

## Zusatzkatalog von 15 „Neuen“ Sternen.

Nr.	Name	Ort für 1900.0		Präzession 1900		Kartenort		Größe		Entdecker	Jahr	
		AR.	Dekl.	AR.	Dekl.	AR.	Dekl.	Max.	Min.			
1	Nova Orionis	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	+ 1° 4′.2	+3.10	+0.06	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	+ 1° 1′.3	11 <sup>m</sup> .5	<15 <sup>m</sup>	ph	Thiele	1916
2	» Monocerotis	7 21 54	— 6 28.5	+2.93	—0.12	7 19 42	— 6 23.3	5.4	<15	ph	Wolf	1918
3	» Cancri	8 29 11	+28 49.1	+3.66	—0.20	8 26 26	+28 58.2	11.5	<15	ph	Wolf	1920
4	» Normae	15 32 1	—51 59.7	+4.43	—0.20	15 30 10	—51 54.6	9	16.5	ph	J. E. Woods	1920
5	» Ophiuchi 5	16 48 24	—29 27.8	+3.79	—0.10	16 46 49	—29 25.3	6.5	<15	ph	J. E. Woods	1917
6	» Sagittarii 7	17 59 44	—31 44.9	+3.90	0.00	17 58 7	—31 44.9	8	<17	ph	J. E. Woods	1914
7	» Sagittarii 6	18 2 31	—32 29.1	+3.92	0.00	18 0 53	—32 29.1	7.1	<17	ph	J. E. Woods	1905
8	» Ophiuchi 4	18 9 27	+11 35.1	+2.80	+0.01	18 7 21	+11 34.5	7.5	<15	ph	Mackie	1919
9	» Aquilae 5	18 25 42	—29 28.0	+3.82	+0.04	18 24 6	—29 28.9	7	<14	ph	J. E. Woods	1919
10	» Aquilae 3	18 43 48	+ 0 28.4	+3.06	+0.06	18 41 31	+ 0 25.6	—0.2	—		Courvoisier	1918
11	» Lyrae	18 49 31	+29 6.2	+2.35	+0.07	18 47 45	+29 3.0	6.5	8.5	ph	Mackie	1919
12	» Aquilae 4	19 13 17	+ 1 36.3	+3.04	+0.11	19 11 0	+ 1 31.6	10.4	<14	ph	Wolf	1919
13	» Cygni 3	19 55 55	+53 20.8	+1.49	+0.16	19 54 47	+53 13.5	2.8	—		Denning	1920
14	» Sagittae 2	20 3 4	+17 24.3	+2.71	+0.17	20 1 2	+17 16.6	7.2	<15	ph	Mackie	1913
15	» Cephei	20 32 42	+59 46.7	+1.25	+0.21	20 31 45	+59 37.5	13.5	—	ph	Ritchey	1917

### 1. Nova Orionis (1916) (5<sup>h</sup> 16<sup>m</sup> 25<sup>s</sup> +1° 4′.2).

Holger Thiele in Hamburg fand auf den am 30. Januar 1916 für den Kometen 1915e (Taylor) aufgenommenen Platten einen Stern 11<sup>m</sup>.5, der auf keiner früheren, auch nicht auf einer vom 28. Januar 1916, vorhanden ist und bis zum 8. Februar auf 13<sup>m</sup>.0 abnahm. Ein Stern 14<sup>m</sup>.3 ist 10" von ihm entfernt. Den Ort des von der Hamburger Sternwarte als Nova bezeichneten Sterns hat Hoffmeister vom 30. März 1916 bis 1918 überwacht und in 52 Beobachtungen keinen verdächtigen Stern bemerkt. Zwei Nachbarn 13<sup>m</sup>.5 waren unveränderlich.

LITERATUR: Thiele [A.N. 202, 213; Jahresbericht 1916 Hamburg]; Hoffmeister [A.N. 208, 61, 244].

### 2. Nova Monocerotis (1918) (7<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 54<sup>s</sup> —6° 28′.5). — Kärtchen der Umgebung A.N. 206, 99.

Der Stern wurde bei der Prüfung eines verdächtigen Sterns auf einer Platte vom 4. Februar 1918 in der Helligkeit 8<sup>m</sup>.5 von Wolf entdeckt und, nachdem sein Fehlen auf allen früheren Platten Verdacht erregt hatte, an seinem Spektrum mit hellen H-Linien als Nova erkannt. Das Spektrum wurde von Eberhard bestätigt. Aus dem Harv. Bull. 653 teilte Kobold mit, daß der Stern, der am 22. Dez. 1917 noch unter 9<sup>m</sup>.8 gewesen war, die größte Helligkeit mit 5<sup>m</sup>.4 am 1. Januar 1918 erreichte und dann wahrscheinlich rasch abnahm. Helligkeitsschätzungen liegen bis zum April 1918 vor von Mündler, Fischer-Petersen, Hartwig und Hoffmeister, neuerdings von Nijland. Genaue Ortsbestimmungen sind von Mündler, Fischer-Petersen an Refraktoren, von Hartwig am Heliometer erlangt worden.

LITERATUR: Wolf [A.N. 206, 57, 99, 141]; Eberhard [A.N. 206, 57]; Kobold [A.N. 206, 147]; Fischer-Petersen [A.N. 206, 179; 207, 167]; Hartwig [V.J.S. 53, 246]; Hoffmeister [A.N. 210, 152]; Nijland [A.N. 212, 179].

### 3. Nova Cancri (1920) (8<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 11<sup>s</sup> +28° 49′.1). — Kärtchen der Umgebung A.N. 210, 375.

Im kleinen Spiralnebel NGC 2608 in der Helligkeit 10.11<sup>m</sup> am 8. Februar 1920 von Wolf entdeckt und wegen Fehlens auf früheren Platten als Nova angenommen. Am 10. März war die Helligkeit auf 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>m</sup> (nach Polar Sequences etwa 12<sup>m</sup>.5) gesunken. Graff stellte durch photometrische Messungen von 1920 Febr. 15 bis April 14 eine Abnahme von 12<sup>m</sup>.05 bis 13<sup>m</sup>.28 fest, während Miethe am 25. März 1920 keine Spur (<12<sup>m</sup>) auf einer Platte wahrnahm. Baade fand 1920 Okt. 20 die Helligkeit etwa 14<sup>m</sup>.

LITERATUR: Wolf [A.N. 210, 373; B.Z. 1920 Nr. 14]; Graff [B.Z. 1920 Nr. 30]; Miethe [A.N. 211, 31]; Baade [B.Z. 1920 Nr. 43].

### 4. Nova Normae (1920) (15<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> 1<sup>s</sup> —51° 59′.7).

Von J. E. Woods auf Bruce-Platten 1920 Juli 4 als 12<sup>m</sup>.5, Juli 7 als 9<sup>m</sup> aufgefunden. Auf Platten aus den Jahren 1897 und 1898 war der Stern nur in der Helligkeit 16<sup>m</sup>.5 zu erkennen.

LITERATUR: J. E. Woods [Harv. Bull. 734; A.N. 213, 47].