

CHRYSOPIDAE*Chrysoperla carnea* (Stephens, 1836)

062.042.0.001.0 EUR
 GPr
 OLm M+
 OPdC
 ACm
 APdO

Chrysoperla lucasina (Lacroix, 1912)

062.042.0.002.0 EUR
 GPr M++
 OLm
 OPdC
 ACm M+
 APdO

Hypochrysa elegans (Burmeister, 1839)

062.049.0.001.0 EUR
 GPr
 OLm
 OPdC M+
 ACm
 APdO

3 spp.

MYRMELEONTIDAE*Myrmeleon formicarius* Linné, 1767

062.056.0.001.0 ASE
 GPr
 OLm
 OPdC L+, M+
 ACm
 APdO

1 sp.

ASCALAPHIDAE*Libelloides coccajus* (Denis & Schiffermüller, 1775)

062.069.0.001.0 SEU
 GPr
 OLm
 OPdC R+
 ACm L+
 APdO

1 sp.

MECOPTERA

Agostino LETARDI

PANORPIDAE*Panorpa alpina* Rambur, 1842

062.072.0.001.0
 GPr M+
 OLm M+, P+
 OPdC
 ACm M+
 APdO

Panorpa sp. cfr. *alpina* Rambur, 1842

GPr
 OLm P+
 OPdC
 ACm
 APdO

Panorpa sp. cfr. *communis* Linné, 1758

GPr M+
 OLm
 OPdC
 ACm
 APdO

Panorpa germanica Linné, 1758

062.072.0.006.0
 GPr M+
 OLm
 OPdC
 ACm
 APdO

Panorpa sp.

GPr
 OLm R+
 OPdC R+
 ACm
 APdO

5 spp.

CONSIDERAZIONI GENERALI

La fauna risultante dalle catture è composta da specie per lo più euriecie, nessuna delle quali è realmente minacciata o particolarmente rara. Ulteriori considerazioni di carattere faunistico necessitano di ricerche più accurate.

GENERAL OBSERVATIONS

The captured fauna mainly consists in eurieocious species, none of which are seriously endangered or particularly rare. Further faunistic considerations would need more accurate research.

ARTROPODI

dell'orizzonte del faggio
NELL'APPENNINO
SETTENTRIONALE

Primo contributo

*Arthropods of the beech-wood belt
in the northern Appennines
First contribution*

A cura di *Edited by*

PIERFILIPPO CERRETTI, ANDREA TAGLIAPIETRA, MARA TISATO,
STEFANO VANIN, FRANCO MASON, MARZIO ZAPPAROLI

Conservazione Habitat Invertebrati II
Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale
Verona - Bosco della Fontana
Direzione per la Conservazione della Natura - Corpo Forestale dello Stato

Gianluigi Arcari Editore
Mantova
2003



A cura di *Edited by*: Pierfilippo Cerretti, Andrea Tagliapietra, Mara Tisato, Stefano Vanin, Franco Mason, Marzio Zapparoli

Comitato Scientifico *Scientific Board*: Davide De Laurentis (Roma), Sandro La Posta (Roma), Bernhard Merz (Genève), Alessandro Minelli (Padova), Giuseppe B. Osella (L'Aquila), Enrico Ratti (Venezia), Leo Rivosecchi (Roma), Rudolf Rozkošný (Brno), Sandro Ruffo (Verona), Martin C. D. Speight (Dublin), Augusto Vigna Taglianti (Roma), Norman E. Woodley (Washington), Adriano Zanetti (Verona).

Ricerche di campo, smistamento a cura del CNBF *Field's research, sorting, editing by CNBF*: Daniele Birtele, Pierfilippo Cerretti, Francesco Donini, Andrea Tagliapietra, Mara Tisato, Stefano Vanin.

Testi di *Texts by*: Pierfilippo Cerretti, Andrea Tagliapietra, Mara Tisato, Stefano Vanin, Franco Mason, Marzio Zapparoli.

Traduzione inglese *English translations*: Daniel Whitmore (Roma) (Introduzione, Schede pp. 25-27, Materiali e metodi, Elenco faunistico); Alison M. N. Garside (Padova) (Schede pp. 28-31, Bilancio faunistico, Conservazione), Tamsyn Speight (Dublin) (revisione generale del testo).

Progetto grafico *Graphic design*: Pippo Ansaldo.

In copertina *In cover*: Foresta di Campolino (fotografia *photo*: Lucio Bortolotti).

Fotografie *Photos*: Lucio Bortolotti (pp. 21-24, 26), Archivio CFS-Lucca (p. 16), Antonio Bocchi (p. 14), Alberto Mauri (p. 19).

Tavole ad acquerello *Watercolours plates*: Franco Mason

Disegni a matita *Pencil drawings*: Valeria Bigardi (pp. 5, 25 sopra *above*), Saba Ferrari (pp. 18, 25 sotto *below*), Lupò (p. 254).

Esempio di citazione di un singolo contributo *Suggestion for the quotation-sample of a single contribution*:

Vigna Taglianti A., 2003. Carabidae pp. 80-87. In: Cerretti P., Tagliapietra A., Tisato M., Vanin S., Mason F., Zapparoli M. (eds.). Artropodi dell'orizzonte del faggio nell'Appennino Settentrionale, Primo contributo. Conservazione Habitat Invertebrati 2. Gianluigi Arcari Editore, Mantova, pp. 256.

Citazione del volume *Suggested quotation of the volume*:

Cerretti P., Tagliapietra A., Tisato M., Vanin S., Mason F., Zapparoli M. (eds.), 2003. Artropodi dell'orizzonte del faggio nell'Appennino Settentrionale, Primo contributo. Conservazione Habitat Invertebrati 2. Gianluigi Arcari Editore, Mantova, pp. 256.

© Copyright. Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale (CNBF). Direzione per la Conservazione della Natura, Corpo Forestale dello Stato.

Serie realizzata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Direzione per la Conservazione della Natura e dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Corpo Forestale dello Stato, Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale (CNBF).

This publication's series is the result of a co-operation between the «Direzione per la Conservazione della Natura, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio», the «Ministero delle Politiche Agricole e Forestali», «Corpo Forestale dello Stato, Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale (CNBF)».

La responsabilità scientifica dei singoli contributi è di esclusiva pertinenza degli autori *The scientific responsibility of the single contributors pertains only to the author's*.

Corrispondenza per la distribuzione *Correspondence concerning distribution should be addressed to*:

Corpo Forestale dello Stato, Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale
Via C. Ederle 16 a
37100 Verona (Italia).

ISBN 88-88499-11-3



Ministero per le Politiche Agricole e Forestali
Corpo Forestale dello Stato, Roma



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
Direzione per la Conservazione della Natura, Roma

SOMMARIO CONTENTS

<p>PRESENTAZIONI <i>FOREWORDS</i></p>	8	<p>ELENCO FAUNISTICO <i>FAUNISTIC LIST</i></p>	50
<p>INTRODUZIONE <i>INTRODUCTION</i></p>	3	<p>Pseudoscorpionida</p>	64
<p style="padding-left: 20px;">Guadine Pradaccio</p>	15	<p>Araneae</p>	65
<p style="padding-left: 20px;">Orecchiella</p>	16	<p>Chilopoda</p>	70
<p style="padding-left: 20px;">Abetone</p>	20	<p>Odonata</p>	74
<p>P. Cerretti, A. Tagliapietra, M. Tisato, S. Vanin, M. Zapparoli</p>		<p>Orthoptera</p>	74
<p>LINEAMENTI GEOMORFOLOGICI E BOTANICI <i>GEOMORPHOLOGY AND BOTANY: OUTLINES</i></p>	25	<p>Dermaptera</p>	76
<p>P. Cerretti, A. Tagliapietra</p>		<p>Plecoptera</p>	76
<p>CENNI SULL'ORIGINE DEL POPOLAMENTO ANIMALE E VEGETALE DELL'APPENNINO <i>NOTES ON THE ORIGINS OF ANIMAL AND PLANT POPULATIONS ON THE APPENNINES</i></p>	28	<p>Coleoptera</p>	80
<p>P. Cerretti, A. Tagliapietra</p>		<p>Neuropterida</p>	122
<p>COROTIPI <i>CHOROTYPES</i></p>		<p>Mecoptera</p>	123
<p>M. Zapparoli</p>		<p>Siphonaptera</p>	124
<p>MATERIALI E METODI <i>MATERIALS AND METHODS</i></p>	43	<p>Diptera</p>	125
<p>D. Birtele, A. Tagliapietra</p>		<p>Trichoptera</p>	206
		<p>Lepidoptera</p>	207
		<p>Hymenoptera</p>	216
		<p>UN BILANCIO FAUNISTICO <i>A FAUNAL BUDGET</i></p>	
		<p>P. Cerretti, M. Zapparoli</p>	
		<p>CONSERVAZIONE <i>CONSERVATION</i></p>	
		<p>P. Cerretti, F. Mason, A. Tagliapietra, M. Tisato</p>	
		<p>INDIRIZZO DEGLI AUTORI <i>AUTHOR'S ADDRESS</i></p>	
		<p>INDICE <i>INDEX</i></p>	251