

Abstrakt

Předkládaná práce přichází s komplexní analýzou aspektů stojících na pozadí procesu evoluce ústříčného rodu *Rhynchostreon* Bayle. Ten se ve světle nových výsledků jeví podstatně dynamičtější, než se doposud předpokládalo. Procesy vnitřní dynamiky prostředí, ve spojení s řadou dalších studovaných aspektů (paleoteplota, salinita etc.), představovaly významný faktor iniciující působení selekčních tlaků, kterým byla skupina v průběhu dynamického období pozdní křídy opakovaně vystavována. Přinášená hypotéza o koevoluci dvou intragenerických linií rodu *Rhynchostreon* Bayle, spojená s definicí vybraných evolučních trendů v jejich rámci, je společně s popisem nového druhu *Rhynchostreon costaturoniense* sp. n. podpořená komplexní řadou metodických postupů, umožňujících jejich pevné ukotvení v současném systému. Syntetický přístup, kombinující moderní metody na poli elektronové mikroskopie, izotopové geochemie a biometriky s příslušnými sedimentologickými postupy, poukazuje na jistou formu litofaciální závislosti, jako zásadního projevu paleoekologických charakteristik prostředí. Výsledky studie jsou doplněné sérií evolučně-ekologických modelů, přičemž transregionální koncept, kombinující studium fosilního materiálu z různých provincií globálního ekosystému pozdní křídy, zvyšuje jejich všeobecnou platnost a aplikovatelnost v prostředí rodu *Rhynchostreon* Bayle. Právě toto vnímáme jako nevyhnutelně nutné pro podniknutí jakýchkoliv dalších kroků, směřujících k řešení složitého taxonomického problému tohoto typu.