

Geologische Wanderungen durch Altpreussen.

311.

GEOLOGISCHE WANDERUNGEN DURCH ALTPREUSSEN.

GESAMMELTE AUFSÄTZE

VON

JULIUS SCHUMANN.

NACH DES VERFASSERS TODE HERAUSGEGEBEN
UND
MIT EINER **LEBENS**SKIZZE EINGELEITET
VON SEINEN FREUNDEN.

KÖNIGSBERG,
HÜBNER & MATZ.
1869.

Ä



CP-13-9978

Vorrede.

Die Herausgeber hoffen den Freunden der preussischen Geologie einen Dienst zu leisten, indem sie die dahin gehörigen Aufsätze Schumann's, welche zuerst, sowie sie entstanden, vereinzelt in den Preuss. Provinzialblättern erschienen, in angemessener Zusammenstellung hier auf's Neue veröffentlichen. Ein Paar kleine Aufsätze am Schlusse der Sammlung werden allerdings durch den Titel des Buchs nicht gedeckt, doch wird man ihnen hoffentlich gern das Gastrecht gewähren.

Wohl nicht ohne Verdienst des Verfassers hat das Interesse für die eigenthümlichen Erscheinungen des altpreussischen Bodens seit der ersten Publication dieser Aufsätze merklich zugenommen; vielleicht dass sie in ihrer grossentheils populären Form auch jetzt dazu mitwirken, einen immer weiteren Kreis von Lesern für Untersuchungen dieser Art zu gewinnen. Wir bemerken noch, dass die im Inhalts-Verzeichniss den einzelnen Aufsätzen beigefügten Jahreszahlen sich auf die betreffenden Jahrgänge der Preuss. Provinzialblätter beziehen, in welchen ihr erster Abdruck zu finden.

Zum Ueberblick über die gesammte literarische Thätigkeit des Verf. diene das nachfolgende Verzeichniss seiner anderweitigen Schriften.*)

1. Die Newton'schen Farbenringe nach den Principien der Undulationstheorie. Programm der Elbinger höheren Bürgerschule, 1842.

2. Ueber die Temperatur-Verhältnisse von Elbing. Eben-
dasselbst, 1843.

*) Was sich an Recensionen und kleineren Mittheilungen in den Preuss. Provinzialblättern findet, ist in das Verzeichniss nicht aufgenommen.

IV

3. Ueber die scheinbare Erleuchtung der Wolken durch die Sonne. Festschrift des Altstädt. Gymnasiums in Königsberg zum Universitäts-Jubiläum, 1844.

4. Rückblick auf Humboldt's Kosmos. (I. Th.) Königsberger Naturwissenschaftliche Unterhaltungen, 1848.

5. Das Leben im Wassertropfen. Ebendasselbst, 1854.

6. Beitrag zur Gymnasial-Statistik. Programm des Altstädtischen Gymnasiums, 1855.

7. Eine Tangentenboussole. Ebendasselbst, 1862.

8. Preussische Diatomeen. Mit 2 Tafeln. Schriften der königl. physik.-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg, 1862.

9. Erster Nachtrag dazu. Mit 1 Tafel. Ebendasselbst, 1864.

10. Zweiter Nachtrag. Mit 3 Tafeln. Ebendasselbst, 1867.

11. Geognostische Darstellung von Pr. Litthauen, Ost- und Westpreussen. In der Festgabe für die Mitglieder der 24. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe: Die Provinz Preussen. Königsberg, 1863.

12. Zur Kenntniss des Bodens von Königsberg. Schriften der phys.-ökonomischen Gesellschaft, 1865.

13. Die Diatomeen der hohen Tatra. Mit 4 Tafeln. Herausgegeben von der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, 1867.

14. Ein opus posthumum: Beiträge zur Naturgeschichte der Diatomeen (I. Ueber die Abhängigkeit der Riefenzahl von der Grösse der Frustel. II. Ueber Zonenbildung. III. Darwinismus auf dem Felde der Diatomeen) wird von Herrn Professor Zaddach für die Herausgabe in den Schriften der genannten Wiener Gesellschaft vorbereitet.