

kannten Nusplinger und Einsinger Versteinerungen findet man einzig im Plattenkalk (ζ). Aber weitaus die Masse aller übrigen Lebewesen bindet sich im Weissen an keine Schicht, sondern tritt immer wieder auf¹⁰, wenn auch, wie zuzugeben, meist in etwas anderer Form oder Grösse. Diess gilt sogar von solchen Petrefacten, die lange Zeit als ganz besonders bezeichnend für die eine oder andere Schicht angesehen wurden: von der *Ter. lacunosa* z. B. und dem *Fucus Hechingensis* haben wir in diesem Sinn oben schon gesprochen; dergleichen geht *Ammonites biplex* durch, wenn auch nicht in der Normalform, die auf β beschränkt ist; denn ich habe ihn wieder in den Korallen von Ettlenschies (Amm. *planulatus siliceus* Qu. Jura 95,27) gefunden; nicht minder gilt diess von dem Quenstedt'schen Leitfossil des „Krebscheerenkalkes“, *Pagurus suprajurensis*, der schon am Lochen gar nicht selten aufzulesen ist¹¹ (also in α'). Von eigentlichen Kosmopoliten des Weissen (der Zeit, nicht dem Raume nach) seien nur folgende erwähnt: *Belemnites hastatus* (*pressulus* dagegen scheint an α gebunden), *Disaster granulatus*, *Asterias jurensis*, *Ostraea rostellata*, die ich schon in allen Schichten von α — ζ gesammelt habe; es wären denselben aber sicher noch manche andere beizufügen, so namentlich die „Schwamm-petrefacten“, die überall sich einstellen, wo die Scyphienfacies herrscht, sei's unten oder oben: *Cidaris coronatus* z. B. findet sich von α — ε , *Amm. alternans* von α — δ , *Pentacrinus subteres* und *cingulatus* desgl. Diess führt mich denn auf die weitere Frage, was unter solchen Umständen von den gegenwärtig so ziemlich in der geologischen Wissenschaft recipirten sogenannten Ammo-

»Wangener Schichten« (unserem β'), das daher d'Orb. geradezu »Corallien« heisst.

¹⁰ Namentlich gilt diess von den niederen Thieren, während schon die Cephalopoden, was ich gern zugebe (cf. unten), sich mehr an ein bestimmtes Lager halten; darin liegt auch die Berechtigung Oppels zur Aufstellung seiner »Ammonitenzonen«; cf. darüber auch Mösch l. c. p. 192 ff.

¹¹ Dürfte allerdings vielleicht eine andere Species sein, als die in ζ .