J. H. Voigts
Magazin
für den neuesten Zustand
der
Naturkunde,
mit Rücksicht auf die dazu gehörigen Hülfswissenschaften.

Eilften Bandes
VI. Stück.

Jahrgang 1806.
Juni.

Weimar,
Verlage des Landes-Industrie-Comptoirs.
1806.

Inhalt.

Seite

I. Die Physik als Kunst. Ein Versuch die Tendenz der Physik aus ihrer Geschichte zu deuten. Von Joh. Wilh. Ritter. . . 481

II. Nachricht von einer neuerlichst errichteten Gesellschaft zur Beförderung der Naturkunde und Industrie Schlesiens. (Vom Herausgeber.) 498

III. Bemerkungen über den Alaunschieferbruch und der Alaunsiederei bei Reichenbach im Voigtlande. (Vom Hrn. Hofr. v. Struve.) . . . 522

IV. Noch Etwas über das Ausstralen der Lichtflamme beim Blinzen mit den Augen. (Aus einem Briefe des Hrn. Wegbau-Inspectors Sartorius an den Herausgeber.) . . . 529

V. Merkwürdige Monstrosität an dem Rüssel eines Ferkels. Mit Abbild. (Mitgetheilt vom Hrn. P. Schütz in Bückeburg.) 533

VI. Nachricht von einer merkwürdigen Mißbildung der Urinwege eines Knaben. (Mitgetheilt vom Hrn. Oberverweser Brunner zu Bodenmais.) 525

VII. Nachricht von einer Feuerkugel. (Aus einem Schreiben Sr. Excell. des Hrn. Chevalier Lovo de Silveira, Kön. Portugies. Gesandten am

Seite

K. Schwed. Hofe, an Hrn. Hofr. Blumenbach. Stockholm, den 4. März 1806.) . 537

VIII. Nachricht von einem künstlichen Düngungsmittel. (Aus einer kleinen Schrift des Herrn Tschiffeli.) 539

IX. Neue Theorie der Ebbe und Fluth. (Vom Hrn. Dupaquit; aus einer kleinen Schrift desselben. Paris, 1805. bei Bernard.) . 543

X. Ueber die Unschädlichkeit des Bleies in Verbindung mit dem Zinne. (Vom Hrn. D. Proust. A. d. Journ. de phys. 545

XI. Slancio sulla genealogia della terra, e sulla costruzione dinamica della Organizzazione sequito da una ricerca sull' origine dei Vermi abitanti le interiora degli animali d. Giuf. *Gautieri*, Membro del corpo legislativo del regno d'Italia etc. Jena in Sassonia 1805. 136. 8. 548

XII. Nachtrag zur Naturgeschichte der Schneekrähe, Corvus Pyrrhocorax. (Vom Hrn. Rath D. Wolf in Nürnberg. Mit Abbild.) . 554

Berichtigender Nachtrag dazu. . . . 556

XIII. Eine neue Art Feuerzeug, vom Hrn. Obersten Grobert. 558

Register. 561

Register.

VII.

Nachricht von einer Feuerkugel.

Aus einem Schreiben Sr. Exc. des Hrn. Chevalier Lobo de Silveira, K. Portugies. Gesandten am K. Schwedischen Hofe, an Hrn. Hofrath Blumenbach.)

Stockholm d. 4. März 1806.

Den 11. Februar um 6¾ Uhr des Abends wurde es bei einer mittelmäßigen Kälte und einem dunklen Himmel auf einmal so helle, als wenn der hellste Mond sich plötzlich gezeigt hätte. Die Erscheinung dauerte ohngefähr 2″ — 3″. Auf meinem Zenith sah ich einen runden Körper, dessen Durchmesser, dem Anscheine nach, dem scheinbaren Mondsdurchmesser gleich war: und aus diesem Körper als Mittelpunct betrachtet, strahlte nach allen Richtungen des Horizonts ein weißes Licht, wodurch die ganze Atmosphäre als weißglühend erschien. Zweimal hintereinander breiteten sich mit der Schnelligkeit des Blitzes die Lichtstrahlen aus, und zogen sich wieder zusammen. Während der Ausbreitung nahm die Helligkeit des erwähnten runden Körpers immer zu, und während der Zusammenziehung immer ab, so daß ihr Maximum und ihr Minimum durch das Maximum der Aus-

breitung und der Zusammenziehung der Lichtstrahlen bestimmt wurde. Das Minimum gab dem runden Centralkörper eine violettrothe Farbe. Die Atmosphäre bekam eine zitternde Bewegung; und einige Personen, die ich darüber gesprochen, wollen behaupten, daß ihnen das Athmen, während dieser Erscheinung beschwerlich geworden sey. Auf dem Lande will man eine Art von Beben in den Häusern bemerkt, ein recht dumpfes Geräusch gehört, und dasselbe Phänomen wieder um 2 Uhr des Morgens gesehen haben. — Nach der zweiten Zusammenziehung der Lichtstrahlen verschwand die Erscheinung ganz.