

ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN.

Band 224.

Nr. 5360.

8.

Benennung von neu entdeckten veränderlichen Sternen.

Fortsetzung zu AN 223.41 (Nr. 5331, 1924).

Nr.	Vorl. Bez. A. N.	Harv. Nr.	Name	Ort 1900		Präzession 1900		Kartenort ¹⁾		Helligkeit		Bem.
				RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	Max.	Min.	
1	—	—	YZ Cassiopeiae	0 ^h 39 ^m 2 ^s	+74° 26.5	+3 ^s 89	+0.33	0 ^h 36 ^m 11 ^s	+74° 11.6	5 ^m 6	6 ^m 0	—
2	—	3775	Z Trianguli	2 2 7	+27 27.6	+3.43	+0.29	1 59 33	+27 14.6	11.2	14.8	ph
3	—	—	AD Persei	2 13 26	+56 32.0	+4.18	+0.28	2 10 19	+56 19.4	7.7	8.3	v
4	44.1916	3399	RR Trianguli	2 26 19	+35 7.8	+3.63	+0.27	2 23 36	+34 55.6	> 11.9	12.9	ph
5	25.1916	3380	U Mensae	4 18 35	-82 6.4	-5.64	+0.14	4 21 0	-82 9.9	9.9	10.9	ph
6	—	3776	VZ Tauri	4 59 15	+21 37.5	+3.58	+0.09	4 56 34	+21 33.5	12.8	14.6	ph
7	39.1904	742	BS Orionis	5 28 37	-4 48.2	+2.95	+0.05	5 26 14	-4 50.3	15.3	16.5	ph
8	47.1904	750	BT »	5 29 15	-4 54.1	+2.95	+0.04	5 27 2	-4 56.2	15.8	16.9	ph
9	48.1904	751	BU »	5 29 21	-5 8.6	+2.95	+0.04	5 27 8	-5 10.7	15.8	16.8	ph
10	50.1904	753	BV »	5 29 31	-4 49.5	+2.95	+0.04	5 27 18	-4 51.6	15.7	17.2	ph
11	58.1904	760	BW »	5 30 2	-6 27.9	+2.92	+0.04	5 27 51	-6 29.9	14.0	15.9	ph
12	59.1904	761	BX »	5 30 4	-5 58.6	+2.93	+0.04	5 27 52	-6 0.6	15.0	16.2	ph
13	60.1904	762	BY »	5 30 5	-4 54.8	+2.95	+0.04	5 27 52	-4 56.8	15.0	16.8	ph
14	66.1904	767	BZ »	5 30 21	-5 56.1	+2.93	+0.04	5 28 9	-5 58.1	14.8	16.4	ph
15	67.1904	768	CC »	5 30 24	-4 57.8	+2.95	+0.04	5 28 11	-4 59.8	15.6	16.6	ph
16	68.1904	769	CD »	5 30 26	-4 46.2	+2.96	+0.04	5 28 12	-4 48.2	14.9	15.7	ph
17	76.1904	777	CE »	5 30 52	-5 5.1	+2.95	+0.04	5 28 39	-5 7.1	15.6	16.9	ph
18	77.1904	—	CF »	5 30 54	-5 53.5	+2.93	+0.04	5 28 42	-5 55.5	14.8	16.1	ph
19	79.1904	779	CG »	5 31 0	-6 25.5	+2.92	+0.04	5 28 49	-6 27.5	15.4	16.8	ph
20	80.1904	780	CH »	5 31 9	-4 45.5	+2.96	+0.04	5 28 56	-4 47.5	14.6	16.5	ph
21	—	—	V Mensae	5 38 11	-75 43.2	-2.17	+0.03	5 39 5	-75 44.0	13.4	14.6	ph
22	20.1919	—	AF Aurigae	5 41 24	+44 50	+4.39	+0.03	5 38 6	+44 48.8	8.5	9.5	v
23	—	—	RV Doradus	6 20 49	-66 44.9	-0.03	-0.03	6 20 50	-66 44.1	13.4	14.6	ph
24	191.1907	3027	RR Columbae	6 29 44	-35 14.0	+2.14	-0.04	6 28 51	-35 13.0	9.8	10.4	ph
25	23.1909	3189	W Volantis	7 37 58	-69 18.9	-0.15	-0.14	7 38 1	-69 15.4	10.0	10.9	ph
26	67.1924	—	XZ Geminorum	7 50 46	+32 43.1	+3.83	-0.15	7 47 54	+32 50	10.0	10.2	v
27	—	—	DN Carinae	10 7 19	-60 13.1	+1.97	-0.29	10 6 30	-60 5.7	13	14.3	ph
28	—	—	DO »	10 9 55	-58 43.4	+2.05	-0.30	10 9 4	-58 36.0	8.9	9.1	ph
29	—	—	DP »	10 11 23	-59 54.5	+2.02	-0.30	10 10 33	-59 47.1	13	13.8	ph
30	23.1917	3418	XZ Velorum	10 13 30	-49 35	+2.36	-0.30	10 12 31	-49 28.4	12.0	< 14.0	ph
31	—	—	DQ Carinae	10 18 17	-56 44.4	+2.20	-0.30	10 17 22	-56 36.9	11.1	11.5	ph
32	—	—	DR »	10 21 11	-59 59.5	+2.10	-0.30	10 20 19	-59 51.9	12	12.4	ph
33	—	—	DS »	10 27 33	-61 8.9	+2.12	-0.31	10 26 40	-61 1.2	12 ¹ / ₂	12.8	ph
34	—	—	YY Velorum	10 28 19	-56 44.0	+2.31	-0.31	10 27 21	-55 36.3	10.6	11.1	ph
35	—	—	DT Carinae	10 33 4	-58 5.4	+2.28	-0.31	10 32 7	-57 57.6	14 ¹ / ₂	14.9	ph
36	—	—	YZ Velorum	10 33 9	-55 30.8	+2.35	-0.31	10 32 10	-55 23.0	13	—	ph
37	—	—	ZZ »	10 33 58	-55 25.5	+2.36	-0.31	10 32 59	-55 17.7	9.7	9.9	ph
38	—	—	DU Carinae	10 34 7	-63 44.7	+2.07	-0.31	10 33 15	-63 36.9	13 ¹ / ₂	14 ¹ / ₂	ph
39	—	—	DV »	10 36 18	-59 40.8	+2.25	-0.31	10 35 22	-59 33.0	10.0	10.2	ph
40	—	—	DW »	10 39 20	-59 30.7	+2.29	-0.31	10 38 23	-59 22.9	9.5	10.0	ph
41	—	—	DX »	10 41 5	-61 52.3	+2.22	-0.31	10 40 10	-61 44.5	10.6	10.8	ph
42	—	—	AA Velorum	10 47 11	-55 52.7	+2.45	-0.32	10 46 10	-55 44.8	9.4	9.5	ph
43	70.1906	1229	DY Carinae	10 48 38	-59 59.7	+2.36	-0.32	10 47 39	-59 51.7	10.6	11.4	ph
44	—	—	DZ »	10 54 4	-58 50.7	+2.44	-0.32	10 53 3	-58 42.7	13	13.6	ph
45	—	—	EE »	10 55 52	-63 37.5	+2.32	-0.32	10 54 54	-63 29.5	12.6	13.4	ph
46	—	—	EF »	10 56 24	-56 40.3	+2.51	-0.32	10 55 21	-56 32.3	13	13.5	ph

¹⁾ Ort 1855 für Sterne nördlich von -23°, Ort 1875 für Sterne südlich von -23°.

Nr.	Vorl. Bez. A. N.	Harv. Nr.	Name	Ort 1900		Präzession 1900		Kartenort		Helligkeit		Ben.
				RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	Max.	Min.	
47	—	—	EG Carinae	10 ^h 57 ^m 46 ^s	-57° 13.0	+ 2.52	-0.32	10 ^h 56 ^m 44 ^s	-57° 5.0	13 ¹ / ₂ ^m	14 ^m	ph
48	—	—	EH »	11 0 18	-60 46.0	+ 2.46	-0.32	10 59 16	-60 37.9	12 ¹ / ₂	—	ph
49	—	—	EI »	11 1 8	-61 43.6	+ 2.44	-0.32	11 0 8	-61 35.5	14	15.2	ph
50	—	—	EK »	11 1 45	-59 6.4	+ 2.51	-0.32	11 0 42	-58 58.3	14	14.4	ph
51	—	—	EL »	11 2 41	-64 3.3	+ 2.39	-0.32	11 1 42	-63 55.2	13 ¹ / ₂	14	ph
52	—	—	EM »	11 7 49	-60 33.1	+ 2.54	-0.33	11 6 46	-60 25.0	8.9	9.2	ph
53	—	—	EN »	11 7 52	-60 10.8	+ 2.55	-0.33	11 6 48	-60 2.7	10.4	10.7	ph
54	—	—	EO »	11 15 10	-56 44.5	+ 2.67	-0.33	11 14 3	-56 36.3	13 ¹ / ₂	14.3	ph
55	—	—	AV Centauri	11 20 9	-59 47.3	+ 2.67	-0.33	11 19 3	-59 39.1	14	15	ph
56	118.1914	3376	SY Muscae	11 27 36	-64 52	+ 2.67	-0.33	11 26 29	-64 43.7	10.5	11.5	ph
57	27.1904	732	AW Centauri	13 7 36	-56 26.4	+ 3.66	-0.32	13 6 5	-56 18.4	10.0	10.7	ph
58	29.1916	3384	RV Octantis	13 32 24	-83 53.5	+ 7.97	-0.31	13 29 8	-83 45.8	9.8	10.6	ph
59	138.1907	—	RX Canum venat.	13 44 29	+41 52.7	+ 2.54	-0.30	13 42 34	+42 6.2	12.2	13.0	ph
60	28.1917	3423	SW Lupi	15 30 24	-37 31	+ 3.89	-0.20	15 28 47	-37 25.9	11.3	< 12.0	ph
61	48.1916	3403	BR Scorpil	16 7 45	-10 4.9	+ 3.28	-0.16	16 5 17	-9 57.8	10	11	ph
62	29.1921	—	AF Herculis	16 36 21	+41 18.5	+ 1.98	-0.12	16 34 52	+41 23.9	12.1	13.1	ph
63	30.1921	—	AG »	16 37 14	+40 48.7	+ 1.99	-0.12	16 35 44	+40 54.1	11.9	13.0	ph
64	43.1916	3398	WW Draconis	16 37 41	+60 54.4	+ 0.82	-0.12	16 37 4	+60 59.7	9.8	10.7	ph
65	31.1917	3426	XZ Ophiuchi	16 48 24	-29 0	+ 3.78	-0.10	16 46 50	-28 57.4	12.0	13.0	ph
66	32.1916	3387	RW Octantis	16 57 19	-88 29.6	+52.00	-0.09	16 36 11	-88 27.0	12.8	13.6	ph
67	33.1916	3388	W Apodis	17 1 33	-74 1.3	+ 7.58	-0.08	16 58 24	-73 59.1	10.0	10.6	ph
68	92.1910	3278	AN Herculis	17 31 13	+20 45.7	+ 2.57	-0.04	17 29 17	+20 47.9	9.1	9.8	ph
69	—	3777	AO »	17 33 9	+50 28.5	+ 1.46	-0.04	17 32 3	+50 30.3	11.0	< 15.0	ph
70	127.1910	3299	TZ Coron. austr.	18 11 35	-43 23.5	+ 4.33	+0.02	18 9 47	-43 23.9	9.4	10.1	ph
71	—	3805	UY Scuti	18 22 0	-12 31.6	+ 3.37	+0.03	18 19 28	-12 33.0	12.2	13.7	ph
72	—	3806	UZ »	18 25 44	-12 59.9	+ 3.38	+0.04	18 23 12	-13 1.5	13.0	13.8	ph
73	—	3807	VV »	18 26 13	-14 15.4	+ 3.41	+0.04	18 23 40	-14 17.0	14.0	< 16.5	ph
74	—	3808	VW »	18 26 52	-9 59.6	+ 3.30	+0.04	18 24 24	-10 1.3	12.2	< 16.0	ph
75	—	3809	VX »	18 28 24	-11 59.5	+ 3.35	+0.04	18 25 53	-12 1.3	13.5	14.2	ph
76	—	3810	VY »	18 31 20	-14 27.2	+ 3.42	+0.05	18 28 46	-14 29.2	13.5	17.5	ph
77	—	3811	VZ »	18 31 21	-13 49.3	+ 3.40	+0.05	18 28 48	-13 51.3	12.2	13.0	ph
78	—	3812	WW »	18 32 43	-10 40.0	+ 3.32	+0.05	18 30 14	-10 42.0	14.0	< 16.5	ph
79	—	3813	WX »	18 33 0	-14 22.1	+ 3.41	+0.05	18 30 27	-14 24.2	13.5	< 16.0	ph
80	36.1908	3078	UU Coron. austr.	18 33 37	-42 19.8	+ 4.27	+0.05	18 31 50	-42 21.0	9.8	10.4	ph
81	—	3814	WY Scuti	18 33 43	-10 25.6	+ 3.31	+0.05	18 31 14	-10 27.7	15.0	15.6	ph
82	—	3815	WZ »	18 34 12	-14 26.1	+ 3.41	+0.05	18 31 39	-14 28.3	15.5	16.5	ph
83	—	3816	XX »	18 34 14	-6 48.3	+ 3.23	+0.05	18 31 49	-6 50.5	13.5	14.5	ph
84	—	3817	XY »	18 35 45	-6 9.2	+ 3.22	+0.05	18 33 20	-6 11.5	13.8	14.3	ph
85	—	3818	XZ »	18 37 4	-6 29.5	+ 3.22	+0.05	18 34 39	-6 31.9	15.2	16.2	ph
86	—	3819	YY »	18 37 42	-10 34.5	+ 3.31	+0.05	18 35 13	-10 36.9	13.8	< 16.5	ph
87	—	3820	YZ »	18 39 2	-8 12.8	+ 3.26	+0.06	18 36 35	-8 15.3	15.0	16.1	ph
88	—	3821	ZZ »	18 39 6	-10 18.7	+ 3.31	+0.06	18 36 37	-10 21.2	14.5	15.7	ph
89	—	3822	AA »	18 39 16	-9 19.8	+ 3.28	+0.06	18 36 48	-9 22.3	13.0	15.0	ph
90	—	3823	AB »	18 39 32	-6 14.0	+ 3.22	+0.06	18 37 7	-6 16.5	13.0	17.0	ph
91	—	3824	AC »	18 40 30	-10 21.2	+ 3.31	+0.06	18 38 1	-10 23.8	10.0	12.5	ph
92	—	3825	AD »	18 40 31	-7 38.9	+ 3.25	+0.06	18 38 5	-7 41.5	12.5	13.2	ph
93	—	3826	AE »	18 41 45	-7 51.0	+ 3.25	+0.06	18 39 19	-7 53.6	14.8	< 16.5	ph
94	34.1917	3429	AB Aquilae	18 42 30	-2 7	+ 3.12	+0.06	18 40 10	-2 9.8	11.4	11.9	ph
95	—	3827	AF Scuti	18 42 47	-14 3.8	+ 3.40	+0.06	18 40 14	-14 6.5	13.5	15.0	ph
96	60.1908	3102	AG »	18 44 38	-14 16.2	+ 3.40	+0.06	18 42 5	-14 19.0	15.4	< 16.2	ph
97	—	3734	UV Coron. austr.	18 45 25	-37 26.3	+ 4.07	+0.07	18 43 43	-37 27.9	14.5	16.5	ph
98	—	3828	AH Scuti	18 45 29	-10 2.1	+ 3.30	+0.07	18 43 1	-10 5.0	14.0	< 17.0	ph
99	—	3829	AI »	18 45 30	-6 51.4	+ 3.22	+0.07	18 43 5	-6 54.3	13.9	< 17.0	ph
100	—	—	UW Coron. austr.	18 45 34	-37 27.7	+ 4.08	+0.07	18 43 52	-37 29.3	13.5	15.5	ph
101	66.1924	—	AP Herculis	18 45 57	+15 49.3	+ 2.70	+0.07	18 43 56	+15 46.4	9	11	ph
102	—	3741	AK Scuti	18 46 14	-15 2.2	+ 3.42	+0.07	18 43 40	-15 5.1	15.5	< 16.4	ph

1925AN...224...129

Nr.	Vorl. Bez. A. N.	Harv. Nr.	Name	Ort 1900		Präzession 1900		Kartenort		Helligkeit		Bem.
				RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	Max.	Min.	
103	—	3742	AL Scuti	18 ^h 46 ^m 32 ^s	-14° 47.4	+3 ^s 4.1	+0.07	18 ^h 43 ^m 59 ^s	-14° 50.4	14 ^m 2	15 ^m 4	ph
104	—	3830	AM »	18 46 36	- 8 38.3	+3.27	+0.07	18 44 9	- 8 41.3	15.5	<17.0	ph
105	—	3735	CC Sagittarii	18 46 45	-36 12.0	+4.03	+0.07	18 45 4	-36 13.7	14.5	15.5	ph
106	—	—	CD »	18 46 47	-36 14.7	+4.03	+0.07	18 45 6	-36 16.4	11.0	17.0	ph
107	—	3831	AN Scuti	18 47 17	- 6 42.5	+3.22	+0.07	18 44 52	- 6 45.5	15.2	16.0	ph
108	64.1908	3106	AO »	18 47 35	-12 53.7	+3.37	+0.07	18 45 3	-12 56.7	15.2	<16.0	ph
109	—	3832	AP »	18 47 41	- 8 48.8	+3.27	+0.07	18 45 14	- 8 51.8	15.1	16.0	ph
110	—	3736	CE Sagittarii	18 47 42	-36 38.1	+4.04	+0.07	18 46 1	-36 39.8	14.0	<16.0	ph
111	—	3743	AQ Scuti	18 47 42	-13 33.7	+3.39	+0.07	18 45 9	-13 36.7	15.2	16.5	ph
112	—	3744	AR »	18 47 43	-13 33.5	+3.39	+0.07	18 45 10	-13 36.5	16.1	16.7	ph
113	—	3833	AS »	18 48 11	- 9 54.2	+3.30	+0.07	18 45 43	- 9 57.3	14.2	<16.5	ph
114	—	3745	AT »	18 48 15	-15 21.4	+3.43	+0.07	18 45 41	-15 24.7	15.2	15.7	ph
115	—	3834	AU »	18 48 24	- 8 2.7	+3.25	+0.07	18 45 58	- 8 5.8	15.3	16.5	ph
116	—	3746	AV »	18 48 41	-12 7.6	+3.35	+0.07	18 46 10	-12 10.7	15.2	16.4	ph
117	—	3835	AW »	18 48 56	- 9 31.3	+3.29	+0.07	18 46 28	- 9 34.4	13.5	<16.0	ph
118	—	3836	AX »	18 49 10	- 8 23.5	+3.26	+0.07	18 46 43	- 8 26.6	13.5	16.5	ph
119	—	3837	AY »	18 49 11	-10 17.3	+3.31	+0.07	18 46 42	-10 20.4	14.1	15.6	ph
120	—	3747	AZ »	18 49 17	-12 32.6	+3.36	+0.07	18 46 46	-12 35.7	15.4	16.3	ph
121	—	3748	BB »	18 50 25	-11 5.2	+3.33	+0.07	18 47 55	-11 8.4	12.0	16.5	ph
122	—	3838	BC »	18 50 40	- 7 57.5	+3.25	+0.07	18 48 14	- 8 0.7	15.2	<16.5	ph
123	—	3737	UX Coron. austr.	18 50 42	-37 55.8	+4.09	+0.07	18 49 0	-37 57.6	10.0	<17.0	ph
124	—	3749	BD Scuti	18 50 48	-14 50.5	+3.42	+0.07	18 48 14	-14 53.7	14.7	16.1	ph
125	—	3750	BE »	18 51 4	-15 2.2	+3.42	+0.07	18 48 30	-15 5.4	15.0	15.7	ph
126	—	3839	BF »	18 51 27	- 6 4.7	+3.21	+0.07	18 49 3	- 6 8.0	14.0	<17.0	ph
127	70.1908	3112	BG »	18 51 39	-10 46.2	+3.32	+0.07	18 49 10	-10 49.5	13.7	14.6	ph
128	—	3840	BH »	18 52 1	- 7 44.4	+3.25	+0.08	18 49 35	- 7 47.7	15.2	15.8	ph
129	—	3841	BI »	18 52 3	- 7 39.3	+3.24	+0.08	18 49 37	- 7 42.6	13.5	15.0	ph
130	—	3842	BK »	18 52 28	- 8 30.9	+3.26	+0.08	18 50 1	- 8 34.2	13.5	<16.5	ph
131	—	3751	BL »	18 52 36	-14 13.9	+3.40	+0.08	18 50 3	-14 17.2	13.8	15.0	ph
132	—	3752	BM »	18 53 0	-13 7.8	+3.38	+0.08	18 50 28	-13 11.2	14.4	15.5	ph
133	—	3738	CF Sagittarii	18 53 12	-35 35.3	+4.00	+0.08	18 51 32	-35 37.2	14.0	15.5	ph
134	—	3843	BN Scuti	18 53 16	- 8 29.2	+3.26	+0.08	18 50 49	- 8 32.6	12.0	15.0	ph
135	—	3844	BO »	18 53 18	-10 21.8	+3.31	+0.08	18 50 49	-10 25.2	15.0	<17.0	ph
136	—	—	UY Coron. austr.	18 53 22	-37 3.0	+4.05	+0.08	18 51 41	-37 4.9	14.5	16.0	ph
137	—	3753	AC Aquilae	18 53 34	-11 49.2	+3.34	+0.08	18 51 4	-11 52.6	13.5	15.1	ph
138	—	3739	CG Sagittarii	18 53 36	-35 54.5	+4.01	+0.08	18 51 56	-35 56.4	12.0	13.5	ph
139	—	3754	CH »	18 53 41	-13 31.6	+3.38	+0.08	18 51 9	-13 35.0	15.7	16.5	ph
140	—	3845	AD Aquilae	18 53 42	- 8 18.4	+3.26	+0.08	18 51 15	- 8 21.8	11.9	12.6	ph
141	—	3846	AE »	18 54 1	- 6 14.8	+3.21	+0.08	18 51 37	- 6 18.2	14.3	15.8	ph
142	—	3847	AF »	18 54 4	- 9 15.4	+3.28	+0.08	18 51 36	- 9 18.8	15.0	<16.5	ph
143	—	3755	CI Sagittarii	18 54 8	-13 43.4	+3.39	+0.08	18 51 35	-13 46.8	15.2	16.0	ph
144	—	3848	AG Aquilae	18 54 11	- 6 17.6	+3.21	+0.08	18 51 47	- 6 21.0	14.5	<16.5	ph
145	—	3849	AH »	18 54 26	- 7 32.1	+3.24	+0.08	18 52 0	- 7 35.6	14.0	<17.0	ph
146	—	3850	AI »	18 54 46	- 7 39.8	+3.24	+0.08	18 52 20	- 7 43.3	14.9	16.0	ph
147	—	3851	AK »	18 55 8	- 7 3.6	+3.23	+0.08	18 52 43	- 7 7.1	13.5	<17.0	ph
148	—	3756	CK Sagittarii	18 55 26	-15 8.0	+3.42	+0.08	18 52 52	-15 11.5	15.6	<16.4	ph
149	77.1908	3119	CL »	18 55 38	-12 38.3	+3.36	+0.08	18 53 7	-12 41.8	15.0	15.8	ph
150	—	3757	CM »	18 56 36	-15 57.0	+3.44	+0.08	18 54 1	-16 0.6	14.7	15.4	ph
151	—	3852	AL Aquilae	18 56 55	- 8 41.8	+3.27	+0.08	18 54 28	- 8 45.4	10.6	13.0	ph
152	—	3853	AM »	18 56 56	- 6 15.5	+3.21	+0.08	18 54 32	- 6 19.1	13.2	16.0	ph
153	—	3854	AN »	18 57 11	- 9 40.8	+3.29	+0.08	18 54 43	- 9 44.4	14.2	<17.0	ph
154	—	3758	CN Sagittarii	18 57 16	-13 20.4	+3.38	+0.08	18 54 44	-13 24.0	13.7	16.3	ph
155	—	3855	AO Aquilae	18 57 22	- 6 19.8	+3.21	+0.08	18 54 58	- 6 23.4	14.0	<17.0	ph
156	—	3759	AP »	18 57 23	-11 53.9	+3.35	+0.08	18 54 52	-11 57.5	15.3	16.3	ph
157	—	3760	AQ »	18 57 42	-11 14.0	+3.33	+0.08	18 55 12	-11 17.7	15.3	<16.4	ph
158	—	3761	AR »	18 57 44	-11 48.0	+3.34	+0.08	18 55 14	-11 51.7	15.0	15.8	ph

9*

Nr.	Vorl. Bez. A. N.	Harv. Nr.	Name	Ort 1900		Präzession 1900		Kartenort		Helligkeit		Bem.
				RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	Max.	Min.	
159	81.1908	3123	CO Sagittarii	18 ^h 58 ^m 35 ^s	-13° 1'6"	+3 ^s 37	+0 ^s 08	18 ^h 56 ^m 3 ^s	-13° 5'3"	13 ^m 4	14 ^m 2	ph
160	—	3762	CP »	18 59 4	-12 29.6	+3.36	+0.09	18 56 33	-12 33.4	15.2	15.8	ph
161	—	3763	CQ »	18 59 22	-14 8.1	+3.40	+0.09	18 56 49	-14 11.9	15.7	16.2	ph
162	—	3764	AS Aquilae	18 59 44	-11 49.3	+3.34	+0.09	18 57 14	-11 53.1	15.3	15.8	ph
163	—	3765	CR Sagittarii	19 0 1	-12 28.3	+3.36	+0.09	18 57 30	-12 32.1	15.4	16.0	ph
164	—	3766	CS »	19 0 9	-12 31.7	+3.36	+0.09	18 57 38	-12 35.5	15.2	<16.5	ph
165	—	3767	CT »	19 0 13	-14 2.3	+3.40	+0.09	18 57 40	-14 6.1	14.6	<17.0	ph
166	83.1908	3125	CU »	19 0 58	-12 25.7	+3.36	+0.09	18 58 27	-12 29.6	15.2	<16.0	ph
167	84.1908	3126	CV »	19 1 4	-12 29.7	+3.36	+0.09	18 58 33	-12 33.6	15.2	<15.9	ph
168	85.1908	3127	CW »	19 1 14	-12 3.9	+3.35	+0.09	18 58 43	-12 7.8	15.0	15.8	ph
169	—	3768	AT Aquilae	19 1 42	-11 13.9	+3.33	+0.09	18 59 12	-11 17.8	15.2	15.7	ph
170	—	3856	AU »	19 1 52	-7 28.4	+3.24	+0.09	18 59 26	-7 32.3	15.3	16.0	ph
171	—	3857	AV »	19 2 54	-9 38.1	+3.29	+0.09	19 0 26	-9 42.1	14.5	<17.0	ph
172	—	3769	CX Sagittarii	19 2 59	-14 15.9	+3.40	+0.09	19 0 26	-14 19.9	13.4	<16.7	ph
173	—	3770	CY »	19 3 50	-15 30.3	+3.43	+0.09	19 1 16	-15 34.4	14.2	<16.2	ph
174	—	3771	AW Aquilae	19 3 54	-11 21.7	+3.33	+0.09	19 1 24	-11 25.8	13.8	<16.4	ph
175	—	3772	CZ Sagittarii	19 4 12	-14 20.2	+3.40	+0.09	19 1 39	-14 24.3	14.8	15.5	ph
176	—	3773	DD »	19 5 4	-12 24.8	+3.35	+0.09	19 2 33	-12 28.9	15.0	16.2	ph
177	—	3858	AX Aquilae	19 5 48	-9 20.1	+3.28	+0.09	19 3 20	-9 24.3	13.8	<17.0	ph
178	—	3774	AY »	19 6 12	-11 33.0	+3.33	+0.10	19 3 42	-11 37.2	15.2	16.4	ph
179	87.1908	3129	DE Sagittarii	19 6 51	-12 37.6	+3.36	+0.10	19 4 20	-12 41.8	15.2	16.0	ph
180	—	3780	AZ Aquilae	19 8 32	-2 21.8	+3.12	+0.10	19 6 12	-2 26.2	15.2	<16.5	ph
181	—	3781	BB »	19 11 11	-9 6.1	+3.28	+0.10	19 8 43	-9 10.6	13.5	16.0	ph
182	—	3859	BC »	19 11 56	-9 15.4	+3.28	+0.10	19 9 28	-9 20.0	14.2	15.7	ph
183	37.1917	3432	DF Sagittarii	19 12 48	-19 14	+3.51	+0.10	19 10 10	-19 18.6	13.0	<14.0	v
184	—	3860	BD Aquilae	19 13 12	-6 33.3	+3.22	+0.10	19 10 47	-6 37.9	15.4	16.5	ph
185	—	3782	BE »	19 14 7	-7 1.2	+3.23	+0.11	19 11 42	-7 5.9	14.0	16.3	ph
186	—	3783	BF »	19 15 2	-6 38.7	+3.22	+0.11	19 12 37	-6 43.5	14.5	<16.5	ph
187	—	3784	BG »	19 15 24	-5 4.1	+3.18	+0.11	19 13 1	-5 8.9	15.0	<16.5	ph
188	—	3785	BH »	19 15 57	-6 58.0	+3.22	+0.11	19 13 32	-7 2.8	15.0	16.1	ph
189	—	3786	BI »	19 16 46	-8 34.6	+3.26	+0.11	19 14 19	-8 39.4	13.5	16.4	ph
190	—	3787	BK »	19 17 33	-8 55.8	+3.27	+0.11	19 15 6	-9 0.7	14.5	16.4	ph
191	—	3788	BL »	19 18 33	-9 25.4	+3.28	+0.11	19 16 5	-9 30.4	14.8	<16.5	ph
192	—	3789	BM »	19 19 48	-7 46.4	+3.24	+0.11	19 17 22	-7 51.4	14.2	<16.5	ph
193	—	3790	BN »	19 19 59	-1 22.8	+3.10	+0.11	19 17 39	-1 27.9	15.5	16.5	ph
194	—	3791	BO »	19 20 39	-6 30.9	+3.21	+0.12	19 18 15	-1 36.0	15.4	16.0	ph
195	—	3792	BP »	19 20 49	-6 46.5	+3.22	+0.12	19 18 24	-6 51.6	14.3	<16.5	ph
196	—	3861	BQ »	19 20 50	-7 14.6	+3.23	+0.12	19 18 25	-7 19.7	15.1	16.1	ph
197	—	3793	BR »	19 21 44	-1 16.4	+3.10	+0.12	19 19 24	-1 21.5	15.2	16.4	ph
198	—	3862	BS »	19 25 2	-9 3.2	+3.28	+0.12	19 22 34	-9 8.6	15.3	15.9	ph
199	—	3869	DG Sagittarii	19 25 46	-31 45.5	+3.84	+0.12	19 24 10	-31 48.5	12.0	<17.0	ph
200	—	3864	DH »	19 26 4	-31 34.0	+3.83	+0.12	19 24 28	-31 37.0	13.5	15.0	ph
201	—	3794	BT Aquilae	19 26 58	-8 19.2	+3.25	+0.12	19 24 32	-8 24.7	12.5	<16.5	ph
202	—	3795	BU »	19 27 38	-2 15.4	+3.12	+0.12	19 25 18	-2 20.9	15.4	16.5	ph
203	—	3796	BV »	19 27 43	-7 2.0	+3.22	+0.12	19 25 18	-7 7.5	14.6	16.4	ph
204	—	3870	DI Sagittarii	19 28 5	-30 27.5	+3.80	+0.13	19 26 30	-30 30.6	≥15.5	<17.5	ph
205	—	3863	BW Aquilae	19 28 30	-8 14.3	+3.26	+0.13	19 26 3	-8 19.9	16.0	16.5	ph
206	—	3797	BX »	19 28 50	-2 11.7	+3.12	+0.13	19 26 30	-2 17.3	14.4	16.4	ph
207	—	3871	DK Sagittarii	19 29 33	-29 51.1	+3.78	+0.13	19 27 58	-29 54.3	13.0	14.0	ph
208	—	3872	DL »	19 29 45	-32 49.7	+3.87	+0.13	19 28 8	-32 52.9	13.0	17	ph
209	—	3798	BY Aquilae	19 30 5	-8 54.0	+3.27	+0.13	19 27 38	-8 59.7	15.5	<16.4	ph
210	—	3865	DM Sagittarii	19 30 12	-31 51.8	+3.84	+0.13	19 28 36	-31 55.0	12.7	16.0	ph
211	—	3799	BZ Aquilae	19 30 18	-1 57.5	+3.11	+0.13	19 27 58	-2 3.2	15.0	16.6	ph
212	—	3873	DN Sagittarii	19 30 30	-32 34.0	+3.86	+0.13	19 28 54	-32 37.2	≥13.0	<17	ph
213	—	3874	DO »	19 30 32	-31 35.4	+3.83	+0.13	19 28 56	-31 38.6	13.0	15.0	ph
214	—	3800	CC Aquilae	19 31 39	-1 16.1	+3.10	+0.13	19 29 19	-1 21.9	16.1	<16.5	ph

Nr.	Vorl. Bez. A. N.	Harv. Nr.	Name	Ort 1900		Präzession 1900		Kartenort		Helligkeit		Bem.
				RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	Max.	Min.	
215	—	3875	DP Sagittarii	19 ^h 31 ^m 52 ^s	-32° 30'6"	+ 3 ^s 85	+ 0'.13	19 ^h 30 ^m 16 ^s	-32° 33'8"	11 ^m 0:	< 17 ^m	ph
216	35.1916	3390	RX Octantis	19 32 50	-78 57.8	+ 9.37	+ 0.13	19 28 54	-79 1.0	10.5	11.3	ph
217	—	3801	CD Aquilae	19 32 58	- 4 32.4	+ 3.17	+ 0.13	19 30 35	- 4 38.3	12.8	16.5	ph
218	—	3876	DQ Sagittarii	19 34 19	-32 45.6	+ 3.86	+ 0.13	19 32 43	-32 48.9	14.5:	< 17	ph
219	—	3802	CE Aquilae	19 35 11	- 1 48.5	+ 3.11	+ 0.13	19 32 51	- 1 54.5	15.6	16.4	ph
220	—	3803	CF »	19 35 11	- 2 6.2	+ 3.12	+ 0.13	19 32 51	- 2 12.2	14.0	< 16.5	ph
221	—	3866	DR Sagittarii	19 35 24	-30 1.5	+ 3.78	+ 0.14	19 33 50	-30 4.9	13.8	14.8	ph
222	—	3804	CG Aquilae	19 36 9	- 3 36.1	+ 3.15	+ 0.14	19 33 47	- 3 42.2	14.0	< 16.5	ph
223	—	3867	DS Sagittarii	19 36 25	-30 2.1	+ 3.77	+ 0.14	19 34 51	-30 5.5	15.3	< 16.0	ph
224	—	3868	DT »	19 46 29	-30 1.6	+ 3.76	+ 0.15	19 44 55	-30 5.3	13.9	< 17.5	ph
225	—	—	CQ Cygni	19 55 10	+53 2.6	+ 1.51	+ 0.16	19 54 0	+52 55.4	8.9	9.9	ph
226	—	3740	SU Pavonis	20 9 15	-60 22.1	+ 5.05	+ 0.18	20 7 9	-60 26.5	9.4	< 13.4	ph
227	25.1924	—	CH Aquilae	20 28 24	- 5 59.3	+ 3.18	+ 0.20	20 26 1	- 6 8.3	11.5:	12.5:	ph
228	63.1924	—	RZ Capricorni	20 33 1	-12 22.2	+ 3.30	+ 0.21	20 30 32	-12 31.4	12.5	13.5	ph
229	26.1906	1200	CR Cygni	20 45 8	+29 40.0	+ 2.50	+ 0.22	20 43 16	+29 30.1	13.0	14.4	ph
230	38.1916	3393	RY Octantis	21 24 55	-77 44.6	+ 6.92	+ 0.26	21 22 3	-77 51.1	10.2	11.1	ph
231	39.1916	3394	RZ »	21 36 43	-87 20.0	+ 19.87	+ 0.27	21 28 7	-87 26.7	12.0	13.0	ph
232	40.1916	3395	SS »	21 38 22	-83 14.2	+ 9.60	+ 0.27	21 34 19	-83 21.0	10.5	11.3	ph
233	—	—	AG Pegasi	21 46 12	+12 9	+ 2.91	+ 0.28	21 44 1	+11 56.5	—	—	ph
234	—	—	VV Cephei	21 53 50	+63 9.0	+ 1.69	+ 0.28	21 52 34	+62 56.2	—	—	ph
235	39.1917	3434	UW Aquarii	22 1 30	- 0 54	+ 3.08	+ 0.29	21 59 11	- 1 7.0	10.4	10.9	ph
236	—	3778	UX »	23 8 9'	-15 52.0	+ 3.16	+ 0.33	23 5 47	-16 6.6	10.2	15.4	ph
237	42.1916	3397	ST Octantis	23 53 45	-88 25.7	+ 4.40	+ 0.33	23 51 49	-88 34.0	13.5	14.3	ph
238	—	3779	AH Pegasi	23 55 10	+26 3.1	+ 3.06	+ 0.33	23 52 52	+25 48.1	12.6	14.2	ph

1. YZ Cassiopeiae = 21 Cassiopeiae = BD + 74° 27' (5^m5) = Boss 150 (5^m7) = PD 394 (5^m98 GW). Lichtelektrisch entdeckt von *Stebbins*; Bedeckungsveränderlicher, Periode 4^d468, Nebenminimum von etwas weniger als 0^m1. Spektrum A2 [Pop. Astr. 32.234, 1924].

2. Z Trianguli. Entdeckt von *Woods* auf Harvard-Platten [Harv. Bull. 807, 1924]. Periode wahrscheinlich etwa 210^d.

3. AD Persei = BD + 56° 54' 7" (8^m2) = *Hels* 2120 (7^m2). Entdeckt von *Van der Bill* [Harv. Bull. 625; Pop. Astr. 25.209, 1917] bei Beobachtungen von SU Persei und bestätigt auf 135 Harvard-Platten. Weitere Messungen von *Leavitt* [Harv. Bull. 625, 1917]. *Martin* und *Plummer* finden den Lichtwechsel unregelmäßig [MN 77.651, 1917; 78.650, 1918]. *Nijland* findet mehrere ziemlich spitze Maxima in unregelmäßigen Intervallen, im übrigen nur geringe Änderungen der Helligkeit [VJS 54.262, 1919; 55.134, 1920; 56.132, 1921; 57.152, 1922; 58.155, 1923; 59.140, 1924]. Spektrum K5, Farbenindex 2^m08, photographische Amplitude 9^m8-10^m6.

4. RR Trianguli. Entdeckt von *Harwood* auf Harvard-Platten. Dauer der Maxima kurz. Wahrscheinlich kurzperiodisch, 7^d oder weniger [Harv. Circ. 194, 1916; AN 207.215 (4963, 1918)]. BD + 34° 45' 5" (9^m5) folg. 3^s, 2' nördl.

5. U Mensae = CPD - 82° 84' (9^m4) = *GiZ* 2516 (9^m0). Entdeckt von *Leavitt* auf Harvard-Platten. Wahrscheinlich langperiodisch [Harv. Circ. 191, 1916; AN 207.213 (4963, 1918)]. — Die Angabe für RA. 1900 in den Entdeckungsanzeigen (4^h 23^m 14^s) ist offenbar durch Anbringung der Präzession mit falschem Vorzeichen an den Ort der CPD entstanden.

6. VZ Tauri. Vgl. Nr. 2.

7. BS Orionis. Entdeckt von *Leavitt*, bestätigt von *Fleming* auf Harvard-Platten [Harv. Circ. 78, 1904; AN 165.215

(3950, 1904)]. Neuerlich bestätigt von *Applegate* [Harv. Bull. 803, 1924].

8. BT Orionis. Vgl. Nr. 7.

9. BU Orionis. Vgl. Nr. 7.

10. BV Orionis. Vgl. Nr. 7.

11. BW Orionis. Vgl. Nr. 7. Einzelbeobachtungen

12. BX Orionis. Vgl. Nr. 7. [(Harv. Circ. 254, 1924).

13. BY Orionis. Vgl. Nr. 7.

14. BZ Orionis. Vgl. Nr. 7.

15. CC Orionis. Vgl. Nr. 7.

16. CD Orionis. Vgl. Nr. 7.

17. CE Orionis. Vgl. Nr. 7.

18. CF Orionis. Vgl. Nr. 7.

19. CG Orionis. Vgl. Nr. 7.

20. CH Orionis. Vgl. Nr. 7.

21. V Mensae. Entdeckt von *Innes*. *Hertzprung* findet RR Lyrae-Art und gibt die vorläufigen Elemente: Mitte des aufsteigenden Astes der Lichtkurve = 2423762.440 + 0^d569 · E [BAN 63, 1924].

22. AF Aurigae. Entdeckt von *Espin* [MN 79.150, 1918; AN 209.15 (4993, 1919)]. Spektrum Pec., ähnlich dem von VX Andromedae.

23. RVDoradus. Entdeckt von *Innes*. *Hertzprung* findet RR Lyrae-Art und gibt die vorläufigen Elemente: Mitte des aufsteigenden Astes der Lichtkurve = 2423761.249 + 0^d375 · E [BAN 63, 1924].

24. RR Columbae = Co D - 35° 29' 72" (10^m). Entdeckt von *Cannon* auf Harvard-Platten. Wahrscheinlich Algolart. Schwach 1897 Dez. 18, 1898 Nov. 11, 1901 März 20 und 1903 Nov. 17 [Harv. Circ. 134, 1907; AN 177.87 (4230, 1908)].

25. W Volantis = CPD-69°756 (10^m2). Entdeckt von Cannon auf Harvard-Platten. Wahrscheinlich Algolart [Harv. Circ. 151, 1909; AN 182.315 (4363, 1909)].

26. XZ Geminorum. Entdeckt von Williams. Wahrscheinlich δ Cephei-Art. Elemente: Max. = 2423106.5 + 8^d875 · E. Maximum 10^m04, Minimum 10^m24 [MN 84.744, 1924]. Wahrscheinlich identisch mit einem der Sterne Poph 213, 98 oder 99 [BZ 1924, Nr. 31].

27. DN Carinae. Entdeckt von Hertzsprung auf Franklin-Adams-Platten. Algolart [BAN 65, 1924]. Elemente: Min. = 2423871.050 + 1^d4525 · E. Dauer der Bedeckung 0^d22.

28. DO Carinae = CPD-58°2010 (8^m6) = CoD-58°3101 (9^m1) = GZ 10^h677 (9^m). Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423868.292 + 3^d8543 · E. Dauer der Bedeckung 0^d39. Spektrum B8.

29. DP Carinae. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423877.795 + 7^d5637 · E. Dauer der Bedeckung 0^d76.

30. XZ Velorum = CoD-49°5125 (8^m6) = GZ 10^h923 (8¹/₄^m). Entdeckt von Wells auf Harvard-Platten [Harv. Circ. 201, 1917; AN 207.215 (4963, 1918)].

31. DQ Carinae = CPD-56°3198 (10^m0). Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423872.929 + 0^d86691 · E. Dauer der Bedeckung 0^d16.

32. DR Carinae. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423849.5 + 3^d9945 · E.

33. DS Carinae. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423843.447 + 1^d0988 · E. Dauer der Bedeckung 0^d11.

34. YY Velorum = CPD-55°3540 (9^m8) = CoD-55°3442 (10¹/₂^m). Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423871.249 + 4^d1636 · E. Dauer der Bedeckung 0^d50.

35. DT Carinae. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423869.293 + 4^d2866 · E. Dauer der Bedeckung 0^d47.

36. YZ Velorum. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423915.6 + 5^d4895 · E.

37. ZZ Velorum = CPD-55°3647 (9^m2) = CoD-55°3505 (9^m8). Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423700.420 + 2^d87615 · E. Dauer der Bedeckung 0^d34.

38. DU Carinae. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423856.352 + 4^d9695 · E. Dauer der Bedeckung 0^d50.

39. DV Carinae = CPD-59°2401 (9^m4). Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423840.321 + 0^d8405 · E. Dauer der Bedeckung 0^d20.

40. DW Carinae = CPD-59°2517 (9^m1) = CoD-59°3251 (10^m) = Gou Cl 59 (9¹/₄^m). Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423820.770 + 0^d66382 · E. Dauer der Bedeckung 0^d23.

41. DX Carinae = CPD-61°1850 (9^m8). Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423810.13 + 10^d466 · E. Dauer der Bedeckung 1^d0.

42. AA Velorum = CPD-55°3917 (9^m0) = CoD-55°3694 (9^m4). Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423852.212 + 1^d1679 · E. Dauer der Bedeckung 0^d41.

43. DY Carinae. Entdeckt von Leavitt auf Harvard-Platten [Harv. Circ. 115, 1906; AN 171.343 (4102, 1906)]. Bestätigt von Worsell [UOC 46, 1919]. Hertzsprung findet δ Cephei-Art und die Elemente: Max. = 2423832.467 + 4^d67 · E. Dauer des Anstiegs etwa 1^d4 [BAN 63, 1924].

44. DZ Carinae. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423899.235 + 2^d3921 · E. Dauer der Bedeckung 0^d36.

45. EE Carinae. Entdeckt von Hertzsprung auf Franklin-Adams-Platten. RR Lyrae-Art. Vorläufige Elemente: Max. = 2423849.710 + 0^d678787 · E. Dauer des Anstiegs etwa 0^d09 [BAN 63, 1924].

46. EF Carinae. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423899.42 + 6^d578 · E. Dauer der Bedeckung 0^d53.

47. EG Carinae. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423874.264 + 6^d908 · E. Dauer der Bedeckung 0^d69.

48. EH Carinae. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423916.48 + 13^d367 · E. Dauer der Bedeckung 1^d07.

49. EI Carinae. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423870.557 + 0^d90145 · E. Dauer der Bedeckung 0^d14.

50. EK Carinae. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423864.54 + 1^d75106 · E. Dauer der Bedeckung 0^d28.

51. EL Carinae. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423912.93 + 3^d46824 · E. Dauer der Bedeckung 0^d42.

52. EM Carinae = CPD-60°2638 (8^m6) = CoD-60°3419 (9^m1) = Gou 15345 (8³/₄^m). Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423906.125 + 1^d7071 · E. Dauer der Bedeckung 0^d43. Spektrum B3.

53. EN Carinae = CPD-60°2640 (9^m6) = CoD-60°3420 (10¹/₂^m). Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423879.894 + 1^d53498 · E. Dauer der Bedeckung 0^d23.

54. EO Carinae. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423870.129 + 2^d15225 · E. Dauer der Bedeckung 0^d39.

55. AV Centauri. Vgl. Nr. 27. Elemente: Min. = 2423899.932 + 1^d5804 · E. Dauer der Bedeckung 0^d36.

56. SY Muscae. Entdeckt von Cannon. Spektrum Pec. *H_β*, *H_γ*, *H_δ* und 4653 oder 4686 hell [Harv. Circ. 184, 1914; AN 207.213 (4963, 1918)].

57. AW Centauri = CPD-56°5650 (9^m4) = CoD-56°4848 (9^m5) = GZ 13^h363 (9^m). Entdeckt von Breslin [Harv. Circ. 76, 1904; AN 165.187 (3948, 1904)]. Unregelmäßig [Harv. Ann. 55.16, 44]. Spektrum Mb.

58. RV Octantis. Entdeckt von Leavitt auf Harvard-Platten [Harv. Circ. 191, 1916; AN 207.213 (4963, 1918)].

59. RX Canum venat. Entdeckt von Ceraske, bestätigt von Blažko [AN 176.109 (4207, 1907)]. Blažko findet δ Cephei-Art und die Elemente: Max. = 2423879.341 + 0^d54010 · E + 0^d022 sin[(E-2) 2°51] [AN 223.391 (5351, 1925)].

60. SW Lupi = CoD-37°10372 (9^m3). Entdeckt von Mackie auf Harvard-Platten [Harv. Circ. 201, 1917; AN 207.215 (4963, 1918)]. Die in den Entdeckungsanzeigen angegebene Deklination ist 4' südlicher als die des Sterns CoD-37°10372, mit dem der Veränderliche in den Entdeckungsanzeigen identifiziert ist.

61. BR Scorpii = BD-9°4329 (9^m2) = Ott 5634 (8^m8). Entdeckt von Mackie [Harv. Circ. 196, 1916; AN 207.215 (4963, 1918)]. Spektrum Mc.

62. AF Herculis. Entdeckt von Furuholm auf Helsingfors-Platten. RR Lyrae-Art. Elemente: Max. = 2422935.150 + 0^d63037 · E; *M-m* = 0^d102 [AN 216.13 (5161, 1922)]. Dieser und der nächste Stern sind bereits im Katalog der V.J.S. seit 1923 enthalten, in die Benennungsliste AN 217.369 (5202, 1922) aber nicht mit aufgenommen worden.

63. AG Herculis. Vgl. Nr. 62. Elemente: Max. = 2422935.584 + 0^d64943 · E; *M-m* = 0^d091.

64. WW Draconis = $BD+60^{\circ}1691 (8^m_2) =$ Hel 8924 (8^m_7). Entdeckt von *Harwood* auf Harvard-Platten. Südliche Komponente von $\Sigma 2092$ (Burnham 7729). Wahrscheinlich Algolart. Elemente: Min. = $2419890.777 + 3^d 501 \cdot E$ [Harv. Circ. 194, 1916; AN 207.215 (4963, 1918)]. Spektrum G5.
65. XZ Ophiuchi. Entdeckt von *Mackie* auf Harvard-Platten [Harv. Circ. 201, 1917; AN 207.215 (4963, 1918)].
66. RW Octantis. Vgl. Nr. 58.
67. W Apodis. Vgl. Nr. 58. Anscheinend Algolart.
68. AN Herculis = $BD+20^{\circ}3519 (9^m_2)$. Entdeckt von *Cannon* auf Harvard-Platten [Harv. Circ. 159, 1910; AN 185.255 (4432, 1910)]. Bestätigt von *Luizet*, der die Periode zu 450^d angibt, jedoch auch eine kurze Periode für möglich hält [AN 198.145 (4737, 1914)] und von *Zinner* [Erg.-Hefte AN 4, 3]. Spektrum Mb.
69. AO Herculis. Vgl. Nr. 2.
70. TZ Coronae austr. = $CPD-43^{\circ}8543 (9^m_0) =$ CoD $-43^{\circ}12429 (9^m_7)$. Entdeckt von *Cannon* auf Harvard-Platten. Spektrum B5. Wahrscheinlich Algolart. Der Stern war schwach 1905 Juli 3.696 (10^m_0), 1907 April 18.797 (10^m_0), 1907 April 20.871 (9^m_6), 1907 Juni 1.711 (10^m_1), 1908 Juli 22.565 (10^m_1). 1907 Juni 1.799 war der Stern fast in normaler Helligkeit (9^m_5) [Harv. Circ. 162, 1910; AN 186.317 (4459, 1910)].
71. UY Scuti = $BD-12^{\circ}5055 (9^m_0) =$ Cbr M. 6306 (8^m_9). Entdeckt von *Cannon* auf Harvard-Platten [Harv. Circ. 265, 1924]. Vielleicht δ Cephei-Art.
72. UZ Scuti. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.
73. VV Scuti. Vgl. Nr. 71. Langperiodisch. Maxima sind beobachtet etwas vor 1923 Mai 1 und 1924 Juli. Naher Begleiter 14^m nördlich vorangehend.
74. VW Scuti. Vgl. Nr. 71. Elemente: Max. = $2423588 + 222^d \cdot E$. Max. 1925 April 13¹⁾.
75. VX Scuti. Vgl. Nr. 71. Bedeckungsveränderlicher. Schwach 1923 Juni 17 und 1924 Juli 26.
76. VY Scuti. Vgl. Nr. 71. Bedeckungsveränderlicher. Schwach auf zwei Aufnahmen 1924 Juni 9. An der Grenze der Sichtbarkeit auf zweistündiger Aufnahme mit 24" Bruce-Teleskop 1910 September 24.
77. VZ Scuti. Vgl. Nr. 71. Bedeckungsveränderlicher. Schwach 1923 Mai 18 und 1924 Juli 26.
78. WW Scuti. Vgl. Nr. 71. Elemente: Max. = $2423954 + 250^d \cdot E$. Max. 1925 Februar 22.
79. WX Scuti. Vgl. Nr. 71. Elemente: Max. = $2423667 + 263^d \cdot E$. Max. 1925 Februar 11.
80. UU Coronae austr. = $CPD-42^{\circ}8448 (10^m_0) =$ CoD $-42^{\circ}13498 (9^m_9)$. Entdeckt von *Cannon*, bestätigt von zwei anderen Beobachtern. Wahrscheinlich Algolart [Harv. Circ. 137, 1908; AN 179.9 (4273, 1908)]. Spektrum A.
81. WY Scuti. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.
82. WZ Scuti. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.
83. XX Scuti. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.
84. XY Scuti. Vgl. Nr. 71. Veränderlichkeit von zwei anderen Beobachtern bestätigt. Wahrscheinlich δ Cephei-Art.

85. XZ Scuti. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art. Periode $\leq 2^d$. Nahe dem Maximum 1924 September 25 und 27, nahe dem Minimum 1924 September 26.
86. YY Scuti. Vgl. Nr. 71. Langperiodisch. Maxima 1923 August und 1924 Juli.
87. YZ Scuti. Vgl. Nr. 71. Vielleicht δ Cephei-Art.
88. ZZ Scuti. Vgl. Nr. 71. Bedeckungsveränderlicher. Schwach 1924 Mai 1, September 19, Oktober 22.
89. AA Scuti. Vgl. Nr. 71. Langperiodisch. 1923 April bis Juli im Maximum, ebenso 1924 Mai 1. Schwach 1924 August 2 bis 18, 1924 Oktober 1 bis 23 wieder im Maximum.
90. AB Scuti. Vgl. Nr. 71. Elemente: Max. = $2423572 + 430^d \cdot E$. Die Periode ist vielleicht zu halbieren. Max. 1925 März 7 oder Oktober 8.
91. AC Scuti = $BD-10^{\circ}4791 (9^m_4)$. Vgl. Nr. 71. Bedeckungsveränderlicher. Periode etwa $2^d 655$. Schwach 1923 Mai 18, 23, Juni 16 und auf älteren Platten. Spektrum B8 bis A0.
92. AD Scuti. Vgl. Nr. 71. Bedeckungsveränderlicher. Schwach 1923 April 26, Mai 10, August 30.
93. AE Scuti. Vgl. Nr. 71. Bedeckungsveränderlicher. Schwach 1924 Mai 1, September 4.
94. AB Aquilae = $BD-2^{\circ}4745 (9^m_2)$. Entdeckt von *O'Reilly* auf Harvard-Platten. Farbenindex $1^m 8$ [Harv. Circ. 201, 1917; AN 207.215 (4963, 1918)].
95. AF Scuti. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.
96. AG Scuti. Entdeckt von *Leavitt* auf Harvard-Platten [Harv. Circ. 141, 1908; AN 179.123 (4280, 1908)].
97. UV Coronae austr. Entdeckt von *Bailey* auf Harvard-Platten [Harv. Bull. 803, 1924]. Wahrscheinliche Elemente: Max. = $2423635.72 + 0^d 4913 \cdot E$.
98. AH Scuti. Vgl. Nr. 71. Elemente: Max. = $2423536 + 273^d \cdot E$. Max. 1925 Juli 23.
99. AI Scuti. Vgl. Nr. 71. Langperiodisch. Maxima 1923 Mai und wahrscheinlich zwischen 1924 Mai 1 und August 2.
100. UW Coronae austr. Entdeckt von *Innes* auf Franklin-Adams-Platten [UOC 37, 303, 1917] und von *Bailey* auf Harvard-Platten. *Bailey* gibt die Elemente: Max. = $2414867.76 + 0^d 517012 \cdot E$ [Harv. Bull. 803, 1924].
101. AP Herculis. Entdeckt von *Bohlin*. Vorläufige Elemente: Max. = $2424062.4 + 3^{1/3} \cdot E$. $BD+15^{\circ}3583 =$ Berl A 7040 (7^m_2) vorang. $45^s, 7''$ südl. [BZ 1924, Nr. 30].
102. AK Scuti. Entdeckt von *Shapley* auf Harvard-Platten [Harv. Bull. 804, 1924].
103. AL Scuti. Vgl. Nr. 102.
104. AM Scuti. Vgl. Nr. 71. Langperiodisch. Maxima 1923 August oder September und 1924 Oktober.
105. CC Sagittarii. Vgl. Nr. 97. Elemente: Max. = $2423635.55 + 8^d 034 \cdot E$.
106. CD Sagittarii. Entdeckt von *Innes* auf Franklin-Adams-Platten [UOC 20, 153, 1914 und 37, 303, 1917] und von *Bailey* auf Harvard-Platten. *Bailey* gibt die Elemente: Max. = $2412765.0 + 28^d 0 \cdot E$ [Harv. Bull. 803, 1924].
107. AN Scuti. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.
108. AO Scuti. Vgl. Nr. 96.

¹⁾ Bei den langperiodischen Veränderlichen ist, wenn schon Elemente vorliegen, das nach diesen berechnete erste Maximum des Jahres 1925 angegeben.

109. AP Scuti. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art. Der Sternhaufen NGC 6712 vorang. 2^s , $38''$ südlich.

110. CE Sagittarii. Vgl. Nr. 97. Elemente: Max. = $2412655 + 90^d \cdot E$. Naher Begleiter nördlich vorangehend. Gesamtlicht geschätzt. Max. 1925 März 16.

111. AQ Scuti. Vgl. Nr. 102.

112. AR Scuti. Vgl. Nr. 102.

113. AS Scuti. Vgl. Nr. 71. Langperiodisch. Hell 1923 Mai und Juni, ebenso 1909 Juli 14. Unsichtbar auf den Aufnahmen 1924. Stern 15^m etwas nördlich vorangehend.

114. AT Scuti. Vgl. Nr. 102.

115. AU Scuti. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.

116. AV Scuti. Vgl. Nr. 102.

117. AW Scuti. Vgl. Nr. 71. Elemente: Maximum = $2423536 + 465^d \cdot E$. Die Periode ist vielleicht zu halbieren. Max. 1925 März 23 oder November 11.

118. AX Scuti. Vgl. Nr. 71. Elemente: Max. = $2423614 + 440^d \cdot E$. Die Periode ist vielleicht zu halbieren. Max. 1925 Mai 3 oder Dezember 9.

119. AY Scuti. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.

120. AZ Scuti. Vgl. Nr. 102.

121. BB Scuti. Vgl. Nr. 102. Langperiodisch. Max. ungefähr 1899 Mai 2, 1902 Juni 4, 1917 Juni 14, 1922 Oktober 10.

122. BC Scuti. Vgl. Nr. 71. Langperiodisch. Max. beobachtet 1923 Anfang Mai und 1924 Ende September. Naher Begleiter 15^m vorangehend.

123. UX Coronae austr. Vgl. Nr. 97. Elemente: Max. = $2411510 + 347^d \cdot E$. Max. 1925 August 4.

124. BD Scuti. Vgl. Nr. 102.

125. BE Scuti. Vgl. Nr. 102.

126. BF Scuti. Vgl. Nr. 71. Elemente: Maximum = $2423662 + 245^d \cdot E$. Max. 1925 Jan. 1.

127. BG Scuti. Vgl. Nr. 96.

128. BH Scuti. Vgl. Nr. 71. Bedeckungsveränderlicher. Nahe dem Minimum 1923 April 26 und Mai 31, 1924 August 29.

129. BI Scuti. Vgl. Nr. 71. Langperiodisch? Im Maximum zwischen 1923 Juni 16 und Juli 13, ferner 1924 Oktober 22 und 23.

130. BK Scuti. Vgl. Nr. 71. Langperiodisch. Maximum in der Nähe von 1923 April 26 und 1924 Oktober 22.

131. BL Scuti. Vgl. Nr. 102.

132. BM Scuti. Vgl. Nr. 102.

133. CF Sagittarii. Vgl. Nr. 97. Elemente: Max. = $2415632.81 + 0^d 570026 \cdot E$.

134. BN Scuti. Vgl. Nr. 71. Bedeckungsveränderlicher. Sehr schwach 1924 Mai 31 und August 27. Unter normaler Helligkeit ferner 1923 Juni 16 und 1924 September 25.

135. BO Scuti. Vgl. Nr. 71. Genäherte Elemente: Max. = $2423556 + 459^d \cdot E$. Die Periode ist vielleicht zu halbieren. Max. 1925 April 4 oder November 19.

136. UY Coronae austr. Entdeckt von Innes auf Franklin-Adams-Platten [UOC 31, 242, 1915 und 37, 303, 1917] und von Bailey auf Harvard-Platten. Bailey gibt die Elemente: Max. = $2412658.30 + 7^d 126 \cdot E$ [Harv. Bull. 803, 1924].

137. AC Aquilae. Vgl. Nr. 102.

138. CG Sagittarii. Vgl. Nr. 97. Elemente: Max. = $2414125 + 64^d 1 \cdot E$.

139. CH Sagittarii. Vgl. Nr. 102.

140. AD Aquilae. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.

141. AE Aquilae. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.

142. AF Aquilae. Vgl. Nr. 71. Genäherte Elemente: Max. = $2423576 + 461^d \cdot E$. Die Periode ist vielleicht zu halbieren. Max. 1925 April 26 oder Dezember 13.

143. CI Sagittarii. Vgl. Nr. 102.

144. AG Aquilae. Vgl. Nr. 71. Elemente: Max. = $2423536 + 182^d \cdot E$. Max. 1925 April 23.

145. AH Aquilae. Vgl. Nr. 71. Periode etwa 1 Jahr oder die Hälfte. Beobachtete Maxima 1923 Juni 2 und 1924 Juni 18.

146. AI Aquilae. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.

147. AK Aquilae. Vgl. Nr. 71. Periode etwa $\frac{1}{2}$ Jahr mit einigen Unregelmäßigkeiten. Nahe dem Maximum 1924 September 24 bis Oktober 22. In der Abnahme 1923 April 26, in der Zunahme 1923 Oktober 5. Unsichtbar 1924 Mai 1 und 31.

148. CK Sagittarii. Vgl. Nr. 102.

149. CL Sagittarii. Vgl. Nr. 96.

150. CM Sagittarii. Vgl. Nr. 102.

151. AL Aquilae. Vgl. Nr. 71. Bedeckungsveränderlicher. Nahe dem Minimum 1922 Juli 12, 1923 Mai 23, 1924 April 2 und August 27.

152. AM Aquilae. Vgl. Nr. 71. Elemente: Max. = $2423536 + 174^d \cdot E$. Ein langes Maximum wurde 1924 September und Oktober beobachtet. Begleiter 15^m etwas nördlich vorangehend. Max. 1925 März 22.

153. AN Aquilae. Vgl. Nr. 71. Elemente: Max. = $2423645 + 363^d \cdot E$. Max. 1925 August 8.

154. CN Sagittarii. Vgl. Nr. 102.

155. AO Aquilae. Vgl. Nr. 71. Periode vermutlich etwa 1 Jahr. Maximum etwa 1924 Oktober 1. Unsichtbar 1923 Mai bis Sept. 6. Mittlere Helligkeit 1923 Oktober.

156. AP Aquilae. Vgl. Nr. 102.

157. AQ Aquilae. Vgl. Nr. 102.

158. AR Aquilae. Vgl. Nr. 102.

159. CO Sagittarii. Vgl. Nr. 96.

160. CP Sagittarii. Vgl. Nr. 102.

161. CQ Sagittarii. Vgl. Nr. 102.

162. AS Aquilae. Vgl. Nr. 102.

163. CR Sagittarii. Vgl. Nr. 102.

164. CS Sagittarii. Vgl. Nr. 102.

165. CT Sagittarii. Vgl. Nr. 102. Elemente: Max. = $2416018 + 292^d \cdot E$. Max. 1925 Februar 12.

166. CU Sagittarii. Vgl. Nr. 96.

167. CV Sagittarii. Vgl. Nr. 96.

168. CW Sagittarii. Vgl. Nr. 96.

169. AT Aquilae. Vgl. Nr. 102.

170. AU Aquilae. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.

171. AV Aquilae. Vgl. Nr. 71. Elemente: Max. = $2423645 + 208^d \cdot E$. Max. 1925 April 28.

172. CX Sagittarii. Vgl. Nr. 102. Elemente: Max. = $2417418 + 211^d 4 \cdot E$. Max. 1925 Januar 31.

173. CY Sagittarii. Vgl. Nr. 102.

174. AW Aquilae. Vgl. Nr. 102.

175. CZ Sagittarii. Vgl. Nr. 102.

176. DD Sagittarii. Vgl. Nr. 102.

- 177. AX Aquilae. Vgl. Nr. 71. Elemente: Max. = 2423613 + 311^d. E. Max. 1925 März 25.
- 178. AY Aquilae. Vgl. Nr. 102.
- 179. DE Sagittarii. Vgl. Nr. 96.
- 180. AZ Aquilae. Entdeckt von Woods auf Harvard-Platten [Harv. Bull. 809, 1924].
- 181. BB Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 182. BC Aquilae. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.
- 183. DF Sagittarii. Entdeckt von Campbell [Harv. Circ. 201, 1917; AN 207.215 (4963, 1918)].
- 184. BD Aquilae. Vgl. Nr. 71. Natur des Lichtwechsels noch unbestimmt. Auf 4 Platten 1924 Mai 1 bis 31 im Maximum, auf 15 anderen Aufnahmen im Minimum oder in mittlerer Helligkeit.
- 185. BE Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 186. BF Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 187. BG Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 188. BH Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 189. BI Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 190. BK Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 191. BL Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 192. BM Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 193. BN Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 194. BO Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 195. BP Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 196. BQ Aquilae. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.
- 197. BR Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 198. BS Aquilae. Vgl. Nr. 71.
- 199. DG Sagittarii. Entdeckt von Bailey auf Harvard-Platten beim Kugelhaufen NGC 6809 [Harv. Bull. 813, 1925]. Die noch etwas zweifelhaften Elemente lauten: Max. = 2414192 + 286^d. E. Unregelmäßigkeiten in der Lichtkurve. Max. 1925 Febr. 20.
- 200. DH Sagittarii. Entdeckt von Paraskévopoulos auf Harvard-Platten beim Kugelhaufen NGC 6809 [Harv. Bull. 813, 1925].
- 201. BT Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 202. BU Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 203. BV Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 204. DI Sagittarii. Vgl. Nr. 199. Vielleicht Nova, aber wahrscheinlich langperiodisch mit großer Amplitude. Maximum 1923 Mai 26 oder früher.
- 205. BW Aquilae. Vgl. Nr. 71. δ Cephei-Art.
- 206. BX Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 207. DK Sagittarii. Vgl. Nr. 199. Periode kurz.
- 208. DL Sagittarii. Vgl. Nr. 199. Periode vielleicht etwa 200^d.
- 209. BY Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 210. DM Sagittarii. Vgl. Nr. 200.
- 211. BZ Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 212. DN Sagittarii. Vgl. Nr. 199. Langperiodisch mit großer Amplitude.
- 213. DO Sagittarii. Vgl. Nr. 199. Elemente: Max. = 2412675 + 217^d. E. Anzeichen von Unregelmäßigkeit. Max. 1925 Januar 25.
- 214. CC Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 215. DP Sagittarii. Vgl. Nr. 199. Wahrscheinlich langperiodisch. Maxima 1901 Sept. 2 und 1923 Okt. 7.

- 216. RX Octantis = CPD-79°1040 (9^m4) = GiZ 14022 (9^m0). Vgl. Nr. 58.
- 217. CD Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 218. DQ Sagittarii. Vgl. Nr. 199. Periode vielleicht etwa 200^d.
- 219. CE Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 220. CF Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 221. DR Sagittarii. Vgl. Nr. 200.
- 222. CG Aquilae. Vgl. Nr. 180.
- 223. DS Sagittarii. Vgl. Nr. 200.
- 224. DT Sagittarii. Vgl. Nr. 200.
- 225. CQ Cygni = BD + 52°2582 (8^m9) = Cbr M. 6286 (8^m9). Verdächtig von *Selivanow* [Bull. de la Société des Amis de l'étude de l'Univers 9.163, 1920; AN 218.229 (5223, 1923)]. Bestätigt von *Davidowitsch* auf Taschkent-Platten. Vielleicht kurzperiodischer δ Cephei-Stern. Spektrum F [AN 221.333 (5300, 1924)].
- 226. SU Pavonis. Entdeckt von Gill auf Harvard-Platten. Elemente: Maximum = 2411153 + 245^d. E. Spektrum M3e [Harv. Bull. 803, 1924]. Max. 1925 August 20.
- 227. CH Aquilae. Entdeckt von *Beljawsky*. Bestätigt durch Franklin-Adams-Karten. Wahrscheinlich RR Lyrae-Art. Stern 12^m vorang. 3^s, 0'6 nördl. [AN 222.47 (5307, 1924)].
- 228. RZ Capricorni. Entdeckt von *Beljawsky*. Periode nahe 0^d5. Nahe dem Maximum 1916 Juli 31.45, Aug. 8.48, 1917 Juli 17.38, 1924 Juli 1.48, Aug. 1.38 [BZ 1924, Nr. 26].
- 229. CR Cygni. In der Benennungsliste AN 199.71, 86 (4757, 1914) irrtümlich mit UZ Pegasi bezeichnet. Die RA. ist in Harv. Circ. 107 20^h statt 21^h zu lesen [Harv. Ann. 55.61]. Der Name UZ Pegasi ist zu streichen. Die Angaben AN 170.319 (4076) und in G. u. L. sind entsprechend zu ändern.
- 230. RY Octantis. Vgl. Nr. 58.
- 231. RZ Octantis. Vgl. Nr. 58.
- 232. SS Octantis. Vgl. Nr. 58. Offenbar kurze Periode. Maximum wahrscheinlich sehr kurz.
- 233. AG Pegasi = BD + 11°4673 (7^m7) = Lpz 18693 (6^m3). Verdächtig von *Lundmark* auf Grund des Spektraltypus und der Größenangaben von Fixsternkatalogen [AN 213.93 (5094, 1921)]. Bestätigt von *Wells* auf Harvard-Platten. Helligkeit langsam abnehmend um 0^m3 von 1906 bis 1922. Nach *Merrill* entwickelten sich im Spektrum 1920-21 helle Heliumlinien [Harv. Bull. 762, 1922]. Spektrum vom P Cygni-Typus [Harv. Ann. 76.31].
- 234. VV Cephei = BD + 62°2007 (5^m7) = Boss 5650 (5^m4) = PD 12800 (5^m06 RG). Spektrum (Mzep nach Adams) ähnlich dem von W Cephei und WY Geminorum (Kp), in gewisser Beziehung auch dem von η Carinae. Farbenindex. + 1^m29 (*Böttlinger*). Helligkeitsschwankungen anscheinend gering [Publ. ASP 33.262, 1921; Mt. Wilson Report 1922, 234; Harv. Bull. 767, 1922]. Radialgeschwindigkeit veränderlich [Publ. ASP 34.169, 1922].
- 235. UW Aquarii. Entdeckt von *Mackie* auf Harvard-Platten [Harv. Circ. 201, 1917; AN 207.215 (4963, 1918)].
- 236. UX Aquarii. Vgl. Nr. 2. Langperiodisch.
- 237. ST Octantis. Vgl. Nr. 58. Kurzperiodisch? Maximum wahrscheinlich sehr kurz.
- 238. AH Pegasi. Vgl. Nr. 2.

Für die AG-Kommission für die veränderlichen Sterne: *P. Guthnick, R. Prager.*

Obituary.

John Adelbert Parkhurst, for the past 25 years a member of the staff of the Yerkes Observatory of the University of Chicago, died on March 1, 1925, after an attack of cerebral hemorrhage of two days duration. He was born in Dixon, Illinois, on Sept. 24, 1861, but he lived until 1901 at Marengo, Illinois, where he received his early education. He was a student at Wheaton College (Illinois) from 1878 to 1881, later going to the newly founded Rose Polytechnic Institute at Terre Haute, Indiana, where he received the degree of Bachelor of Science in 1886. He remained there for two years more, as instructor in mathematics. He returned to Marengo in the summer of 1888, where his presence was necessary in caring for the interests of relatives. He married Miss *Anna Greanleaf* of Terre Haute, who survives him after 37 years of devoted married life.

Although engaging somewhat in business from necessity, his real interest was in astronomy, particularly in variable stars, and as soon as possible he secured from Brashear a reflector of 15 cm aperture and 152 cm focal length, equatorially mounted. During this period of about ten years, he contributed some 50 articles and notes on variable stars, chiefly to the *Astronomical Journal* and *Popular Astronomy*. In part of this period he also acted as a non-resident computer for the Washburn Observatory. When the Yerkes Observatory was established by the University of Chicago at Williams Bay, Wisconsin, within a distance of less than 50 km from his home, Mr. *Parkhurst* naturally became a frequent visitor and during the summer of 1898 was Volunteer Research Assistant. He was appointed assistant in 1900, instructor in 1905, assistant professor in 1912 and associate professor in 1919.

He collaborated with *George E. Hale* and *Ferdinand Ellerman* in a study of »The Spectra of Stars of *Secchi's* Fourth Type«, measuring many of the spectrograms. This appeared in 1903 as a part of Volume II of the Publications of the Yerkes Observatory.

In 1906 his »Researches in Stellar Photometry«, was published by the Carnegie Institution of Washington, under whose auspices he had been working at the Yerkes Observatory for a part of the time.

His next larger work to be published was »The Yerkes Actinometry«, which occupied 59 pages of the *Astrophysical Journal* for October 1912 and gave, for 672 stars brighter than 7.5 magnitude north of 73° in declination, the photographic and photo-visual magnitudes and the spectral classification. The observations were made with the Zeiss U.-V. doublet, over which objective prisms of the same glass were employed for the spectra.

In 1900 Professor *E. C. Pickering* proposed a plan for extending the magnitudes of the brighter stars to the faintest that could be well measured visually with large refractors. In this program the Harvard, Lick, McCormick and Yerkes observatories co-operated, precisely similar visual wedge-photometers being employed at the last three institutions. Mr. *Parkhurst* was the representative of the Yerkes Observatory in this undertaking. The combined results were published in 1923 as a Memoir of the American Academy of Arts and Sciences, of Boston, which had granted the necessary funds for beginning the work, Professor *S. A. Mitchell* acting as editor, after the death of Professor *Pickering*. This was distributed in 1924 to a limited mailing list made up by the observatories concerned.

Professor *Parkhurst's* later contributions to the *Astrophysical Journal* and *Popular Astronomy* number some 50 or more in addition to numerous reviews in the first named journal.

He was a most careful and skilful observer, clearly appreciating that in visual photometric work the individual peculiarities of the observer's eye were involved.

In later years, the larger part of his work was done photographically with the 24-inch reflector and U.-V. camera.

A paper entitled »Methods Used in Stellar Photographic Photometry at the Yerkes Observatory between 1914 and 1924«, prepared in collaboration with Dr. *Alice H. Farnsworth*, was given a final reading only a few days before his death with the editor of the *Astrophysical Journal*, in which it will soon appear.

An unfinished research by Mr. *Parkhurst* was the determination of the photographic and photo-visual magnitudes and the color-indices of the stars in the 24 fields of the Zone at $\delta + 45^\circ$ of *Kapteyn's* Plan of Selected Areas. The measurements had been completed by Mr. *Parkhurst*, some 1500 stars being included, and he was beginning a preliminary discussion of these results.

Accompanied by his wife, Mr. *Parkhurst* made a visit to Europe in 1913, attending the meeting of the Solar Union at Bonn, and of the *Astronomische Gesellschaft* at Hamburg, of which he had been a member since 1891, and making a stay of some weeks at Potsdam.

At the American total eclipses of 1918 and 1923, Mr. *Parkhurst* was in charge of an important part of the program for the photometric observation of the solar corona. At the former, his observations were seriously disturbed by a cloud; and at the latter, observations were impossible on account of the complete cloudiness of the sky.

He secured very early and important spectroscopic observations of Nova Aquilae of 1918, with the U.-V. prisms and camera. These were to have been published jointly with the writer, but we never found time to complete that work.

On January 24, 1925, Professor *Parkhurst* had again prepared for visual observations of the corona with the Hartmann microphotometer, at Ithaca, New York, and he was favored with a clear sky and obtained satisfactory measurements. He had just completed the preliminary reduction of these observations a day or two before his death.

Mr. *Parkhurst* was clear in his thinking and an excellent teacher, having generally one or more graduate students under his instruction and participating in his work. Exceedingly modest and rather retiring, Mr. *Parkhurst* never sought for position or high places in council, but he gave the benefit of his excellent judgment to the many who asked his advice, and was always most cordial in co-operation with his colleagues in the Observatory and elsewhere. Astronomical science has lost in him a tireless worker and a faithful servant in the quest for truth.

Edwin B. Frost.

Yerkes Observatory, 1925 March 10.

Inhalt zu Nr. 5360. *P. Guthnick, R. Prager*. Benennung von neu entdeckten veränderlichen Sternen. 129. — *E. B. Frost*. Obituary. 147.

Geschlossen 1925 März 31. Herausgeber: H. Kobold. Expedition: Kiel, Moltkestr. 80. Postcheck-Konto Nr. 6238 Hamburg 11.
Druck von C. Schaidt, Inhaber Georg Oheim, Kiel.