

## Beobachtungen der Leoniden 1900

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

Von den für die diesjährige Beobachtung der Leoniden in Aussicht genommenen fünf Nächten: November 12, 13, 14, 15 und 16 war leider bloß eine, November 13, durch klares Wetter begünstigt; in den übrigen Nächten bedeckten von Mitternacht an stets dichte Wolken den ganzen Himmel.

November 13 wachten vier Beobachter von 11<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> bis 17<sup>h</sup> und zählten in dieser Zeit 13 Leoniden und 36 andere

Meteore; zur Einzeichnung gelangten bloß 8 Meteorbahnen und von diesen gehörten nur 3 (4?) dem Sternbilde des Löwen an.

Auffallend sternschnuppenlos blieben gerade die Morgenstunden zwischen 15<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> und 17<sup>h</sup> (ein Meteor).

Folgende zwei Tabellen geben die Details der Beobachtungen; die Numerierung entspricht der zeitlichen Reihenfolge.

### I) Verzeichniss der graphisch festgelegten Meteore 1900 Nov. 13.

Nr.	M. Z. Pola	Anfangspunkt $\alpha$ $\delta$	Endpunkt $\alpha$ $\delta$	Gr.	Nr.	M. Z. Pola	Anfangspunkt $\alpha$ $\delta$	Endpunkt $\alpha$ $\delta$	Gr.
9	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> +17°8	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> +16°9	3-4	28	14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> + 3°0	9 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> - 3°9	2
22	13 19 19	10 18 +19.8	11 4 +19.6	2	33	14 27 42	6 17 +30.7	4 20 +10.5	Sirius
23	13 33 40	10 36 +22.0	10 48 +21.7	3	46	15 31 34	10 50 +33.8	12 44 +54.7	2
25	13 41 58	9 28 +33.0	10 56 +22.5	4	48	15 54 34	8 8 -10.5	10 4 - 9.5	2

Nr. 9, 22, 23 (?), 46 Leoniden, die übrigen fremd.

### II) Verzeichniss der übrigen nicht graphisch festgelegten Meteore 1900 Nov. 13.

Nr.	M. Z. Pola	Gr.	Spur	Anmerkung	Nr.	M. Z. Pola	Gr.	Spur	Anmerkung
1	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	—	ohne	Aus Perseus	26	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	2	ohne	$\epsilon$ Leonis — $\gamma$ Leonis
2	11 58	2	hell	Leonide	27	13 47	1-2	1 <sup>s</sup>	$\alpha$ Lyrae — $\iota$ Ursae majoris
3	12 5	1	hell	Aus Gemini	29	14 1 14 <sup>s</sup>	3	ohne	Aus Orion
4	12 10	2	hell	Aus Gemini	30	14 1 38	1-2	1 <sup>s</sup>	Aus Gemini
5	12 10	—	—	Aus Taurus	31	14 5 19	2	—	Fremd
6	12 15 59 <sup>s</sup>	—	—	Aus Taurus	32	14 8 59	3	—	Aus Gemini
7	12 16 3	1	hell	Leonide	34	14 36 59	3-4	schwach	Leonide
8	12 26	1	keine	Aus Perseus	35	14 37 24	3-4	schwach	Leonide
10	12 34 19	4	keine	Aus Taurus	36	14 42 17	2	schwach	Leonide
11 <sup>1)</sup>	12 37 54	2	schwach	Aus Taurus	37 <sup>2)</sup>	14 48 41	1-2	hell	Aus Lynx — Canes venat.
12 <sup>1)</sup>	12 38 54	2	schwach	Aus Taurus	38	14 51 54	—	—	Fremd
13	12 44 0	2	keine	Fremd	39	14 52 9	1	hell 2 <sup>s</sup>	$\alpha$ Lyrae — $\lambda$ Draconis
14	12 48	—	—	Fremd	40	15 9 29	2-3	schwach	Aus Canis major
15	12 50	—	—	Aus Gemini	41	15 14 19	4	ohne	Fremd
16	12 54 54	3	schwach	Aus Orion	42	15 24 14	3-4	ohne	Fremd
17	12 56 14	1-2	hell	Leonide	43	15 25 54	3-4	ohne	Fremd
18	12 57 34	3-4	—	Aus Orion	44 <sup>3)</sup>	15 27 35	1	ohne	Leonide
19	13 1 39	1-2	schwach	Aus Gemini	45	15 29	3-4	schwach	Fremd
20	13 8 40	1-2	hell	Aus Taurus	47	15 35 54	3	ohne	Fremd
21	13 10 29	1	ohne	Aus Gemini	49	16 15 44	1-2	ohne	Fremd
24	13 36 8	3	schwach	Leonide					

<sup>1)</sup> Beide Bahnen parallel.

<sup>2)</sup> Auffallend roth.

<sup>3)</sup> Weiss, zerplatzt nach 5 Sekunden Dauer.

November 14, gelegentlich einer nur kurz währenden Aufheiterung, sah Herr Linienschiffsfähnrich *R. Höhl* um 6<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> ein Meteor 1-2 Gr. von 14<sup>h</sup> 8<sup>m</sup> +54°4 nach 12<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> +58°2 fliegen, mit einer 2 Sekunden andauernden Spur.

Pola, 1900 November.

Beobachter waren die Herren:

K. und k. Linienschiffsfähnrich	<i>E. Marchetti</i>
»	<i>R. Höhl</i>
»	<i>R. Miklaucic</i>
»	Hauptmann <i>L. Dziedzicki</i>

Der Vorstand: *I. von Benko*.