

---

## Buchbesprechung / Book review

---

GROEPLER, WOLFGANG (2012): Die Seescheiden von Helgoland. – 454 S., 230 meist aus mehreren Teilabb. bestehenden Farb- und SW-Abb. Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben (Neue Brehm-Bücherei 673), € 49,95. ISBN: 978-3-89432-917-4.

An der Basis der Wirbeltiere steht eine eigenartige, im Benthos fest-sitzende marine Tiergruppe, die Seescheiden oder Ascidien. Sie zeigen ihre Verwandtschaft zu den Wirbeltieren allerdings nur im Larvenstadium, das sich durch den Besitz einer Chorda auszeichnet, aus der sich im Verlaufe der Stammesgeschichte schließlich die Wirbelsäule der Wirbeltiere herausgebildet hat. In der Nordsee bei Helgoland wurden bislang 19 Arten dieser eigenartigen Chordaten aufgefunden. Ihnen hat der Autor, Wolfgang GROEPLER, einen erheblichen Teil seiner wissenschaftlichen Arbeit gewidmet.

GROEPLER stellt in einem ersten allgemeinen Überblick (78 Seiten) die Anatomie, Biologie und Physiologie dieser weltweit am Grunde der Ozeane lebenden Filtrierer vor. Am Ende des allgemeinen Teils findet man auch noch einen Bestimmungsschlüssel aller bei Helgoland lebenden Ascidien-Arten.

Im systematischen Teil werden auf rund 350 Seiten die 19 helgoländer Arten eingehend in Wort und exzellenten Fotos und Zeichnungen in Kurzmonografien vorgestellt. Damit besitzen alle, die sich für die marine Tierwelt interessieren, nicht nur Biologiestudenten und -Dozenten, eine ausgezeichnete Grundlage und Informationsquelle für meeresbiologische Untersuchungen an dieser faszinierenden Tiergruppe, nicht nur in der Deutschen Bucht und im Felswatt Helgolands. Für ein weitergehendes Studium der Ascidien ist das umfangreiche Literaturverzeichnis sehr hilfreich. Selbst Entomologen, die ja keine Vertreter der Insekten im Meer vor der deutschen Küste vorfinden, können sich für diese eigenartigen Tiere begeistern.

Der Autor ist für diese geglückte Monografie zu beglückwünschen. Dem Verlag muss für seinen Mut gedankt werden, das Risiko einzugehen, solch eine eher „exotische“ Tiergruppe in die Reihe der „Neuen Brehm-Bücherei“ aufzunehmen. Schließlich ist den „Seescheiden von Helgoland“ eine weite Verbreitung zu wünschen.

H. Bathon (Roßdorf)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [38 2013](#)

Autor(en)/Author(s): Bathon Horst

Artikel/Article: [Buchbesprechung / Book review 170](#)