

Literaturschau

JOSTEN, K.-H. (1991): Die Steinkohlen-Floren Nordwestdeutschlands. — Fortschr. Geol. Rheinland u. Westfalen, 36 (2 Teilbände): 1—434, 232 Abb., 29 Tab. (Textband) u. 1—451, 220 Taf. (Tafelband); Krefeld (Geologisches Landesamt Nordrhein-Westfalen). — ISBN 3-86029-836-4. — Preis: DM 148,—.

Als Fortsetzung der bereits 1983 im Band 31 derselben Reihe erschienenen Monographie „Die fossilen Floren im Namur des Ruhrkarbons“ legt der Autor hiermit nun eine umfassende Darstellung auch der reichhaltigen jüngeren ober-karbonischen Floren vor. Berücksichtigt sind die Vorkommen im Ruhrgebiet, im Aachener Revier und im Osnabrücker Bergland. Über 200 Arten aus 43 Gattungen werden darin ausführlich beschrieben und abgebildet. Als Abbildungen dienen dabei sowohl Zeichnungen (im Textband) als auch Fototafeln (im Tafelband), die — soweit es bisher bekannt ist — auch die Variationsbreite der einzelnen Arten erkennen lassen. Darüber hinaus werden die Arten der jeweils behandelten Gattungen mit ihren kennzeichnenden Merkmalen in Übersichtstabellen gegenübergestellt und skizziert, was die riesige Formenfülle der gesamten Flora überschaubar macht und auch Nichtspezialisten leicht und schnell an die Bestimmungen heranführt.

Die stratigraphische Verbreitung und Verteilung der Pflanzenarten wird sehr detailliert behandelt und in Tabellen veranschaulicht. Vergleiche mit benachbarten Kohlengebieten in den Niederlanden, Belgien, Nordfrankreich und Großbritannien erlauben zudem auch überregionale Schicht-Korrelationen.

Ein ganz besonderer Reiz des Werkes liegt überdies darin, daß der Autor es versteht, die Steinkohlenwälder lebendig werden zu lassen, indem er in den beiden Schlußkapiteln die paläoökologischen Zusammenhänge innerhalb der Floren aufzeigt. Zur Veranschaulichung dient ihm dabei unter anderem eine Abbildung des beeindruckenden Steinkohlenwald-Dioramas im Ruhrlandmuseum in Essen.

Wie in der Publikationsreihe üblich, erleichtern die sehr ausführlichen Personen-, Fossil- sowie Sach- und Ortsregister das rasche Auffinden von Daten.

C. BRAUCKMANN

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Brauckmann Carsten

Artikel/Article: [Literaturschau 190](#)