

Es finden sich zahlreiche Pflanzenreste auf den Halden, in mürben grauen Sandsteinen, gelben und schwarzen Schieferthonen und grauen Mergelschiefern. Da die Gesteine zerfallen, vermochte ich nur Weniges zu sammeln. Herr Professor SCHENK schliesst daraus auf das Alter des Lias.

Bei den Gruben selbst sind die Schichten zu Tage nicht sichtbar. Doch verfolgte ich entlang niedrigen, aber sehr deutlichen Abbrüchen eine sehr wechselnde Schichtenreihe, welche WSW—ONO streicht und 17° SSO fällt, daher mit den Schichten bei Hsin-tai eine Mulde zu bilden scheint. So werthlos das Detail ist, lasse ich doch hier meine Aufzeichnungen folgen, da sie die Mächtigkeit des Systems und die Gleichförmigkeit im Gesteinswechsel zeigen. Es folgen von unten nach oben:

1. Schotter	40 Fuss
2. Rother Sandstein	2 "
3. Schotter	12 "
4. Rother Sandstein	8 "
5. Rothe Thone	20 "
6. Rothe Thone mit weissen kalkigen Concretionen	6 "
7. Schotter	2 "
8. Folge wie 4, 5, 6	15 "
9. Rothe Thone mit Schotterlagen, oben mit Concretionen	24 "
10. Schotter	4 "
13. Rother Thon, sandig	3 "
14. Schotter	2 "
15. Rothe Thone	30 "
16. Schotter	10 "
17. Rothe Thone und Sandsteine	12 "
18. Schotter	20 "
19. Rothe sandige Thone	12 "
20. Grober und feiner Schotter wechselnd	36 "
21. Rother thoniger Sandstein	30 "
22. Schotter	8 "
23. Rothe Sandsteine und Thone	16 "
24. Schotter	15 "
25. Rothe Sandsteine und Thone mit Bändern von Concretionen	50 "
26. Schotter	7 "
27. Rother Thon	3 "
28. Gelbbrauner Sandstein	12 "
29. Schotter	10 "
30. Rother Thon und Sand mit weissen Streifen	25 "
31. Grober Schotter	45 "
32. Rothe Thone und Sandsteine mit viel Concretionen und Lagen von Schotter	70 "
33. Schotter	35 "
34. Rother Sandstein, Thone etc.	30 "
35. Schotter	6 "
36. Rothe Thone und Sandsteine mit Concretionen und dünnen Schotterlagen	110 "
37. Schotter	20 "

Es folgt nun (38) eine Unterbrechung, die ungefähr einer Mächtigkeit von 400 Fuss entspricht; dann die Fortsetzung der Schichten, mit gleichem Streichen und Fallen wie zuvor:

39. Rothe Thone und Sandsteine	20 Fuss
40. Schotter	50 "
41. Rothe Thone mit viel Concretionen	35 "
42. Schotter	15 "
43. Rother Sandstein	6 "
44. Rothe Thone und Sandsteine mit Concretionen und dünnen Schotterlagen	40 "

Gesamtmächtigkeit 1337 Fuss.