

Ephemeride des *Wolfschen* Kometen 1911 a.o^h m. Z. Berlin. Fortsetzung zu A. N. 190.125.

1912	α vera	δ vera	log r	log Δ	Ab.-Zt.	1912	α vera	δ vera	log r	log Δ	Ab.-Zt.
Aug. 15	7 ^h 28 ^m 7 ^s 8	+3° 48' 7"	0.3590	0.4854	25 ^m 25 ^s	Sept. 16	8 ^h 20 ^m 0 ^s 1	-1° 21' 53"	0.3945	0.4804	25 ^m 7 ^s
17	31 43.5	3 30 26	0.3613	0.4854	25 25	18	22 49.4	1 42 47	0.3966	0.4796	25 4
19	35 16.4	3 12 29	0.3636	0.4854	25 25	20	25 35.4	2 3 49	0.3988	0.4787	25 1
21	38 46.5	2 54 16	0.3658	0.4854	25 25	22	28 18.3	2 24 58	0.4009	0.4778	24 58
23	42 14.0	2 35 49	0.3681	0.4853	25 25	24	30 58.0	2 46 13	0.4030	0.4769	24 55
25	45 38.8	2 17 7	0.3704	0.4852	25 24	26	33 34.6	3 7 35	0.4050	0.4759	24 51
27	49 0.7	1 58 11	0.3726	0.4850	25 23	28	36 7.8	3 29 2	0.4071	0.4749	24 48
29	52 19.8	1 39 2	0.3748	0.4848	25 22	30	38 37.7	3 50 34	0.4092	0.4738	24 44
31	55 35.9	1 19 39	0.3770	0.4845	25 21	Okt. 2	41 4.2	4 12 11	0.4113	0.4726	24 40
Sept. 2	7 58 49.2	1 0 3	0.3793	0.4842	25 20	4	43 27.3	4 33 51	0.4133	0.4714	24 36
4	8 1 59.6	0 40 16	0.3815	0.4838	25 19	6	45 47.0	4 55 35	0.4154	0.4701	24 32
6	5 7.1	0 20 18	0.3837	0.4834	25 17	8	48 3.3	5 17 21	0.4174	0.4688	24 27
8	8 11.8	+0 0 11	0.3858	0.4829	25 15	10	50 15.7	5 39 10	0.4194	0.4674	24 22
10	11 13.5	-0 20 6	0.3880	0.4823	25 13	12	52 24.4	6 0 59	0.4214	0.4660	24 17
12	14 12.1	0 40 32	0.3902	0.4817	25 11	14	54 29.3	6 22 48	0.4234	0.4645	24 12
14	17 7.7	1 1 8	0.3924	0.4811	25 9	16	56 30.5	6 44 37	0.4254	0.4629	24 7
16	8 20 0.1	-1 21 53	0.3945	0.4804	25 7	18	8 58 27.9	-7 6 24	0.4274	0.4613	24 2

Libau, 1912 Mai.

M. Kamensky.

Estinzione della luce a Catania.

Le osservazioni assidue della Nova Geminorum 2 continuate fin presso l'orizzonte mi hanno fornito una bella conferma dell'entità dell'estinzione qui a Catania in confronto a Potsdam.

Da 53 confronti raccolti fra il 19 Marzo e il 31 Maggio per le due stelle di cfr. della Nova: 2 = PD 4271 WG + 6^m18, 3 = PD 4243 GW - 7^m22 ottenni, mediante divisione in 5 gruppi di osservazioni per ordine di data, i seguenti valori medi.

N. dei cfr.	Dist. * 2	zenit. * 3	media	Δ Gr. (3-2) (val. osserv.)	Estinz. differenz. (PD)	Δ Gr. corrette con: Est. PD 4 × Est. PD
12	43.6	44.6	0 ^m 72 ± 0 ^m 02	0 ^m 00	0 ^m 72	0 ^m 72
10	50.0	51.0	0.77 ± 0.02	0.01	0.76	0.73
9	51.4	52.4	0.80 ± 0.04	0.01	0.79	0.76
9	63.2	64.3	0.82 ± 0.03	0.02	0.80	0.74
13	71.9	73.0	0.92 ± 0.02	0.04	0.88	0.76

Risulta dunque da queste osservazioni, eseguite nella primavera del 1912 verso la parte di ponente, ossia verso

l'interno della Sicilia, un'estinzione ancora maggiore (4 × Est. PD) di quella trovata nell'estate del 1911 a levante di Catania. Si tratta ora di vedere se questo forte assorbimento è circoscritto alla regione attorno a Catania ovvero, come propendiamo a credere, si verifica anche per altri paesi situati all'incirca alla stessa latitudine (Palermo, Algeri . . .), mentre è ragionevole supporre che possa anche risultare maggiore per altri osservatori situati meno favorevolmente di quello di Catania. Mi permetto quindi di invitare gli osservatori di variabili, specialmente coloro che possono disporre di un fotometro sia pur modesto, a eseguire per le rispettive stazioni ricerche consimili d'altronde molto facili, altro non richiedendosi che di proseguire per alcuni mesi con una certa regolarità, cioè prossimamente verso una stessa ora, i confronti di qualche variabile con due stelle che in vicinanza dell'orizzonte vengano ad avere altezze differenti di qualche grado.

Catania, 10 Luglio 1912.

A. Bemporad.

Bedeckung von α Scorpii durch den Mond 1912 Juni 26. The occultation was observed at the Creighton University Observatory, Omaha, Nebr., with a five-inch equatorial and chronograph in a perfectly clear sky. The immersion occurred at 15^h 28^m 58^s.95, and the emersion at 16^h 50^m 59^s.64, Greenwich Mean Times. *William F. Rigge, S. J.*

258 Tyche. Korrektion der Ephemeride (B. J. 1914): 1912 Juli 7 +3^m3 +1'. *W. Luther.*

Inhalt zu Nr. 4590. *H. Osthoff.* Einige Bemerkungen über die Bestimmung der Sternfarben. 85. — *R. Prager.* Beobachtungen von kleinen Planeten und des *Enckeschen* Kometen 1911 d. 87. — *R. T. A. Innes.* The Planet 1911 MT and Places of some minor Planets 1911 October. 95. — *H. E. Wood, K. v. d. Spuy.* Photographic observations of minor planets. 97. — *M. Kamensky.* Ephemeride des *Wolfschen* Kometen 1911 a. 99. — *A. Bemporad.* Estinzione della luce a Catania. 99. — *W. F. Rigge, S. J.* Bedeckung von α Scorpii durch den Mond 1912 Juni 26. 99. — *W. Luther.* 258 Tyche. 99.

Geschlossen 1912 Juli 18. Herausgeber: H. Kobold. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Moltkestr. 80.