Beobachtung der Perseiden 1902

an der Sternwarte des hydrographischen Amtes der k. und k. Kriegsmarine in Pola.

Die folgende Liste enthält die Zusammenstellung der Meteore, welche in den vollkommen heiteren Nächten des 8., 9. und 10. August von zwei Beobachtern wahrgenommen wurden.

Am 11. August wurde die Beobachtung durch vollkommene Bewölkung vereitelt.

Summarisch entfallen auf die zehn Beobachtungsstunden 88 Sternschnuppen; davon gehören dem Sternbilde des Perseus 72 an und von diesen wurden 59 graphisch festgelegt.

Die Koordinaten des Radianten wurden für den 9. und 10. August mittelst strenger Ausgleichsrechnung gefunden.

Beobachter waren die Herren k. und k. Linienschiffsfähnrich *Wilhelm Linhart* und k. und k. Hauptmann *Leo Dziedzicki*.

M. E. Z.	Anfang	Ende	Größe	Spur	M. E. Z.	Anfang	Ende	Größe	Spur
1902 August 8.					1902 August 10.				
9 ^h 34 ^m 9 ^s	0 ^h 12 ^m +39°	23 ^h 22 ^m +27°	3	1/2 ^s	9 ^h 34 ^m 8 ^s	12 ^h 12 ^m +51°	13 ^h 40 ^m +47°	1 gr. w.	1/2 ^s
9 56 9	1 4 +45	0 28 +36	Sirius, w	1	10 14 53	0 24 +29	0 8 +17	3	—
10 8 11	23 44 +28	23 8 +17	2	1/2	10 17 5	2 52 +44	2 42 +28	2	1/2
10 23 15	12 48 +74	10 56 +47	Venus, w	2 ¹⁾	10 28 20	4 40 +85	13 24 +85	2	1/2
10 42 13	3 12 +56	4 44 +62	3	—	11 3 15	2 36 +55	1 12 +62	3	—
10 59 12	19 0 +79	17 8 +67	2	1/2	11 4 30	4 46 +42	3 40 +45	2	—
11 14 24	1 12 +42	0 40 +34	2	1/2	11 13 17	4 44 +54	6 24 +57	2	1/2
11 36 13	0 16 +42	23 24 +31	3	—	11 16 6	2 40 +48	2 44 +40	4	—
11 49 21	3 12 +61	2 48 +76	3	—	11 20 50	1 40 +59	23 38 +63	1 w.	1
11 52 10	2 48 +60	2 16 +71	3-4	—	11 27 53	2 40 +48	1 31 +43	3-4	—
1) Langsam.					11 31 15	3 10 +36	3 24 +21	1 w.	1
Außerdem 1 Perseide 4. Größe und 4 Nichtperseiden 2.-4. Größe.					11 43 25	3 16 +52	5 1 +63	3	—
1902 August 9.					11 44 47	2 56 +55	3 48 +69	2	—
10 ^h 13 ^m 14 ^s	23 ^h 56 ^m +28°	23 ^h 12 ^m +17°	2	1/2 ^s	11 56 45	2 10 +31	1 49 +23	2	—
10 17 56	2 16 +58	1 12 +49	3-4	—	11 59 46	2 32 +43	1 34 +32	1	1
10 21 41	7 56 +72	10 16 +64	2-3	—	12 2 54	9 12 +58	11 48 +45	1	1
10 44 14	1 48 +37	1 12 +29	2	1/2	12 9 56	3 28 +41	4 4 +28	3	—
10 59 51	3 0 +58	4 24 +59	3	—	12 12 54	3 18 +39	3 46 +26	3-4	—
11 18 41	2 4 +50	1 20 +44	2	1	12 15 5	2 22 +28	2 7 +19	1	1/2
11 39 1	2 56 +61	4 48 +70	2-3	—	12 30 20	3 8 +39	3 34 +27	2	1/2
11 52 36	1 56 +28	1 44 +21	2	1/2	12 32 5	3 4 +55	7 48 +70	1	1
12 2 26	2 8 +63	0 4 +72	3-4	—	12 34 9	2 28 +28	2 12 +17	3	—
12 3 36	2 40 +49	2 56 +42	3	—	12 38 58	3 13 +39	3 30 +28	2	—
12 7 6	4 8 +53	4 56 +48	2	1/2	12 44 36	2 24 +25	2 18 +18	3	1/2
12 36 1	3 20 +36	3 36 +26	3	—	12 45 25	1 54 +47	1 10 +43	2	—
12 50 36	2 4 +39	2 18 +24	3 rot	—	12 52 26	3 30 +32	3 28 +26	3-4	—
12 51 35	4 48 +50	6 12 +39	1 w.	1 1/2	12 56 0	3 3 +55	6 0 +55	1	—
13 16 6	3 8 +37	5 4 +55	3	—	12 56 11	2 54 +56	4 14 +58	3	1/2
13 18 58	2 33 +50	2 32 +36	3	—	12 56 54	3 48 +30	4 0 +23	2	—
Außerdem 10 Perseiden 2.-4. Größe und 9 Nichtperseiden 3.-4. Größe.					13 9 46	3 19 +24	3 20 +10	Sirius	—
Radiant: $\alpha = 2^h 32^m \delta = +56^\circ 5$.					13 19 10	3 6 +54	4 12 +52	2	1 1/2
Pola, 1902 Aug. 16.					13 25 6	2 58 +43	3 40 +31	3	—
					13 30 49	2 40 +29	2 32 +21	3-4	—

Außerdem 2 Perseiden 3.-4. Größe und 3 Nichtperseiden 2.-4. Größe.

Radiant: $\alpha = 3^h 2^m \delta = +54^\circ 5$.

Der Vorstand der Sternwarte: *Koss*.

Berichtigung zu den Wiener Annalen Bd. V.

In dem von Prof. E. Weiß in den Wiener Annalen Bd. V pp. 124 ff. mitgeteilten »Unterschied der Reduktionstafeln für Lalandes Histoire Céleste von Hansen und Nissen und von v. Asten« ist auf p. 129 für H. C. Seite 111 1794 Aug. 16. $Z = 53^\circ$ der Wert für Δp falsch angegeben. Für denselben ist zu lesen: $\Delta p = +0''2 - 0''2 d$.

Straßburg E., 1902 Aug. 2.

B. Cohn.