Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz	N.F. 22	2	353-354	2017	Freiburg im Breisgau 11.11.2017

Bücher- und Zeitschriftenschau

Rainer R. Schoch (2017): Die Frühzeit der Saurier in Deutschland. Vom karbonischen Regenwald bis zur Entstehung der Dinosaurier. – 128 S., 84 (169 einzelne) Farb- und 5 (16 einzelne) Schwarzweiß-Abb., Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München, ISBN 978-3-89937-219-9, 24,80 €.

Im ersten Moment würde man nicht unbedingt erwarten, dass das Gebiet des heutigen Deutschland und seiner angrenzenden Länder vor Urzeiten durchaus geeignete Lebensräume für Saurier und ihre Vorfahren bot. Eher sind uns heute die bekannten Fundorte in den USA, Südamerika, Asien und Afrika in Erinnerung. Doch bereits die spektakulären Dinosaurierfunde bei Trossingen am Westrand der Schwäbischen Alb prägten in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts unser frühes Bild von diesen Giganten der Evolution. Auch in der Schweiz (Monte San Giorgio, Tessin) belegen hervorragend erhaltene Fossilien einen für Europa bemerkenswerten Artenreichtum unter den Sauriern.
In sieben Kapiteln, vom Karbon (Variszikum) über das Perm (Zechstein) und die Trias (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper) erklärt der Autor die unglaubliche regionale Erfolgsgeschichte der Vorfahren späterer Dinosaurier. Zahlreiche Fotos von beeindruckenden Saurierfunden und viele Grafiken veranschaulichen die komplexen Sachverhalte, immer wieder ergänzt durch einen notwendigen Blick über den regionalen Tellerrand. Ausgehend vom Landgang früher Meeresbewohner und ihrer weiteren Entwicklung bis zum Auftauchen echsenartiger Urahnen der späteren Saurier war es ein langer Weg – begleitet von vielen Erfolgsgeschichten, aber auch verheerenden Rückschlägen. Bereits mit Ende der Trias dezimierte eine Aussterbewelle weite Teile der damaligen Fauna. Doch auch diese Katastrophe beendete noch lange nicht die Herrschaft der aufstrebenden Dinosaurier, bis auch sie vor ca. 66 Millionen Jahren sukzessive von der Erde verschwanden. Neben den rezenten Reptilien gelten nur noch die Vögel als eine bunte und quirlige Hinterlassenschaft aus dieser dramatischen Zeit. Wie wir heute wissen, haben sie sich aus einer kleinen, räuberischen Familie der Dinosaurier bis zum heutigen Tag weiterentwickelt.
Eine Auflistung naturkundlicher Museen mit sehenswerten Saurier-Ausstellungen rundet das empfehlenswerte Buch ab. Es sollte in jeder naturkundlichen Bibliothek vorhanden sein und wird sowohl versierten

Fossiliensammlern, als auch fachkundigen Dinosaurier-Fans viele nützliche Informationen zu diesen ausgestorbenen und mehr denn je faszinierenden Tieren liefern.

Norbert Widemann

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz e.V. Freiburg i. Br.

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: NF_22

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: Bücher- und Zeitschriftenschau. Rainer R. Schoch (2017): Die Frühzeit der Saurier in Deutschland. Vom karbonischen Regenwald bis zur Entstehung der Dinosaurier. – 128 S., 84 (169 einzelne) Farb- und 5 (16 einzelne) Schwarzweiß-Abb., Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München, ISBN 978-3-89937-219-9, 24,80 €. 353-354