

In Folge mehrerer zusammentreffenden, die Arbeit hindernden Umstände habe ich von den übrigen Sternen, deren Beobachtung vorgeschlagen war, nur noch das folgende Paar beobachtet.

Sterne für die Bestimmung des Schraubenwerthes (für Victoria):

			$\Delta\delta$
Oct. 5	+10° 4' 24".8	+10° 9' 28".8	+5' 4".0
11	24.2	—	—
12	25.2	27.4	2.2
14	22.3	23.7	1.4
4 u. 3 Beob.	+10 4 24.12 +0".43	+10 9 26.63 +1".02	+5 2.53 +0".52

Helsingfors 1883 Dec. 7.

Anders Donner.

Observations of (135) Hertha made at the Naval Obs. Washington with 9.6 inch equatorial

by *W. T. Sampson.*

Communicated by Rear-Admiral *Shufeldt*, Superintendent.

1883	Wash. M.T.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Comp.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	*
Oct. 24	11 ^h 12 ^m 51 ^s	-1 ^m 16 ^s 31	- 3' 35".5	20.4	2 ^h 24 ^m 21 ^s 59	9.087 _n	+17° 48' 2".5	0.508	1
26	9 4 36	+0 45.75	+ 6 38.3	20.4	2 22 21.79	9.528 _n	17 39 59.6	0.576	2
29	11 20 22	-2 28.57	- 6 58.1	20.4	2 19 7.48	8.739 _n	17 26 23.2	0.508	2
30	9 42 52	-3 26.76	-11 9.3	15.3	2 18 9.29	9.883 _n	17 22 12.1	0.542	2
31	8 35 50	+0 33.83	+13 43.6	15.3	2 17 10.79	9.535 _n	17 17 52.9	0.584	3
Nov. 1	9 26 39	-0 30.02	+ 9 1.5	20.4	2 16 6.95	9.398 _n	17 13 10.8	0.548	3
3	9 18 29	+1 13.71	- 2 40.2	20.4	2 14 5.48	9.393 _n	17 3 53.2	0.550	4
3	9 18 29	-2 31.76	- 0 17.1	20.4	2 14 5.23	9.393 _n	17 3 52.3	0.550	3
4	8 32 57	+0 15.57	- 7 12.8	20.4	2 13 7.35	9.500 _n	16 59 20.6	0.552	4
5	10 18 34	-0 48.04	-12 16.1	20.4	2 12 3.76	9.046 _n	16 54 17.5	0.523	4
17	7 33 29	-4 24.29	- 8 21.5	15.3	2 1 46.62	9.471 _n	16 0 36.5	0.587	5
19	10 27 44	+3 43.09	-13 47.1	15.3	2 0 16.21	8.675	+15 52 30.0	0.536	6

Assumed mean places of comparison stars.

*	α 1882.0	δ 1882.0	Authority
1	2 ^h 25 ^m 33 ^s 16	+ 17° 51' 20".3	W ₂ 582
2	2 21 31.30	+ 17 33 3.1	W ₂ 477
3	2 16 32.23	+ 17 3 48.4	W ₂ 356 Wash. T. circle for decl.
4	2 12 47.01	+ 17 6 14.1	W ₂ 262 Wash. T. circle for decl.
5	2 6 6.14	+ 16 8 37.6	W ₂ 85
6	1 56 28.38	+ 16 5 55.8	W ₂ 1311

The position of W₂ 262 is in error -21".5 in decl. for 1883. *)

*) W₂ 2^h262 ist in Decl. um +20" zu corrigiren, Druck- oder Reductionsfehler.

Kr.

Inhalt:

Zu Nr. 2564. *P. Tacchini.* Osservazioni di pianetini fatte all'equatoriale di 9 pollici del R. Osservatorio del Coll. Romano. 309. — *Migh. Merino.* Observations méridiennes des petites planètes (113) Amalthea et (234) Barbara. 311. — *J. Franz.* Planetenbeobachtungen auf der Sternwarte zu Königsberg. 313. — *R. W. Shufeldt.* Observations of (234) Barbara with the Transit-Circle at the U. S. Naval Observatory. 315. — *Anders Donner.* Meridianbeobachtungen der Victoria und Sappho, sowie der Vergleichsterne. 317. — *Shufeldt.* Observations of (135) Hertha made at the Naval Observatory Washington with 9.6 inch equatorial. 323.