

Kurze Mitteilung über den Nachweis der Subbullatuszone am Feuerkogel des Röthelsteines bei Aussee.

Von Dr. A. Heinrich.

In den Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichsanstalt in Wien, Nr. 15 des Jahres 1909 habe ich über die Entdeckung einer aus rein julischen und norischen Ammoniten zusammengesetzten Mischfauna am Feuerkogel berichtet und dabei auf das auffallende Fehlen oberkarnischer Elemente hingewiesen.

Bei weiterer Ausbeutung jener Linse, welche die eben erwähnte Mischfauna lieferte, zeigte es sich, daß hier auch die Subbullatuszone vertreten ist, indem eine ganze Anzahl turvalischer Ammoniten aufgefunden wurde. Ich führe nachstehend die charakteristischen Formen dieser Fauna an:

1. *Jovites dacus* Mojs. und *Jovites bosnensis* Mojs., der häufigste Ammonit dieser Fauna.
2. *Tropites subbullatus* Hau.
3. *Tropites* aus der Gruppe des *T. Telleri* Mojs.
4. " " " " " *T. fusobullatus* Mojs.
5. " " " " " *T. discobullatus* Mojs.
6. *Paratropites* ex. aff. *P. Phoenix* Mojs.
7. Etwa zehn zum Teil neue *Tropites*-Arten.
8. *Barrandeites turbina* Dittm.
9. *Margarites circumspinitus* Mojs.
10. " *Arionis* Mojs.
11. " *Jokelyi* Hau.
12. *Polycyclus Henseli* Opp.
13. *Discotropites Sengeli* Mojs.
14. *Anatomites* div. sp., zumeist der Gruppe der *A. intermittentes* angehörig, zum Teil neue Arten.
15. *Sagenites (Trachysagenites) Herbichi* Mojs.
16. *Trachysagenites*, mehrere neue Arten aus der Verwandtschaft des *T. Herbichi* Mojs.

Außer diesen oberkarnischen Typen enthält unsere Ammonitenfauna auch einige julische Arten, so daß auch hier wieder eine Mischfauna vorliegt. Auffallend ist das ziemlich

häufige Vorkommen des Genus *Trachyceras*, das nach den bisherigen Erfahrungen im Salzkammergut in der julischen Unterstufe ausstirbt. Unsere Fauna enthält die nachstehenden Arten der Gattung *Trachyceras*:

Trachyceras Suessi Mojs.

- „ *Patroclus* Mojs.
 - „ *austriacum* Mojs.
 - „ *triadicum* Mojs.
 - „ *nov. sp.*
-