

NONZOM, S., SUMBALI, G., 2018: New record of *Geosmithia rufescens* from a high altitude pass in the trans-Himalayan region. – Österr. Z. Pilzk. 27: 1–4.

**Key words:** *Geosmithia rufescens*, new record. – Mycota of India.

**Abstract:** The mitosporic filamentous fungus *Geosmithia rufescens* was recovered from a high altitude pass at 4000 m s. m. of Ladakh, located in the trans-Himalayan region (northernmost area in India) and identified using morphological characters and DNA sequences. It is described and illustrated in detail. The very rare fungus has characteristic lilac, cylindroidal conidia in long chains. It comes from an extreme habitat and is thus a new representative worldwide for the desert Funga. Previously it was known from Costa Rica, its find is a new contribution to the Indian Funga.

**Zusammenfassung:** Der mitospore filamentöse Pilz *Geosmithia rufescens* wurde aus 4000 m Seehöhe von einem Pass in Ladakh in der trans-Himalaya-Region (nördlichstes Gebiet in Indien) isoliert und anhand von morphologischen Merkmalen und DNA-Sequenzen identifiziert. Er wird detailliert beschrieben und illustriert. Der sehr seltene Pilz hat charakteristische lila, zylindroide Konidien in langen Ketten. Er stammt aus einem extremen Lebensraum und ist damit ein neuer Vertreter weltweit für die Wüstenfunga. Bisher war er aus Costa Rica bekannt, ist sein Fund ein neuer Beitrag zur indischen Funga.