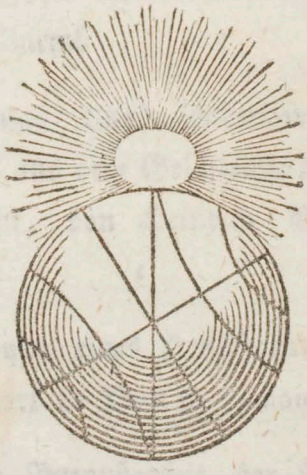
Magazin
für das Neueste
aus der
Physik
und
Naturgeschichte

herausgegeben
von dem Legationsrath
Lichtenberg
zu Gotha.



Ersten Bandes viertes Stück, mit Kupfern.

Gotha 1783.
bey Carl Wilhelm Ettinger.

Inhalt.

Nachrichten von neuen Beobachtungen.

I. Beschreibung des großen Orangutangs der Insel Borneo, von Fr. Bar. v. Wurmb ; ; S. 1

II. Beschreibung eines sonderbaren Insekts aus dem Geschlechte der Termiten, von Heinrich Smeathman ; ; 13

III. Beschreibung eines Ornitholiten, von Robert de Paul de Lamanon ; 21

IV. Von der Brennbarkeit der Metalle, von Herrn Ingenhouß ; 26

V.

V. Eine Art durch dephlogistisirte Luft das prächtigste und blendendste Schauspiel hervor zu bringen, von ebendemselben : S. 33

VI. Erscheinungen bey dem Löschen des lebendigen Kalchs, von Pelletier 38

VII. Eigenschaften des Harmattan, eines besondern Windes in Afrika, von Dobson : : : 41

VIII. Neue elektrische Versuche, von Hassenfriz : : : 43

IX. Auszug aus des Herrn O. C. R. Silberschlags Theorie von dem Fluge der Vögel : : : 45

X. Nachricht von einer noch nicht beschriebenen Pflanze, ingleichem von den Hallstädter Gypssteinkristallen, von Herrn Bohadsch : 60

XI. Nachricht von einem kristallisirten Mittelsalze, von ebendemselben : 65

XII.

XII. Nachricht von einer besondern Versteinerung, von ebendemselben S. 68

XIII. Nachricht von einem Halbmetalle, von Herrn Meyer : : 69

XIV. Nachricht von kristallisirten Chalcedonen, von Hacquet : : 73

XV. Nachricht von einem von dem Hrn. Bergrath von Ruprecht entdeckten Spießglaskönig in Siebenbürgen 75

XVI. Versuch über die Magnetnadel, von van Swinden : : 78

XVII. Nachricht von dem im vorigen Jahre entdeckten neuen Weltkörper 80

Zur nähern Prüfung aufgestellte Muthmaßungen.

I. Ueber die Planetenringe, von Herrn Dücarla ; ; S. 90

II. Ueber den Mammouth, ein Grönländisches Thier ; ; 100

III. Herrn Herbst Muthmaßung über die Ursachen der Abweichungen bey den Insekten ; ; ; 109

IV. Theorie der Elektricität, von Herrn Krazenstein ; ; 113

V. Theorie des Magneten, von ebendemselben ; ; ; 132

VI. Theorie des Knall- und Schießpulvers, von Hrn. Ingenhouß ; 137

VII. Ueber Cott's Versuch, die Stärke der Ausdünstung ꝛc. zu bestimmen, von Hrn. Rosenthal ; ; 142

VIII.

VIII. Ueber den Bau der Mondsfläche und den vulkanischen Ursprung ihrer Ungleichheiten S. 155

Maschinen.

Das Luftschiff, von Blanchard 159

Nachrichten von Naturaliensammlungen . . 197

Preisaufgaben und Anfragen . 170

Anzeigen neuer Schriften und Auszüge . . 172

Kurze vermischte Nachrichten . 213

Todesfälle . . 220

Nachs

Die in diesem Briefe auf den 26sten August angesetzte Probe, ward, wegen eingefallener Hindernißse, nicht vorgenommen, und ist auch bis jetzt, da ich dieses schreibe, noch nicht erfolgt. Der von Hrn. Martinet versprochenen Kupfertafeln sind vier; die erste stellt das Schiff von vorne, die zwote von der Seite, die dritte und vierte aber im Durchschnitt vor. Den Lesern einen Begrif von diesem Gebäude zu machen, habe ich die erste und zwote etwas verkleinert, Tab. II., und die dritte, welche den ganzen Mechanismus von innen zeigt, Tab. III. vorstellen lassen.

Nachrichten
von
Naturaliensammlungen.

Göttingen.

„Das hiesige akademische Museum hat auf Veranlassung der für das Wachsthum unsrer Universität so unabläßig besorgten königlichen Landesregierung, von Sr. Majestät dem Könige, einen neuen Zuwachs erhalten, der ihm zu einer sehr auszeichnenden Zierde gereicht. Es ist dies eine Samm-

lung von Naturalien und Kunstsachen, aus der von dem würdigen Kapitain Cook neu entdeckten oder doch vorher wenig bekannten Ländern der Südsee, die außer England, höchstens etwa noch in Frankreich, sonst aber wohl schwerlich ihres gleichen haben dürfte, und deren Werth noch dadurch erhöht wird, daß wenigstens manche der Gegenden, wo sie gesammlet worden, nicht sobald von europäischen Schiffen besucht werden möchten.

Ihre Nutzbarkeit erstreckt sich, so wie auf die Naturhistorie überhaupt, so vorzüglichst auf die Geschichte des Menschengeschlechts insbesondere. Für jene wird sie um so lehrreicher, da außerdem unter der eignen Rubrik von Naturalien begriffenen Konchylien, Vögeln ꝛc. auch die mehresten Artefakten, theils mit neuen Konchylien besetzt, theils aus merkwürdigen Steinarten u. s. w. verfertigt sind. Für diese aber sind die Kunstsachen selbst am interessantesten, da sie sprechender, als alle Reisebeschreibungen, den ganzen Charakter und den verschiedenen Grad der Kultur der mancherley, durchgehends so merkwürdigen südländischen Völker bestimmen; der sowohl in den zur Stillung der dringendsten Bedürfnisse des menschlichen Lebens nöthigen Werkzeugen, zum Fischen, Jagen, zur Bereitung des Brods, zur Kleidung ꝛc. als in ihren Waffen und Hausgeräthe, in ihrem Putz, musikalischen Instrumenten u. s. w. gleich sichtbar ist. Die meisterhaf-

testen

testen kunstreichsten Sachen von allen sind die auf der letztern Reise von den Einwohnern der Sandwichinseln, und vornämlich von Owaih, wo der wackere Cook seinen Tod gefunden, mitgebrachten Kleidungsstücke, als wodurch die von Utaheiti und von allen andern bisher bekannten Inseln der Südsee, bey weitem übertroffen worden. Ihren baumrindenen Zeugen, sind überaus artige, theils recht geschmackvollen und lebhafte gefärbte Zeichnungen, wie unsern Cattun, aufgedruckt: ihr Federschmuck aber, besonders ein mit unzählich kleinen scharlachrothen und goldgelben Federchen dicht überzogener Helm und Mantel, sind ohne Widerrede die prachtvollsten und künstlichsten Arbeiten der Art, die man bis jetzt bey irgend einem so genannten wilden Volke gefunden hat „.

* * *

Wien. Das kayserliche Naturalienkabinet hat durch die von Sr. Majestät dem Kayser zu Hamburg für 1500 Dukaten erkaufte auserlesene Sammlung, die aus isländischen Mineralprodukten, und besonders aus schönen Chalcedonen, Zeolithen, Laven und dergleichen besteht, einen beträchtlichen Zuwachs erhalten.

* * *