

## Bariofarmakosiderit-Q z fluoritového ložiska Moldava v Krušných horách (Česká republika)

### Bariopharmacosiderite-Q from fluorite deposit Moldava in Krušné hory Mountains (Czech Republic)

PETR PAULIŠ<sup>\*1)2)</sup>, ZDENĚK DVOŘÁK<sup>3)</sup>, IVANA JEBAVÁ<sup>2)</sup> A MIROSLAV ZEMAN<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Smíškova 564, 284 01 Kutná Hora; \*e-mail: petr.paulis@post.cz

<sup>2)</sup> Mineralogicko-petrologické oddělení, Národní muzeum, Cirkusová 1740, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice

<sup>3)</sup> Severočeské doly a. s., doly Bílina, Boženy Němcové 5359, 430 01 Chomutov

<sup>4)</sup> Štrauchova 1043, 506 01 Jičín

PAULIŠ P., DVOŘÁK Z., JEBAVÁ I., ZEMAN M. (2013) Bariopharmacosiderit-Q z fluoritového ložiska Moldava v Krušných horách (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha) 21, 1, 74-77. ISSN 1211-0329.*

#### Abstract

Supergene mineralization with bariopharmacosiderite-Q, was found at the Moldava fluorite deposit in the Krušné hory Mountains (Czech Republic). The bariopharmacosiderite-Q forms tiny groups of yellowish brown to light brown pseudocubic crystals with size up to 0.2 mm. Its refined unit-cell parameters are  $a$  7.944(7),  $c$  8.0657(7) Å,  $V$  = 509.1(4) Å<sup>3</sup> and chemical composition is close to its ideal formula.

**Key words:** bariopharmacosiderite-Q, X-ray powder diffraction, chemical composition, fluorite deposit Moldava, Krušné hory Mts., Czech Republic

Obdrženo: 8. února 2013; přijato: 5. června 2013