.,15	1	V	
<i>Geotrogus sicels</i> Blanchard, 1850	E07	MAD	4, 6	2.16	1	V	
<i>Amphimallon solstitiale jaqueti</i> Stierlin, 1864	E07	MAD, NEB	9M	2..14.,15	1	V	
<i>Amphimallon fuscum</i> (Scopoli, 1786)	SEU	MAD, NEB, ETN	9M	2.14.,15	1	V	
<i>Amphimallon pseudomajale</i> Sabatinelli, 1977	E03	ETN	9M	2..14.,15	1	V	
<i>Anoxia matutinalis matutinalis</i> Castelnau, 1832	MED	MAD, ETN	10	2..14.,15	1	V	
<i>Anoxia orientalis</i> (Krynecki, 1832)	EME	MAD, NEB, ETN	1	2..14.,15	1	V	litorali
RUTELIDAE							
<i>Anisoplia monticola marginata</i> Kraatz, 1883	E03	MAD, NEB, ETN	6	2.12	1	V	
<i>Anisoplia tempestiva</i> Erichson, 1847	SEU	MAD, NEB, ETN	6	2.12	1	V	
<i>Mimela junii mikeschii</i> Sparacio, 2003	E07	ETN	6, 9	2.12	1	V	SPARACIO, 2003
<i>Exomala leonit</i> (Luigiomi, 1933)	E03	ETN	6, 9	2.12	1	RV	
PACHYPODIDAE							
<i>Pachypus caesus</i> Erichson, 1840	E07	MAD, NEB, ETN	10	2.12,16	1	V	Localizzata
DYNASTIDAE							
<i>Oryctes nastroornis laevigatus</i> Heer, 1841	E02	MAD, NEB, ETN, ALC	10	2.3	4		
CETONIDAE							
<i>Valgus hemipterus</i> (Linné, 1758)	EUR	MAD, NEB, ETN	9	2.13	1, 4		
<i>Trichius rosaceus</i> (Voet, 1769)	EUR	MAD, NEB	9	2.13	1, 4	R	Localizzata

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
<i>Aulerostictus decempunctatus</i> Helfer, 1833	E07	MAD, NEB	9M	2.3	1, 4	R	Localizzata
<i>Osmoderma cristinae</i> Sparacio, 1994	E07	MAD	9M	2.3	4	R	Localizzata
<i>Cetonia aurata sicula</i> Aliquò, 1983	E07	MAD, NEB, ETN, ALC	10	2.13	1, 4		
<i>Cetonischema aeruginosa</i> (Drury, 1770)	EUM	MAD	9	2.15	1, 4	R	In rarefazione
<i>Eupotosia affinis</i> (Andersh, 1797)	CAE	MAD, NEB, ETN	9	2.15	1, 4	V	
<i>Potosia caprea incerta</i> (Costa, 1852)	E03	MAD, NEB, ETN, ALC	10	2.13, 15	1, 4		
<i>Netocia squamosa</i> (Lefebvre, 1827)	E03	MAD, NEB, ETN	10	2.13	1, 4	RV	
BYRRHIDAE							
<i>Byrrhus numidicus</i> Normand, 1935	WME	MAD, NEB	9M	2.5, 7	1	V	
<i>Byrrhus fasciatus</i> (Forster, 1771)	EME	MAD, NEB	9M	2.5, 7	1	V	
PSEPHENIDAE							
<i>Eubria palastris</i> Germar, 1818	EUR	MAD, NEB	3	1.1, 2	1	V	
DRYOPIDAE							
<i>Dryops sulcipennis</i> (A. Costa, 1833)	MED	MAD, NEB, ALC	3.2	1.1, 2.10	1, 1a		
<i>Dryops algericus</i> (Lucas, 1849)	MED	NEB	3.1, 3.2	1.1, 2.10, 11	1, 1a		
<i>Dryops doderoi</i> Bollow, 1936	WME	NEB, ETN	3.1	1.2, 2.11	1, 1a		
ELMINTHIDAE							
<i>Macronycus quadrifurcatus</i> Müller, 1806	EUR	NEB ?	3	1.1, 1.2	1	RV	
ELATERIDAE							
<i>Lacon punctatus</i> (Herbst, 1779)	TEM	MAD, NEB, ETN	9	2.3	3, 8		
<i>Lacon querecus</i> (Herbst, 1784)	EUR	MAD	9.1	2.2, 3	3, 8	VR	Localizzata
<i>Anostirus cernitii</i> Binaghi, 1940	E03	NEB	9	2.3, 12, 15	1, 3, 8	VR	SPARACIO & ROMANO in stampa
<i>Selatosomus amplicollis</i> (Germar, 1843)	TUE	MAD, NEB, ETN	6, 9M	2.7, 12, 14	1, 8	V	

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
<i>Kibunea minuta</i> (Linné, 1758)	SIE	MAD, NEB, ETN	6, 9	2.12, 15	1, 3		
<i>Athous ineptus</i> Candèze, 1860	E05	MAD, NEB, ETN	9M	2.12		V	
<i>Athous cachecticus</i> Candèze, 1860	E03	NEB	9M	2.12		V	
<i>Megathous ficazensis</i> (Buysson, 1912)	E07	ETN	9	2.3		R	
<i>Stenagostus rhombicus</i> (Olivier, 1790)	EUR	MAD, NEB	9.1	2.2, 3, 15	8	VR	
<i>Agriotes aequalis</i> Schwarz, 1891	E03	MAD, NEB, ETN	6, 8	2.16	1		
<i>Ampedus cardinalis</i> (Schödtle, 1865)	EUR	MAD, NEB, ETN	9	2.2, 2.3	8	V	
<i>Ampedus cinnabarinus</i> (Eschscholtz, 1829)	CEM	MAD, NEB, ETN	9	2.2, 2.3	8	V	
<i>Ampedus coenobita</i> (A. Costa, 1881)	EUR	ETN	9	2.2, 3, 13, 15	8	VR	
<i>Ampedus praenustus</i> (Fabricius, 1792)	SIE	NEB	9	2.3	8	VR	
<i>Ampedus quercicola</i> (Buysson, 1887)	TUE	MAD	9	2.3	8	VR	
<i>Ampedus risipennis</i> (Stephens, 1830)	EUR	MAD	9.1	2.3, 12, 2.15	8	VR	
<i>Reitterelater dabibus</i> Platia & Cate, 1990	TUE	MAD	9.1	2.3		VR	
<i>Ischnodes sanguinicollis</i> (Panzer, 1793)	ASE	MAD	9.1	2.3	8	VR	
<i>Megapenthes lugens</i> (Redtenbacher, 1842)	TEM	MAD	9.1	2.3	8	VR	
<i>Procerus tibialis</i> (Lacordaire, 1835)	TEM	MAD, NEB, ETN		2.3	8	VR	
<i>Idiotarmon quadrivittatus</i> (Ragusa, 1893)	E03	MAD, NEB, ETN	9			VR	
<i>Quasimus liliputanus</i> (Germar, 1844)	WME	MAD, NEB, ETN	4, 9				
<i>Cardiophorus albofasciatus</i> Schwarz, 1893	E07	MAD	9.1	2.3		VR	
BUPRESTIDAE							
<i>Acmaedera pilosellae</i> (Bonelli, 1812)	SEU	MAD, NEB, ETN	9.1	2.13, 15	4		
<i>Acmaedera degener quattuordecimpunctata</i> (Villers, 1789)	WME	MAD	9.1	2.13, 15	4	V	
<i>Acmaedera lassii</i> Schaefer, 1965	E03	MAD, NEB	9.1	2.13, 15	4	R	
<i>Acmaedera trinaeae</i> (Obenberger, 1923)	E03	MAD, NEB, ETN	6.1, 6.2	2.13	1	R	Localizzata
<i>Sphenoptera antiqua</i> (Illiger, 1803)	TUM	MAD, ETN	4, 6	2.12, 16	4	R	
<i>Sphenoptera laportei</i> Saunders, 1871	SEU	MAD	4, 6	2.12, 16	1	V	
<i>Chalcophora massiliensis</i> (Villers, 1789)	WME	MAD	9.3	2.15	4	R	
<i>Chalcophorella fabricii</i> (Rossi, 1794)	EME	MAD	9.1	2.15	4	R	Localizzata
<i>Dicerca alni</i> (Fischer de Waldheim, 1824)	EUM	MAD, NEB	9.1	2.15	4	V	

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
<i>Descarpentriesina variolosa</i> (Paykull, 1799)	CEM	MAD, ETN	9.1	2.15	4	V	Localizzata
<i>Poecilotata mirifica</i> (Mulsant, 1855)	TUM	MAD, NEB	9.1	2.15	4	I	
<i>Poecilotata dives</i> (Guillebeau, 1889)	EUR	NEB	9.1	2.15	4	R	
<i>Eurythyrea quereus</i> (Herbst, 1780)	EUR	MAD	9.1	2.15	4		
<i>Buprestis novemmaculata</i> (Linné, 1767)	CEM	ETN	9.3	2.15	4		
<i>Buprestis aetnensis</i> Baviera & Sparacio, 2002	E07	ETN	9.3	2.15	4	R	BAVIERA & SPARACIO, 2002
<i>Kisanthobia ariasi</i> (Robert, 1858)	MED	MAD	9.1	2.15	4	V	Sporadica
<i>Melanophila cyanea</i> (Fabricius, 1775)	CEM	ETN	9.3	2.15	4		
<i>Anthaxia manca</i> (Linné, 1767)	TEM	MAD, NEB	9.1	2.15	4		
<i>Anthaxia midas oberthuri</i> Schaefer, 1937	WME	MAD	9.1	2.13,15	4	RV	
<i>Anthaxia salicis</i> (Fabricius, 1777)	TUM	MAD, NEB, ETN	9.1	2.13	4		
<i>Anthaxia semicuprea</i> Küster, 1851	SEU	MAD, NEB, ETN	9.1	2.13	4		
<i>Anthaxia cyanescens</i> Gory, 1841	WME	MAD, NEB, ETN	6	2.12,13	1		
<i>Anthaxia nereis</i> Schaefer, 1938	E05	ETN	4	2.14	4	R	
<i>Anthaxia godetti</i> Gory & Laporte, 1847	TEM	ETN	9.1	2.13,15	4	V	
<i>Anthaxia giorgioi</i> Sparacio, 2002	E03	ETN	9.1	2.13,15	4	V	SPARACIO, 2002
<i>Chrysobothris solieri</i> Gory & La porte, 1893	TEM	MAD, ETN	9.3	2.15	4		
<i>Coroebus undatus</i> (Fabricius, 1787)	EUM	MAD, NEB	9.1	2.15	4	R	
<i>Nalanda fulgidicollis</i> (Lucas, 1849)	TEM	MAD, NEB, ETN	9.1	2.15	4		
<i>Agrilus biguttatus</i> (Fabricius, 1777)	TEM	MAD, NEB, ETN	9.1	2.15	4		
<i>Agrilus bastulifer</i> Ratzeburg, 1839	CEM	MAD, NEB, ETN	9.1	2.15	4		
<i>Agrilus viridis viridis</i> (Linné, 1758)	TEM	MAD, NEB	9.1	2.15	4		
<i>Agrilus auricollis</i> Kiesenwetter, 1857	TEM	NEB, ETN	9.1	2.15	4		
<i>Agrilus integerrimus</i> Ratzeburg, 1839	EUM	MAD, NEB, ETN	4, 6	2.14	1	RV	
<i>Agrilus albomarginatus</i> Fiori, 1906	E03	ETN	4	2.14	4	VR	
<i>Agrilus trinacriae</i> Obenberger, 1924	E07	NEB	9			R	Siculo-maghrebina
<i>Agrilus globulifrons</i> Obenberger, 1920	E07	ETN	6	2.12	1	RV	
<i>Aphanisticus aetnensis</i> Abeille, 1897	E07	MAD, NEB, ETN	6	2.12		V	Taxon dubbio
<i>Cylindromorphus platyai</i> Curletti, 1981	E07	NEB	6	2.12	1	RV	

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
LYCIDAE							
<i>Lygistopterus anorachilus</i> Ragusa, 1883	E03	MAD, NEB	6, 9	2.3, 2.12, 13	1, 3	V	
<i>Lygistopterus sanguineus</i> (Linné, 1758)	SIE	MAD, NEB	6, 9	2.3, 2.12, 13	1, 3	V	
CANTHARIDAE							
<i>Cantharis lucens fumosolborax</i> Moscardini, 1967	E07	MAD, NEB	9	2.3, 2.12, 13	1		
<i>Cantharomorphus longiceps</i> Fiori, 1914	E07	MAD	9		1	RV	
<i>Gratostylis scicola</i> (Marseul, 1864)	E03	MAD	9	2.3, 2.12, 13	1		
<i>Malthinus madoniensis</i> Svihla, 2002	E03	MAD	6, 9	2.12, 13	1, 8	I	SVIHLA, 2002
ANOBIIDAE							
<i>Ernobius fulvus</i> Johnson, 1975	E05	ETN	9, 3	2.15	4		
PTLIIDAE							
<i>Ptenidium laevigatum</i> Erichson, 1845	WPA	MAD, NEB	9CM	2.13	7		Localizzata
<i>Ptenidium</i> n. sp.	E03	MAD, NEB	9CM	2.1, 3	7		Localizzata
<i>Micritidium balidai</i> (Matthews, 1868)	WPA	MAD	9	2, 3	7		Localizzata
<i>Ptilolum africanum</i> Peyerimhoff, 1917	MED	MAD, NEB	9	2.1, 3	7		
<i>Nemosoma elongatum</i> (Linné, 1761)	EUM	MAD, NEB	9	2.2	8	V	
CLERIDAE							
<i>Enoplium serraticorne</i> (Olivier, 1790)	EUM	MAD	9	2.2, 3	8	V	
MELYRIDAE							
<i>Trogops italicus</i> Wittmer, 1984	E03	MAD, NEB	6, 9	2.12, 13	1		
<i>Charopus apicalis</i> Kiesenwetter, 1859	MED	MAD, NEB, ALC	6, 9	2.12, 13	1		
<i>Charopus concolor</i> (Fabricius, 1801)	MED	MAD	6, 9	2.12, 13	1		
<i>Ebaeus battoni</i> Pardo Alcaide, 1962	E03	MAD	6, 9	2.12, 13	1		
<i>Ebaeus ruffoi</i> Pardo Alcaide, 1962	E07	MAD, NEB, ALC	6, 9	2.12, 13	1		

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
<i>Sphinginus coarctatus</i> (Erichson, 1840)	SEU	MAD	6,9	2.12,13	1		
<i>Sphinginus constrictus</i> (Erichson, 1840)	E05	MAD, ETN	6,9	2.12,13	1		
<i>Attalus aethnensis</i> Abeille, 1891	E07	ETN	6,9	2.12,13	1		
<i>Attalus cyaneus</i> (Fabricius, 1792)	WME	MAD, NEB	6,9	2.12,13	1		
<i>Attalus postremus</i> Abeille, 1882	E07	MAD, NEB, ALC	6,9	2.12,13	1		
<i>Attalus sicannum</i> Erichson, 1840	E05	MAD, NEB	6,9	2.12,13	1		
<i>Attalus varitarsis</i> (Kraatz, 1862)	WME	MAD, ETN	6,9	2.12,13	1		
<i>Axinotarsus longicornis</i> (Kiesenwetter, 1859)	E05	MAD, ETN	6,9	2.12,13	1		
<i>Axinotarsus siciliensis</i> Escalera, 1926	E07	MAD	6,9	2.12,13	1		
<i>Malachius calabrus</i> Baudi, 1873	E03	NEB	6,9	2.12,13	1		
<i>Danaea temporalis</i> Schilsky, 1897	E07	MAD	6,9	2.12,13	1,8	V	
<i>Enicopus fulcifer</i> Fairmaire, 1859	CEU	MAD, NEB, ETN	9	2.12,13	1,8		
NITIDULIDAE							
<i>Soronnia grisea</i> (Linnaeus, 1758)	ASE	MAD, NEB, ETN	9,1	2.15	1,3	V	
<i>Soronnia oblonga</i> C. Brisout de Barneville, 1863	MED	MAD, NEB, ETN	9,1	2.15	1,3	V	
<i>Ipedia binotata</i> Reitter, 1875	SIE	MAD, NEB, ETN	9	2.15	1,3	RV	
<i>Thalycra ferrida</i> (Olivier, 1790)	TUE	MAD, NEB, ETN	9	2.6	7	V	
<i>Cryptarcha strigata</i> (Fabricius, 1787)	ASE	MAD, NEB, ETN	9,1	2.15	1,3	V	
<i>Cryptarcha undata</i> (Olivier, 1790)	ASE	MAD, NEB, ETN	9,1	2.15	1,3	V	
<i>Gisbrochilus quadrupunctatus</i> (Linné, 1758)	SIE	ETN	9,3	2.15	3,7	RV	
<i>Carpophilus sexspiculatus</i> (Fabricius, 1791)	EUM	MAD, NEB, ETN	9	2.2,2,3	3,7	V	
<i>Epuraea aestiva</i> (Linnaeus, 1758)	OLA	MAD, NEB, ETN	9	2.8,13	1,3,7		
<i>Epuraea melina</i> Erichson, 1843	SIE	MAD, NEB, ETN	9M	2.8,13	1,3,7		
<i>Epuraea jageticola</i> Audisio, 1991	EUR	NEB	9,1	2.3,2,6	3,7	V	
<i>Epuraea longula</i> Erichson, 1845	ASE	MAD, NEB, ETN	9,1	2.2,3,13	1,3,7		
<i>Epuraea marseuli</i> Reitter, 1872	SIE	MAD, NEB, ETN	9	2.2,3,13	1,3,7		
<i>Meligethes leati</i> Easton, 1956	TUM	MAD, NEB, ETN	6,2	2.12,13	1		
<i>Meligethes jelineki</i> Audisio, 1976	EUR	NEB	9	2.12,13	1	V	

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
PHALACRIDAE							
<i>Tolyphus granulatus</i> (Guérin-Meneville, 1844)	MED	MAD, NEB	5, 6	2.13, 2.14	2		
EROTYLIDAE							
<i>Tritoma bipustulata</i> Fabricius, 1775	SIE	MAD, NEB	9	2.3, 2.6	7	V	
ENDOMYCHIDAE							
<i>Lycoperdina bovicata</i> (Fabricius, 1792)	EUR	MAD, NEB	9	2.6	7	V	
<i>Endomichus coccineus</i> (Linné, 1758)	EUR	MAD, NEB	9	2.3, 2.6	7	V	
MEROPHYSIIDAE							
<i>Cholocera punctata</i> Märkel, 1844	MED	MAD, NEB	6	2.8	8		
LATRIDIIDAE							
<i>Latridius brevicollis</i> (Thomson, 1868)	EUR	NEB	9.1	2.1, 2.3			
<i>Entenus fungicola</i> Thomson, 1868	EUR	NEB	9.1	2.1, 2.3			
<i>Dienerella clathrata</i> (Mannherim, 1844)	SEU	MAD, NEB	6, 9	2.1, 2.7			
TETRATOMIDAE							
<i>Tetratoma Jungorum</i> Fabricius, 1790	EUR	MAD, NEB	9	2.6	7	V	
COLYDIIDAE							
<i>Colydium elongatum</i> Fabricius, 1787	TEM	MAD, NEB	9	2.2, 2.3	8	V	
<i>Endoploeus markovschianus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)	EUM	MAD, NEB	9	2.2, 2.3	7, 8	V	
<i>Langelandia leonbaradi</i> Reitter, 1912	E05	MAD, NEB	8a, 9	2.1, 2.3	8		
MELOIDAE							
<i>Mylabris fabricii</i> Soumacov, 1924	TUE	MAD, NEB, ETN	4, 5, 6	2.12, 2.13	9.1	V	
<i>Meloe apenninicus</i> Bologna, 1988	E03	MAD, NEB	6	2.16	9.1	V	
<i>Meloe ganglbaueri</i> Apfelbeck, 1905	MED	MAD, NEB, ETN	4, 5, 6	2.16	9.1	V	

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
<i>Meloe citricosus</i> Leach, 1815	TUE	NEB	4, 5, 6	2.16	9.1	RV	
<i>Meloe aegyptius</i> Brandt & Erichson, 1832	SW-M	MAD, ETN	4, 5, 6	2.16	9.1	RV	
<i>Meloe violaceus</i> Marsham, 1802	CEM	MAD, NEB	6M	2.16	9.1	RV	
<i>Apalus binaculatus</i> (Linné, 1761)	CEM	MAD	6	2.12, 16	9	RV	Localizzata
<i>Apalus bipunctatus</i> Germar, 1817	TUE	MAD, NEB, ETN	6	2.12, 16	9	RV	Localizzata
<i>Staxis muralis</i> (Foerster, 1771)	TEM	MAD, NEB	4, 5, 6	2.12, 16	9.1	RV	
<i>Sitaris solieri solieri</i> Pecchioli, 1839	MEM	MAD, NEB	4, 5	2.12, 16	9.1	RV	
<i>Zonitis nana</i> Ragusa, 1882	NEM	MAD, NEB	4, 5, 6	2.12, 13	9.1	V	
<i>Zonitis flava</i> Fabricius, 1775	TEM	MAD, NEB, ETN	4, 5, 6	2.12, 13	9.1	V	
<i>Euzonitis sexmaculata</i> (Olivier, 1789)	SEU	MAD, NEB	4, 5, 6	2.12, 13	9.1	V	
<i>Euzonitis terminata</i> (Abeille de Perrin, 1880)	EME	MAD, NEB	4, 5, 6	2.12, 13	9.1	V	
OEDEMERIDAE							
<i>Chrysanthia viridissima</i> (Linné, 1758)	SIE	E/TN	9	2.12	1	V	
<i>Sparedrus orsinii</i> A. Costa, 1852	E03	MAD	9	2.13	1	V	
<i>Ischomera xanthoderes xanthoderes</i> (Mulsant, 1858)	WME	MAD, NEB	9	2.13	1	V	
<i>Oedemera barbara</i> (Fabricius, 1792)	MED	MAD, NEB, ETN	4, 9	2.13	1	V	
<i>Oedemera podagrariae</i> (Linné, 1767)	EUR	MAD, NEB, ETN	4, 9	2.13	1	V	
<i>Oedemera atrata</i> Schmidt, 1846	SEU	MAD	4, 9	2.13	1	V	
PYROCHROIDAE							
<i>Pyrochroa serraticornis kiesenwetteri</i> Fairmaire, 1849	E03	MAD	9	2.3, 13	1, 3	RV	
ALLECULIDAE							
<i>Pyronichus lugens</i> Kiister, 1850	SWM	MAD, NEB	9	2.2, 3, 12	1	I	
<i>Gerandryus aetnensis</i> (Rottenberg, 1870)	E07	NEB, ETN	4, 6, 9	2.12, 13	1	V	
<i>Isomira genistae</i> (Rottenberg, 1870)	E07	ETN	4, 6, 9	2.12, 13	1	V	
<i>Podonta italica</i> Baudi, 1877	E02	MAD?	4, 6, 9	2.12, 13	1	I	
TENEBRIONIDAE							
<i>Dicibilus (Dicibilus) subtilis</i> Kraatz, 1862	E07	MAD, NEB, ETN	6	2.7, 8	1, 3		
<i>Asida (Asida) goryi</i> Solier, 1836	E07	MAD, NEB, ETN	6	2.7, 16	1, 3		

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
<i>Pedinus (Pedinus) siculus</i> Seidlitz, 1893	E07	MAD, NEB, ETN	6	2.7, 16	1, 3		
<i>Pedinus (Pedinus) heloptoides</i> Ahrens, 1814	SEE	MAD, NEB	6	2.7, 16	1, 3		
<i>Pedinus (Pedinulus) jonitcus</i> Kiesenwetter, 1880	SEE	MAD, NEB	6	2.7, 16	1, 3		
<i>Pedinus (Pedinulus) ragusae</i> Baudi, 1875	E03	MAD, NEB	6	2.7, 16	1, 3		
<i>Colpatus strigosus ragusae</i> d' Amore Fracassi, 1907	E03	MAD, NEB	9	9.2, 3	1, 3		Localizzata
<i>Helioptates neptunius</i> Baudi, 1875	E07	MAD	9	2.2, 3	1, 3		Localizzata
<i>Bolitophagus reticulatus</i> (Linné, 1767)	SIE	MAD, NEB	9	2.2, 3, 6	7	RV	
<i>Eledona egaricola</i> (Herbst, 1783)	PAL	MAD, NEB	9	2.2, 3, 6	7	RV	
<i>Diaperis boleti</i> (Linné, 1758)	SEU	MAD	9	2.2, 3	8 ?	RV	
<i>Lyphia tetraphylla</i> (Fairmaire, 1856)	SEU	MAD	9	2.2, 3	8 ?	RV	
<i>Uloma calmaris</i> (Linné, 1758)	SIE	MAD, NEB	9	2.2, 3	8	V	
<i>Hypophloeus unicolor</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)	EUR	MAD, NEB, ETN	9	2.2, 3	8	V	
<i>Hypophloeus fasciatus</i> Fabricius, 1790	EUR	MAD, NEB	9	2.2, 3	8	V	
<i>Ipbithimus italicus italicus</i> (Truquai, 1857)	E03	MAD, NEB	9	2.2, 3	1, 3	V	
<i>Menepbilus cylindricus cylindricus</i> (Herbst, 1784)		MAD, NEB, ETN	9	2.2, 3	1, 3	V	
<i>Neatus noctuagus</i> (Mulsant & Rey, 1854)	E03	MAD, NEB, ETN	9	2.2, 3	1, 3	V	
<i>Allardius oculatus</i> (Baudi, 1876)	E07	MAD, NEB	9	2.2, 3	1, 3	VR	
<i>Helops coeruleus</i> (Linné, 1758)	PAL	MAD, NEB, ETN	9	2.2, 3	1, 3	V	
<i>Helops rossii</i> (Germar, 1817)	EME	MAD, NEB, ETN, ALC	9	2.2, 3	1, 3	V	
<i>Probatiscus anthrax</i> (Seidlitz, 1898)	E03	MAD, NEB, ETN	9	2.2, 3	1, 3	V	
<i>Enoplopus dentipes</i> (Rossi, 1790)	SEU	MAD, NEB, ETN	9	2.2, 3	1, 3	V	
CERAMBYCIDAE							
<i>Prionobius nymardi</i> Mulsant, 1842	MED	MAD, NEB	9.1	2.15	4	V	
<i>Ergates faber</i> (Linné, 1761)	TEM	ETN	9.3	2.15	4	V	
<i>Prionus coriarius</i> (Linné, 1758)	TEM	MAD, NEB, ETN	9.1	2.15	4	V	
<i>Aegosoma scabricorne</i> (Scopoli, 1763)	TUE	MAD, NEB, ETN	9.1	2.15	4		
<i>Vesperus luridus</i> (Rossi, 1794)	SEU	ETN	4, 6	2.16	1	R	
<i>Rhagium inquisitor</i> (Linné, 1758)	OLA	ETN	9.3	2.15	4	RV	
<i>Rhagium sycophanta</i> (Schrank, 1781)	SIE	MAD	9.1	2.15	4	R	
<i>Rhannusium bicolor bicolor</i> (Schrank, 1781)	E02	MAD, NEB	9.1	2.15	4	RV	

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
<i>Dinoptera collaris</i> (Linné, 1758)	ASE	MAD	9.1	2.13, 14	4		
<i>Grammoptera viridipennis</i> Pic., 1893	E07	MAD, NEB	9.1	2.13, 14	4	RV	Localizzata
<i>Grammoptera ustulata</i> (Schaller, 1783)	TUE	MAD, NEB, ETN	9.1	2.13, 14	4		
<i>Grammoptera ruficornis</i> (Fabricius, 1781)	TUE	MAD, NEB, ETN	9.1	2.13, 14	4		
<i>Neopiceella sicula</i> (Ganglbauer, 1885)	E07	MAD, NEB, ETN	9.1	2.15	4	RV	Localizzata
<i>Pachytodes erraticus</i> (Dalman, 1817)	TUE	MAD, NEB, ETN	9.1	2.13	4		
<i>Corymbia oblongomaculata</i> (Buquet, 1840)	SWM	MAD, NEB	9.1	2.13	4	RV	
<i>Corymbia fulva</i> (De Geer, 1775)	EUR	MAD, NEB, ETN, ALC	9.1	2.13	4		
<i>Corymbia scutellata melas</i> (Lucas, 1849)	SWM	MAD, NEB, ETN	9.1	2.13	4	V	
<i>Raupela maculata</i> (Poda, 1761)	TUE	MAD, NEB, ETN	9.1	2.13	4		
<i>Schurmannia sicula</i> Sama, 1979	E07	MAD	9.1	2.15	4	RV	Localizzata
<i>Spondylis buprestoides</i> (Linné, 1758)	ASE	ETN	9.3	2.15	4	V	
<i>Glaphyra umbellatarum</i> (Schreber, 1759)	TUE	MAD, NEB	9.1		4		
<i>Brachyptera ottomanum</i> Heyden, 1863	EME	MAD, NEB, ETN		2.13	4		
<i>Callimellum abdominale</i> (Olivier, 1795)	SEU	MAD, NEB, ETN	9.1	2.13, 15	4		
<i>Callimellum angulatum</i> (Schrank, 1789)	WCM	MAD, NEB, ETN	9.1	2.13, 15	4		
<i>Cerambyx cerdo</i> Linné, 1758	TEM	MAD, NEB, ETN	9.1	2.15	4		
<i>Cerambyx uclensis</i> Küster, 1846	TUE	MAD, NEB, ETN	9.1	2.15	4		
<i>Cerambyx miles</i> Bonelli, 1823	SEU	MAD	9.1	2.15	4	R	
<i>Aronia moschata ambrosiaca</i> (Stevens, 1809)	WME	MAD, NEB, ETN	9.1	2.15	4	R	In rarefazione
<i>Purpuricenus kaehleri</i> (Linné, 1758)	TUE	MAD, NEB, ETN	9.1	2.13, 14	4		
<i>Purpuricenus globulicollis</i> Dejean, 1839	EUR	MAD	9.1	2.13, 14	4	R	da confermare
<i>Rosalia alpina</i> (Linné, 1758)	TUE	MAD, NEB, ETN	9.1	2.15	4	R	In rarefazione
<i>Ropalopus stictus</i> (Stierlin, 1864)	E07	MAD, NEB	9.1	2.15	4	RV	
<i>Pseudophagesbes cinereus</i> (Castelnau & Gory, 1836)	EUR	MAD	9.1	2.15	4	R	
<i>Clytus clavicornis</i> Reiche, 1860	E07	MAD, NEB, ETN	9.1	2.13	4	RV	Localizzata
<i>Anaglyptus gibbosus</i> (Fabricius, 1787)	EUM	MAD, NEB, ETN	9.1	2.13, 14	4		
<i>Doradion etruscum</i> (Rossi, 1790)	E03	MAD, NEB	6	2.16	1	R	
<i>Pogonocherus perroudti</i> (Mulsant, 1839)	MED	ETN	9.3	2.15	4	V	
<i>Acanthobius xanthoneurus</i> (Mulsant & Rey, 1852)	E03	MAD	9.1	2.15	4	R	
<i>Acanthobius heinschi</i> Reitter, 1900	CEU	ETN	9.3	2.15	4	RV	

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
<i>Supera scalaris</i> (Linné, 1758)	CAM	MAD, NEB	9,1	2.13,14	4	RV	
<i>Agapanthia maculicornis davidi</i> Slama, 1986	E03	MAD, NEB, ETN	6	2.12	1	RV	
CHRYSOMELIDAE							
<i>Donacia vulgaris</i> Zschach, 1788	SIE	MAD	3	1,2	1	V	Localizzata
<i>Donacia marginata</i> Hoppe, 1795	PAL	MAD	3	1,2	1	V	Localizzata
<i>Timarcha stictidis</i> Reiche, 1860	E 07	MAD	6,2	2.16	1	V	
<i>Galeruca nebrodensis</i> Ragusa, 1887	E 07	MAD, NEB	6,2	2.12	1	V	
<i>Galeruca sicana</i> (Reiche, 1860)	E 07	MAD, NEB	6,2	2.12	1	V	
<i>Luperus vitalis</i> Ragusa, 1923	E 07	MAD	9	2.12,13	1	V	
<i>Luperus ragusae</i> Laboissière, 1919	E 07	MAD	9	2.12,13	1	V	
<i>Phyllotreta crassicornis</i> Allard, 1866	WME	NEB	6,2	2.12	1		Localizzata
<i>Longitarsus lauroloae</i> Biondi, 1988	E 03	NEB	9	2.12	1		
<i>Africa quercetorum</i> Foudras, 1860	TUE	MAD, NEB, ETN	9	2.14,15	1		
<i>Dibolia tyrhenaica</i> Mohr, 1981	E 03	MAD, NEB	6	2.12	1		
<i>Psylliodes leonhardi</i> Heikertinger, 1926	E 07	MAD, NEB	6	2.12	1		
<i>Psylliodes ruffoi</i> Leonardi, 1975	E 03	MAD, NEB	6	2.12	1		
<i>Psylliodes obscuravenea</i> Rosenhauer, 1856	WME	MAD, NEB, ETN	6	2.14,15	1		
<i>Psylliodes laevifrons laevifrons</i> Kutschera, 1864	NME	MAD, NEB, ETN	6	2.14,15	1		
<i>Lachnaia caprai</i> (Grasso, 1958)	E 07	NEB	4,9	2.14,15	1		
<i>Pachybrachis siculus</i> Weise, 1891	E 07	MAD, NEB	4,9	2.14,15	1		
<i>Cryptoccephalus grobmanni</i> Suffrian, 1848	E 03	MAD, NEB, ETN	4,9	2.14,15	1		
<i>Cryptoccephalus hirticollis</i> Suffrian, 1847	E 07	MAD, NEB	4,9	2.14,15	1		
ANTHRIBIDAE							
<i>Enedrytes bilaris</i> Fährhæus, 1839	WME	MAD	4,9	4,1			
<i>Platyrhinus resinosa</i> (Scopoli, 1763)	EUM	MAD	4,9	4,1			
<i>Brachytarsus areolatus</i> Boheman, 1845	WME	MAD, NEB					Biologia sconosciuta
ATTELABIDAE							
<i>Neocerorhinus abeillei</i> (Desbrochers, 1869)	E05	NEB	9,1	2.15			

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
BRENTHIDAE							
<i>Amorphacephala coronata</i> (Cermar,1817)		MAD, NEB, ETN	6, 9	2.3, 8		R	Localizzata
CURCULIONIDAE							
<i>Otiobryncus rhacuseusis siculus</i> Stierlin,1861	E07	ETN	4, 6, 9	2.12,14	1		Localizzata
<i>Otiobryncus sabbadini</i> Pesarini,1985	E07	MAD	6, 9	2.7	1	V	Localizzata
<i>Otiobryncus oculatus</i> F.Solari,1947	E03	MAD, NEB	9	2.15	1		
<i>Otiobryncus calabrensis</i> Stierlin, 1891	E03	NEB, ETN	6, 9	2.12,15	1		
<i>Otiobryncus catinensis</i> Magnano, 1993	E07	ETN	6, 9	2.12,15	1		
<i>Otiobryncus ferdinandi</i> Reitter, 1913	E07	ETN	6, 9	2.12,15	1		
<i>Otiobryncus setulosus</i> Stierlin,1861	E07	MAD, NEB, ETN	6, 9	2.12,15	1		
<i>Otiobryncus umbilicatoides</i> Reitter, 1913	E07	MAD	6, 9	2.12,15	1		
<i>Otiobryncus rigidacetosus</i> Magnano,1996	E07	MAD, NEB, ETN	9	2.12,15	1		
<i>Troglobryncus phasma</i> (Rottenberg,1871)	E07	ETN	9		1	R	
<i>Solariola doderoi</i> F.Solari,1923	E07	MAD	9	2.1	1	R	Localizzata
<i>Solariola vitalis</i> F.Solari,1923	E07	NEB	9	2.1	1	R	Localizzata
<i>Polydrusus sicanius</i> Chevrolat,1860	E07	MAD, NEB	4, 9	2.14	1		
<i>Bangasterius siculus</i> (Capiomont,1873)	SW MED	MAD, NEB	6	2.12	1		Localizzata
<i>Chilonorhinus alitquo</i> Pesarini,1974	E07	MAD	6,2, 9	2.7	1	V	Localizzata
<i>Metaclops siculus</i> Osella & Di Marco,1996	E 07	MAD	9	2.15	1	V	Localizzata
<i>Pseudorhinus impressicollis luciae</i> (Ragusa,1883)	E 07	MAD	9	2.7	1	V	Localizzata
<i>Dichotrachelus ragusae</i> A.Solari & F.Solari,1906	E 07	MAD	6,2	2.7	1		
<i>Raymondicollis siculus</i> (Rottenberg,1871)	E 07	MAD, NEB	9	2.1	1	R	Localizzata
<i>Chiloneus lonai</i> Pesarini,1970	E03	MAD	9	2.1	1		
<i>Syphlus transjonicus</i> Osella & Zuppa,1994	E07	NEB	9	2.1	1		
<i>Syphlus vidanoi</i> Osella & Zuppa,1994	E 07	MAD, NEB	9	2.1	1		
<i>Bagous rotundicollis buccarelli</i> Pesarini,1980	E 07	MAD	3	2.12	1		

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
LEPIDOPTERA							
PAPILIONIDAE							
<i>Papilio alexanor</i> Esper, [1799]	CAE	ETN	6,2	2.13	1	VR	Localizzata
<i>Zerynthia polyxena</i> Denis & Schiffermüller, 1775	TUE	MAD, NEB, ETN	6,2	2.13	1	VR	Localizzata
<i>Parnassius apollo siciliae</i> Oberthür, 1891	E 07	MAD	6,2	2.13	1		Localizzata
<i>Parnassius mnemosyne nebrodensis</i> Turati, 1907	E 07	MAD	6,2	2.13	1	VR	Localizzata
<i>Parnassius mnemosyne aldrinae</i> Nard. & Giand., 1991	E 07	NEB	6,2	2.13	1	VR	Localizzata
PIERIDAE							
<i>Antiborbis damone</i> Boisduval, 1836	E-ME	NEB, ETN	6,2	2.13	1	VR	Localizzata
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnè, 1758)	TUE	MAD, NEB, ETN	6,9	2.13	1		
LYCAENIDAE							
<i>Lycæna alciphron</i> (Rottenburg, 1775)	TUE	MAD, NEB, ETN	6	2.13	1		
<i>Eumedonia eumedon</i> (Esper, 1780)	ASE	MAD	6,2	2.13	1		
<i>Aricia allous</i> (Geyer, 1837)	EUR	MAD, NEB	6,2	2.13	1		
<i>Polymmatius amandus amandus</i> (Schneider, 1792)	WPAL	NEB, ETN	6,2	2.13	1		
<i>Meleageria daphnis</i> Denis & Schiffermüller, 1775	TUE	MAD	6	2.13	1		
RIODINIDAE							
<i>Hamearis lucina</i> (Linnè, 1758)	EUR	NEB	6,9 PC	2.13	1		
LIBYTHEIDAE							
<i>Libythea celtis</i> (Laicharting, 1782)	PAL	MAD, NEB, ETN	6,9 PC	2.13	1		
NYMPHALIDAE							
<i>Charaxes jasius</i> (Linnè, 1766)	AFM	MAD, ETN	4,9 PC	2.13	1		
<i>Inachis io</i> (Linnè, 1758)	PAL	MAD, NEB, ETN	6,9	2.13	1	V	
<i>Argynnis aglaja</i> (Linnè, 1758)	EUR	MAD, NEB	6,9	2.13	1		

segue elenco

continua elenco

Taxon	Cor	Parchi	Hab 1	Hab 2	Ali	IUCN	Note
<i>Argynnis adippe</i> (Denis & Schiffenmüller, 1775)	ASE	MAD, NEB	6, 9	2.13	1		
<i>Issoria lathonia</i> (Linnè, 1758)	AEM	MAD, NEB, ETN	6	2.13	1		
<i>Brenthis daphne</i> (Denis & Schiffenmüller, 1775)	PAL	MAD, NEB, ETN	6, 9	2.13	1		
SATYRIDAE							
<i>Hipparchia fagi</i> (Scopoli, 1763)	EUR	MAD, NEB, ETN	9	2.13	1		
<i>Hyponphebe lycan</i> (Kühn, 1774)	ASE	MAD	6, 8	2.13	1		
HESPERIIDAE							
<i>Spialia orbiter</i> (Hübner, 1823)	ASE	MAD, NEB	6, 8	2.13	1		
<i>Hesperia comma</i> (Linnè, 1758)	OLA	MAD	6	2.13	1		

BREVI CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Il data base prende in considerazione 539 specie e sottospecie di Coleotteri e Lepidotteri Ropaloceri, fra le quali 150, pari al 27,83%, sono endemiche di Sicilia e talora note per poche località dell'isola. I dati evidenziano la ricchezza della coleotterofauna e della lepidotterofauna di particolare interesse naturalistico presenti all'interno dei Parchi siciliani, soprattutto se si considera che molti taxa sono presenti soltanto all'interno di queste aree protette.

Emerge così con estrema chiarezza quale ruolo fondamentale rivesta la conservazione della natura nella tutela di un patrimonio culturale di inestimabile valore scientifico, che in assenza di adeguate misure protezionistiche rischierebbe di depauperarsi ineluttabilmente.

Un più attento esame della banca dati fornisce altresì indicazioni molto utili per la predisposizione di adeguate misure di salvaguardia della coleotterofauna e della lepidotterofauna e degli habitat che le ospitano. Viene infatti evidenziata l'importanza strategica che alcuni ambienti, o microambienti, quali ad esempio le ceppaie deperienti, l'ambiente subcorticolo, le piccole aree umide all'interno di aree boscate, i funghi marcescenti, i nidi di insetti o di micromammiferi, le aree a macchia, rivestono nel consentire il mantenimento di un'elevata biodiversità.

La tutela di questi habitat deve rappresentare una delle linee guida dei piani di gestione delle aree protette, anche se sarebbe auspicabile che in futuro venissero proposte norme che dettino criteri generali di gestione naturalistica sull'intero territorio e non soltanto su porzioni di quest'ultimo.

Un altro dato interessante riguarda la distribuzione delle specie di insetti all'interno dei Parchi. L'area nebrodense, per la sua estensione e per la presenza di un mosaico composito di habitat che determinano un'elevata eterogeneità ambientale, presenta senza dubbio la più elevata diversità; gli altri Parchi, tuttavia, contribuiscono non poco alla conservazione di elementi faunistici di rilevante interesse scientifico, poiché sono caratterizzati da substrati, condizioni climatiche ed edafiche e livelli di antropizzazione molto diversificati ed ospitano quindi una lepidotterofauna ed una coleotterofauna differentemente connotate. Per questo motivo specie di rilevante interesse scientifico sono spesso presenti soltanto all'interno di uno dei Parchi Regionali.

Tutto ciò sta a dimostrare che le aree naturali protette non saranno mai troppe e sono comunque troppo poche per comprendere l'insieme dei valori naturalistici e della biodiversità di una determinata area geografica e consentirne una corretta gestione.

Il data base sui Coleotteri e Lepidotteri Ropaloceri di particolare interesse naturalistico presenti nei Parchi regionali siciliani sarà certamente

suscettibile di ulteriori modifiche ed integrazioni ed è aperto ad eventuali suggerimenti che dovessero giungere in futuro; esso rappresenta comunque una base di partenza sulla quale costruire una banca dati di più ampio respiro che comprenda tutti i variegati ed articolati ordini della classe degli Insetti, intercettando ambiti spazio-temporali differenti e consentendo così di cogliere la maggiore complessità possibile delle reti trofiche degli ecosistemi e le loro interrelazioni.

In questa ottica sarebbe quanto mai opportuno che il data base venisse esteso anche a tutto il restante sistema delle aree protette siciliane (Riserve Regionali, SIC e ZPS) in modo tale da rappresentare un utile strumento di interpretazione del territorio e di pianificazione ambientale.

Ringraziamenti. — Il presente contributo è stato realizzato anche grazie al contributo di amici e colleghi che vogliamo, in questa sede, ringraziare: A. Carapezza (Palermo), B. Massa (Palermo) e M. Romano (Capaci).

BIBLIOGRAFIA

- ADORNO A. & ZANETTI A., 1999 — Descrizione di un nuovo *Paederus* F., 1775 di Sicilia, con note sistematiche, biogeografiche ed ecologiche sulle specie italiane dei sottogeneri *Paederus* s. str. e *Eopaederus* Scherpeltz, 1957 (Coleoptera: Staphylinidae). — *Ann. Soc. ent. Fr.*, (N.S.), 35: 189-201.
- ADORNO A. & ZANETTI A., 2003 — Descrizione di tre nuove specie siciliane del genere *Sunius* Curtis, 1829, con note sulle specie italiane e su alcune specie mediterranee occidentali (Coleoptera, Staphylinidae: Paederinae). — *Boll. Mus. civ. St. nat. Verona*, Botanica Zoologia, 27: 31-44.
- ANGELINI F., AUDISIO P., BOLOGNA M.A., DE BIASE A., FRANCISCOLO M.E., NARDI G., RATTI E. & ZAMPETTI M.F., 1995 — Coleoptera Polyphaga XII (Heteromera escl. Lagriidae, Alleculidae, Tenebrionidae). In Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds), Checklist delle specie della fauna italiana, 57. — *Calderini*, Bologna.
- ANGELINI F., AUDISIO P., CASTELLINI G., POGGI R., VAILATI D., ZANETTI A. & ZOIA S., 1995 — Coleoptera Polyphaga II (Staphylinoidea escl. Staphylinidae). In Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds), Checklist delle specie della fauna italiana, 47. — *Calderini*, Bologna.
- ANGELINI F., AUDISIO P., DE BIASE A., POGGI R., RATTI E. & ZAMPETTI M.F., 1995 — Coleoptera Polyphaga XI (Clavicornia II). In Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds), Checklist delle specie della fauna italiana, 56. — *Calderini*, Bologna.
- ANGELINI F., FABBRI R. & MASCAGNI A., 1995 — Coleoptera Polyphaga VI (Byrrhoidea, Dryopoidea). In Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds), Checklist delle specie della fauna italiana, 51. — *Calderini*, Bologna.
- ANGELINI F. & POGGI R., 1995 — Coleoptera Polyphaga IV (Eucitenoidea, Dascilloidea). In Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds), Checklist delle specie della fauna italiana, 49. — *Calderini*, Bologna.
- AUDISIO P., CANEPARI C., DE BIASE A., POGGI R., RATTI E. & ZAMPETTI M.F., 1995 — Coleoptera Polyphaga XI (Clavicornia II) In Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds), Checklist delle specie della fauna italiana, 56. — *Calderini*, Bologna.

- AUDISIO P., DE BIASE A., FERRO G., MASCAGNI A., PENATI F., PIRISINU Q. & VIENNA P., 1995 — Coleoptera Myxophaga, Polyphaga I (Hydrophiloidea, Histeroidea). In Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds), Checklist delle specie della fauna italiana, 46. — *Calderini*, Bologna.
- AUDISIO P., LIBERTI G., NARDI G. & POGGI R., 1995 — Coleoptera Polyphaga VIII (Cantharoidea, Dermestoidea). In Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds), Checklist delle specie della fauna italiana, 53. — *Calderini*, Bologna.
- AUDISIO P., GOBBI G., LIBERTI G. & NARDI G., 1995 — Coleoptera Polyphaga IX (Bostrichoidea, Cleroidea, Limexiloidea). In Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds), Checklist delle specie della fauna italiana, 54. — *Calderini*, Bologna.
- BALLETTO E. & CASSULLO L.A., 1995. — Lepidoptera Hesperoidea, Papilionoidea. In: Minelli, A., Ruffo, S. & La Posta, S. - Checklist delle specie della fauna italiana, 89. — *Calderini*, Bologna.
- BAVIERA C. & SPARACIO I., 2002 — Descrizione di una nuova specie di *Buprestis* Linnaeus della Sicilia (Coleoptera Buprestidae). — *Naturalista sicil.*, 26: 93-99.
- BIONDI B., DACCORDI M., REGALIN R. & ZAMPETTI M. F., 1994. — Coleoptera Polyphaga XV (Chrysomelidae, Bruchidae). In Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds), Checklist delle specie della fauna italiana, 60. — *Calderini*, Bologna.
- CICERONI A., PUTHZ V. & ZANETTI A. 1995 — Coleoptera Polyphaga III (Staphylinidae). In Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds), Checklist delle specie della fauna italiana, 48. — *Calderini*, Bologna.
- GOBBI G. & PLATIA G., 1995 — Coleoptera Polyphaga VII (Elateroidea, Buprestoidea). In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (Eds), Checklist delle specie della fauna italiana, 52. — *Calderini*, Bologna, 18 pp.
- ROMANO M. & SPARACIO I., in stampa — *L'Anostirus (Parastirus) cerrutii* Binaghi, 1940 in Sicilia — *Naturalista sicil.*, 28.
- SABELLA G., 1998 — Pselafidi di Sicilia. — *Monografie Mus. Reg. Sc. Nat. Torino*, XXV: 415 pp.
- SABELLA G. & ZANETTI A., 1991 — Studi sulle comunità a Coleotteri Stafilinidi dei Monti Nebrodi (Sicilia) (1° contributo). — *Animalia*, 18: 269-297.
- SAMA G., 1994 — Coleoptera Polyphaga XIV (Cerambycidae). In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds). Checklist delle specie della fauna italiana, 59. — *Calderini*, Bologna.
- SPARACIO I., 1995/1999 — Coleotteri di Sicilia (vol. I-II-III). — *L'Epos ed.*, Palermo.
- SPARACIO I., 2002 — *Anthaxia giorgioi* sp. n. from M.te Etna, Sicily (Coleoptera Buprestidae). — *Folia Heyrovskyana*, 10: 115-118.
- SPARACIO I., 2003 — *La Mimela Junii* (Duftschumid, 1805) in Sicilia (Coleoptera Scarabaeoidea Rutelidae). — *Naturalista sicil.*, 26: 93-99.
- SVIHLA V., 2002 — A contribution to knowledge of the subfamily Malthininae (Coleoptera: Cantharidae) from the western Palaearctic. — *Folia Heyrovskyana*, 10: 119-154.
- VIGNA TAGLIANTI A., 1993 — Coleoptera Archostemata, Adepaga I (Carabidae). In Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds), Checklist delle specie della fauna italiana, 44. — *Calderini*, Bologna.
- VIGNA TAGLIANTI A., AUDISIO P. A., BELFIORE C., BIONDI M., BOLOGNA M. A., CARPANETO G. M., DE BIASE A., DE FELICI S., PIATTELLA E., RACHELI T., ZAPPAROLI M. & ZOIA S., 1993 — Riflessioni di gruppo sui corotipi fondamentali della fauna W-Paleartica ed in particolare italiana. — *Biogeographia*, n. s., 16 [1992]: 159-179.

Indirizzo degli Autori — G. SABELLA, Dipartimento di Biologia Animale "M. La Greca", via Androne, 81, 95124 Catania, email:sabellag@unict.it; I. SPARACIO, via E. Notarbartolo, 54 int. 13, 90145 Palermo, e-mail: isparacio@inwind.it.