



Collana "I libri del Lago Vicini" - n. 6

Luciano Poggiani - Pasquale Micali

I MOLLUSCHI

del mare di Fano e del bacino del Metauro



Fondazione
Cassa di Risparmio
di Fano



Collana "I libri del Lago Vicini" n. 6

Luciano Poggiani - Pasquale Micali

I MOLLUSCHI

del mare di Fano e del bacino del Metauro



Fondazione
Cassa di Risparmio
di Fano

© Fondazione Cassa di Risparmio di Fano

1^a edizione - 2018

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.

Fotografie: Marco Bodon, Simone Cianfanelli, Virgilio Dionisi, Hans Hillewaert, Pasquale Micali, Elisabetta Morello, Roberto Para, Luciano Poggiani, Giulio Riga, Sub Rimini Gian Neri, Aydin Östan, Cristiano Solustri, Francesco Turano, Francisco Welter Schultes, Angelo Vannozi.

Disegni: Luciano Poggiani, con rielaborazione di immagini tratte da opere varie.

L'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Alimentazione e l'Agricoltura, cui spettano i diritti di proprietà intellettuale, ha autorizzato di riprodurre disegni da Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche (révision 1) - Méditerranée et Mer Noire, Zone de pêche 37, - Vol. 1 Vegetaux et invertébré.

Si ringraziano:

per i dati forniti e i campioni in visione il Laboratorio di Biologia Marina e Pesca di Fano e Giovanni Mattioli;

per i consigli, l'aiuto nella determinazione delle specie e i dati forniti Paolo Russo, Marco Bodon, Simone Cianfanelli, Folco Giusti, Giorgio Lazzari e Angelo Vannozi.



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.it. 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 EEB (European Environmental Bureau).

ISBN: 978 88 98714 19 3

Versione integrale del presente volume: <https://snap.vu/diaq>



Copertina: *Aporrhais pespelacani* **quarta di copertina:** *Helicodonta obvoluta*

Nella Collana "I libri del Lago Vicini", dopo i volumi dedicati alle libellule, agli uccelli acquatici, ai mammiferi, ai pesci marini ed alle farfalle, non potevano mancare i molluschi. Non solo i molluschi marini, ma anche quelli terrestri e dulciacquicoli del bacino del Metauro. Il volume si offre come ausilio ai neofiti per il linguaggio semplice, per le foto di tutte le specie rinvenute, le chiavi di determinazione e i confronti con le specie simili. Senza mancare del necessario rigore scientifico che lo rende utile anche agli studiosi del settore. Come gli altri volumi della collana, contiene curiosità e notizie sulla vita di questi piccoli animali, organismi viventi sempre in lotta per la sopravvivenza e la riproduzione.

Nella tradizione fanese i molluschi rappresentano un forte elemento di legame col mare, in quanto non sono solo gusci da raccogliere in spiaggia, ma fonte di reddito e risorsa da salvaguardare e sfruttare in modo sostenibile, per continuare la tradizione di pesca a vongole e bombolini negli anni a venire.

Anche i molluschi terrestri e dulciacquicoli, indicatori dello stato di salute del nostro territorio e soprattutto delle acque dolci, meritano l'attenzione dei naturalisti, perché sono parte della biodiversità locale. Essendo talora presenti solo in aree ristrette, sono più vulnerabili dei molluschi marini in caso di alterazione della flora o di mutate condizioni ambientali.

I molluschi si offrono allo studio meglio di altri animali, perché i gusci vuoti possono essere facilmente raccolti sulle spiagge, nelle campagne o ai margini dei corsi d'acqua senza recare alcun danno all'ambiente, poi studiati e conservati per il piacere estetico offerto dalle loro forme e colori: uno studio facile, alla portata di tutti, al quale questo volume offre una chiave di accesso.

Questo volume, come i precedenti, è una sorta di omaggio al territorio e alla fauna locale, nato anch'esso grazie al lavoro instancabile del prof. Luciano Poggiani, che di volta in volta si è avvalso della collaborazione di altri specialisti del gruppo trattato. A tutti loro un grazie per il contributo alla conoscenza e alla valorizzazione del nostro territorio e del suo mare.

Ing. Fabio Tombari
Presidente *Fondazione Cassa di Risparmio*
Fano

Non sono molti i doveri, o gli obblighi, di chi fa scienza, uno di questi è, o meglio dovrebbe essere, divulgare il proprio sapere e trasmetterlo in particolare ai giovani ed a chi per la prima volta si avvicina ad una qualsiasi branca della scienza. Ma la divulgazione non è cosa semplice, bisogna essere chiari, usare le terminologie adatte e non dare mai per scontato che chi legge sia già abbastanza addentro alla materia.

Questo primo essenziale obiettivo è stato pienamente raggiunto dagli Autori i quali hanno studiato una impostazione tale da far sì che man mano che il lettore prosegue nella lettura del testo, acquisisce gli elementi necessari per proseguire. Le terminologie scientifiche un po' complesse che inevitabilmente vanno usate, sono di volta in volta spiegate ed analizzate; se questo non dovesse bastare alla fine viene proposto un utilissimo glossario per completare le conoscenze della materia.

In quest'opera vengono attentamente e puntualmente analizzate le zone oggetto dello studio, con precise indicazioni delle biocenosi, del tipo di fondale, le batimetrie, le frequenze dei ritrovamenti, il tutto per dare al lettore un quadro quanto più completo possibile. Non è facile trovare altre opere divulgative con una così ampia e completa messe di dati geografici e scientifici e questo dovrebbe fungere da esempio per tutti noi, in questo caso malacologi, ed indurci a non limitarci a produrre articoli che solo noi possiamo comprendere, ma a mettere a disposizione di tutti le nostre conoscenze.

Gli Autori si sono limitati, se così si può dire, alla loro specifica zona geografica: nulla di più corretto e funzionale per trasmettere al meglio le proprie personali esperienze. Oltre due secoli e mezzo fa, Carl Von Linné esortava i propri studenti a guardare fuori della porta di casa perché anche così la scienza poteva progredire.

Il libro prosegue con capitoli dedicati al riconoscimento delle diverse caratteristiche morfologiche delle varie Classi di Molluschi, come riconoscerli e come separarli con descrizioni semplici e precise e con disegni davvero notevoli.

Alla fine ogni mollusco viene presentato con una scheda e con chiare fotografie ed il tutto sarà di grandissimo aiuto sia a chi vorrà avvicinarsi al fantastico mondo della malacologia e sia a chi vorrà approfondire alcuni aspetti di questo.

Non posso non esprimere la mia personale riconoscenza agli Autori per il loro sforzo e per il loro ennesimo eccellente contributo.

Paolo Russo
Presidente *Società Italiana di Malacologia*