

7. Kalkstein.

Grauschwarzer, brecciös struierter Kalkstein mit Limonitbändern und rostigen Häutchen.

Oolithische Struktur mit schmalen Bändern von großtafeligem Calcit. Von Limonit und von Quarz stark infiltriert; neben den Quarzbändern ist der Kalkstein zu Calcit-täfelchen umkristallisiert.

Fossilienfrei und stark verwittert.

Steht in einem kleinen Durchbruchstal nahe Mulkabad an.

8. Kalkstein.

Kleines Stück von grauweißem, deutlich geschichtetem Kalkstein.

Unter dem Mikroskop erweist es sich als dichter Kalk mit Fragmenten von Quarz und ein wenig Feldspat.

Von der gegen den Gebirgspaß ansteigenden Schlucht. 12. Januar.

9. Kalkstein.

Dichter, dunkelgrauer, unreiner Kalkstein, von Limonit ein wenig infiltriert. Enthält Foraminiferen, eine Globigerine ist beobachtet. Das Fremdmaterial ist hauptsächlich Quarz, daneben ein wenig Feldspat. Die Fragmente sind eckig.

Zusammen mit 8.

10. Dacit.

Graues porphyrisches Gestein mit deutlichen Feldspateinsprenglingen.

Die Grundmasse zeigt Mikropoikilitstruktur mit gerundeten Quarzpartien, in denen Plagioklase eingestreut sind. Unter geringer Vergrößerung erscheint sie als filzartiges Gewebe von Quarz und Feldspat. Vereinzelt Pyroxenkörner kommen vor.

Die Einsprenglinge sind: Plagioklas, Quarz, Biotit, Pyroxenpseudomorphosen, Apatit und Magnetit. — Der Plagioklas ist stark zonar gebaut, idiomorph; er enthält Einschlüsse von Grundmasse und ist öfters korrodiert. Er zeigt lebhaftes Zwillingslamellierung sowohl nach dem Albit- als dem Periklingesetz. Die symmetrische Auslöschungsschiefe von Schnitten senkrecht zu P und M variiert zwischen + 11 bis + 17, was eine chemische Zusammensetzung von $Ab_{69}An_{31}$ — $Ab_{60}An_{40}$ ergibt. Quarz ist spärlich vorhanden. Pyroxen konstatiert man nur nach der pyroxenähnlichen Ausbildung der Calcitaggregate resp. limonit- oder magnetitreichen Pseudomorphosen, die ihn völlig verzehrt haben. — Apatit und Magnetit kommen als kleine, idiomorphe Einsprenglinge vor.

Anstehend an der Quelle von Mulkabad. Das Fallen ist 14° S (undeutlich).

11. Andesit.

Graurotes, porphyrisches Gestein, von Limonit infiltriert, zeigt eine rostige Verwitterungshaut.