

Collana Sapienza per tutti 23

L'albero del drago

Soqotra, paradiso di diversità

Franco Bruno e Fabio Attorre



SAPIENZA
UNIVERSITÀ EDITRICE

2024

Copyright © 2024

Sapienza Università Editrice

Piazzale Aldo Moro 5 – 00185 Roma

www.editricesapienza.it

editrice.sapienza@uniroma1.it

ISBN 978-88-9377-332-4

Iscrizione Registro Operatori Comunicazione n. 11420

Registry of Communication Workers registration n. 11420

Finito di stampare nel mese di giugno 2024 presso Sapienza Università Editrice

Printed in June 2024 by Sapienza Università Editrice

La traduzione, l'adattamento totale o parziale, la riproduzione con qualsiasi mezzo (compresi microfilm, film, fotocopie), nonché la memorizzazione elettronica, sono riservati per tutti i Paesi. L'editore è a disposizione degli aventi diritto con i quali non è stato possibile comunicare, per eventuali involontarie omissioni o inesattezze nella citazione delle fonti e/o delle foto.

All Rights Reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopy, recording or any other information storage and retrieval system, without prior permission in writing from the publisher. All eligible parties, if not previously approached, can contact the publisher directly in case of unintentional omissions or incorrect quotes of sources and/or photos.

In copertina | *Cover image: Dracaena cinnabari* in fiore, l'albero del drago, specie endemica dell'isola (foto: degli Autori).

L'albero del drago.

Soqotra, paradiso di diversità

Fin dai primi passi su quest'isola si ha l'impressione di entrare in un altro 'mondo', dimenticato dal tempo, tanto diverse appaiono le piante più appariscenti da quelle cui siamo abituati a osservare in ambiente mediterraneo o medioeuropeo. L'unicità della vegetazione di Soqotra è un riflesso della considerevole varietà topografica, di substrati pedogenetici e numerosi microclimi diversi. Sgombriamo però subito qualche visione tipo Jurassic World che potrebbe sorgere nella mente di qualche lettore aspettandosi addirittura di incontrare dinosauri del Cretaceo. Noi siamo botanici e descriviamo piante e associazioni di piante, che peraltro assieme alla morfologia del territorio definiscono il paesaggio, non vogliamo entrare nel mondo animale di Soqotra anch'esso molto molto particolare. Diversamente l'impressione che vorremmo suscitare nel lettore è quella di entrare in un paesaggio particolare tipico del Terziario (*era che ha preceduto l'attuale Quaternario*), caratterizzato da piante adattate a temperature e piovosità elevate, le cui tracce hanno sempre suscitato tanta meraviglia e interesse scientifico. Le rocce, ad esempio, che mostriamo e che si trovano come blocchi isolati a Soqotra, hanno subito intensi periodi di dilavamento, testimoni di un paleoclima durato forse migliaia di anni o più, probabilmente ancora più antico!

Arrivando sull'isola però alla meraviglia delle piante fanno riscontro i primi incontri di capre, ovunque, e di avvoltoi!! Sono detti anche avvoltoi 'pollo' perché assomigliano moltissimo a un grosso pollo di allevamento! Si tratta invece di un capovaccaio considerato sacro a Iside presso gli antichi egizi.

L'isola di Soqotra assieme a qualche altro isolotto, è rimasta separata dalla placca tettonica africano-arabica cui appartiene fin dal tardo Cretaceo per cui si sono originati moltissimi endemismi sia vegetali

che animali. Il suo emblema, raffigurato anche nella sua bandiera, è infatti una pianta endemica *Dracaena cinnabari* (*The Dragon Blood tree*), una pianta arborea famosa fin dall'antichità per l'estrazione del *sangue*



Figg. 1-2. Le rocce che si trovano come blocchi isolati a Soqatra, hanno subito intensi periodi di dilavamento, testimoni di un paleoclima durato forse migliaia di anni o più (foto: degli Autori).

COLLANA SAPIENZA PER TUTTI

Per informazioni sui volumi precedenti della collana, consultare il sito:
www.editricesapienza.it | *For information on the previous volumes included
in the series, please visit the following website: www.editricesapienza.it*

11. La vita sulla Terra
Origine ed evoluzione
Franco Bruno
12. La Terra
Un pianeta tranquillo?
Franco Bruno
13. Le piante terrestri
Origine ed evoluzione
Franco Bruno
14. Il fiore degli dei
Desiderio dei mortali
Franco Bruno
15. Amori e inganni nelle piante
Ovvero tecniche di sopravvivenza
Franco Bruno
16. Orchid's velamen
A thousand piece puzzle
Franco Bruno
17. CO₂, una molecola assassina!
Minaccia il patrimonio forestale italiano?
Franco Bruno
18. mRNA
Lettera al popolo degli indecisi
Franco Bruno
19. La guerra dei crani
Le origini, dai primi *Ominidi* ai *Sapiens*
Franco Bruno
20. Roma città verde
Giardino d'Europa?
Franco Bruno
21. Fossili viventi
Siamo circondati!
Franco Bruno
22. Il clima che cambia
Passato e presente
Franco Bruno
23. L'albero del drago
Soqotra, paradiso di diversità
Franco Bruno e Fabio Attorre
24. Biodiversità
Animale e vegetale
Franco Bruno

