

Hartmut Haubold: Stratigraphische Grundlagen des Stefan C und Rotliegenden im Thüringer Wald; Akademie Verlag Berlin, Schriftenreihe für Geologische Wissenschaften, Heft 23, 111 strani, 15 slik, 7 tabel. Broširano, format 17 × 24 cm, cena okoli 30 DM, Berlin, 1985.

V knjigi so opisani rezultati študija terestrično razvitega permokarbonsa, ki ga avtor imenuje permosiles, iz Turinškega gozda. Knjiga je razdeljena na osem poglavij, od tega jih pet obravnava izdvojene litostratigrafske enote: plasti Gehrener, Manebacher, Goldlauterer, Oberhöfer in Tambacher. V njih je natančen opis posameznih enot in grafično prikazana primerjava lokalnih razvojev. Vsako poglavje dopolnjuje tudi paleogeografska facialna karta izbranih kompleksov. Opisano je okoli 300 fosilnih nahajališč, ki so z bogato favno in floro časovno opredeljena in je odločilnega pomena za določitev meje med stefanom in rotligendesom, za razčlenitev autuna v stopnje od A_1 do E_1 ter za mejo med autunom in saksonom; slednjo mejo predstavlja podobno nadaljevanje sedimentacije.

Sedmo poglavje je odmerjeno fosilnemu materialu, ki se v Turinškem gozdu masovno pojavlja in je zastopan s številnimi fosilnimi skupami. Poglavje podaja sistematski pregled flore: lisičjakovci, členovke, praprotnice in golosemenke in favne: nevretenčarji, posebej izdvojene žuželke, ribe, dvoživke, plazilci in odtisi štirinožcev. Opisi posameznih vrst so bili že prej podani, za tipični material pa avtor navaja natančen položaj v profilu. Pogoje, pod katerimi so se usedali sedimenti Turinškega gozda v obdobju stefana C in rotligendesa, avtor razlaga z intramontano molaso varističnega gorovja na območju ekvatorja. V tem času se dogajale določene klimatske spremembe. Prehod iz vlažne v aridno klimo dokazujejo sedimenti in fosilna vsebina profilov. Na osnovi florističnih združb je mogoče ugotoviti tri različne nivoje vodne gladine. Bogastvo življenja je v odvisnosti od ekoloških sprememb, klime in geomorfologije izoblikovalo več biocenoz in v knjigi je navedeno pet v osnovi podobnih razdelitev. Značilna fosilna vsebina profilov Turinškega gozda omogoča razdelitev v 16 tipov (18 podtipov) lakustričnih in fluvialnih biofaciesov.

Turinški permosiles zaradi velike razsežnosti profilov in obilice fosilov predstavlja enega izmed najpomembnejših primerov za srednjeevropski rotligendes in je osnova za širšo stratigrafsko in paleogeografsko primerjavo. Podatke in material iz Turinškega gozda je zbiralo nekaj generacij več kot sto let in to delo nam ponuja rezultate natančnega in sistematskega dela številnih strokovnjakov.

Tea Kolar-Jurkovšek

W. Wimmener: Petrographie der magmatischen und metamorphen Gesteine. Ferdinand Enke Verlag Stuttgart, 1985, 297 slik, 106 tabel, 382 strani, 17 × 24 cm, broširano, cena 78 DM.

Knjiga je v nemškem jeziku pisan učbenik o magmatskih in metamorfnih kameninah. V zadnjem času so knjige s to tematiko redke. Pobuda za pisanje avtorju so bila številna sodobna dela o petroloških raziskavah magmatskih in metamorfnih kamenin, ki kažejo velik napredek v primerjavi s starejšimi