

ISSN 0004 - 6000

BOLLETTINO DELL'ASSOCIAZIONE ROMANA DI ENTOMOLOGIA

VOL. LXIV (2009) N. 1-4



A.R.D.E. Fondata da Omero Castellani nel 1945

Endemismi italiani 52 - *Tetracanthella apenninica* Parisi, 2007 (Collembola, Isotomidae)...I-II

A cura della Redazione - Editoriale...II

Laura Spada, Marco Bardiani e Gianluca Nardi - Artropodi delle Riserve Naturali “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) e “Guadine Pradaccio” (Emilia-Romagna, Parma). Introduzione p. 3

Nel periodo maggio-agosto 2008, la Riserva Naturale Biogenetica Statale “Guadine Pradaccio” (Corniglio, Parma) e la Riserva Naturale Biogenetica Statale “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Rezzoaglio, Genova), gestite dal Corpo Forestale dello Stato, sono state oggetto di ricerche sugli Artropodi. Le caratteristiche ambientali delle aree, le stazioni campionate, i metodi di raccolta utilizzati e i dati bibliografici pregressi sono qui brevemente illustrati.

Giulio Gardini - Gli Pseudoscorpioni della Riserva Naturale “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) (Pseudoscorpiones) p. 33

Sono elencate quattro specie di Pseudoscorpioni della Riserva Naturale “Agoraie di Sopra e Moggetto”. Seguono sintetiche considerazioni faunistiche in relazione al popolamento chernetologico ligure e alle conoscenze tassonomiche dei principali generi di Pseudoscorpioni geofili.

Marzio Zapparoli - Primi dati sul popolamento dei Chilopodi delle Riserve Naturali “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) e “Guadine Pradaccio” (Emilia-Romagna, Parma) (Chilopoda) p. 39

In questo lavoro sono elencati e discussi i Chilopodi raccolti nell’ambito di uno studio sul popolamento degli artropodi di due Riserve Naturali dell’Appennino settentrionale gestite dal Corpo Forestale dello Stato e proposte come Siti di Importanza Comunitaria ai sensi della Direttiva Europea “Habitat” (Progetto LIFE Natura IT/04/190): la Riserva Naturale “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, prov. di Genova, 17 ha) e la Riserva Naturale Biogenetica Statale “Guadine Pradaccio” (Emilia-Romagna, prov. di Parma, 289 ha). Sono inoltre inclusi i pochi dati di letteratura disponibili e alcuni dati inediti occasionalmente raccolti in aree limitrofe. Nella Riserva “Agoraie di Sopra e Moggetto” sono segnalate 12 specie (7 Lithobiomorpha, 3 Scolopendromorpha, 2 Geophilomorpha), nella Riserva “Guadine Pradaccio” sono segnalate 5 specie (4 Lithobiomorpha, 1 Geophilomorpha). Benchè ancora molto lacunose, le informazioni raccolte mettono in evidenza un popolamento interessante, in prevalenza costituito da specie a corotipo europeo (in particolare centroeuropeo) e ad ecologia essenzialmente forestale. Significativa è la presenza di *Lithobius dentatus* C.L. Koch, 1844 e *L. lucifugus* L. Koch, 1862, elementi centroeuropei, entrambi raccolti ad “Agoraie di Sopra e Moggetto”, al limite meridionale del loro areale, e di *L. pilicornis* Newport, 1844, elemento W-Europeo, rinvenuto a “Guadine Pradaccio”, al limite orientale del suo areale appenninico, non ancora segnalato nell’Appennino tosco-emiliano.

Andrea Baldi e Sönke Hardersen - Gli Odonati della Riserva Naturale “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) (Odonata) p. 59

Negli anni 2001 e 2008 sono stati studiati gli odonati della Riserva Naturale “Agoraie di Sopra e Moggetto”. Complessivamente sono state raccolte 15 specie. La segnalazione più importante è quella di *Aeshna juncea* (Linnaeus, 1758) (Aeshnidae) che risulta essere la prima per la Liguria e la più meridionale conosciuta in Italia. Un'altra specie segnalata per la prima volta per la Liguria è *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758 (Libellulidae). Le specie numericamente dominanti nella Riserva sono *Lestes dryas* Kirby, 1890 (Lestidae) e *Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758) (Libellulidae).

Marco Bardiani Filippo Maria Buzzetti - Blattari e Ortotteri delle Riserve Naturali “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) e “Guadine Pradaccio” (Emilia-Romagna, Parma) (Blattaria, Orthoptera) p. 69

Ricerche effettuate dal Centro Nazionale per la Biodiversità Forestale “Bosco Fontana” di Verona nel 2008 nelle Riserve Naturali Biogenetiche “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Genova) e “Guadine Pradaccio” (Parma) hanno portato al rinvenimento di diverse specie di blattari e ortotteri. Queste ricerche integrano quelle effettuate tra il 1999 e il 2001, dal medesimo Centro, a “Guadine Pradaccio” e in altre quattro riserve nell’Appennino settentrionale. Complessivamente sono segnalate 21 specie ad “Agoraie di Sopra e Moggetto” e 6 specie a “Guadine Pradaccio”. Il dato più interessante è il ritrovamento di un esemplare di *Roeseliana azami azami* (Finot, 1892) (Orthoptera, Tettigoniidae) nella riserva “Agoraie di Sopra e Moggetto”; tale segnalazione è la prima certa per l’Italia. Inoltre, *Decticus albifrons* (Fabricius, 1775), raccolto nell’Appennino Parmense, è segnalato per la prima volta per l’Emilia-Romagna.

Augusto Vigna Taglianti - Dermatteri della Riserva Naturale “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) (Dermaptera) p. 91

Chelidurella fontanai Galvagni, 1996, una specie di Dermaptera Forficulidae, viene segnalata per la “Riserva Naturale Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova), sulla base delle specifiche ricerche recentemente svolte nell’ambito del Progetto Life-Nat/It/04190-CNBF. Questa interessante specie endemica delle Alpi Occidentali, con limitata estensione all’Appennino settentrionale ed alla Corsica, viene commentata dal punto di vista tassonomico, faunistico ed ecologico, e vengono riportati tutti i dati corologici finora disponibili.

Augusto Vigna Taglianti - I Carabidi delle Riserve Naturali “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) e “Guadine Pradaccio” (Emilia-Romagna, Parma) (Coleoptera, Carabidae) p. 99

Vengono segnalate 38 specie di Carabidi per due aree protette dell’Appennino settentrionale, la “Riserva Naturale Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) e la “Riserva Naturale Biogenetica Statale Guadine Pradaccio” (Emilia-Romagna, Parma) (rispettivamente 23 e 24 specie), sulla base dei pochi dati di letteratura disponibili e delle specifiche ricerche recentemente svolte nell’ambito del Progetto Life-Nat/It/04190-CNBF. Per ogni specie vengono riportati brevi commenti corologici, faunistici ed ecologici. Viene infine discusso il significato e l’interesse del popolamento dell’area, dal punto di vista biogeografico. Quasi tutte le specie sono da considerare elementi alpini, ad affinità settentrionali, presenti come relitti postglaciali nell’Appennino, con diffusione variamente estesa verso sud. Almeno sei specie raggiungono proprio in questo tratto dell’Appennino settentrionale il limite meridionale dell’areale. Va notato infine che nella Riserva

delle Agoraie si trovano le sole popolazioni appenniniche attuali di *Trepanes doris*, di *Pterostichus diligens* e di *Agonum versutum*, elementi igrofilo di torbiera che, insieme con un gruppo di almeno altre sette specie di Carabidi endemiche e subendemiche presenti nell'area, possono assumere il significato di emergenze faunistiche di notevole rilievo. Viene infine allegata la lista preliminare delle specie finora note per il Parco Regionale dell'Aveto (Liguria, Genova).

Adriano Zanetti - Gli Stafilinidi delle Riserve Naturali "Agoraie di Sopra e Moggetto" (Liguria, Genova) e "Guadine Pradaccio" (Emilia-Romagna, Parma) (Coleoptera, Staphylinidae) p. 129

Sono segnalate 61 specie di Staphylinidae recentemente raccolte nella Riserva Naturale "Agoraie di Sopra e Moggetto" (Liguria, Genova) ed è fornito un elenco aggiornato di quelle (88) conosciute per la Riserva Naturale Biogenetica "Guadine Pradaccio" (Emilia-Romagna, Parma). Inoltre, è fornita una sintesi complessiva delle 210 specie sinora note per i settori dell'Appennino settentrionale includenti tali Riserve. Due specie in Italia precedentemente conosciute soltanto di una o due località, sono segnalate della citata Riserva ligure: *Quedius brevicornis* (Thomson, 1860) e *Romphocallus bernhaueri* (Sainte-Claire Deville, 1907); entrambe sono state raccolte in associazione con ghiri. *Tachinus marginellus angelinii* Schülke, 1996, *Atheta hygrobia vindobonensis* Brundin, 1944 e *A. taxiceroides* Munster, 1932 sono segnalate per la prima volta per la Liguria. La nuova stazione di *Tachinus marginellus angelinii* è la più settentrionale sinora nota. Infine, sono fornite nuove segnalazioni regionali (Trentino, Basilicata, Veneto, Lazio) per le seguenti specie: *Atheta hygrobia vindobonensis*, *Erichsonius cinerascens* (Gravenhorst, 1802), *Quedius brevicornis* e *Q. invreae* Gridelli, 1924.

Matteo Montagna - Osservazioni sui Crisomelidi delle Riserve Naturali "Agoraie di Sopra e Moggetto" (Liguria, Genova) e "Guadine Pradaccio" (Emilia-Romagna, Parma) (Coleoptera, Chrysomelidae) p. 163

Nel presente lavoro sono riportati i Crisomelidi della Riserva Naturale Biogenetica Statale Agoraie di Sopra e Moggetto" (Rezzoaglio, Genova) e della Riserva Naturale Biogenetica Statale "Guadine Pradaccio" (Corniglio, Parma). Le raccolte sono avvenute nella prima località in data 30 luglio e 20-21 agosto 2008, mentre nella seconda durante il periodo 1999-2001 e 23-24 maggio 2008. Nel complesso sono state censite 29 specie appartenenti a 17 generi e 6 sottofamiglie. Per la Riserva "Agoraie di Sopra e Moggetto" sono state censite 12 specie, mentre per "Guadine Pradaccio" 21 specie. Tra queste sono di notevole interesse faunistico ed ecologico le otto specie di Donacini. *Oreina cacaliae barii* (Schatzmayr, 1943) e *O. elongata zoiai* Daccordi & Ruffo, 1986 risultano interessanti da un punto di vista sistematico mentre la segnalazione di *Psylliodes solarii* Leonardi, 1975 per la Riserva "Guadine Pradaccio" è la terza per l'Italia.

Gianluca Nardi, Paolo Cornacchia, Claudio Canepari, Enzo Colonnelli, Gianfranco Liberti, Alessandro Mascagni, Emanuele Piattella, Saverio Rocchi e Stefano Zoia - Note sui Coleotteri delle Riserve Naturali "Agoraie di Sopra e Moggetto" (Liguria, Genova) e "Guadine Pradaccio" (Emilia-Romagna, Parma) (Coleoptera) p. 183

Sono forniti reperti di 156 specie appartenenti a 52 taxa di gruppo famiglia (Alexiidae, Armatopodidae, Biphylidae, Byrrhidae, Byturidae, Cantharidae, Cerambycidae, Cerylonidae, Cetoniidae, Coccinellidae, Curculionidae, Dascillidae, Dasytidae, Dryopidae, Dytiscidae, Elateridae, Elmidae, Endomychidae, Geotrupidae, Haliplidae, Helophoridae, Heteroceridae,

Hydraenidae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Lampyridae, Latridiidae, Leiodidae Cholevinae, Limnichidae, Lucanidae, Lycidae, Lymexylidae, Malachiidae, Melandryidae, Melolonthidae, Monotomidae, Niti- dulidae, Noteridae, Oedemeridae, Ptinidae (= Anobiidae), Pyrochroidae, Rutelidae, Salpingidae, Scolytidae, Scydmaenidae, Staphylinidae Dasycerinae, Staphylinidae Pselaphinae, Tenebrionidae Alleculinae, Tetratomidae, Trogidae, Trogossitidae, Zopheridae) provenienti da due Riserve Naturali appenniniche (“Agoraie di Sopra e Moggetto” e “Guadine Pradaccio”) e dalle aree limitrofe. Complessivamente risultano segnalate 170 specie per la Riserva “Agoraie di Sopra e Moggetto” e 263 per quella di “Guadine Pradaccio”. *Agabus (Gaurodytes) guttatus guttatus* (Paykull, 1798) (Dytiscidae) è segnalato con certezza dell’Emilia-Romagna; *Enochrus (Lumetus) ochropterus* (Marsham, 1802) (Hydrophilidae) e *Simo hirticornis* (Herbst, 1795) (Curculionidae) sono specie nuove per la Liguria; *Aplocnemus (Aplocnemus) alpestris* Kiesenwetter, 1861 (Dasytidae), raccolta in entrambe le Riserve, è nuova per l’Appennino; *Esolus parallelepipedus* (P.W.J. Müller, 1806) (Elmidae) e *Leiosoma concinnum* Boheman, 1842 (Curculionidae) sono nuove per l’Emilia-Romagna. *Aplocnemus (Aplocnemus) alpestris* Kiesenwetter, 1861 (Dasytidae) è segnalata per la prima volta per il Kazakhstan; *Dasytes (Hypodasytes) erratus* Schilsky, 1895 (Dasytidae) è segnalata per la prima volta dei Balcani (Croazia e Bulgaria). Le segnalazioni per la Sardegna di *Helophorus (Rhopalhelophorus) obscurus* Mulsant, 1844 (Helophoridae) sono riferite ad *H. (R.) subarcuatus* Rey, 1885.

Agostino Letardi - Neurotteri e Mecotteri delle Riserve Naturali “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) e “Guadine Pradaccio” (Emilia-Romagna, Parma) (Megaloptera, Raphidioptera, Neuroptera, Mecoptera) p. 281

I Megaloptera (1 specie), Raphidioptera (2 specie), Neuroptera (9 specie) e Mecoptera (4 specie) raccolti nelle due aree appenniniche protette - “Guadine Pradaccio” (Emilia, Parma) e “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) - e nelle zone limitrofe sono elencati. Di ogni specie sono forniti inoltre il corotipo e la distribuzione italiana. Il carattere preliminare della ricerca e l’esiguità del popolamento rilevato non permette ulteriori considerazioni su aspetti di carattere zoogeografico e conservazionistico. *Panorpa communis* Linnaeus, 1758 (Mecoptera, Panorpidae) è segnalata per la prima volta per la Liguria.

Peter J. Chandler - Diadocidiidae, Keroplatidae e Mycetophilidae della Riserva Naturale “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) (Diptera) p. 293

Sono state condotte indagini preliminari sui Diadocidiidae, Keroplatidae e Mycetophilidae della Riserva Naturale Biogenetica Statale “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova). Complessivamente sono state identificate 56 specie; *Mycetophila caudata* Staeger, 1840 (Mycetophilidae) è nuova per la fauna Italiana, mentre altre quattro specie della stessa famiglia - *Cordyla flaviceps* (Staeger, 1840), *Mycetophila dziedzickii* Chandler, 1977, *M. occultans* Lundström, 1913, *Phronia nigricornis* (Zetterstedt, 1852) - erano note in Italia solo dell’Alto Adige.

Emilia P. Nartshuk - I Cloropidi delle Riserve Naturali “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) e “Guadine Pradaccio” (Emilia-Romagna, Parma) (Diptera, Chloropidae) p. 301

Sono state condotte indagini sui Cloropidi di due Riserve Naturali Biogenetiche Statali dell’Appennino settentrionale: “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) e “Guadine Pradaccio” (Emilia-Romagna, Parma). Complessivamente sono state raccolte 27 specie: 12 specie a

“Guadine Pradaccio” e 24 ad “Agoraie di Sopra e Moggetto”. *Chloropsina distinguenda* (Frey, 1909) è nuova per l’Italia, altre specie sono segnalate per la prima volta per l’Appennino settentrionale.

Daniele Birtele - I Ditteri Sirfidi delle Riserve Naturali “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) e “Guadine Pradaccio” (Emilia-Romagna, Parma) (Diptera, Syrphidae) p. 315

Dal 1999 al 2001 e nel 2008 sono state condotte indagini faunistiche in due Riserve Naturali Biogenetiche Statali dell’Appennino settentrionale: “Guadine Pradaccio” (Liguria, Genova) e “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Emilia-Romagna, Parma). Nel presente lavoro, in cui sono trattati i Diptera Syrphidae, è fornito un elenco di specie per “Agoraie di Sopra e Moggetto”, viene aggiornato l’elenco delle specie presentato in un precedente contributo su “Guadine Pradaccio” e viene fornita una analisi zoogeografica preliminare del popolamento di entrambe le Riserve. Nel complesso sono state raccolte 71 specie di Syrphidae (63 specie nella Riserva di “Guadine Pradaccio” e 31 specie nella Riserva di “Agoraie di Sopra e Moggetto”). *Melanogaster nuda* (Macquart, 1829), in Italia sinora nota genericamente delle regioni continentali e di Sicilia, è segnalata di Trentino, Emilia e Toscana. *Eupeodes lundbecki* (Soot Ryen, 1946) e *Melanogaster aerosa* (Loew, 1843) sono segnalate per la prima volta per la fauna italiana.

Daniel Whitmore - Sarcofagidi di due Riserve Naturali dell’Appennino settentrionale (Diptera, Sarcophagidae) p. 337

Sono elencate otto specie di sarcofagidi (Diptera, Sarcophagidae) raccolte in due riserve naturali dell’Appennino settentrionale: una nella Riserva “Guadine Pradaccio” (Parma), sette nella Riserva “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Genova). Sono inoltre forniti, per tutte le specie, reperti inediti provenienti da altre zone d’Italia, comprese alcune nuove segnalazioni regionali; tra queste, *Brachicoma devia* (Fallén, 1820) è nuova per la Sicilia e *Sarcophaga (Liopygia) argyrostoma* (Robineau-Desvoidy, 1830) è nuova per la Sardegna.

Alberto Zilli - Reperti di Eteroceri della Riserva Naturale “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) (Lepidoptera) p. 347

Durante alcune indagini sull’entomofauna della Riserva Naturale “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) sono state rinvenute sette specie di Pyraloidea e Noctuoidea (Lepidoptera). Le specie finora individuate nella riserva sono tendenzialmente mesofile o ad ampia valenza ecologica.

Sönke Hardersen - Dati preliminari sugli Hesperioidea e Papilionoidea della Riserva Naturale “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) (Lepidoptera) p. 353

Durante una breve ricerca (luglio-agosto 2008) nella Riserva Naturale “Agoraie di Sopra e Moggetto” (Liguria, Genova) sono state rinvenute 13 specie di Hesperioidea e Papilionoidea. Tutte sono relativamente comuni in Italia ed erano già note di località prossime alla Riserva.

Atti sociali...p. 361

