

E NATURWISSENSCHAFTEN, TECHNIK, MEDIZIN

EC BIOWISSENSCHAFTEN

ECE Zoologie

Waale; Delfine

**18-4 *Geniale Giganten* : die Weisheit der Wale und Delfine / Janet Mann. Aus dem Englischen von Grit Seidel. - Darmstadt : wbg Theiss, 2018. - 192 S. : Ill., Diagr., Kt. ; 26 cm. - Einheitssacht.: Deep thinkers <dt.>. - ISBN 978-3-8062-3790-0 : EUR 29.95
[#6216]**

71 Prozent der Erdoberfläche wird von den Meeren bedeckt, die seit ca. 50 Millionen Jahren das Reich der größten Meeressäuger bilden, die in diesem evolutionären Zeitraum eine einzigartige Entwicklung an diesen Lebensraum erfahren haben. Wale finden schon in der Bibel Erwähnung¹ und im alten Griechenland nehmen Delfine eine gottähnliche Position ein.² Obwohl bereits Aristoteles bei Delfinen Säugetiereigenschaften erkannte, wurden sie erst durch Carl von Linné im 18. Jahrhundert den Säugetieren zugeordnet. Aber was wissen wir wirklich über diese Tiere, die der Mensch in der Vergangenheit gnadenlos verfolgte und auch heute noch unter dem Mäntelchen der Wissenschaft tötet (z.B. in Japan)? Laut Untertitel geht es in diesem Buch um „die Weisheit der Wale und Delfine“. Leider tauchen im deutschen Titel die in der englischen Originalausgabe³ zusätzlich genannten Schweinswale (auch eine Walfamilie) nicht auf, die im Text ebenfalls mehrfach Erwähnung finden. In Zusammenarbeit mit namhaften Walforschern führt Janet Mann in die faszinierende Welt dieser intelligenten Meerestiere ein. Aufgrund neuer Feldforschungsmethoden, wie z.B. Satellitentransmitter, kann das komplexe Verhalten der Tiere in den unterschiedlichsten Bereichen (z.B. Physiologie, Kommunikation, Kognition, Sozialverhalten, Sexualleben, Werkzeuggebrauch, Jagdverhalten) untersucht und bewertet werden. Entsprechend sind die acht Kapitel überschrieben.⁴ *Unter der Oberfläche* beschreibt wie und warum man Wale erforscht, *Das Gehirn der Wale* befaßt sich mit Anatomie und Evolution des Walhirns, *Kognition* ist der Wahrnehmung der Wale gewidmet, *Die Kommunikation der Wale* hat Walgesang und Kommunikationssysteme der Tiere zum Thema, *Durch und durch sozial* befaßt sich dem komplexen Netz sozialer Beziehungen, *Kultur*

¹ „Das Meer, das so groß und weit ist ...; da sind Walfische, die du gemacht hast, daß sie darin spielen“ (Psalm 104; 25,26).

² http://de.wal-delfin-und-hai.wikia.com/wiki/Delfine_in_der_Mythologie [2018-12-13].

³ *Deep Thinkers* : an exploration of intelligence in whales, dolphins, and porpoises.

⁴ Inhaltsverzeichnis: <https://d-nb.info/1156343461/04>

in der Tiefe erforscht die kulturellen Prozesse im Verhalten der Wale, z.B. das Erlernen von Jagdtechniken innerhalb einer Gruppe. Daß Wale unterschiedliche Werkzeuge für verschiedene Aufgaben nutzen und einsetzen, erfährt man im Kapitel *Werkzeugeinsatz bei Walen. Wir und sie* geht auf die Gefährdung der Wale und die Koexistenz zwischen Mensch und Wal und somit auch auf die Erhaltung der Tiere ein. Die Texte sind übersichtlich, müssen aber zum Teil genau gelesen werden, um einzelne Aspekte wie „interhemispärische Konnektivität und auditorische Strukturen“ oder „Gen-Kultur-Evolution“ richtig zu verstehen. Unterstützt werden die Texte durch eine Fülle sehr schöner Walfotos, von Abbildungen und Diagrammen. Dieses Buch ist eine sehr gelungene und sicher auch umfassende Darstellung des Lebens und Verhaltens der verschiedenen Walgruppen. Die Quellenangaben sind natürlich englischsprachig, wobei es schon verwundert, daß hier nicht die 1987 gegründete Whale and Dolphin Conservation erwähnt wird.⁵ So wie mit zunehmender Meerestiefe die Sichtweite abnimmt, nimmt leider auch die Druckqualität des Rezensionsexemplars mit zunehmender Seitenzahl rapide ab, so daß die Indexeinträge kaum noch zu entziffern sind. Ein geschickter drucktechnischer Schachzug, der den Lebensraum symbolisieren soll oder einfach nur miserable chinesische Qualität?

Joachim Ringleb

QUELLE

Informationsmittel (IFB) : digitales Rezensionsorgan für Bibliothek und Wissenschaft

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/>

<http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=9432>

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=9432>

⁵ <https://de.whales.org/Ueber-WDC> [2018-12-13].