

Abstrakt

Študlovský jantar je jedinou fosilní pryskyřicí z území České republiky, v níž jsou nalézány biologické inkluze, a současně jedinou českou fosilní pryskyřicí nacházející se nikoliv na území Českého masivu, ale ve vnějším oblouku Západních Karpat. Dosud však byly publikovány pouze jednotlivé nálezy fosilních blanokřídlých a dvoukřídlých z tohoto naleziště. Na rozdíl od převážně křídových pryskyřic Českého masivu se stáří Študlovského jantaru pohybuje v rozmezí svrchního paleocénu až středního eocénu. Tato diplomová práce poskytuje přehled fosilních organismů nalézáných ve Študlovském jantaru v minulých dvou desetiletích a je dosud nejrozsáhlejším textem pojednávajícím o biodiverzitě organismů v této pozoruhodné fosilní pryskyřici. Potvrzena je přítomnost četných mikroskopických hub, trichomů krytosemenných rostlin, roztočů a zejména dvoukřídlého a blanokřídlého hmyzu. Výskyt štíhlopasého blanokřídlého hmyzu z čeledi Stigmaphronidae je prvním doloženým eocénním příkladem persistence této skupiny, dříve uváděné jako vyhynulé na konci křídy. Nález fragmentu dřevnatého stonku, jehož dřevní anatomie je blízká rodu *Glyptostrobus* (cypřišovitě, Cupressaceae), dovoluje učinit několik závěrů ohledně paleoekosystému. Díky kombinaci biologického a chronostratigrafického přístupu je potvrzeno eocénní stáří pryskyřice.