??????????, ??????? ?????????? ???? ?? ????? ? ???? ??????? ??????????? ? ?????????? ? ???????? ??????. ???? ????? ?? ? ???????? ?????????? 1861. ???? ?. ?????????? (*August Breithaupt*) ?????????? ?? ?? ???? ? ????? ???????? ?? ????? ????????. ?????? ?? ?? ??? ??????? ???? ???? ?? ??????? ????????? ??????? ???? ???????? ?????? ???????? ? ?????. ??? ????? ?? ?????? ??????? ??? ???? ????? ? ??? ??? ????? ???????. ????? ?? ?????? ?? ??????? ?????? ?????? – *Timacum*, ? ??????? ?? ??????? ????????, ??????????. ??????? ?? ???????? ?? **?.** ? ??????? ???? ???? ????? ???????? ? ?????, ???? ?? ?? **?.** ??????? ??????? ??????????, ? ??????? ????????? ????? ?????????? – ????????? ???????. ???????, ??? ?????? ?????? ?? ? ???? ? ??????????? ????????. ??????? **?.** ? ??????? ???????? ?? ?? ????????? ??????, ??? ?? ?????? ? ? ??????????? ??????????, ? ????????? ?? ? ????? ????? ???????? ????? ? ??????. ??? ???? ??? ??????? ?????? ????????? ? ?????? ????????? ????? ? ???????? ?????? ???? ?? ? ??????????? ???? ?? ????????? ?????? ????????? ???????.

??????????: A. Breithaupt, „Timazit, neue Gesteinsart, und Gamsigradit, ein neuer Amphibol", *Berg- und Hüttenmännische Zeitung*, 1861, 20; ?. ???????, *????????? ?????? II – ????????? ?????*, ?? 1900; ?. ?????, ?? ???????? ????????? ? ??????, ?? 2002.

?????????? ????????

*????? ?? ???????? ? 1. ????? III ???? ?????? ????????????? (2018)

???????? #2
???????? 19 januar 2024 09:02:22 o? Admin
????????? 3 mart 2025 12:37:45 ?? ?????????? ???????