
Bücher-Verzeichnis.

Johannes Weigelt: *Rezente Wirbeltierleichen und ihre paläobiologische Bedeutung.* Leipzig 1927. Verlag Max Weg. 1 Titelbild, 37 Tafeln und 28 Figuren.

Die Paläontologie ist unstreitig die jüngste der Naturwissenschaften. Von einer Hilfswissenschaft der Geologie hat sie sich durch größere Betonung ihres biologischen Charakters in den letzten Jahrzehnten zu einer gewissen Selbständigkeit durchgerungen, die Fossilien sind für sie nicht mehr ausschließlich die „Denkmünzen der Schöpfung“, Belege für das Alter dieser oder jener Schichtengruppe, sie sind in erster Hinsicht Reste einer Organismenwelt, die auf der Erdoberfläche einmal gelebt hat. Die Betonung dieses Umstandes beherrscht die gegenwärtige Paläontologie. Nicht nur die Bestimmung der fossilen Reste, ihre Einreihung in ein bestimmtes System soll der Paläontologe durchführen, einen wesentlichen Teil seiner Arbeit bildet die Erklärung des Vorkommens, warum die Fossilreste gerade hier auftreten, welche Naturgewalten dabei am Werke waren, auf welche Weise die Organismen ums Leben gekommen sind. Aus diesem Grunde ist es zu begrüßen, daß es der Verfasser des vorliegenden Buches unternommen hat, die bei einer der großen Katastrophen, welche er beobachten konnte, umgekommenen Lebewesen daraufhin zu untersuchen, welche Lage der Körper nach dem Absterben eingenommen hat, wovon dies abhängig ist und von dieser Gesetzmäßigkeit gewisse Schlüsse auf die analoge Beschaffenheit der fossilen Reste zu ziehen. Säugetiere, Reptilien und Fische, sowie die losgerissenen Pflanzenteile werden in dieser Hinsicht detailliert untersucht. Eine Menge von Tafeln nach den glänzenden Photographien, die in überwiegender Menge vom Verfasser selbst herrühren, hergestellt, illustrieren den Text, dazu kommen noch einfache, intruktive Umrißzeichnungen. Jedenfalls bedeutet dieses Buch einen wesentlichen Fortschritt in der neueren paläontologischen Literatur, aber auch die Geologie profitiert dabei, da der paläontologische Befund seinerseits einen Rückschluß auf die Ereignisse gestattet, die damals stattgefunden haben, auf die Bildungsweise der Gesteine, in denen die fossilen Reste begraben liegen.

Liebus.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1928

Band/Volume: [76](#)

Autor(en)/Author(s): Liebus Adalbert

Artikel/Article: [Bücher-Verzeichnis 326](#)