

**NOVÝ TAXONOMICKÝ POHLED NA APTYCHY ČELEDI  
PUNCTAPTYCHIDAE OKOLO HRANIČNÍHO INTERVALU  
JURA/KŘÍDA Z LOMU KUROVICE  
(VNĚJŠÍ ZÁPADNÍ KARPATY, ČESKÁ REPUBLIKA)**

NEW TAXONOMICAL VIEW OF SOME APTYCHI OF FAMILY PUNCTAPTYCHIDAE  
AROUND JURASSIC/CRETACEOUS BOUNDARY FROM THE KUROVICE QUARRY  
(OUTER WESTERN CARPATHIANS, CZECH REPUBLIC)

LUCIE MĚCHOVÁ

*Abstract*

Měchová, L. (2012): Nový taxonomický pohled na aptychy čeledi Punctaptychidae okolo hraničního intervalu jura/křída z lomu Kurovice (vnější Západní Karpaty, Česká republika). – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 97, 2, 105-115.

*New taxonomical view of some aptychi of family Punctaptychidae around Jurassic/Cretaceous boundary from the Kurovice Quarry (Outer Western Carpathians, Czech Republic)*

The revised aptychi assemblages (family Punctaptychidae) around Jurassic/Cretaceous boundary, found in the Kurovice Quarry (Outer Western Carpathians), expands and clarifies the previous biostratigraphical studies realized in this locality. The aim of this contribution is to specify the taxonomic competence of punctate aptychi and clarify their distribution around the Jurassic/Cretaceous boundary. This new study is based on modern aptychi taxonomy published by MĚCHOVÁ *et al.* in 2010.

*Key words:* aptychi, taxonomy, J/K boundary, Outer Western Carpathians, Magura Group of Nappes, Kurovice

Lucie Měchová, Institute of Geological Engineering, VŠB – Technical University, 17. listopadu 15, 708 00 Ostrava-Poruba, Czech Republic; lucie.mechova@vsb.cz

## 1. Úvod

Svrchnojurské a spodnokřídové pelagické a hemipelagické sedimenty kurovického bradla jsou uměle odkryty v tektonické šupině na bázi račanské jednotky v čele magurské skupiny příkrovů (vnější Západní Karpaty). Jedná se o opuštěný, částečně rekultivovaný vápencový lom na západním svahu vrchu Křemenná (318 m n. m.) mezi obcemi Kurovice a Tlumačov (obr. 1).

Lokalita Kurovice byla roku 1999 vyhlášena přírodní památkou, kdy důvod k tomuto kroku spočíval zejména v její paleontologické jedinečnosti. Podstatou této unikátnosti je především nezvykle bohatý výskyt žebrovaných kalcitových misek aptychů svrchnojurského a spodnokřídového stáří. Těto skutečnosti si byl již v první polovině 19. století vědom německý mineralog, Ernst Friedrich von Glocker, který roku 1841 vydal svou práci s názvem „Über den Jurakalk von Kurowitz in Mähren und über den darin vorkommenden *Aptychus imbricatus*“. Glocker v ní uvádí první litologický a paleontologický popis lokality a v té době těžené vápence pojmenovává jako kurovické vápence („Kurowitzer Kalkstein“).