

## GOETHE und der Wolfsberg (Vlčí hora, Tschechische Republik)

### GOETHE and the Wolfsberg (Vlčí hora, Czech Republic)

JOHANNES BAIER (Tübingen)

**Key words:** Goethe, Vlčí hora, Wolfsberg, Böhmen, Augit, Amphibol, Basanit

#### Zusammenfassung

Die Vlčí hora (Wolfsberg) ist ein kleiner Vulkan in Böhmen, die sich rund 20 km SE von Mariánské Lázně (Marienbad, Tschechische Republik) befindet. Die Eruption des Basanits erfolgte im mittleren Miozän (~11,7 Ma).

Obwohl JOHANN WOLFGANG VON GOETHE (1749–1832) die Gesteine der Vlčí hora beschrieben hat, wurde der Vulkan nie selbst von ihm aufgesucht. Die Belegstücke in seiner mineralogischen Sammlung wurden von seinem Diener CARL WILHELM STADELMANN (1782–1844) zusammengetragen. Nichtsdestotrotz versuchte GOETHE die Gesteinsproben der Vlčí hora in „archetypische“ und „pyrotypische“ Gesteine zu klassifizieren.

Vom Chemiker JOHANN WOLFGANG DÖBEREINER (1780–1849) ließ GOETHE Schmelzversuche an Augiten durchführen. Darüber hinaus gab GOETHE dem Mineralogen FRÉDÉRIC SORET (1795–1865) Augite und Amphibole für kristallographische Untersuchungen. GOETHEs mineralogische Studien an der Vlčí hora können als Teil der Vulkanismus-Neptunismus-Kontroverse (Vulkanismusstreit, Neptunismusstreit) des beginnenden 19. Jahrhunderts betrachtet werden.

#### Abstract

The Vlčí hora (Wolfsberg) is a small volcano in Bohemia, which is situated 20 km SE of Mariánské Lázně (Marienbad, Czech Republic). The eruption of the basanite took place in middle Miocene (~11,7 Ma).

Although JOHANN WOLFGANG VON GOETHE (1749–1832) described the rocks of Vlčí hora, he never has visited the volcano himself. The samples in his mineralogical collection were sampled by his servant CARL WILHELM STADELMANN (1782–1844). Nevertheless, GOETHE tried to classify the samples of Vlčí hora volcano in “archetype” and “pyrotype” rocks. Melting experiments with augites were made by the chemist JOHANN WOLFGANG DÖBEREINER (1780–1849). Additionally, GOETHE gave augites and amphibols to the mineralogist FRÉDÉRIC SORET (1795–1865) for crystallographic studies. The mineralogical investigations of GOETHE can be regarded as part of the vulcanism-neptunism-controversy (Vulcanist-Neptunist debate) at the beginning of 19<sup>th</sup> century.