

4. Aber der Riese unter den Landthieren, der Elephant, unterscheidet sich nicht unwesentlich, je nachdem er in Indien, oder in Afrika lebt; eben so das Rhinoceros. In Ländern, welche einander benachbart sind, kommen in den Gattungen Varietäten vor, über deren Veranlassung uns jede Kunde fehlt. So ist das Schwein in Piemont durchgängig schwarz, und diese Farbe ist so allgemein in Italien, daß Schweinsfleisch oft nur „nero“, d. h. schwarz, genannt wird. In der Normandie ist es stets weiß, und in Baiern röthlich braun; dort sind seine Borsten zu weich, um zu Bürsten gebraucht werden zu können, und die des Hausschweins sind durchgängig verschieden von denen des wilden Ebers. Die Veränderungen in der Größe, Gestalt und Farbe sind beim Ochsen, dem Pferde, dem Schaaf, und vorzüglich beim Hunde unzählig, und viele derselben, die seit Menschengedenken entstanden sind, erblich.

5. Swainson theilt die Erde in fünf zoologische Reiche, die mit den fünf Erdtheilen korrespondiren, und jedes Reich in drei Provinzen. Die Reiche sind auf folgende Weise schärfer begränzt.

1) Das europäische Reich umfaßt ganz Europa, einen Theil von Kleinasien und die Gestade des Mittelländischen Meeres. In Nordafrika beginnen die zoologischen Eigenthümlichkeiten dieses Reichs zu verschwinden, verlieren sich östlich vom Kaukasus und vermischen sich im Norden mit dem asiatischen und amerikanischen Charakter.

2) Das asiatische Reich begreift ganz Asien, östlich vom Ural, der eine natürliche und scharf gezogene Gränze zwischen den beiden Erdtheilen abgiebt. Dieses zoologische Reich hat seinen Hauptsitz wahrscheinlich in Innerasien; an den westlichen Gränzen mischt sich sein Charakter mit dem europäischen gegen Persien hin, und verschwindet auf der Westseite des Kaukasus; er vereinigt sich mit dem afrikanischen in Kleinasien und noch einmal mit Europa, so wie mit Amerika in den antarktischen Gebieten der drei Erdtheile; endlich ist des asiatischen Reiches südliche Begränzung durch die Inseln Sumatra und Dschava gegeben, wo der zoologische Charakter des australischen Reiches merklich zu werden beginnt.

3) Das afrikanische Reich beginnt mit der großen Wüste und umfaßt von dort aus den übrigen Theil von Afrika. Die afrikanischen Länder am Mittelländischen Meere zeigen entschieden eine Verwandtschaft mit dem europäischen Reiche; während der Mangel an großen Thieren auf Madagaskar und das Vorkommen von australischen Geschlechtern am Rande von Südafrika den natürlichen Uebergang zum

4) Australischen Reiche darbietet, das einen eigenthümlichen Charakter besitzt. Neuguinea und die benachbarten Inseln bezeichnen dahinwärts seine Gränze; der Kontinent Australien ist der Hauptsitz seiner Fauna, die zahlreichen Inseln des Großen Oceans, Polynesen, bilden einen Bestandtheil derselben. Der Charakter mischt sich, wie schon erwähnt, deutlich mit dem afrikanischen und asiatischen; ob auch mit dem europäischen oder amerikanischen, ist zur Zeit noch unbekannt.

5) Das amerikanische Reich umfaßt die ganze Neue Welt; in seinen nördlichen Gebieten steht sein zoologischer Charakter mit dem von Europa und Asien in Verbindung; ob am Südende eine Vermischung mit Afrika und Australien Statt findet, ist für jetzt noch ungewiß.

§ 116. Das zoologische Reich Europa.

Dieses Reich zerfällt in drei Provinzen, von denen die erste das arktische, die zweite das mittlere, und die dritte das südliche Europa enthält.

1. Zum arktischen Europa gehören Grönland, Lappland, die Insel Spitzbergen und Island, ein bedeutender Strich von Norwegen und Schweden, und das nördliche Rußland. Diese Gegenden sind bei der geringen Wärme, welche ihnen zu Theil geworden, was der Entwicklung des animalischen Lebens so höchst ungünstig ist, sehr arm an