

So manche generische Formen unserer jetzigen Säugthiere, namentlich der Fischzitzthiere (Cetaceen) und der Pachydermen (Dickhäuter), zu welcher letzteren bekanntlich die gigantischen Formen der Elephanten, Nashörner, Flusspferde, Tapire gehören, stehen heut in unserer Schöpfung auffallend isolirt. Ihre kolossalen Repräsentanten erscheinen uns unheimlich, wie die letzten Sprösslinge eines verschwundenen Riesengeschlechts neben dem übrigen, sehr verschiedenen Formencharakter der heutigen Thierfauna.

In den verschiedenen Perioden der Tertiärzeit aber existirte eine ganze Reihe von verwandten Gattungen, welche eine viel engere systematische Verbindung sowohl dieser heute so fremdartigen und isolirten Typen unter sich, als mit anderen ausgestorbenen Formen vermittelten. Einige dieser fossilen Formen dürfte man als die directen Vorfahren jetziger Thiergeschlechter, andere als die mit ihnen nächstverwandten Familienglieder von älteren Stammvätern betrachten.

Eine solche überaus interessante Mittelform, welche die herbivoren Cetaceen mit den Pachydermen verbindet, war z. B. das vielbekannte *Dinotherium giganteum*, von welchem Bronn mit Recht bemerkt: dass es das merkwürdigste aller Geschlechter von untergegangenen Hufethieren gewesen sei.

Die erfahrensten Paläontologen Deutschlands, Frankreichs und Englands stritten lange hin und her, an welcher Stelle in der systematischen Ordnung der Zoologie dieses räthselhafte Wesen unterzubringen sei. Das *Dinotherium* wurde von Cuvier zu den Tapiren, von Agassiz zu den pflanzenfressenden Cetaceen, von Blainville zu der von ihm aufgestellten Gruppe von Gravigraden im System gestellt, bis man ihm endlich — nach der zunächst von Kaup vertretenen Ansicht — seinen Platz zunächst der Gattung *Elephas* anwies.

Alle Kenner aber geben zu, dass dieses kolossale Thier aus den mittleren Tertiärschichten, eine höchst merkwürdige Uebergangsform von den pflanzenfressenden Sirenen, welche im Meere leben, zu den Dickhäutern unserer kolossalen Landthiere bilde. Die in hohle, offene Stosszähne umgewandelten