*	α 1898.0	δ 1898.0	Autorité	*	α 1898.0	δ 1898.0	Autorité
23	21 ^h 55 ^m 44 ^s .59	-11° 49' 55".3	W ₁ 21 ^h 1246	35	14 ^h 30 ^m 12 ^s .70	-24° 8' 16".9	$\frac{1}{2}$ (Cord. ZC. 14 ^h 1845 + AWe. 11277)
24	21 43 38.25	-15 35 42.1	M ₁ 29572	36	14 27 56.64	-23 53 47.3	$\frac{1}{2}$ (Cord. ZC. 14 ^h 1706 + AWe. 11260)
25	21 40 41.58	-16 27 50.0	AWe. 17011	37	21 10 0.25	-6 25 55.4	$\frac{1}{2}$ (M ₁ 27745 + W ₁ 21 ^h 147)
26	21 41 24.57	-16 35 23.7	Conn. des Temps	38	21 8 6.77	-6 19 53.9	$\frac{1}{2}$ (Schj. 8561 + M ₁ 27633)
27	21 39 5.80	-16 59 36.6	$\frac{1}{2}$ (BB.VI 49 + M ₂ 11942)	39	21 5 17.14	-6 10 40.7	$\frac{1}{2}$ (Schj. 8532 + M ₂ 11303)
28	21 36 17.70	-17 41 15.0	$\frac{1}{2}$ (AWe. 16973 + M ₁ 29211)	40	20 47 12.04	-6 18 7.4	$\frac{1}{2}$ (Lam. 4016 + M ₁ 26345)
28a	21 35 32.62	-18 0 42.1	M ₂ 11869	41	20 36 33.72	-6 14 15.3	M ₂ 10678
29	4 58 12.53	+16 19 45.0	BB. VI + 16°689	42	20 38 58.03	-6 10 28.8	$\frac{1}{2}$ (M ₁ 25790 + M ₂ 10742)
30	5 5 50.40	+15 55 9.6	W ₂ 5 ^h 661	43	20 45 4.38	-5 38 17.0	BB. VI
31	5 16 20.52	+14 55 45.2	AG. Berlin A. 1486	44	20 47 57.56	-5 32 44.0	$\frac{1}{2}$ (M ₁ 26391 + M ₂ 20935)
32	14 50 59.38	-26 23 17.9	$\frac{1}{2}$ (Cord. ZC. 14 ^h 3147 + AWe. 11533)	45	17 43 15.86	+14 50 42.2	$\frac{1}{2}$ (2 Par. 22755 + W ₁ 822)
33	14 41 59.40	-26 13 8.2	$\frac{1}{8}$ (Cord. ZC. 14 ^h 2589 + Par. 18209 + AWe. 11483)	46	17 42 2.88	+14 49 2.9	$\frac{1}{2}$ (2 Par. 22719 + W ₁ 800)
34	14 33 28.42	-24 35 11.3	$\frac{1}{2}$ (Cord. ZC. 14 ^h 2056 + AWe. 11312)	47	17 45 7.16	+12 47 39.7	$\frac{1}{2}$ (2 Schj. 6409 + W ₁ 860)
				48	17 44 30.39	+11 24 25.4	W ₁ 17 ^h 842
				49	17 49 4.34	+9 48 24.1	$\frac{1}{2}$ (M ₁ 14915 + Par. 22965)
				50	17 57 5.14	+5 23 14.3	$\frac{1}{2}$ (M ₁ 15211 + BB.VI)

Osservazioni di comete ed asteroidi ad Arcetri.

1898	T.m.Arcetri	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cf.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Cometa 1898... (Brooks Ott. 20). (Continuazione, v. No. 3534).										
Nov. 8	8 ^h 20 ^m 17 ^s	-0 ^m 46 ^s .29	+11' 19".7	16.8	17 ^h 44 ^m 23 ^s .15	9.641	+12° 59' 3".6	0.768	+2° 16' + 4".7	1
9	7 18 54	+2 37.28	-4 16.9	16.8	17 47 9.99	9.617	+11 20 12.7	0.747	+2.20 + 4.4	2
9	7 18 54	+0 40.83	+7 31.7	16.8	17 47 9.77	9.617	+11 20 9.0	0.747	+2.20 + 4.4	3
10	7 4 9	+0 41.42	-4 55.6	16.12	17 49 48.16	9.606	+9 43 28.4	0.749	+2.28 + 4.5	4
10	7 4 9	-0 47.42	-5 37.8	16.12	17 49 48.02	9.606	+9 43 28.7	0.749	+2.28 + 4.5	5
11	6 58 49	+0 52.99	+13 19.5	16.8	17 52 4.38	9.600	+8 11 28.5	0.754	+2.31 + 4.2	6
11	6 58 49	+0 32.43	+4 51.8	16.8	—	9.600	—	0.754	—	6a
12	5 57 47	+1 14.96	-4 29.4	16.8	17 54 23.83	9.534	+6 47 21.0	0.747	+2.34 + 4.1	7
12	5 57 47	+1 3.42	-4 36.0	16.8	17 54 23.73	9.534	+6 47 18.7	0.747	+2.34 + 4.1	8
13	6 41 32	-0 19.36	-13 43.3	16.8	17 56 31.23	9.585	+5 21 31.7	0.765	+2.39 + 4.1	9
13	6 41 32	-0 36.30	-1 51.6	16.8	17 56 31.13	9.585	+5 21 28.5	0.765	+2.39 + 4.1	10
15	6 2 36	-1 16.27	+9 9.1	16.8	18 0 7.79	9.550	+2 49 16.4	0.773	+2.47 + 3.8	11
16	6 2 34	+0 39.05	+3 8.3	16.8	18 1 44.88	9.549	+1 37 37.3	0.777	+2.50 + 3.5	12
16	6 2 34	+0 15.13	+2 57.0	16.8	18 1 44.83	9.549	+1 37 39.0	0.777	+2.50 + 3.5	13

Nov. 8, 9, 10. Splendido. Macchia tonda, ancora bene risplendente, del diametro di 1' circa senza traccia di coda. Sfuocata insieme alle stelle di 9^m si mostrò più grande di esse. — Nov. 11. Sereno. — Nov. 12. Nebbia bassa. — Nov. 13. Splendido. — Nov. 15, 16. Splendidissimo. Bella macchia tonda simile ad una stella di 8^m sfuocata.

Pianeta (433) Eros. (Continuazione, v. No. 3538).

Nov. 11	7 25 10	-0 52.84	-0 11.7	16.8	21 12 17.82	9.240	-4 6 23.5	0.812	+3.60 + 20.2	14
12	6 47 58	+1 10.95	-6 38.9	24.8	21 13 46.84	9.057	-4 0 42.0	0.813	+3.59 + 20.2	15
12	6 47 58	+0 36.14	+5 30.6	24.8	21 13 46.79	9.057	-4 0 41.2	0.813	+3.59 + 20.2	14
12	8 56 44	+1 19.04	-6 7.2	24.8	21 13 54.93	9.500	-4 0 10.3	0.804	+3.59 + 20.2	15
12	8 56 44	+0 44.22	+6 3.3	24.8	21 13 54.87	9.500	-4 0 8.5	0.804	+3.59 + 20.2	14
13	7 11 29	+0 5.47	-1 10.0	24.12	21 15 20.62	9.205	-3 54 36.0	0.812	+3.58 + 20.3	16
15	6 42 10	-1 8.03	+7 25.0	16.8	21 18 28.16	9.064	-3 42 22.4	0.812	+3.58 + 20.5	17
16	6 49 37	-1 10.34	-10 41.0	16.8	21 20 4.88	9.126	-3 35 55.1	0.810	+3.57 + 20.6	18
17	8 49 26	+0 36.43	-3 34.2	16.8	21 21 51.65	9.507	-3 28 48.2	0.802	+3.57 + 20.7	18

Nov. 11. Sereno. — Nov. 12. Nebbia. — Nov. 13, 15, 16. Splendido. — Nov. 17. Dapprima nuvoloso, poscia sereno fugace e vento. — La grandezza dell'astro dall'11 al 17 Novembre fu giudicata di 12^m.5.

Luoghi medii delle stelle di confronto.

*	α 1898.0	δ 1898.0	Autorità	*	α 1898.0	δ 1898.0	Autorità
1	17 ^h 45 ^m 7 ^s .28	+12° 47' 39".2	W ₁ 17 ^h 86 ^o	10	17 ^h 57 ^m 5 ^s .04	+ 5° 23' 16".0	BB. VI +5°3579
2	17 44 30.51	+11 24 25.2	W ₁ 17 ^h 84 ^o	11	18 1 21.59	+ 2 40 3.5	AG. Albany 6085
3	17 46 26.74	+11 12 32.9	BB. VI 3272	12	18 1 3.33	+ 1 34 25.5	AG. Albany 6083
4	17 49 44.6	+ 9 48 19.5	W ₁ 17 ^h 95 ^o	13	18 1 27.20	+ 1 34 38.5	AG. Albany 6086
5	17 50 33.16	+ 9 49 2.0	W ₁ 17 ^h 99 ^o	14	21 13 7.06	- 4 6 32.0	1/2 (Varsavia 2160 + 3262)
6	17 51 9.08	+ 7 58 4.8	W ₁ 17 ^h 100 ^o	15	21 12 32.30	- 3 54 23.3	1/2 (W ₁ 213 + Vars. 4632)
6a	17 51 30	+ 8 7	BD. +8°3540	16	21 15 11.57	- 3 53 46.3	Schj. 8624
7	17 53 6.53	+ 6 51 46.3	Schj. 6470	17	21 19 32.61	- 3 50 7.9	1/2 (Br.-Auw. 2783 + Rad ₃)
8	17 53 17.97	+ 6 51 50.6	W ₁ 17 ^h 105 ^o	18	21 21 11.65	- 3 25 34.7	1/3 (W ₁ 431 + M ₁ + Vars. 3264)
9	17 56 48.20	+ 5 35 10.9	BB. VI +5°3577				

* 7. Sj. — W₁ 1049 = -0°14' -16".8. Questa * 7 ha in Weisse una declinazione maggiore del dovere di 10" per errore di riduzione dalla Zona 93 di Bessel, ciò che si fa subito manifesto paragonando le differenze di declinazione fra * 7 e * 8 date dalla Zona e quelle date dal Weisse.

Le osservazioni di Bessel danno: * 8 — * 7 = +11°30' -3".7

Le mie +11.54 +6.6 ,

cioè io trovai la * 8 seguente più boreale press' a poco come è indicato nella nota a pag. 238 del catalogo di Schjellerup. Framezzo a queste due stelle ve n'è un'altra (pure notata da Schjellerup) grande come * 7 seguente 4^s.4 più boreale 47" la quale verrebbe ad occupare nella BD. il posto +6°3582 bis.

Arcetri-Firenze, 1898 Nov. 30.

A. Abetti.

Osservazioni di asteroidi ad Arcetri.

1898	T.m.Arcetri	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cf.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Pianeta 1898 DU.										
Nov. 14	9 ^h 59 ^m 28 ^s	-1 ^m 14 ^s .26	+ 1' 27".0	24.8	2 ^h 43 ^m 46 ^s .10	9.110 _n	+15° 19' 58".5	0.629	+5°22' +24".9	1
16	8 7 3	-0 31.96	+11 16.6	16.8	2 41 54.56	9.477 _n	+15 16 37.5	0.665	+5.23 +25.0	2
17	10 8 43	-1 34.65	+ 9 31.7	16.8	2 40 51.87	8.923 _n	+15 14 52.7	0.628	+5.23 +25.1	2

Grandezza 12.5.

Pianeta 1898 ED. (Continuazione, v. No. 3534).

Dic. 16	8 42 17	-2 17.07	+ 8 20.5	8.8	4 34 27.34	9.393 _n	+21 38 16.9	0.565	+5.99 +13.0	4
16	8 42 17	-3 18.57	+ 0 45.8	8.8	4 34 27.32	9.393 _n	+21 38 14.4	0.565	+5.99 +13.0	3
17	6 32 1	-0 00.04	+14 29.3	16.8	4 33 41.33	9.616 _n	+21 33 42.3	0.671	+6.00 +13.2	5
18	6 37 2	-0 50.69	+ 9 26.6	24.8	4 32 50.68	9.607 _n	+21 28 39.7	0.659	+6.00 +13.3	5

Grandezza 11.5.

Luoghi medii delle stelle di confronto.

*	α 1898.0	δ 1898.0	Autorità	*	α 1898.0	δ 1898.0	Autorità
1	2 ^h 44 ^m 55 ^s .14	+15° 18' 6".6	AG. Berlin A. 767	4	4 ^h 36 ^m 38 ^s .42	+21° 29' 43".4	BB. VI +21°687
2	2 42 21.29	+15 4 55.9	AG. Berlin A. 755	5	4 33 35.37	+21 18 59.8	AG. Berlin B. 1482
3	4 37 39.90	+21 37 15.6	BB. VI +21°691				

Arcetri-Firenze, 1898 Dic. 19.

A. Abetti.

Beobachtung des Planeten (433) Eros

am 1420ll. Equatoréal coudé der k. k. Sternwarte zu Wien von Dr. F. Bidschof.

1899 Jan. 6 6^h 23^m 0^s M. Z. Wien $\Delta\alpha$ = +0^m 54^s.59 $\Delta\delta$ = -1' 13".1 Vgl. 32.4 Gr. 12^m 8 α app. = 23^h 4^m 37^s.95 (9.362)
 δ app. = +4° 46' 19".9 (0.788) Red. ad l. app. +0°46' +6".1.

Vergleichstern (1899.0): α = 23^h 3^m 42^s.90 δ = +4° 47' 26".9 AG. Albany 7987.