

BOOK REVIEW/KÖNYVISMERTETÉS

Pál Sümegi: Introduction to the paleoenvironmental and geological aspects of the Quaternary

The first university course book of the above mentioned author, who is a leading professional in Quaternary studies, is an outstanding contribution making up for a major gap in the Hungarian literature. It will be shortly followed by another course book on geoarcheology in the next couple of weeks. The book gives a wide-scale and thorough overview of not only the methodical and conceptual changes taking place during the past 20 years in international Quaternary research, but the results of Hungarian research on the period are made available as well for the first time for a wider spectrum of professionals and university students. Following a highly detailed, thorough description of domestic and international histories of Quaternary research an overview is presented on the methods and techniques applied such as those related to dating and correlation as well as the atmospheric model of the Quaternary climatic changes then it touches upon the role of the flora and fauna as possible indicators of the surrounding environment. Nevertheless the importance of this topic is also highly emphasized. One of the greatest merits of the course book lies in the lively description of the methods used for environmental reconstruction through detailed examples on the analysis of various sedimentary basins. The text is smoothly read, written in an excellent style. The additional figures numbering approximately 80 make this publication even more colorful and enjoyable to read for the public, both students and professionals.

Published by JATEPress, Szeged, 2001, 262 pp., 79 figs., in paperback: 2000 HUF

**Sümegi Pál: A negyedidőszak földtani és őskörnyezeti alapjai**

A szerző negyedidőszakkal foglalkozó, elsőként megjelent tankönyve - amelyet az elkövetkezendő hetekben a régészeti geológia tárgykörével foglalkozó újabb követ - hiánypótló jellegű a magyar nyelvű szakirodalomban. Az utóbbi 20 év során a nemzetközi negyedkoros kutatásban végbement jelentős módszertani és szemléletbeli változások széleskörű és alapos bemutatása mellett, végre már a hazai negyedkoros kutatások eredményeinek megismerésére is lehetőség nyílik a szélesebb közönség és az egyetemi hallgatóság számára. A tankönyv a nemzetközi és a hazai kutatástörténet alapos és kimerítő ismertetését követően az alkalmazott kormeghatározási, korrelációs módszerek, a negyedkori éghajlati változások légkörfizikai modelljét is bemutatja, majd kitér az élővilág környezetjelző szerepének bemutatására, sőt a téma fontosságának kihangsúlyozására is. A környezet-rekonstrukciós módszerek különböző üledékgyűjtő rendszerek vizsgálatakor történő alkalmazásának szemléletes gyakorlati példákon keresztüli bemutatása a tankönyv egyik legnagyobb erőnye. Az olvasmányos, kiváló stílusú szöveget közel nyolcvan ábra teszi még színesebbé, érthetőbbé a negyedidőszak tárgyával foglalkozó hallgatóság, az érdeklődő nagyközönség és a szakemberek számára.

JATEPress, Szeged, 2001. 262 oldal, 79 ábra, papírkötésben, ára: 2000,- Ft

