

### III. Abhandlungen.

---

#### Erörterungen über den Zusammenhang der climatischen Zustände der letzten drei Erdperioden

(Tertiär, Quartär und Gegenwart).

Von J. Probst, Pfarrer in Essendorf.

---

Seitdem es gelungen ist, die Fauna und Flora der Vorwelt so zu entziffern, dass eine Vergleichung derselben mit der lebenden möglich ist, hat die Frage sich von selbst aufgeworfen; was für climatische Verhältnisse müssen in den verschiedenen Erdperioden geherrscht haben? Dass nicht eine gleichmässige und allmählig fortlaufende Bewegung der climatischen Scala stattgefunden habe, ergab sich sogleich, sobald die quartäre Periode, die sogenannte Eiszeit genügend untersucht war. Die hauptsächlichste Kluft in der Bewegung der Temperatur fand man zwischen dem Clima der Tertiärzeit und der Quartärzeit; aber auch noch zwischen letzteren Perioden und der Gegenwart. Verschiedene Hypothesen sind aufgestellt worden, um diese unlängbaren Thatsachen zu erklären. Wir verweisen in Betreff der älteren auf Agassiz, Untersuchungen über die Gletscher S. 255; Cotta, Geologie der Gegenwart, 4. Auflage S. 337 und Sartorius von Waltershausen, S. 98 und 158. Auf die neueren werden wir im Verlauf unserer Darstellung (im VIII. Abschnitt) zu sprechen kommen.