

grosse Unvollständigkeit der Auffindung fossiler Organismen, so wie als ganz besonders einflussreich die grosse Neigung der meisten Paläontologen, jede Variation als eine besondere Species darzustellen. Unzählige Zwischenstadien mögen in solchen willkürlichen Species verborgen sein. Es ist in diesem Falle leicht und verführerisch, einen neuen Namen zu geben, und damit einen wesentlichen, in Wirklichkeit nicht existirenden Unterschied zu behaupten, da nur selten ein zweiter Forscher dasselbe Material genau revidirt, und da überdies bei der theilweisen Unvollständigkeit aller fossilen Organismen der Gegenbeweis schwerer fällt als bei lebenden. Trotzdem sind viele solcher willkürlichen Trennungen bereits als unbegründet erkannt worden, und sicher wird eine weit grössere Zahl dasselbe Schicksal noch erreichen. Die neueste Zeit hat in dieser Beziehung bereits aufzuräumen angefangen, aber noch ein wahrer Augiasstall voll schlecht begründeter Arten liegt vor, und der Unfug, sehr unvollständige Exemplare als neue Species in die Welt einzuführen, ist leider noch immer sehr verbreitet. Wer dagegen ankämpft, kämpft zugleich gegen eine empfindliche Seite der Autoren, die höchst ungern ihr Pathenzeugniss hinter den Kindern ihrer Laune verschwinden sehen. Wir dürfen nicht vergessen, dass auch die zuverlässigsten Bearbeiter dieses Gebietes stets eifrigst nach scharfen Unterschieden gesucht haben; hätten sie sich mit demselben Eifer bemüht, Uebergänge zu finden, so würde ihnen das in vielen Fällen weit leichter gelungen sein, da sie trotz ihres Widerstrebens diese nicht immer in Abrede stellen.

Davidson hat in seiner Monographie „*On the british Brachiopoda*“ gezeigt, dass die Genera *Lingula*, *Crania*, *Discina* und *Rhynchonella* mit sehr geringen Modificationen von den silurischen Ablagerungen bis in die lebende Schöpfung heraufreichen, während andere Brachiopoden sehr bedeutende Umgestaltungen erlitten haben. Aber er hat sich zugleich genöthigt gesehen, 260 Species der Kohlenperiode auf 100 zu reduciren, denen er nur 20 neu begründete hinzufügen konnte. Von vielen jener früheren Species wies er nach, dass es eben