

licher Flüssigkeit! Himmelan drängen sich die Gebirge in gefälligerer Form und ein zarteres Grün bekleidet die Gipfel und Seiten. Wer hat Euch von Kälte erzählt, meine Leser! Wegen der größern Entfernung der Sonne? Sonderbarer Irrthum! Sind denn die Sonnenstrahlen für sich warm, oder sind sie nicht vielmehr bloß Wärmezeugend? und ist die Atmosphäre des Jupiters von der Hand der Allmacht nicht hinreichend mit den Stoffen versorgt, die dieselbe für einen schwächeren Impuls geschickt machen? Bei diesem Anblicke, bei diesen Betrachtungen, erwachten alle die Ideen in mir, mit welchen ich die Dede der irdischen Existenz sonst geschmückt hatte, wie man das zerfallende Gemäuer alternder Kapellen an Feiertagen mit Blumenkränzen und dazwischen brennenden Kerzen behängt, die ein Licht der Hoffnung verbreiten. Ich hatte immer eine Seelenwanderung durch den Planeten-Cyclus angenommen, und meine Ahnungen hatten mich, nach dem Erdentode, in diese Länder stilleren Lichtes gewiesen, deren Anblick die Hoffnungen eines gerührten Herzens nun zum Troste der Gewisheit erhebt. Ja! ich werde euch wiedersehen! — Unterdessen ward ich, mit immer wachsender Verwunderung, gewahr, daß, wie häufig auch die vier Trabanten abwechselnd in den Schattenkegel Jupiters traten, und also verfinstert wurden, dieß doch nie gleichzeitig von allen geschah, und der Planet also keinen Augenblick der nächtlichen Mond-Erleuchtung ganz entbehrte. Das war der große Fragepunkt, von dem ich oben, mit Beziehung auf unseres Laplace tiefsinnige, astronomische Rechnung gesprochen habe, und ich konnte mich nun durch den Augenschein überzeugen. Die gegenseitige Stellung der drei ersten Trabanten ist an ein wunderbares Gesetz gebunden, welches ihnen von jeher verboten hat und für alle Ewigkeit verbietet, gleichzeitig verfinstert zu werden; Laplaces Rechnung lehrt das *); aber was war je-

*) Laplace's Gesetz ist: daß die mittlere (siderische und synodische) Länge des ersten Satelliten, minus der dreifachen des zweiten, plus der doppelten des dritten, immer dem halben Kreisumfang gleich seyn müssen; in Zeichen: $L' - 3L'' + 2L''' = 180^\circ$. Um gleichzeitig verfinstert werden zu können, müßten sie sich im nämlichen Zeitpunkt im Schatten Jupiters befinden, d. h. ihre Längen (Entfernungen von einem gewissen nämlichen Punkte) müßten gleich, also $L' = L'' = L'''$ seyn, welches, wie man gleich sieht, o statt 180° geben würde. — Laplace zeigt dieß Mécanique céleste, B. 1, S. 342. (deutsche Uebersetzung

ner Schimmer gegen die Klarheit des Augenscheins? Mir war das auffallendste dabei, daß von diesem, durch die Kunstgriffe der Analysis gefundenen und mir jetzt so geläufigen Resultate, selbst ein Engel nichts gewußt hat. Ich erfuhr nämlich, in dem Augenblicke, daß die Reise hierher schon vor mir einem Deutschen, Namens Kircher, geglückt ist, (Iter extaticum coeleste, cum praelus: et scholiis Schottii. Herbip. 1671. 4.) und daß ein Engel den Reise-Marschall abgegeben hat; das Journal erwähnt aber jenes Umstandes, seiner unendlichen Merkwürdigkeit unerachtet, mit keinem Worte. Dagegen bringt es manches Interessante über die Bewohner des Jupiter und über die mannigfachen Lebensbequemlichkeiten bei, deren sie auf ihrem herrlichen Planeten genießen; Dinge, die ich sammt und sonders einer genauen Prüfung unterwerfen und, in dem Maße als meine eigenen Beobachtungen ein übereinstimmendes Resultat geben, meinen lieben Lesern gewiß nicht vorenthalten werde. Im Allgemeinen aber können schon jetzt keine Zweifel wegen dieser größern Lebensbequemlichkeit mehr übrig seyn. Daß die Hand der Allmacht dem Jupiter vier glänzende Monde beigeordnet hat, setzt doch wohl empfindende Wesen voraus, die sich an deren Lichte erfreuen können; und wenn, wie mich's angeführtermassen erst die Rechnung und nun auch der Augenschein gelehrt hat, diese vier Monde nie gleichzeitig verfinstert werden und den Jupiternächten ihre Lichter also nie ganz entzogen werden können, so zeigt doch das einen Vorzug vor unserer armen Erde an, die bekanntlich an mehr als einer totalen und partiellen Finsterniß zu leiden hat.

Doch wie komme ich auf den Ausdruck und die unglückliche Erinnerung? sie ist so lähmender Natur, namentlich für eine schreibende Hand, daß ich für heute abbrechen muß. Wollte noch so viel Hübsches von den hiesigen politischen Einrichtungen beibringen, verbleibe aber nun

Einer verehrlichen Redaction der Abendzeitung

Erster Jupiter-Mond,
den 24. Juli 1824.

Verehrer.
D. Nürnbergger.

B. 1, S. 450.) und B. 4, S. 67; und die Entdeckung gehört zu den brillantesten, welche die theodetrische Astronomie je gemacht hat, unerachtet es ganz unmöglich ist, hier auch nur einen Begriff von der Art zu geben, wie sie sich dazu erhoben hat.

R.