

Name.	τ	Epoch	e	m	n	t	D.S.	Oc.	Rev.	Dist.	n	Remarks.
‡ Ursae	1523	1877.22	296°22'	+0°74'	5	— 1 ^b 8	m.rg.	500	0.191	1°65'	3	Red field.
"	"	77.24	292.95	0.55	4	— 1.5	rg.m.	500	185	1.59	3	Hexag. Diaph.
"	"	77.29	296.95	1.03	3	— 0.5	b.rb.	500	216	1.86	3	Feeble. Cir. str.
"	"	77.38	293.60	1.77	6	+ 3 1	rb.rb.	500	221	1.90	2	Whites; Hexag. Diaph.
"	"	77.45	297.08	1.26	5	+ 4.5	b b.	300	171	1.47	2	Yellowish; Hexag. Diaph.

(Fortsetzung folgt.)

Elemente und Ephemeride des Planeten Eunike ⁽¹⁸⁸⁾

Die folgenden Elemente sind hergeleitet aus den 4 Beobachtungen März 1, 8 und 15 Clinton und März 22 Cambridge, deren letztere ich einer gütigen Mittheilung des Herrn Winslow Upton verdanke.

Epoche 1878 Jan. 0.0 M. Zt. Berlin.

$$M_0 = 107^\circ 3' 4'' 21$$

$$\pi = 21.35.25.12 + 50' 28'' t \quad (t \text{ in Jahren von } 1878 \text{ 0 gezählt})$$

$$\Omega = 154.28.10.95 + 49 94 t$$

$$i = 27. 3.35.50 - 0.15 t$$

$$q = 12. 7.17.87$$

$$\mu = 758'' 5255$$

$$\log a = 0.4466910.$$

Bemerkenswerth ist die grosse Neigung, die stärkste von allen bisher beobachteten mit Ausnahme der Pallas.

Dem Planeten, dessen Entdeckung mit dem Epoche machenden Friedensvertrag von San Stefano zusammenfällt, habe ich deshalb den Namen Eunike beigelegt.

Ephemeride (für 12^h mittl. Berl. Zt.)

1878	Scheinb. α	Scheinb. δ	$\log \Delta$
April 22	10 ^h 20 ^m 8 ^s	+ 18°13' 6"	0.4233
23	20 11	16 4	0.4257
24	20.15	19.0	0.4280
25	20.20	21 5	0.4303
26	20.26	23.8	0.4326
27	20.33	25.9	0.4350
28	20.42	27.9	0.4373
29	20 52	29.7	0.4396
30	21. 3	31.4	0.4419
Mai 1	21.15	32.9	0.4442
2	21 28	34.2	0.4465
3	21.42	35.4	0.4488
4	21.58	36.5	0.4512
5	22.15	37.4	0.4535
6	22.33	38.2	0.4558
7	22 52	38.8	0.4581
8	23.12	39.3	0.4604
9	23 33	39.6	0.4627

1878	Scheinb. α	Scheinb. δ	$\log \Delta$
Mai 10	10 ^h 23 ^m 55 ^s	+ 18°39' 8"	0.4650
11	24.18	39.9	0.4673
12	24.42	39.9	0.4695
13	25 7	39.8	0.4718
14	25.33	39.5	0.4740
15	26. 0	39.0	0.4763
16	26.28	38.5	0.4785
17	26.57	37.8	0.4807
18	27.27	37.1	0.4829
19	27.58	36.2	0.4851
20	28 29	35.2	0.4873
21	29. 2	34.1	0.4895
22	29.35	32.8	0.4917
23	30.10	31.5	0.4939
24	30.45	30 0	0.4960
25	31.21	28.5	0.4982
26	31.58	26.8	0.5003
27	32 36	25.1	0.5024
28	33.14	23.2	0.5045
29	33.53	21.2	0.5066
30	34.33	19.2	0.5087
31	35.14	18.0	0.5108
Juni 1	35.56	14 8	0.5128
2	36 38	12.4	0.5148
3	37.21	10.0	0.5168
4	38. 5	7.5	0.5188
5	38.49	4 9	0.5208
6	39.34	18. 2.2	0.5228
7	40.20	17.59.4	0.5247
8	41. 6	56.6	0.5267
9	41.53	53.6	0.4286
10	42.41	50 6	0.5305
11	43.29	47.5	0.5324
12	44.18	44.3	0.5343
13	10 45. 8	+ 17.41.0	0.5361

Lichtfield Obs. of Hamilton College.
Clinton, N. Y., 1878 Apr. 22. C. H. F. Peters.