



Abend:

Zeitung.

76.

Sonnabend, am 28. März 1840.

Dresden und Leipzig, in Commission in der Arnoldischen Buchhandlung.

Gedruckt in der Buchdruckerei des Verlags-Comptoirs in Grimma.

Verantw. Redacteur: C. G. Th. Winkler (Th. Hell).

Dioptrik von Adolf Bube.

Wo hoch aufragt Cap Tobin's Felsenriff,
Da lag an Grönland's ödem Strand mein Schiff.
Rings schwirrten Möven durch die heit're Nacht,
Durch Lau' und Segel streich die Luft so sacht.

Ich stand und spähte rechts und links im Kreis.
Dort naht das Boot! — Nein, eine Scholle Eis.
Hier aber kommt's! — Ach nein, ein Riesenstamm,
Der fernher wohl von Lena's Mündung schwamm.

Mir ward die Brust so eng, das Herz so schwer.
Verschlang etwa die Freunde mir das Meer?
Hat sie die Fluth auf eine Bank geschwemmt?
Sind sie von Eisgebirgen rings umdämmt?

Doch, was erblick' ich dort im Aetherthau?
Ein Boot verkehrt. Den Dollond nimm und schau!
Bei Gott, genau ein Boot — der Freunde Boot —
Die Flagge mit dem Kreuze blutigroth.

Matrosen, windet schnell die Anker auf!
Dort, Steuermann, dort richte hin den Lauf!
Nur kurze Zeit, das Schiff fliegt pfeilgeschwind,
Die Segel schwellt vom Land ein frischer Wind.

Bald liegen Meilen hinter uns'rem Flug.
Das Bild verlöscht. Nur eitler Sinnentrug?
Kehr' um, mein Schiff, die Freunde ruh'n im Meer,
Ich starr' hinaus, die Wimper thränenstreu.

Doch sieh', was naht sich dort von fern' dem Schiff?
Das ist ein Boot, vorüber schwankts am Riff.
Die Freunde sind's, ich schau' sie deutlich schon,
Mir schallt in's Ohr bekannter Stimmen Ton.

Wir grüßen uns, die Hüte hoch geschwenkt,
Wir weinen, jauchzen, Herz an Herz gesenkt,
Wir preisen laut das wunderbare Bild,
Das mir zum Ziel gewinkt vom Himmelschild.

Wir danken heiß der unsichtbaren Fee,
Die, sich erhebend aus der feuchten See,
Nach Laune klar in Aetherhöhen malt,
Was ihr von fern' in's scharfe Auge strahlt.

Neue natur- und gewerbwissenschaftliche Berichte.

(Fortsetzung.)

Nun haben wir ferner oben gesehen, daß die Reductions-Parabel eine perihelische Entfernung des Kometen von 20 Millionen Meilen (die mittlere Entfernung der Erde von der Sonne) voraussetzte, und daß darnach auch die wirklichen Dimensionen aller übrigen anzuwendenden Parabeln abgeleitet waren; man kennt diese perihelische Entfernung in Meilen, also auch für die gerade hier angewendete Parabel, d. h., man weiß, wie viele Meilen der Komet im Augenblicke seiner Sonnen-Nähe, und folglich auch in jedem andern Zeitpunkte, von der Sonne entfernt ist, woraus die wirkliche Entfernung von der Erde leicht gefunden wird. Außerdem lehrt die bloße Betrachtung der ausgemittelten Parabel, und ihrer Stellung gegen die Ebene des Kreises, die übrigen vier Elemente des Kometen: seine Neigung, die Lage seiner Knotenlinie gleichwie seines Periheliums, und den Zeitpunkt des Durchganges