

Laurent stellt nun als Grund der Ähnlichkeit den gleichgrossen Sauerstoffgehalt auf, und macht es dadurch ganz unbegreiflich, warum Indigo, Alkohol, Bleisuperoxyd und Bittermandelöl so unähnliche Körper sind, da sie doch alle 2 Äq. Sauerstoff enthalten, oder soll vielleicht künftighin Alkohol = $C_6 H_9 O_3$ Bittermandelöl $C_{28} H_{12} O_4$ und Bleisuperoxyd $Pb_3 O_6$ geschrieben werden?

Es ist möglich, dass die Formeln aller Gerbsäuren, wie sie von Liebig, Pelouze und Andern aufgestellt wurden, unrichtig sind. Die Formeln, die ich für die Gerbsäuren gegeben habe, mögen falsch sein, das will ich dem Hrn. Laurent zugeben, denn Niemand ist unfehlbar, und die Gerbsäuren sind schwierig zu untersuchen. Jedermann wird sich Dem verpflichtet fühlen, der diese Irrthümer durch gewissenhafte Untersuchungen aufdeckt und bessere Formeln an die Stelle der irrigen setzt, dass aber mit der Anwendung des Ein Mal Eins, wie es Laurent handhabt, ohne experimentelle Grundlage Nichts gethan sei in der Wissenschaft und für dieselbe, darüber kann kein Zweifel sein.

Bericht über ein neu entdecktes Cetaceum aus Radoboy, Delphinopsis Freyerii.

Von dem Ehrenmitgliede der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften,

Prof. Johannes Müller

in Berlin.

(Vorgelegt von dem w. M. Custos Heckel.)

Herr Freyer hat mir ein von ihm entdecktes Fossil von Radoboy zur Bestimmung mitgetheilt. Es liegen vor: ein Theil der Rippen, das Schulterblatt, der zum grössten Theil erhaltene Arm mit der Hand, die Epiphysen von Wirbeln, deren übrigen Theile fehlen, mit Ausnahme der sehr platten Dornfortsätze, deren Bruch in die Grenzen der Steinplatte fällt, ferner verschiedene nicht mehr zu entwirrende Trümmer von Knochen. Die Epiphysen von Wirbeln beweisen, dass die Knochen einem Säugethier, nicht einem Amphibium angehören. Das Hauptstück ist die Extremität, welche die eines schwimmenden Säugethiers ist, und in eine Flosse endigt. An eine Sphargis ist schon wegen der Wirbel-Epiphysen und der Dornfortsätze nicht zu denken. Die Flosse hat auch mit den Handknochen der