

erklärlich, daß diese Geschichte uns in Gebiete führt, welche, obwohl in geographischem Sinne außerhalb der Polarzone gelegen, doch in ihrem Typus, in Klima, Thier- und Pflanzenwelt sowie in ihren sonstigen Naturerscheinungen mit den eigentlichen arktischen Ländern in solcher Weise übereinstimmen, daß sie in den nachfolgenden Untersuchungen nothwendig Aufnahme und Berücksichtigung finden müssen. Die arktische Welt hebt deshalb für uns nicht erst am Polarkreise an, sondern man wird wohl ziemlich annähernd das Richtige treffen, wenn man, wo es nöthig ist, ihren thatsächlichen Rahmen bis etwa zum  $60^{\circ}$  n. Br. erweitert, unter welchem in Europa allerdings das Machtwort eines geistvollen Despoten die glanzvolle Metropole des Nordens, St. Petersburg, erbaute, bis zu dem andererseits aber auch die Südspitze des unwirthsamen Grönland herabreicht.

Diese Polarregionen sind es nun, welche auf die Einbildung der Menschen die geheimnißvollste und unwiderstehlichste Anziehungskraft ausüben. Schwer fällt es uns, die wir gewöhnt sind im Winter das Bild des Todes oder zum mindesten der vollständigen Ruhe in der Natur zu erblicken, Gegenden uns vorzustellen, die ewig begraben liegen unter einem schneeigen Bahrtuche, Ströme, deren Fluthen die Kälte in starre unbewegliche Massen bannt, menschliche Wesen verurtheilt, unter einem Himmel zu leben, dem monatelang die Sonne nicht leuchtet, ihren Hunger mit dem Fleische der Wale, ihren Durst mit dem Thrane zu stillen, welcher aus den Niesenleibern jener gewaltigen Cetaceen gewonnen wird. Und dennoch besitzen auch diese öden Himmelsstriche ihre eigenen Reize, welche gewissermassen die Schrecknisse aufwiegen, womit dort die Natur uns umgibt; behandelt sie auch stiefmütterlich genug die Bewohner der arktischen Zone, so ist doch nichts bemerkenswerther, als die Mannigfaltigkeit der Phänomene, welche eben nur dort zum Vorscheine kommen. Charakteristisch sind die jeltamen Lichteffecte der Polarwelt; das so großartige Schauspiel des Nordlichts tritt dort auf in Begleitung von Ringen oder Höfen, Nebensonnen und Nebenmonden, während ein Geräusch wie jenes knisternder Blätter, nach den Versicherungen zahlreicher Beobachter, sich dabei vernehmen lassen soll. In den Höhlen, die in der Masse des angehäuftes Eises