

Heinz Krimmer: Netzwerk Korallenriff, wertvoller als Google, Apple und Co.

Krimmer, Heinz:

Netzwerk Korallenriff

Wertvoller als Google, Apple und Co.

Broschiert mit ausfaltbarem Einband. Innen mit Karte der
 normalen und Tiefseekorallenriffe, Einband mit farbigem Titel, Größe ca. 13,7
 x 21,5 cm

224 S. u. zahlreichen Bildern auf Tafeln

Franckh-Kosmos Verlag, Stuttgart, 2017

ISBN 978-3-440-15447-2

Preis: 19,99 €,–

Buchbesprechung von Wolfgang Freißen (November 2017):

Der Untertitel schien mir anfänglich zu weit aufgetragen, aber beim Lesen stellt man schnell fest, ein ganz besonderes Buch vor sich zu haben. In der Tat ist es derzeit das umfassendste seiner Art! Der Autor geht wohl in seiner Betrachtungsweise sehr weit zurück und weist u.a. auf riesige Gebirgszüge hin, die im Laufe von Jahrmillionen durch die Arbeit kleiner Korallenpolypen entstanden sind. Damit wird klar, dass diese Tierchen weit umfangreichere Bauten errichtet haben als etwa wir Menschen. Aber noch etwas anderes wird deutlich: Bisher dieser Art, für die Allgemeinheit geschrieben, müssen ganz einfach umfassend sein. Nur so werden Facetten und Zusammenhänge sichtbar, die zuvor manchem verborgen geblieben sind. So wussten durchaus auch andere Autoren Bescheid über die Gebirgsbildung, aber ihre Bücher setzten anders an. Sie berichten über ein bestimmtes Gebiet, dort vorkommende Riffe und deren heutiges Aussehen. Hier aber geht es um die Korallen ganz allgemein, ihre Bedeutung, ihren gegenwärtigen, gefährdeten Zustand und um deren Zukunft. Dabei werden tropische und subtropische Flachwasserriffe angesprochen. Die uns Tauchsportler so begeistern, wobei die meisten allerdings noch nicht einmal zwischen früher, vor etwa 50 oder mehr Jahren, und heute unterscheiden können. Es geht aber auch um Tiefseeriffe, die man vor wenigen Jahren noch überhaupt nicht kannte, und die auf ganz andere Weise ebenso weltumspannend existieren. Sie allesamt werden durch die Meeresversauerung, die Klimaerwärmung und viele andere menschliche Eingriffe ebenso bedroht, wie durch zunehmend sich stärker auswirkende Naturkatastrophen. Dadurch nehmen die Riffe gewaltig ab. Dabei sind sie nicht nur für den Klimaschutz in Zukunft äußerst wichtig, sondern sie können auch mit dem allmählich ansteigenden Meeresspiegel weiter nach oben wachsen.

Korallenriffe lassen mit derartigen Möglichkeiten den Urwald als wichtigstem Lebensraum ab. Wo andere nur wenige Worte brauchen, benötigt der Autor über 30 Seiten, um allein die komplexen Lebensmöglichkeiten der Polypen zu beschreiben. Dabei geht er auch auf deren Fortpflanzung ein, die in verschiedenen Ozeanen zu unterschiedlichen Zeiten stattfindet, sowie auf die Zooxanthellen, die mit Steinkorallen in Symbiose leben – der wohl großartigste Schritt beim

Recycling Ã¼berhaupt. Gleichzeitig zeigt Krimmer das auÃerordentlich enge WÃ¤rmeprofil auf, in dem diese PflÃ¤nzen leben kÃ¶nnen, und er weist auf Ã¼ber 40 Arten hin, die teilweise auch hÃ¶here Temperaturen vertragen. Damit wird ein Hoffnungsschimmer gesetzt, Riffe auch bei steigenden Temperaturen am Leben zu erhalten. Die Akteure mÃ¼ssen â€žnurâ€œ rechtzeitig zusammenfinden, um ihr Leben nicht wÃ¤hrend der Korallenbleiche zu verlieren. Ebenso beschreibt der Autor ganze Riffe, fÃ¼r die die Bezeichnung Netzwerk besonders gut gewÃ¤hlt ist. SchlieÃlich haben wir es nicht nur mit Steinkorallen, sondern auch mit SchwÃ¤mmen, Leder- und Hornkorallen zu tun, auch mit Pflanzen und Ã vielen verschiedenen Riffischen und RÃ¤ubern, mit Krebsen, Weichtieren und anderen mehr, die allesamt abwandern, wenn Riffe tatsÃ¤chlich verschwinden sollten. Wir nehmen Teil bei einem Blick in das Herz der Evolution und kÃ¶nnen nur hoffen, dass die Korallenriffe letztlich doch Ã¼berleben werden. Der Autor folgt neuesten Forschungsergebnissen, berichtet Ã¼ber wichtige Medikamente aus den Riffen, und doch vermisste ich einiges: So berichtete nicht nur Darwin Ã¼ber Atolle, sondern auch Hans Hass, auch der Beitrag Ã¼ber von Gleichstrom durchflossene Baustahlgeflechte zum Nachwachsen ist mir etwas zu kurz. Trotzdem ein Buch, das man nur empfehlen kann!

Ã

Ã