

Fides.

	G. M. T.	AR.	Log. $\frac{P}{P}$	N. P. D.	Log. $\frac{q}{P}$
1855 Nov. 29	9 ^h 42 ^m 7 ^s 8	23 ^h 54 ^m 56 ^s 69	+8,324	89° 24' 18" 0	—9,8997
29	10 12 3,7	23 54 57,21	+8,404	89 24 13,4	—9,8999
Dec. 2	10 45 51,9	23 56 33,66	+8,488	89 11 5,8	—9,8996

Assumed mean place of star of comparison for Jan. 0, 1855

	AR.	N. P. D.
λ Piscium	23 ^h 34 ^m 38 ^s 89	89° 1' 3" 53

The observations are corrected for refraction. The corrections to be applied for parallax in time and arc are represented by p and q. P is the equatoreal horizontal parallax.

Liverpool Observatory, 1855 Dec. 4.

John Hartnup.

Schreiben des Herrn Dr. Foerster an den Herausgeber.

Sie empfangen beifolgend Elemente und Ephemeride der Atalante, die ich vor einigen Tagen gerechnet habe. Obgleich Atalante auf den meisten Sternwarten ihrer Lichtschwäche wegen schon aufgegeben sein wird, so dürfte doch ihre Publikation hin und wieder von Interesse sein, vielleicht auch zu erneuerten Beobachtungsversuchen ermuntern. Mit dem hiesigen Refractor habe ich Atalante am 3. December noch recht gut beobachtet, und gedenke sie noch bis Ende dieses Monats verfolgen zu können. Die Elemente sind aus Berlin Oct. 12., Nov. 8. und Dec. 1. gerechnet und stellen alle Örter genügend dar:

Elemente der Atalante (36).

Epoche Jan. 0. 1856.

M	353° 54' 50" 0	} M. A. 1856, 0
π	42 33 41,8	
Ω	359 8 38,1	
i	18 41 21,9	
ϕ	17 29 9,4	
log a	0,440391	
μ	775" 211667	

Ephemeride (36)
für 12^h M. Z. B.

	α app.	δ app.	log. Δ
Dec. 10	348° 6' 41" 8	+4° 12' 55" 7	0,217851
11	348 24 1,3	4 26 0,8	
12	348 41 39,7	4 39 9,2	
13	348 59 36,6	4 52 20,8	
14	349 17 51,7	5 5 35,7	0,228061
15	349 36 24,8	5 18 53,7	
16	349 55 15,5	5 32 14,9	
17	350 14 23,4	5 45 39,2	
18	350 33 48,3	5 59 6,5	0,238942
19	350 53 29,9	6 12 36,8	
20	351 13 27,9	6 26 10,0	
21	351 33 42,0	6 39 46,1	
22	351 54 12,0	6 53 24,9	0,247793
23	352 14 57,7	7 7 6,4	
24	352 35 58,9	7 20 50,6	
25	352 57 15,3	7 34 37,4	
26	353 18 46,5	7 48 26,7	0,257314
27	353 40 32,2	8 2 18,4	
28	354 2 32,1	8 16 12,5	
29	354 24 45,9	8 30 8,9	
30	354 47 13,4	8 44 7,5	

Berlin, den 8. December 1855.

Dr. Wilh. Förster.

I n h a l t.

- (Zu Nr. 996.) Vorschlag zu Beobachtungen über die Helligkeiten der kleinen Planeten, von Herrn Professor Argelander 177. —
 Schreiben des Herrn George Rümker an den Herausgeber 185. —
 Beobachtungen auf der Sternwarte zu Bilk, von Herrn Director Dr. R. Luther 187. —
 Beobachtungen des neuen von Herrn Bruhns entdeckten Cometen, a) auf der Hamburger Sternwarte von Herrn George Rümker, b) auf der Wiener Sternwarte von Herrn Dr. Hornstein, c) auf der Altonaer Sternwarte vom Herausgeber 189. —
 Elemente und Ephemeride des Bruhns'schen Cometen, berechnet von Herrn George Rümker 189. —
 Auszug aus einem Schreiben des Herrn Carl Bruhns an den Herausgeber 191. —

Altona 1855. December 18.