

Paläontologischer Charakter der oberen Steinkohlenformation und des Rotliegenden im erzgebirgischen Becken.

Ergänzungen zu dem paläontologischen Teile der „Erläuterungen zu Sektion Stollberg-Lugau der geologischen Spezialkarte von Sachsen.“

Von Dr. T. Sterzel.

Im Auftrage der Direktion der geologischen Landesuntersuchung bearbeitete der Verfasser den das Karbon und Rotliegende betreffenden paläontologischen Teil der Erläuterungen zu Sektion Stollberg-Lugau. Hierbei wurden auch die organischen Reste der entsprechenden anderen vaterländischen Ablagerungen vergleichsweise herangezogen. Jene Erläuterungen enthalten daher zugleich eine Übersicht über die gesamten fossilen Organismen des oberen Karbon und des Rotliegenden Sachsens.

Eine einigermaßen vollständige Darlegung der Resultate, zu denen der Verfasser bei dem Studium der paläontologischen Verhältnisse des genannten Gebietes gelangte, ist aber nicht innerhalb der Grenzen möglich, welche den „Erläuterungen“ zu den Blättern der geologischen Spezialkarte gewahrt werden müssen. In diese konnten nur aufgenommen werden die das Karbon und Rotliegende von Sektion Stollberg-Lugau direkt behandelnden Abschnitte und zwei, die organischen Reste der beiden Formationen Sachsens überhaupt enthaltende Haupttabellen.

Die vorliegende Arbeit bildet nun einen zweiten oder ergänzenden Teil zu den genannten „Erläuterungen“ und enthält die Vergleiche des Lugau-Ölsnitzer Karbons und Rotliegenden mit anderen Ablagerungen, sowie kritisch-paläontologische Bemerkungen zu verschiedenen organischen Resten aus den genannten Formationen Sachsens überhaupt und eine vorläufige kurze Charakterisierung neuer Arten.