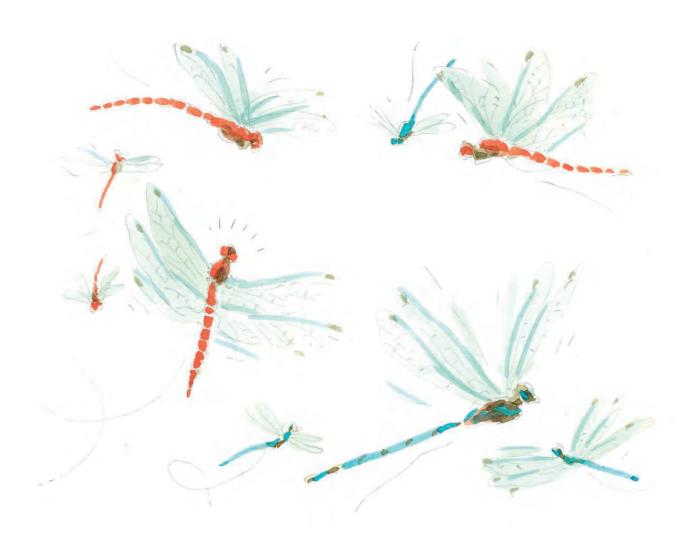


Christian Cavalieri Virgilio Dionisi Michele Petrucci Luciano Poggiani

LIBELLULE del Metauro





LIBELLULE del Metauro



© Fondazione Cassa di Risparmio di Fano 1^a edizione - 2013

Produzione artistica e letteraria riservata per tutti i Paesi. Ogni riproduzione, anche parziale e con qualunque mezzo, è vietata. Il presente volume è fuori commercio. L'Editore è a disposizione degli aventi diritto per eventuali fonti iconografiche non individuate.

Coordinamento: Luciano Poggiani

Autori: Christian Cavalieri, Virgilio Dionisi, Michele Petrucci e Luciano Poggiani

Fotografie: Virgilio Dionisi, Luciano Poggiani, Christian Cavalieri, Fabio Sacchi, Claudio Poli, Federico Landi, Francesco Bedosti, Marco Bondini, Simone Ottorino Bai e Giacomo Cherchi.

Nel capitolo "La biologia delle libellule" le foto senza indicazione di autore sono di Christian Cavalieri, Virgilio Dionisi, Luciano Poggiani, Claudio Poli, Fabio Sacchi, Fabio Fulgini (Gruccione), Roberto Ceccucci (Lodolaio), Giuliano Gerra & Silvio Sommazzi (Cannareccione) - www.justbirds.it, Vincent Palomares - www.oiseaux.net (Falco cuculo), N. Sloth - www.biopix.dk (Asellus) e Jens Christian Schou - www.biopix.dk (Gammarus)

Collaboratori: alla redazione Paola Fulgenzi, all'elaborazione delle cartine di distribuzione Niccolò Dionisi

Si ringraziano Federico Landi per la consulenza nella determinazione di alcune specie, i dati forniti e la revisione del testo e Nicoletta Bedosti, direttrice del Museo Paleontologico "L. Sorbini" dell'Ente Parco Nat. Reg. del Monte San Bartolo - Pesaro, per le notizie sulla libellula fossile *Italolestes stroppai*

Autorizzazioni: le immagini relative al manoscritto *Supplemento alle lezioni botaniche preso dai due regni Animale,* e *Fossile del lettore Cesare Majoli*, (Biblioteca Federiciana di Fano, Fondo Federici n. 86-87) sono pubblicate su concessione del Servizio Biblioteche del Comune di Fano

Come citare il libro: Cavalieri C., Dionisi V., Petrucci M. e Poggiani L., 2013 - *Libellule del Metauro*. Fondazione Cassa di Risparmio di Fano (ed.)

Stampa: Arti Grafiche Stibu - Urbania (PU)

Copertina: disegni di Michele Petrucci



L'Associazione Naturalistica Argonauta (sito web: www.argonautafano.org; e-mail: argonautafano@yahoo.it), fondata a Fano nel 1967, si occupa dello studio, della protezione della natura e delle problematiche ecologiche in generale. E' aderente alla Federazione Nazionale Pro Natura.

Ha realizzato "la Valle del Metauro - Banca dati sugli aspetti naturali e antropici del bacino del Metauro" - www.lavalledelmetauro.org. Gestisce a Fano il Centro di Educazione Ambientale Casa Archilei, il Laboratorio di Ecologia all'Aperto Stagno Urbani e il Centro di Riqualificazione Ambientale Lago Vicini.



La **Federazione Nazionale Pro Natura** (sito web: www.pro-natura.it; e-mail: info@pro-natura.it) raccoglie circa centoventi Associazioni locali distribuite in quasi tutte le regioni italiane.

Dal 1974 ha avuto il riconoscimento ministeriale ed è membro dell'IUCN (Unione Mondiale per la Conservazione della Natura) e del BEE (European Environmental Bureau).

ISBN 978-88-98714-01-8

Versione integrale del presente volume:

http://snap.vu/5di4



"Libellule del Metauro" rappresenta il primo contributo di una serie di pubblicazioni illustranti gli aspetti naturali del Metauro che il Centro di Riqualificazione Ambientale Lago Vicini, della Fondazione Cassa di Risparmio di Fano, intende realizzare in collaborazione con l'Associazione Naturalistica Argonauta aderente alla Federazione Nazionale Pro Natura.

Tali pubblicazioni, questa e le altre che seguiranno, si pongono l'obiettivo di migliorare la conoscenza della natura, nella speranza che ciò possa contribuire alla sua conservazione.

Sono rivolte ad un'ampia schiera di persone: dallo studente, a colui che ha già esperienza in campo naturalistico ma anche al semplice cittadino curioso verso il mondo della natura.

Questo primo volume è dedicato alle Libellule, gruppo animale forse poco noto ma non per questo meno interessante e che, tra l'altro, è stato scelto come simbolo nel logo del Lago Vicini.

E' frutto del lavoro di alcuni naturalisti dell'Argonauta, associazione che per conto della Fondazione Cassa di Risparmio di Fano gestisce il Lago Vicini, posto a ridosso dell'ultimo tratto del Fiume Metauro.

Il testo è organizzato in più parti: una parte "creativa" in cui si sono utilizzati il disegno ("Storia di una libellula rossa") e il linguaggio della narrativa ("Cronache entomologiche"), una parte storica ("Le libellule viste da Cesare Majoli (1746-1823)"), una parte didattica ("La biologia delle Libellule") e una parte specialistica di taglio naturalistico-scientifico ("Le Libellule del bacino del Metauro"); quest'ultima raccoglie i risultati delle ricerche faunistiche condotte dagli autori nel corso di oltre un ventennio.

"Libellule del Metauro" apre un importante squarcio sulle conoscenze di questo gruppo animale, essendo in assoluto il primo libro dedicato alle libellule della Provincia di Pesaro e Urbino.

Ing. Fabio Tombari Presidente Fondazione Cassa di Risparmio di Fano L'Italia, in ambito europeo, è il paese con il maggior numero di specie di libellule, avendo specie prettamente alpine e specie nordafricane che, negli anni, stanno colonizzando il sud della penisola.

L'interesse per questi insetti è cresciuto negli ultimi anni ed i progetti e le attività legate ad essi sono incrementati e si stanno sviluppando in numerose Regioni italiane: ciò ci consente sia di definire meglio la distribuzione delle varie specie sul territorio, sia di rinvenire diverse entità la cui presenza in Italia non era precedentemente conosciuta. Gli insetti, e tra essi le Libellule, rappresentano anche un raffinatissimo strumento di analisi della qualità del territorio.

Nonostante ciò sono tuttora scarse le pubblicazioni in italiano che si occupano di questi insetti ed è per questo che riteniamo la pubblicazione "Libellule del Metauro" un altro passo fondamentale per la divulgazione delle conoscenze sulle specie di libellule.

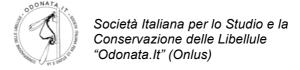
Questo volume, risultato di un lungo e paziente lavoro svolto dagli autori nel bacino del Metauro, ha lo scopo di raccontare quali Libellule sono presenti nel territorio trattato, le loro caratteristiche ed i luoghi dove si possono incontrare. Il lavoro permette di conoscere o approfondire l'importanza e anche la bellezza delle Libellule, insetti conosciuti nella tradizione popolare italiana anche come "cavaocchi"

Il lavoro è ben curato e la passione degli autori per la natura e per le libellule traspare da ogni pagina.

Il libro passa dalla descrizione degli ambienti, al racconto romanzato delle osservazioni odonatologiche, alla disamina e alla raffigurazione di documenti storici, alla descrizione delle specie in schede, provviste di carte di distribuzione.

Altro particolare molto attrattivo è la presenza di bellissime fotografie che ritraggono le libellule in ogni stadio del ciclo vitale ed in ogni loro comportamento, arricchendo, dal punto di vista estetico, la pubblicazione didattico-divulgativa.

La Società Italiana per lo Studio e la Conservazione delle Libellule è quindi molto felice di poter affermare che questo libro si pone come un nuovo utile strumento per incrementare l'interesse verso le libellule.



Dr. Federico Landi Consigliere società

Sommario

	Pag.
Il Centro di Riqualificazione Ambientale Lago Vicini	7
Storia di una libellula rossa	9
Cronache entomologiche	15
Le Libellule viste da Cesare Majoli (1746 - 1823)	28
La biologia delle Libellule - un contributo didattico	33
Le Libellule del bacino del Metauro	60



Aeshna isosceles (foto Claudio Poli)