

Subscribenten, die sich bei mir melden, bekannt machen. Herr Doctor *Ursin* wird auch Anstalt treffen, daß in England eine Subscription eröffnet werde.

S.

— Before I close this subject, permit me to express a wish, in common with many other persons, that observations of the Moons differences in A.R. should be continued beyond the period of the full moon: so that we may possess a sufficient number of observed distances from the eastern as well as from the western border of the moon, a method which would tend, to give the results a greater degree of certainty. But for this purpose the catalogues should be continued, for some days further in each lunation.

Anmerkung des Herausgebers. Beinahe gleichzeitig mit Herrn *Baily's* Brief erhielt ich ein Schreiben meines verehrten Freundes des Herrn Professors und Ritters *Bessel* (vom 12ten October) worin er mich auffordert mit ihm gemeinschaftlich Culminationen des 2ten Mondrandes zu observiren, damit, wie er bemerkt, der Zweifel über die Verschiedenheit der Schätzung des Randes nicht die Meridiandifferenzen entstelle. Diese Beobachtungen, fährt er fort, können nur in den Morgenstunden gemacht werden, wenn der Mond zwischen 17<sup>h</sup> und 21<sup>h</sup> w. Z. culminirt, denn spät in der Nacht geht es nicht gut, weil der Astronom doch schlafen muß, und die Zeit bis nach Mitternacht gewöhnlich wegen der Planetenoppositionen nicht versäumt werden darf; — bei Tage aber können nur grössere Sterne zur Vergleichung angewandt werden und selbst diese nur auf

Sternwarten, welche lichtstarke Instrumente besitzen. Da auf solchen Sternwarten immer die Instrumente so richtig aufgestellt sind, daß man die Rectascensionsdifferenz zweier Sterne, welche 8° bis 10° in Declination verschieden sind, ohne merklichen Fehler beobachten kann, so können immer Vergleichungssterne aufgefunden werden. Ein Verzeichniß dieser Sterne für folgende Monate könnte, wenn Sie es für gut finden, in Ihren A. N. bekannt gemacht werden. Die Form, in welcher diese Beobachtungen angegeben werden müssen, ist dieselbe, in welcher man auch die bisherigen eigentlich hätte angeben sollen, obgleich dieses hier wegen der kleineren Declinationsunterschiede weniger nöthig war: man muß nemlich die Beobachtungen des Mondes und der Sterne, ordentlich auf Rectascension reduciren, wobei es nur auf Gleichförmigkeit der Reductionselemente ankommt.“ — Auch in diesem Punkte stimmt Herrn *Baily's* Wunsch in einer andern Stelle seines Briefes mit Herrn *Bessel* zusammen.

S.

You will be pleased to hear that Mr. *Babbage* is making great progress in the completion of his calculating machine. The government has liberally assisted him with a grant of £1500 sterling, and has assured him of their further support should it be considered necessary. You are probably aware that it is intended that his machine shall compose the type for printing the tables, at the same moment that it computes them: so that we may look forward with confidence to having our mathematical tables in future, calculated and printed without the chance of a single error in any one copy.

*Francis Baily.*

### Anzeige von Druckfehlern.

Astronom. Abhandl. 2<sup>tes</sup> Heft.

p. 3 Formel (1) statt  $\frac{1 + \theta'\theta''}{1 + \theta\theta''} \dots \dots \frac{1 + \theta'\theta''}{1 + \theta\theta'}$

p. 4 Formel (2) die erste  $\theta\theta' + \theta'\theta'' \dots \theta\theta' + \theta'\theta'$   
(6) die  $2^{te} + 3u''\theta''\sqrt{q} \dots - 3u''\theta''\sqrt{q}$

In *Matthiessens* Tafeln:

p. 86 A 08565 statt A. 08665 . . . . 08565

p. 79 A 07813 B et C 974 . . . . 984

A 07814 B et C 742 . . . . 842

*Th. Clausen.*

### Astronomische Beobachtungen des Obersten *Beaufoy* in Bushey Heath.

1823 Aug. 6 Jupiterstrabant II Imm.  $15^h 25' 31''$  m. Z.  
Sept. 2 — — — I —  $15 24 58,7$  —

1823 Sept. 7 Jupiterstrabant II Imm.  $15^h 5' 21''$  m. Z.  
— 19 — — — I —  $15 40 1$  —

Aus den *Annals of Philosophy*.