

Geologická naučná stezka



západní částí Českého krasu

Zlatý kůň –

paleontologická lokalita

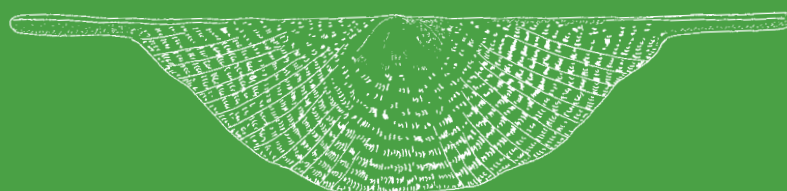
Paleontologická lokalita v koněpruských vápencích spodnodevonského koněpruského útesu (400 miliónů let).

V suti hrubozrnných bioklastických koněpruských vápenců lze za pomoci geologického kladívka získat některé z nespočetných zkamenělin z koněpruského útesu. Vápence se usadily jako detritový osyp útesového jádra tvořený úlomky těl živočichů splachovaných z temene útesu. Proto došlo místy k velkému nahromadění těl organismů.

Život na mělkém útesu v rovníkové oblasti byl opravdu bohatý. Celkový počet druhů z lokality přesahuje 500. Kromě úlomků vlastních horninotvorných organismů, jako jsou stromatopory, vápnité řasy a lilijice s bohatě rozvětveným kořenovým systémem a kalichem o velikosti umyvadla, jsou cca 150 druhů zastoupeni ramenožci (tvarem připomínají mlže, ale nemají stejné misky). Jedná se např. o druhy: *Sieberella sieberi*, *Latonoechia latona*, *Eospirifer secans*, *Eospirifer togatus*, *Delthyris falco*, *Lissostrophia armata*, *Cymostrophia stephani*, *Hysterolites nereis*, *Rhynchospirina haidingeri*. Trilobiti nejsou tak hojní, ale jejich druhová rozmanitost přesahuje 50 evidovaných druhů. Velmi atraktivní jsou trilobitové lumachely (nahromaděniny ocasních štítů) trilobita *Radioscutellum intermixtum*. Nevzácně se nalézají i druhy s výrazným hlavovým štítem *Lioharpes venulosus* anebo drobnější druh *Bohemiproethus bohemicus*. K hojným patří několik druhů korálů a mechovek. Plži jsou zastoupeni např. druhy *Praenatica gregaria* či *Tubina armata*. Z hlavonožců můžeme jmenovat částečně stočené druhy *Ptenoceras alatum* a *Trochoceras davidsoni*.

Na lokalitě je povolen sběr zkamenělin volným vybíráním ze suti anebo nanejvýše s použitím kladívka.

Cymostrophia stephani
(skutečná velikost cca 1–1,5 cm)



Zlatý kůň Hill – Palaeontological site

Site in the scree of coarse-grained organodetrital limestones composed dominantly of fragments of fauna (especially of marine crinoids) living near the reef. The collecting of fossils is allowed only from the scree.



Latonoechia latona
(skutečná velikost cca 1 cm)



Trochoceras davidsoni
(skutečná velikost cca 4–6 cm)

Ptenoceras alatum
(skutečná velikost cca 4–6 cm)



Praenatica gregaria
(skutečná velikost cca 5–7 cm)

Lioharpes venulosus
(skutečná velikost cca 3–5 cm)



Eospirifer togatus
(skutečná velikost cca 3–4 cm)



Tubina armata
(skutečná velikost cca 3–4 cm)

