

Slavonski arhipelag u "Panonskom moru"

Početkom srednjeg miocena, prije 16 milijuna godina, na prostoru današnje Panonske regije dolazi do stvaranja mora Paratethysa, odnosno Panonskog mora. Planine Papuk, Psunj i Krndija u najvećem prostiranju tadašnjeg mora, a kasnije jezera bile su otoci „Slavonskog arhipelaga“. O tome svjedoče brojni fosilni nalazi na obodima planina tada živućih morskih organizama: algi, koralja, briozojskih grebenotvoraca, ježinaca, školjkaša, puževa i riba. Zanimljivi su nalazi zuba različitih vrsta morskih pasa, pa i Charcharodona megalodona koji je mogao izrasti u pravu morskiju neman duljine i do 20 metara. Također su vrijedni nalazi kralježaka i drugih kostiju dupina i manjih kitova koji su živjeli u davno nestalom moru.

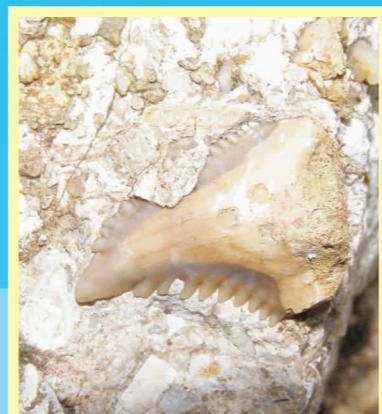
Pogled sa Papuka prema madarskim planinama prije 16 milijuna godina i danas.



Skica Panonskog bazena sa položajem tzv. Slavonskih planina kao otoka

Izdizanjem planina i zatvaranjem komunikacije sa tadašnjim oceanom Thetysom nastalo je veliko jezero, odnosno Panonski bazen. Jezero se tijekom vremena postupno zapunjavao sedimentima, opličavao, a voda se postupno osladivila. Dokaz tomu su i fosilni nalazi slatkovodnih školjaka i puževa koji su tada živjeli. Od velikog jezera vremenom se stvorilo više manjih bazena, dok u konačnici krajem miocena, prije 5 milijuna godina, nije potpuno nestalo. Danas je to veliki ravničarski prostor omeđen planinskim lancima Dinarida, Južnih i Istočnih Alpi, Zapadnih, Istočnih i Južnih Karpati.

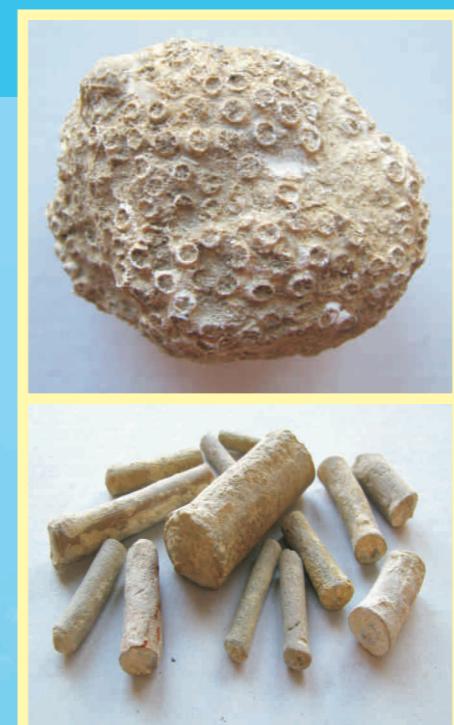
Čeljust izumrle vrste morskog psa Charcharodon megalodon



Fosili zubi riba i morskih pasa



Fosili korala



Fosili morskih puževa



Fosili korala



Fosili školjkaša



Fosili grebenotvoraca briozoa



Fosili morskog ježinca

