

Abstrakt

Práce shrnuje současný stav poznatků o vývoji útesových ekosystémů v historii Země, počínaje nejistými prekambričovými nálezmi až do konce terciéru.

Práce je rozdělena do tří tematických celků podle jednotlivých erátémů. V úvodu každého celku nejprve popisují prostředí výskytu útesů a jejich zeměpisné rozšíření v daném období. Dále zmiňují hlavní skupiny útesotvorných organismů a změny jejich zastoupení v čase. Hlavní části jednotlivých kapitol jsou pak věnované vývoji korálnatců daného erátému, jejich prosperitě při příznivých podmínkách i dopad zhoršení podmínek na jejich výskyt. Součástí práce je tedy i popis dopadu jednotlivých událostí velké pětky vymírání na prostředí korálových útesů.

Práce rovněž obsahuje srovnání systematické klasifikace korálnatců přístupem biologických a geologických věd.

Klíčová slova: korálové útesy v geologické historii, evoluce, paleoekologie, složení