

III. ZUSAMMENFASSUNG DER STRATIGRAPHISCHEN ERGEBNISSE.

Da die geologischen Verhältnisse der durchzogenen Gebiete von Herrn Bror Asklund geschildert werden, begnüge ich mich mit einer übersichtlichen Zusammenstellung der Stratigraphie, wobei freilich ein non liquet vielfach nicht zu vermeiden ist. Die Anordnung folgt der Aufsammlung der Proben auf dem 1965 km langen Wege. Es sei nur ganz kurz hervorgehoben, daß die ältesten angetroffenen, d. h. mitgebrachten fossilführenden marinen Sedimentgesteine der Oberen Trias, die jüngsten dem Miozän angehören, und daß zwischen diesen Formationen zwar große Lücken klaffen (Rhät-Unterlias, Unterkreide [?], Oberkreide, Eozän), die aber nach dem Stande unserer Kenntnisse nur zufällig sind und nicht auf längere Unterbrechungen der Meeresbedeckung, d. h. kontinentale Perioden, hinweisen. Die Emporhebung und Landwerdung Persiens fällt in geologisch junge Zeit, nämlich in den Ausgang des Miozäns.

Übersicht der marinen Sedimentgesteine der Sven Hedinschen Routen- aufnahme durch Ostpersien 1906.

Proben	Fundort	Alter	Petrographische oder paläontologische Bezeichnung
A. Ostpersien			
1 und 3	Talha, SO von Weramin	Eozän	Oolithe u. Kalkbreccien m. <i>Alveolina</i>
4-6	Mulkabad	Oberkreide	Globigerinentuffit
13. 14	"	Unterkreide (?)	Kalk und Oolith mit <i>Orbitolina</i> (?)
19	Kuh-i-Nachschr	Obereozän — Unteroli-	Nummulitenkalk
21	Kevirrand zwisch. Lager IX u. X	Altmiozän [gozän]	<i>Heliastrea Defrancei</i>
32	Kuh-i-busurgi	Mesozoisch (?)	Feinquarzit (Hornstein).
34 B	Kuh-i-neklek	Eozän	Rote fossilreiche Trümmerkalke
36	Tschupunun	"	"
37	"	"	"
39-41	Kuh-i-hesar-dere bz. Dschandak	Kreide oder Alttertiär	Miliolidenkalk
52	Haus-i-ser-i-Kevir	Oberkreide	Globigerinen-Spongienkalk
54	Oberhalb Arusun	Kreide (?), Eozän (?)	Fossilreicher Kalk
55-58	"	Oberkreide	Globigerinenkalk
68	Rud-i-lundeker	Eozän	Fossilreicher Kalk
70. 71	Kuh-i-darin	Mesozoisch	Oolith und Kalk
76	Unterhalb Rabat-gur	"	Oolithischer Kalk
77. 78. 81. 82	Wie 76 u. Haus-i-dehne-i-gule	Obertrias (Norisch)	Kalk mit <i>Pseudomonotis ochotica</i>
89-90	Nördlich Lager XLIV	Rhät oder Unterlias	Roter Kalksandstein und Lumachelle
92. 93. 95. 98. 100. 110	Puscht-i-Kemer-i-Tarascha	"	"
103. 104	Kuh-i-Kasimi	Kreide oder Alttertiär	Kalk
108	Südlich Dagh-i-maschi	Kreide (?)	Miliolidenkalk
110	"	Unter- bis Mittelkreide	Kieselholz
114	Tscheschme-i-gesu	Eozän (?)	Schwarzer Oolith
155	Kuh-i-neh	?	Kalk
163	Beim Paß 1. 4. 06.	?	Dolomit
176	Gerden-i-schutur	Obereozän	<i>Lithothamnium-Orthophragmina</i> -Kalk
A	Beim Lager LXXI	?	Kalk
B. Belutschistan			
H	Zwischen Kirtaka u. Sajindek	Obereozän	<i>Lithothamnium-Orthophragmina</i> -Kalk
K	" Sajindek u. Burgar	Mitteleozän	Nummulitenkalk mit <i>Assilina</i> u. <i>Alveo-</i>
O	" Humei u. Meschki	Oberkreide	Fossilreicher Kalk [lina
S 16-22	" Tschah-sindar u. Merni	"	Kalk