

der untern Klassen zeigte, war zu auffallend, als daß ich dadurch nicht auf den Gedanken verleitet werden sollte, daß die Ursache der plötzlichen Lähmung des Gefäßsystems in Saugthieren wohl nicht in dem auf einmal unterbrochenen Einfluß des Nervensystems auf das Herz und das Gefäßsystem, sondern in einem ganz andern Verhältnisse gesucht werden müßte. Dieses führte mich auf die Vermuthung von dem geringen Zusammenhang des Gefäßsystems mit dem Nervensystem, der nicht allein in den niedern Thierklassen, sondern selbst in den größern Saugthieren angetroffen wird, und der selbst in dem Menschen so auffallend klein ist, daß selbst einer der größten Zergliederer unserer Zeit es gewagt hat, dem Mittelpunkt der Bewegung aller Säfte die Nerven ganz abzusprechen, und die kleinen zarten Fädchen mehr den Gefäßen des Herzens, als seinem Muskelfleisch beizulegen.

Dagegen fiel mir sogleich bei dem so auffallend verschiedenen Resultat meines Versuchs mit dem Spalanzanischen sowohl, als jenen, die ich selbst mehrmalen an Fröschen und Salamandern angestellt hatte, die große Verschiedenheit ein, die zwischen diesen ver-