

ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN.

Band 223.

Nr. 5331.

3.

Benennung von neu entdeckten veränderlichen Sternen.

Fortsetzung zu AN 217.369 (Nr. 5202, 1922).

Nr.	Vorl. Bez. A. N.	Name	Ort 1900		Präzession 1900		Kartenort ¹⁾		Helligkeit		Bm.
			RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	Max.	Min.	
1	8.1923	RS Piscium	0 ^h 42 ^m 38 ^s	+19° 3'7"	+3 ^s 15"	+0' 33"	0 ^h 40 ^m 16 ^s	+18° 49'0"	14 ^m 5"	< 16 ^m	ph
2	—	WZ Andromedae	0 56 12	+37 34.0	+3.32	+0.32	0 53 43	+37 19.4	10.9	11.7	ph
3	—	RT Piscium	1 8 18	+26 37	+3.26	+0.32	1 5 51	+26 22.3	10.0	10.7	ph
4	—	RU »	1 8 54	+23 53	+3.24	+0.32	1 6 31	+23 39.0	9.9	10.5	ph
5	—	XX Andromedae	1 11 48	+38 26	+3.39	+0.32	1 9 15	+38 11.7	9.7	10.9	ph
6	—	RV Piscium	1 14 6	+30 40	+3.32	+0.32	1 11 37	+30 25.7	11.5	12.4	ph
7	—	RW »	1 18 48	+21 21	+3.25	+0.32	1 16 22	+21 6.9	10.8	12.0	ph
8	—	RX »	1 20 12	+20 52	+3.24	+0.31	1 17 46	+20 37.8	11.5	< 12.7	ph
9	22.1923	XY Andromedae	1 21 6	+33 32.1	+3.37	+0.31	1 18 34	+33 18.0	11.7	—	ph
10	12.1922	Y Trianguli	1 28 41	+30 7.8	+3.36	+0.31	1 26 9	+29 53.9	14.6	17.2	ph
11	—	XZ Andromedae	1 50 46	+41 36.5	+3.61	+0.30	1 48 3	+41 23.1	9.5	11.1	v
12	—	RS Arietis	2 40 23	+27 26.5	+3.51	+0.26	2 37 45	+27 15.0	10.4	11.7	ph
13	19.1923	YY Cassiopeiae	3 1 38	+65 21.6	+5.12	+0.24	2 57 47	+65 10.9	9.0	9.7	v
14	4.1923	AA Persei	3 8 23	+46 12.7	+4.08	+0.23	3 5 19	+46 2.2	10.4	11.7	ph
15	3.1924	AB »	3 31 6	+40 25.5	+3.97	+0.20	3 28 7	+40 16.3	9.1	9.8	v
16	13.1922	VV Tauri	3 35 47	+19 47.4	+3.46	+0.20	3 33 11	+19 38.4	11	< 14	ph
17	19.1919	AC Persei	3 38 8	+44 27.5	+4.13	+0.20	3 35 2	+44 18.7	10.2	12.3	ph
18	14.1922	VW Tauri	3 47 49	+21 22.5	+3.51	+0.18	3 45 11	+21 14.2	13	14	ph
19	—	ST Eridani	4 2 12	-23 56	+2.56	+0.16	4 1 3	-24 0.0	12.0	12.6	ph
20	3.1923	VX Tauri	4 19 43	+16 19.6	+3.42	+0.14	4 17 9	+16 13.2	9.8	< 15	v
21	27.1923	VY »	4 33 18	+22 35.9	+3.59	+0.13	4 30 36	+22 30.3	9.7	13	ph
22	—	BR Orionis	4 45 42	+14 23	+3.40	+0.11	4 43 9	+14 18.1	12.0	< 14.2	ph
23	—	AE Aurigae	5 9 42	+34 11.9	+3.96	+0.07	5 6 44	+34 9.0	5.8	—	v
24	—	Y Columbae	5 10 45	-40 8.9	+1.97	+0.07	5 9 56	-40 10.7	14	15.5	ph
25	—	Z »	5 11 12	-40 9.6	+1.97	+0.07	5 10 23	-40 11.4	14	15.5	ph
26	—	T Mensae	5 11 27	-71 46.3	-0.90	+0.07	5 11 50	-71 48.0	12.6	13.7	ph
27	—	RT Doradus	5 29 12	-64 21.6	+0.31	+0.04	5 29 5	-64 22.7	11.1	11.8	ph
28	—	RU »	5 37 0	-66 41.2	-0.01	+0.03	5 37 0	-66 42	13.6	14.9	ph
29	—	RR Lyncis	6 17 59	+56 20.3	+5.07	-0.03	6 14 12	+56 21.4	5.8	6.2	v
30	10.1923	TV Monocerotis	6 23 3	+ 5 16.6	+3.19	-0.04	6 20 39	+ 5 18.2	11.0	< 13	ph
31	—	TW »	6 45 24	+ 0 7	+3.08	-0.06	6 43 6	+ 0 9.9	12.8	13.5	ph
32	—	TX »	6 45 48	- 1 19	+3.04	-0.07	6 43 31	- 1 16.0	11.4	12.1	ph
33	—	TY »	6 51 30	+ 0 19	+3.08	-0.07	6 49 11	+ 0 22.3	11.9	12.7	ph
34	—	TZ »	6 52 54	- 0 15	+3.07	-0.07	6 50 36	- 0 11.6	11.0	12.2	ph
35	—	UU »	6 54 30	+ 2 21	+3.13	-0.08	6 52 9	+ 2 24.5	12.2	13.1	ph
36	—	UV »	6 57 48	+ 0 46	+3.09	-0.08	6 55 29	+ 0 49.7	12.4	13.2	ph
37	—	UW »	6 58 30	- 0 3	+3.07	-0.08	6 56 12	+ 0 0.7	13.2	14.0	ph
38	7.1922	WZ Geminorum	7 10 25	+26 10.5	+3.70	-0.10	7 7 40	+26 15	10.5	< 12	ph
39	8.1922	XX »	7 19 41	+33 33.0	+3.91	-0.11	7 16 45	+33 38	9.5	< 12	ph
40	—	XY »	7 51 18	+21 35	+3.54	-0.15	7 48 38	+21 41.9	11.7	< 14	ph
41	—	WY Velorum	9 18 42	-52 8	+1.96	-0.25	9 17 54	-52 1.9	9.2	10.1	ph
42	—	CN Carinae	10 12 2	-57 40.6	+2.11	-0.30	10 11 10	-57 33.1	11.2	11.8	ph
43	—	WZ Velorum	10 13 31	-47 27	+2.42	-0.30	10 12 31	-47 19.3	9.0	10.0	ph
44	—	CO Carinae	10 14 46	-62 52.2	+1.91	-0.30	10 13 58	-62 45.0	9.5	10.9	ph
45	—	CP »	10 22 12	-58 43.9	+2.16	-0.30	10 21 18	-58 36.3	13.2	14.5	ph
46	—	CQ »	10 27 41	-59 28.0	+2.18	-0.31	10 26 47	-59 20.3	13.2	13.9	ph
47	—	CR »	10 29 9	-58 0.4	+2.24	-0.31	10 28 13	-57 52.7	11.3	11.7	ph

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

Nr.	Vorl. Bez. A. N.	Name	Ort 1900		Präzession 1900		Kartenort		Helligkeit		Bm.
			RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	Max.	Min.	
48	58.1906	CS Carinae	10 ^h 30 ^m 49 ^s	-57° 30' 3	+2 ^s 27	-0.31	10 ^h 29 ^m 52 ^s	-57° 22' 6	13 ^m 0	13 ^m 9	ph
49	—	XX Velorum	10 32 14	-55 31.4	+2.34	-0.31	10 31 15	-55 23.7	11.1	11.9	ph
50	—	CT Carinae	10 33 17	-61 3.7	+2.18	-0.31	10 32 23	-60 55.9	12.2	12.7	ph
51	—	CU »	10 35 58	-58 24.0	+2.28	-0.31	10 35 1	-58 16.2	13.8	15.1	ph
52	—	CV »	10 41 46	-57 23.4	+2.37	-0.31	10 40 47	-57 15.8	9.5	11.5	ph
53	—	CW »	10 42 42	-56 48.5	+2.39	-0.32	10 41 42	-56 40.6	12.8	14.3	ph
54	—	CX »	10 53 28	-58 1.2	+2.46	-0.32	10 52 27	-57 53.2	10.1	10.8	ph
55	—	CY »	10 53 50	-60 12.6	+2.41	-0.32	10 52 50	-60 4.4	10.2	10.8	ph
56	—	SX Leonis	10 58 33	-2 39.9	+3.06	-0.32	10 56 15	-2 25.5	10.2	11.0	ph
57	—	CZ Carinae	10 59 23	-59 52.0	+2.47	-0.32	10 58 21	-59 43.9	12.6	13.6	ph
58	—	XY Velorum	11 0 40	-55 6.9	+2.58	-0.32	10 59 36	-54 58.8	10.8	12.1	ph
59	—	DD Carinae	11 1 50	-62 57.6	+2.41	-0.32	11 0 50	-62 49.5	12.9	14.0	ph
60	—	DE »	11 2 5	-60 15.2	+2.48	-0.32	11 1 3	-60 7.1	10.5	13.2	ph
61	—	AR Centauri	11 3 53	-55 53.0	+2.59	-0.32	11 2 48	-55 44.9	12.4	14.1	ph
62	—	DF Carinae	11 6 8	-62 52.4	+2.46	-0.32	11 5 7	-62 44.3	12.5	13.1	ph
63	—	DG »	11 7 54	-60 41.8	+2.53	-0.33	11 6 51	-60 33.7	10.6	12.6	ph
64	—	AS Centauri	11 8 42	-56 35.1	+2.62	-0.33	11 7 37	-56 27.0	13	13.3	ph
65	—	DH Carinae	11 10 34	-61 13.0	+2.55	-0.33	11 9 30	-61 4.9	12.2	14	ph
66	—	DI »	11 11 58	-69 22.2	+2.33	-0.33	11 11 0	-69 14.0	11.8	13.2	ph
67	—	DK »	11 12 37	-59 56.7	+2.59	-0.33	11 11 32	-59 48.5	11.3	12.4	ph
68	—	DL »	11 13 40	-58 37.3	+2.63	-0.33	11 12 34	-58 29.1	12.5	14.5	ph
69	—	DM »	11 14 17	-57 57.5	+2.64	-0.33	11 13 11	-57 49.3	12.7	14.4	ph
70	—	AT Centauri	11 15 9	-56 22.2	+2.68	-0.33	11 14 2	-56 14.0	13.2	14	ph
71	33.1923	RW Comae	12 28 4	+27 16.1	+2.99	-0.33	12 25 49	+27 31.0	11.5	12.1	ph
72	—	RV Muscae	12 42 54	-69 30	+3.72	-0.33	12 41 21	-69 21.8	14.7	18.0	ph
73	—	RW »	12 45 48	-71 15	+3.84	-0.33	12 44 12	-71 6.8	14.0	18.0	ph
74	—	RX »	12 47 36	-71 40	+3.89	-0.33	12 45 59	-71 31.8	14.5	18.0	ph
75	—	RY »	12 52 0	-70 12	+3.89	-0.33	12 50 23	-70 3.9	15.5	16.5	ph
76	—	RX Comae	12 54 0	+15 44	+2.99	-0.33	12 51 46	+15 58.6	13.3	<15.7	ph
77	—	RZ Muscae	12 54 12	-70 26	+3.94	-0.33	12 52 34	-70 17.9	13.5	17.5	ph
78	—	SS »	13 1 12	-70 41	+4.06	-0.32	12 59 30	-70 32.9	15.0	<18.5	ph
79	—	ST »	13 1 48	-70 44	+4.07	-0.32	13 0 6	-70 35.9	14.0	16.0	ph
80	—	SU »	13 2 0	-69 33	+4.01	-0.32	13 0 20	-69 24.9	13.5	17.5	ph
81	—	UZ Virginis	13 3 42	+13 56	+2.98	-0.32	13 1 28	+14 10.5	12.0	13.8	ph
82	—	SV Muscae	13 4 6	-69 53	+4.06	-0.32	13 2 24	-69 45.0	14.0	18.5	ph
83	—	SW »	13 5 54	-70 35	+4.13	-0.32	13 4 11	-70 27	13.5	18.5	ph
84	—	SX »	13 8 0	-70 23	+4.15	-0.32	13 6 16	-70 15	16.0	<18.0	ph
85	—	AU Centauri	13 45 32	-51 52.9	+3.82	-0.30	13 43 56	-51 45.4	13	17	ph
86	—	SX Bootis	13 51 18	+14 38	+2.91	-0.30	13 49 7	+14 51.3	12.2	14.1	ph
87	—	RW Canum ven.	13 55 14	+37 41.3	+2.58	-0.29	13 53 20	+37 54.5	9.9	10.8	ph
88	—	VV Virginis	14 0 6	-9 41	+3.18	-0.29	13 57 43	-9 27.9	11.7	13.5	ph
89	—	SY Bootis	14 7 54	+18 0	+2.84	-0.28	14 5 46	+18 12.8	11.6	13.0	ph
90	9.1923	SZ »	14 37 52	+28 37.9	+2.62	-0.26	14 35 54	+28 49.6	11.0	12.2	ph
91	—	TT »	14 54 0	+41 8	+2.27	-0.24	14 52 18	+41 19.0	12.7	<15.6	ph
92	2.1923	TV Librae	15 12 59	-8 6.0	+3.21	-0.23	15 10 35	-7 55.7	10.8	12.3	ph
93	—	RZ Lupi	15 37 12	-37 53	+3.91	-0.20	15 35 34	-37 48.1	14.5	<18.0	ph
94	—	SS »	15 39 42	-37 59	+3.92	-0.19	15 38 4	-37 54.2	14.0	17.0	ph
95	—	ST »	15 39 54	-36 49	+3.89	-0.19	15 38 17	-36 44.2	15.5	18.5	ph
96	—	SU »	15 40 18	-37 42	+3.92	-0.19	15 38 40	-37 37.2	13.5	15.0	ph
97	—	SV »	15 41 18	-38 30	+3.94	-0.19	15 39 39	-38 25.2	13.5	15.0	ph
98	—	RU Serpentis	15 51 4.2	+9 19	+2.89	-0.18	15 49 32	+9 27.0	11.6	<13.8	ph
99	—	RZ Coronae bor.	16 5 54	+32 13	+2.33	-0.16	16 4 9	+32 20.2	14.0	15.5	ph
100	—	BO Scorpii	16 21 18	-25 54	+3.66	-0.14	16 19 46	-25 50.5	15	16	ph
101	—	BP »	16 21 42	-25 50	+3.66	-0.14	16 20 11	-25 46.5	15	16	ph
102	—	BQ »	16 22 48	-25 37	+3.65	-0.14	16 21 17	-25 33.5	14	17	ph
103	20.1923	AH Herculis	16 40 2	+25 26.2	+2.47	-0.12	16 38 11	+25 31.4	10.5	<13	ph

Nr.	Vorl. Bez. A. N.	Name	Ort 1900		Präzession 1900		Kartenort		Helligkeit		Bm.
			RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	Max.	Min.	
104	—	TV Arae	16 ^h 41 ^m 39 ^s	-53° 28' 3	+4.77	-0.11	16 ^h 39 ^m 40 ^s	-53° 25' 5	12 ^m	< 15 ^m	ph
105	—	AI Herculis	16 51 4	+49 6.2	+1.60	-0.10	16 49 52	+49 10.7	12.0	13.0	ph
106	33.1917	AK »	17 9 30	+16 28.4	+2.69	-0.07	17 7 29	+16 31.8	8.2	8.9	v
107	—	TW Arae	17 21 36	-66 58	+6.17	-0.06	17 19 2	-66 56.6	15.5	16.5?	ph
108	—	TX »	17 28 36	-52 6	+4.77	-0.05	17 26 37	-52 4.8	14.0	16.5	ph
109	—	TY »	17 30 18	-52 30	+4.80	-0.04	17 28 18	-52 28.9	13.5	16.7	ph
110	—	TZ »	17 35 12	-53 56	+4.90	-0.04	17 33 10	-53 55.1	13.0	17.5	ph
111	—	AL Herculis	17 38 36	+17 34	+2.65	-0.03	17 36 37	+17 35.5	11.6	< 15.0	ph
112	—	UU Arae	17 39 30	-53 49	+4.89	-0.03	17 37 28	-53 48.2	12.0	15.0	ph
113	—	ST Coronae austr.	17 52 37	-43 26.3	+4.33	-0.01	17 50 49	-43 26.0	13.5	17.0	ph
114	—	SU »	17 53 40	-43 56.4	+4.36	-0.01	17 51 51	-43 56.1	14.5	< 17.0	ph
115	—	SV »	17 54 6	-43 23.3	+4.33	-0.01	17 52 18	-43 23.1	13.5	17.0	ph
116	—	SW »	17 54 17	-43 40.4	+4.35	-0.01	17 52 28	-43 40.2	13.0	17.0	ph
117	—	SX »	17 54 22	-43 43.2	+4.35	-0.01	17 52 33	-43 43.0	12.0	< 16.5	ph
118	—	SY »	17 56 10	-42 37.9	+4.30	-0.01	17 54 22	-42 37.7	13.0	16.5	ph
119	—	SZ »	18 1 16	-43 6.6	+4.32	0.00	17 59 28	-43 6.6	14.5	16.0	ph
120	—	UV Arae	18 1 45	-52 25.5	+4.81	0.00	17 59 45	-52 25.5	12.0	< 16.0	ph
121	—	TT Coronae austr.	18 2 22	-43 17.7	+4.33	0.00	18 0 34	-43 17.8	13.0	17.0	ph
122	—	TU »	18 2 28	-43 2.5	+4.32	0.00	18 0 40	-43 2.6	13.5	17.0	ph
123	—	TV »	18 2 28	-42 58.4	+4.32	0.00	18 0 40	-42 58.5	13.0	14.0	ph
124	—	SY Telescopii	18 3 42	-52 28.7	+4.81	0.00	18 1 42	-52 28.8	13.0	14.5	ph
125	—	TW Coronae austr.	18 4 31	-42 34.9	+4.30	+0.01	18 2 43	-42 35.0	13.0	17.0	ph
126	11.1922	XY Ophiuchi	18 6 10	+7 51.7	+2.89	+0.01	18 4 0	+7 51.4	12	< 15	ph
127	—	TX Coronae austr.	18 7 15	-43 16.0	+4.33	+0.01	18 5 27	-43 16.2	14.0	15.0	ph
128	—	SZ Telescopii	18 8 57	-53 35.4	+4.88	+0.01	18 6 55	-53 35.7	13.5	15.0	ph
129	—	TT »	18 12 9	-52 36.1	+4.82	+0.02	18 10 9	-52 36.5	14.0	15.0	ph
130	—	TU »	18 12 27	-52 41.0	+4.82	+0.02	18 10 26	-52 41.4	12.0	16.0	ph
131	—	TV »	18 12 46	-52 35.4	+4.82	+0.02	18 10 46	-52 35.8	13.0	14.0	ph
132	—	TW »	18 12 52	-52 36.4	+4.82	+0.02	18 10 52	-52 36.8	14.5	16.0	ph
133	—	TX »	18 13 3	-52 32.0	+4.81	+0.02	18 11 3	-52 32.4	13.0	16.0	ph
134	—	BR Sagittarii	18 13 42	-32 15	+3.91	+0.02	18 12 4	-32 15.4	11	15	ph
135	28.1923	AM Herculis	18 13 44	+49 49.9	+1.49	+0.02	18 12 37	+49 49.0	10.3	13.5	ph
136	—	TY Telescopii	18 13 51	-52 51.1	+4.83	+0.02	18 11 50	-52 51.6	10.5	16.0	ph
137	—	BS Sagittarii	18 20 36	-27 10	+3.76	+0.03	18 19 2	-27 10.7	9.2	< 16	ph
138	—	BT »	18 31 37	-24 35.5	+3.68	+0.04	18 30 5	-24 36.6	13	< 16.5	ph
139	15.1923	VY Lyrae	18 40 24	+39 8.1	+2.00	+0.06	18 38 54	+39 5.5	10.8	11.2	v
140	92.1908	TZ Scuti	18 47 41	-11 57.3	+3.35	+0.07	18 45 10	-12 0.3	15.5	16.0	ph
141	93.1908	UU »	18 48 48	-13 58.9	+3.40	+0.07	18 46 15	-14 2.0	15.2	16.0	ph
142	94.1908	UV »	18 49 47	-12 54.7	+3.37	+0.07	18 47 15	-12 57.9	14.3	15.5	ph
143	96.1908	UW »	18 51 2	-10 41.5	+3.32	+0.07	18 48 33	-10 44.7	13.6	14.5	ph
144	97.1908	UX »	18 51 20	-14 47.7	+3.42	+0.07	18 48 46	-14 51.0	14.8	15.8	ph
145	6.1923	BU Sagittarii	18 52 2	-22 42.4	+3.62	+0.07	18 49 19	-22 45.7	10.3	< 12.5	ph
146	99.1908	YY Aquilae	18 53 58	-11 43.3	+3.34	+0.08	18 51 28	-11 46.7	15.2	16.3	ph
147	—	TY Coronae austr.	18 54 56	-37 0.8	+4.05	+0.08	18 53 15	-37 2.9	8.6	10.5	v
148	100.1908	BV Sagittarii	18 55 33	-14 6.6	+3.40	+0.08	18 53 0	-14 10.1	15.2	< 16.2	ph
149	101.1908	BW »	18 55 55	-14 33.0	+3.41	+0.08	18 53 22	-14 36.6	15.2	16.0	ph
150	105.1908	BX »	18 59 4	-14 8.5	+3.40	+0.08	18 56 31	-14 12.3	15.0	16.0	ph
151	98.1905	VZ Lyrae	19 5 23	+29 23.3	+2.35	+0.09	19 3 37	+29 19.1	11	16	—
152	110.1908	BY Sagittarii	19 5 37	-13 40.4	+3.39	+0.09	19 3 5	-13 44.6	15.0	15.8	ph
153	101.1905	WW Lyrae	19 9 52	+33 19.2	+2.23	+0.10	19 8 11	+33 14.7	13	14	—
154	4.1905	YZ Aquilae	19 11 37	-0 46.9	+3.09	+0.10	19 9 18	-0 51.4	11.5	14.2	v
155	5.1923	ZZ »	19 20 29	-7 10.4	+3.23	+0.11	19 18 4	-7 15.6	12	< 16	ph
156	24.1924	CH Cygni	19 21 55	+50 2.4	+1.58	+0.12	19 20 44	+49 57.0	6.4	7.4	v
157	10.1922	CI »	19 46 29	+35 25.9	+2.22	+0.15	19 44 48	+35 19.0	10.5	12.2	ph
158	12.1923	CK »	19 51 27	+56 43.0	+1.27	+0.16	19 50 30	+56 36.0	12	< 14.5	ph
159	—	BZ Sagittarii	19 53 0	-14 13	+3.37	+0.16	19 50 32	-14 20.1	11.9	< 12.5	ph

Nr.	Vorl. Bez. A. N.	Name	Ort 1900		Präzession 1900		Kartenort		Helligkeit		Bm.
			RA. °	Dekl.	RA.	Dekl.	RA.	Dekl.	Max.	Min.	
160	13.1923	CL Cygni	19 ^h 55 ^m 16 ^s	+54° 42.6	+1.42	+0.16	19 ^h 54 ^m 12 ^s	+54° 35.4	12 ^m 3	< 14 ^m 6	ph
161	29.1923	SW Vulpeculae	19 55 46	+22 39.7	+2.58	+0.16	19 53 50	+22 32.5	15.	< 17.5	ph
162	11.1923	CM Cygni	19 56 1	+51 48.1	+1.58	+0.16	19 54 50	+51 40.8	11.6	< 14.7	ph
163	14.1923	CN »	20 15 54	+59 30.1	+1.19	+0.19	20 15 0	+59 21.7	9.3	< 15.2	ph
164	√35.1923	SX Vulpeculae	20 30 59	+28 13.6	+2.50	+0.20	20 29 6	+28 4.4	11	< 16.5	ph
165	√143.1904	SY »	20 32 1	+23 31.0	+2.61	+0.21	20 30 3	+23 21.8	13	16	ph
166	√144.1904	SZ »	20 32 19	+22 33.4	+2.64	+0.21	20 30 20	+22 24.2	11	< 16.5	ph
167	√145.1904	TT »	20 32 42	+25 57.9	+2.56	+0.21	20 30 47	+25 48.7	12.0	< 16	ph
168	45.1923	AA Aquilae	20 33 4	- 3 14.4	+3.13	+0.21	20 30 43	- 3 23.7	9.4	10.9	v
169	√147.1904	TU Vulpeculae	20 34 52	+23 8.6	+2.63	+0.21	20 32 54	+22 59.2	10.3	< 16	ph
170	√36.1923	TV »	20 35 21	+24 51.0	+2.59	+0.21	20 33 24	+24 41.6	13.5	< 16.5	ph
171	√148.1904	TW »	20 35 21	+26 54.7	+2.54	+0.21	20 33 26	+26 45.4	14	< 16	ph
172	37.1923	TX »	20 37 22	+23 25.8	+2.62	+0.21	20 35 23	+23 16.4	15	16	ph
173	38.1923	TY »	20 37 26	+25 13.9	+2.60	+0.21	20 35 30	+25 4.4	14	16	ph
174	√149.1904	TZ »	20 37 26	+26 56.8	+2.55	+0.21	20 35 3	+26 47.4	12.0	< 13.8	ph
175	39.1923	UU »	20 38 11	+20 32.3	+2.69	+0.21	20 36 11	+20 22.8	10.5	13.5	ph
176	40.1923	UV »	20 46 35	+23 31.8	+2.64	+0.22	20 44 36	+23 21.9	13.5	< 16.5	ph
177	41.1923	UW »	20 48 15	+26 47.7	+2.57	+0.22	20 46 19	+26 37.7	11	14	ph
178	42.1923	UX »	20 50 34	+24 42.5	+2.62	+0.23	20 48 36	+24 32.3	14.5	16	ph
179	150.1904	UY »	20 51 34	+26 17.8	+2.59	+0.23	20 49 37	+26 7.7	11	< 16	ph
180	151.1904	UZ »	20 52 20	+23 11.6	+2.65	+0.23	20 50 21	+23 1.4	11.9	< 16	ph
181	152.1904	VV »	20 53 7	+27 28.2	+2.57	+0.23	20 51 12	+27 18.0	9.9	13	ph
182	√153.1904	VW »	20 53 23	+25 7.3	+2.62	+0.23	20 51 26	+24 57.0	12.3	15	ph
183	43.1923	VX »	20 53 30	+24 25.3	+2.63	+0.23	20 51 32	+24 15.0	13.	15	ph
184	30.1923	CO Cygni	20 57 2	+44 21.8	+2.14	+0.23	20 55 26	+44 11.3	9.4	10.2	ph
185	1.1924	CP »	21 33 37	+44 14.9	+2.29	+0.27	21 31 54	+44 2.5	6.2	6.4	v
186	31.1923	TY Aquarii	21 42 57	- 0 5.6	+3.07	+0.28	21 40 39	- 0 18.0	12.8	< 17	ph
187	34.1923	TZ »	21 56 42	- 6 4.9	+3.15	+0.29	21 54 21	- 6 17.8	10.4	11.5	ph
188	32.1923	UU »	22 3 54	- 4 15.5	+3.12	+0.29	22 1 34	- 4 28.7	9.6	12.5	ph
189	—	AA Pegasi	22 12 30	+27 22	+2.76	+0.30	22 10 26	+27 8.6	13.8	< 15.6	ph
190	—	AB »	22 17 6	+13 16	+2.93	+0.30	22 14 53	+13 2.5	13.5	15.7	ph
191	—	AC »	22 17 24	+21 39	+2.84	+0.30	22 15 16	+21 25.1	13.8	< 15.2	ph
192	—	AD »	22 19 30	+26 14	+2.79	+0.30	22 17 24	+26 0.4	11.9	13.8	ph
193	27.1924	AE »	22 22 30	+16 18	+2.91	+0.30	22 20 19	+16 4.3	11.4	13.3	ph
194	25.1923	SY Lacertae	22 23 28	+49 29.3	+2.43	+0.30	22 21 39	+49 15.6	13.3	14.3	ph
195	26.1923	SZ »	22 36 34	+51 19.5	+2.47	+0.31	22 34 43	+51 5.5	12.7	< 14.5	ph
196	—	UV Aquarii	22 38 54	+ 1 13	+3.06	+0.31	22 36 36	+ 0 58.9	12.0	15.3	ph
197	24.1923	TT Lacertae	22 42 15	+52 27.6	+2.49	+0.31	22 40 23	+52 13.4	13.6	14.3	ph
198	14.1914	AF Pegasi	22 46 27	+17 35.5	+2.94	+0.32	22 44 15	+17 21.3	8.8	9.7	v
199	23.1923	TU Lacertae	22 50 17	+36 19.3	+2.77	+0.32	22 48 12	+36 5	10	< 13	ph
200	7.1923	TV »	22 51 52	+53 41.7	+2.53	+0.32	22 49 58	+53 27.4	11.7	12.7	ph
201	21.1923	UZ Cephei	23 4 33	+70 3.9	+2.18	+0.32	23 2 54	+69 49.3	10.5	< 11.5	ph
202	—	TY Tucanae	23 43 24	-70 6	+3.35	+0.33	23 42 0	-70 14.3	12.3	12.7	ph
203	—	YY Andromedae	23 52 24	+31 29	+3.04	+0.33	23 50 7	+31 14.0	12.0	< 15.2	ph

1. RS Piscium. Im Nebel NGC 251 von *Reinmuth* auf Heidelberger Platten entdeckt [AN 219.283 (5249, 1923)].

2. WZ Andromedae. Von *Leavitt* auf Harvard-Platten 1916-19 entdeckt. Veränderlichkeit von *Walker* und *Fairfield* bestätigt [Harv. Bull. 790, 1923].

3. RT Piscium = BD +26°199 (8^m5) = Cbr E. 707 (8^m5). Vgl. Nr. 2. Spektrum Ma.

4. RU Piscium = BD +23°159 (9^m5). Vgl. Nr. 2. Scheint ein Sternhaufenveränderlicher zu sein.

5. XX Andromedae. Vgl. Nr. 2.

6. RV Piscium. Vgl. Nr. 2. Wohl kurzperiodisch.

7. RW Piscium = BD +21°188 (9^m0) = Berl B 424 (9^m0). Vgl. Nr. 2. Wohl langperiodisch.

8. RX Piscium. Vgl. Nr. 2. Wohl langperiodisch.

9. XY Andromedae. Von *Beljawsky* entdeckt [AN 220.47 (5259, 1923)].

10. Y Trianguli. Im Nebel M 33. Von *Wolf* entdeckt [AN 217.476 (5208, 1923)].

11. XZ Andromedae = BD +41°376 (9^m5). Vgl. Nr. 2. Die genäherten Elemente von *Henz* Min. = 2423670.44 + 1^d3573·E [BZ 1923 Nr. 24] werden durch *Banachiewicz* bestätigt, der Min. = 2423785.812 + 1^d35728·E findet, währ-

rend *Zessewitsch* die Elemente Min. = $2423704.376 + 0^d 7724 \cdot E$ mitteilt [AN 221.232 (5294, 1924)].

12. RS Arietis = BD + $27^{\circ} 433$ (9^m5). Vgl. Nr. 2. Wahrscheinlich Bedeckungsveränderlicher. *Graff* und *Henz* vermuten eine Periode von 9^d [BZ 1923 Nr. 26].

13. YY Cassiopeiae = BD + $65^{\circ} 323$ (9^m0) = Chri 544 (8^m7). Verdächtig von *Toda* und bestätigt von *Kanda* nach Beobachtungen von *Ichinohe*. Langperiodisch oder unregelmäßig [AN 219.371 (5254, 1923)].

14. AA Persei = BD und Bo VI + $46^{\circ} 715$ (9^m5). Von *Tichoff* entdeckt auf Pulkowa-Platten [AN 219.199 (5244, 1923)].

15. AB Persei = BD + $40^{\circ} 798$ (9^m1). Von *Williams* entdeckt. β Lyrae- oder Algol-Art. Hauptmin. = $2422987.250 + 7^d 15965 \cdot E$ [BZ 1924 Nr. 15].

16. VV Tauri. Von *Wolf* entdeckt [AN 218.63 (5212, 1923)].

17. AC Persei = BD + $44^{\circ} 788$ (9^m5). Veränderlichkeit entdeckt von *Espin* [AN 209.15 (4993, 1919); MN 79.150, 1918], nachdem *Wolf* ihn als «Granatstern», als Stern sehr starker Färbung angezeigt hatte [AN 205.24 (4898, 1917)]; bestätigt von *Selwanow* [AN 220.256 (5271, 1924)].

18. VW Tauri. Von *Wolf* entdeckt [AN 218.63 (5212, 1923)].

19. ST Eridani = CoD - $24^{\circ} 2096$ (10^m). Vgl. Nr. 2^o
20. VX Tauri. Von *Graff* visuell entdeckt, tiefrot; Spektrum wahrscheinlich Md [BZ 1923 Nr. 17]; *G.* gibt die vorläufigen Elemente Max. = $2423735 + 270^d \cdot E$ [BZ 1923 Nr. 28] und hält ihn für einen Mirastern [BZ 1924 Nr. 14]. Max. 1925 Mai 4¹).

21. VY Tauri. Von *Beljawsky* entdeckt [AN 220.255 (5271, 1924)].

22. BR Orionis. Von *Woods* entdeckt auf Harvard-Platten [Harv. Bull. 779, 1922].

23. AE Aurigae = BD + $34^{\circ} 980$ (6^m7) = Boss 1249 = PD 3176 (6^m10). Von *Morehouse* entdeckt, auf Harvard-Platten bestätigt; steht in einem Nebel, der anscheinend auch veränderlich ist. Spektrum Bop [Harv. Bull. 786, 1923].

24. Y Columbae. Im Nebel NGC 1851. Von *Bailey* entdeckt. Wahrscheinlich kurzperiodisch [Harv. Bull. 802, 1924]. Spektrum G.

25. Z Columbae. Im Nebel NGC 1851. Von *Bailey* entdeckt. Wahrscheinlich kurzperiodisch [Harv. Bull. 802, 1924].

26. T Mensae. In der großen Magellanschen Wolke. Entdeckt auf Harvard-Platten [Harv. Ann. 60, Nr. 4], bestätigt auf Union-Platten von *Hertzsprung*, der RR Lyrae-Art findet und die Elemente gibt: Mittlere Helligkeit (13^m15) im aufsteigenden Ast = $2423781.089 + 0^d 41 \cdot E$ [BAN 52, 1924].

27. RT Doradus. Von *Innes* entdeckt. *Hertzsprung* findet RR Lyrae-Art und gibt die vorläufigen Elemente: Max. = $2423785.9166 + 0^d 48268 \cdot E$ [BAN 56, 1924].

28. RU Doradus. In der großen Magellanschen Wolke. Entdeckt auf Harvard-Platten [Harv. Ann. 60 Nr. 4], bestätigt auf Union-Platten von *Hertzsprung*, der Ähnlichkeit mit S Sagittae findet und die Elemente gibt: Mittlere Helligkeit (14^m25) im aufsteigenden Ast = $2423764.19 + 8^d 35 \cdot E$ [BAN 52, 1924].

29. RR Lyncis = BD + $56^{\circ} 1125$ (6^m2) = Boss 1607 = PD 3930 (5^m84). Von *Bottlinger* und *Guthnick* lichtelektrisch entdeckt. Algolstern, Spektrum A3. Erste Elemente: Hauptmin. = $2423457.140 + 9^d 9444 (E - 414)$ [AN 220.107 (5263, 1923)]. Spätere verbesserte Elemente: Hauptmin. = $2423835.33 + 9^d 945 \cdot E$. Amplitude 0^m4, Bedeckung ringförmig. Dauer 0^d3-0^d4 [BZ 1924 Nr. 5].

30. TV Monocerotis. Wolf-Palisa-Karte Nr. 105. Von *Beljawsky* entdeckt. Algol-Art [BZ 1923 Nr. 22].

31. TW Monocerotis. Von *Cannon* entdeckt auf Harvard-Platten. Kurzperiodisch [Harv. Bull. 786, 1923].

32. TX Monocerotis. Vgl. Nr. 31.

33. TY Monocerotis. Vgl. Nr. 31.

34. TZ Monocerotis. Vgl. Nr. 31.

35. UU Monocerotis. Vgl. Nr. 31.

36. UV Monocerotis. Vgl. Nr. 31.

37. UW Monocerotis. Vgl. Nr. 31.

38. WZ Geminorum. Von *Williams* entdeckt. [AN 217.15 (5185, 1922); MN 82.416, 1922]. *Esch* hält eine Periode von 317^d für möglich [BZ 1923 Nr. 13] und teilt später die Elemente mit: Max. = $2423487 + 334^d \cdot E$ [BZ 1924 Nr. 11]. Max. 1925 Jan. 4.

39. XX Geminorum. Von *Williams* entdeckt [AN 217.15 (5185, 1922); MN 82.416, 1922]. *Esch* erhält die Periode 396^d oder 377^d, bzw. 188^d [BZ 1923 Nr. 19]. Max. 1925 Mai 31 oder Juli 27.

40. XY Geminorum. Vgl. Nr. 2. Schon 1852 Okt. 11 von *Hind* vermißt. [AN 36.147 (849, 1853)].

41. WY Velorum = CPD - $52^{\circ} 2262$ (8^m8) = CoD - $52^{\circ} 3010$ (7^m7) = Gou 12779 (8^m). Von *Cannon* entdeckt auf Harvard-Platten. Spektrum Ma [Harv. Bull. 783, 1923].

42. CN Carinae = CPD - $57^{\circ} 2880$ (10^m5) = CoD - $57^{\circ} 3112$ (10^{1/2}m). Von *Hertzsprung* entdeckt auf Franklin-Adams-Platten. δ Cephei-Art. Vorläufige Elemente: Max. = $2423816.176 + 4^d 91 \cdot E$ [BAN 56, 1924].

43. WZ Velorum = CPD - $47^{\circ} 4099$ (8^m8) = CoD - $47^{\circ} 5745$ (8^m7) = GZ 10^b922 (9^m). Von *Harwood* entdeckt auf Arequipa-Platten. Spektrum Mb [Harv. Bull. 791, 1923].

44. CO Carinae = CPD - $62^{\circ} 1513$ (9^m7). Von *Hertzsprung* entdeckt, außerdem 14 Helligkeiten von *Wood* 1913-18. Bedeckungsveränderlicher. [BAN 52, 1924].

45. CP Carinae. Vgl. Nr. 44.

46. CQ Carinae. Von *Hertzsprung* entdeckt auf Franklin-Adams-Platten. δ Cephei-Art. Vorläufige Elemente: Max. = $2423819.907 + 5^d 3 \cdot E$ [BAN 56, 1924].

47. CR Carinae. Vgl. Nr. 46. Vorläufige Elemente: Max. = $2423821.200 + 10^d 0 \cdot E$ [BAN 56, 1924].

48. CS Carinae. Von *Leavitt* entdeckt auf Harvard-Platten [Harv. Circ. 115, 1906]. *Hertzsprung* findet δ Cephei-Art und gibt die vorläufigen Elemente: Max. = $2423814.379 + 6^d 7 \cdot E$ [BAN 56, 1924].

49. XX Velorum = CPD - $55^{\circ} 3615$ (10^m1) = CoD - $55^{\circ} 3486$ (11^m). Vgl. Nr. 46. Vorläufige Elemente: Max. = $2423818.364 + 7^d 0 \cdot E$.

50. CT Carinae. Vgl. Nr. 46. Vorläufige Elemente: Max. = $2423827.723 + 18^d 0 \cdot E$.

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

51. CU Carinae. Vgl. Nr. 44.
 52. CV Carinae = CPD-57°3774 (9^m6) = CoD -57°3474 (10^m). Vgl. Nr. 44.
 53. CW Carinae. Von *Hertzsprung* auf Union-Platten entdeckt. Bedeckungsveränderlicher [BAN 54, 1924].
 54. CX Carinae = CPD-57°4021 (10^m1). Vgl. Nr. 44.
 55. CY Carinae = CPD-60°2421 (9^m4) = CoD -60°3297 (9^m6). Vgl. Nr. 46. Vorläufige Elemente: Max. = 2423815.750 + 4^d25 · E [BAN 56, 1924].
 56. SX Leonis = BD-2°3280 (9^m0) = Strb 4203. Vgl. Nr. 2. Spektrum Mc.
 57. CZ Carinae. Vgl. Nr. 44.
 58. XY Velorum. Vgl. Nr. 53.
 59. DD Carinae. Vgl. Nr. 53.
 60. DE Carinae. Vgl. Nr. 53.
 61. AR Centauri. Vgl. Nr. 53.
 62. DF Carinae. Vgl. Nr. 53.
 63. DG Carinae = CPD-60°2642 (10^m0). Vgl. Nr. 53.
 64. AS Centauri. Von *Hertzsprung* entdeckt auf Franklin-Adams-Platten. W Ursae majoris-Art. Elemente: Min. = 2423819.259 + 0^d152609 · E. Falls es ein Bedeckungsveränderlicher ist, so ist die Periode = 0^d3052 [BAN 56, 1924].
 65. DH Carinae. Von *Hertzsprung* entdeckt auf Union-Platten. Einmaliges Aufflammen 1924 Jan. 29 von 14^m bis 12^m2 und Rückkehr zu 13^m25 im Laufe von 1^h3 [BAN 52, 1924].
 66. DI Carinae = CPD-69°1508 (9^m6). Von *Cannon* entdeckt durch das eigentümliche Spektrum. Periode wahrscheinlich unregelmäßig [Harv. Bull. 780, 1922].
 67. DK Carinae. Vgl. Nr. 53.
 68. DL Carinae. Vgl. Nr. 44.
 69. DM Carinae. Vgl. Nr. 44. Erneute Anzeige von *Hertzsprung* [BAN 57, 1924].
 70. AT Centauri. Von *Hertzsprung* entdeckt. RR Lyrae-Art. Elemente: Max. = 2423821.138 + 0^d445890 · E [BAN 56, 1924].
 71. RW Comae. Von *Jordan* auf Allegheny-Platten entdeckt, als Bedeckungsveränderlicher mit einer Periode von 0^d1186 [AJ 35.44 (821, 1923)]. *Beljawsky* findet β Lyrae-Art und gibt die Elemente: Min. = 2419127.234 + 0^d237492 · E [AN 221.139 (5288, 1924)].
 72. RV Muscae. Von *Bailey* entdeckt auf Arequipa-Platten nahe beim Kugelhaufen NGC 4833. Periode 255^d oder die Hälfte davon [Harv. Bull. 792, 1923].
 73. RW Muscae. Vgl. Nr. 72. Periode 260^d oder die Hälfte.
 74. RX Muscae. Vgl. Nr. 72. Periode 129^d.
 75. RY Muscae. Vgl. Nr. 72. Kurzperiodisch.
 76. RX Comae. Vgl. Nr. 22.
 77. RZ Muscae. Vgl. Nr. 72. Periode 360^d oder die Hälfte.
 78. SS Muscae. Vgl. Nr. 72. Periode 235^d.
 79. ST Muscae. Vgl. Nr. 72. Kurzperiodisch.
 80. SU Muscae. Vgl. Nr. 72. Periode 151^d.
 81. UZ Virginis. Vgl. Nr. 22. Scheint von RR Lyrae-Art zu sein.
 82. SV Muscae. Vgl. Nr. 72. Periode 170^d.
 83. SW Muscae. Vgl. Nr. 72. Periode 200^d.
 84. SX Muscae. Vgl. Nr. 72.
 85. AU Centauri. Von *Bailey* entdeckt auf Bruce-Platten in der Nähe des Nebels NGC 5286. Langperiodisch [Harv. Bull. 801, 1924].
 86. SX Bootis. Vgl. Nr. 22.
 87. RW Canum ven. = BD+37°2480 (8^m5) = Lu 5959 (8^m6). Vgl. Nr. 2.
 88. VV Virginis. Vgl. Nr. 2.
 89. SY Bootis. Von *Woods* entdeckt auf Harvard-Platten, bestätigt von *Cannon* [Harv. Bull. 791, 1923].
 90. SZ Bootis. Von *Beljawsky* entdeckt. δ Cephei-Art. Elemente: Max. = 2420242.324 + 0^d522818 · E; $M-m$ = 0^d06 [BZ 1923 Nr. 22].
 91. TT Bootis. Vgl. Nr. 89.
 92. TV Librae. Von *Comas Solá* entdeckt [BZ 1923 Nr. 12]. *Beljawsky* gibt die Elemente: Max. = 2419173.377 + 0^d269624 · E [AN 220.203 (5269, 1924)]. *Shapley* teilt die von *Woods* abgeleiteten Elemente mit: Max. = 2413325.763 + 0^d2696243 · E [Harv. Bull. 796, 1923].
 93. RZ Lupi. Von *Bailey* entdeckt auf Arequipa-Platten. Wahrscheinlich langperiodisch [Harv. Bull. 795, 1923].
 94. SS Lupi. Vgl. Nr. 93. Periode 155^d.
 95. ST Lupi. Vgl. Nr. 93. Periode 240^d.
 96. SU Lupi. Vgl. Nr. 93. Wahrscheinlich kurzperiodisch.
 97. SV Lupi. Vgl. Nr. 93. Die Entfernung vom Zentrum des Kugelhaufens NGC 5986 beträgt 65'. Periode 0^d521, RR Lyrae-Art.
 98. RU Serpentis. Vgl. Nr. 89.
 99. RZ Coronae bor. Vgl. Nr. 89.
 100. BO Scorpil. Von *Bailey* auf Harvard-Platten entdeckt. Etwa 1° vom Kugelhaufen NGC 6144 entfernt. Periode wahrscheinlich 4 Monate [Harv. Bull. 779, 1922].
 101. BP Scorpil. Vgl. Nr. 100. Anscheinend kurzperiodisch, vielleicht 2^d5.
 102. BQ Scorpil. Vgl. Nr. 100. Periode wahrscheinlich größer als 5 Monate.
 103. AH Herculis. Von Frau *Ceraski* entdeckt und von *Blažko* angezeigt. Wahrscheinlich langperiodisch [AN 219.372 (5254, 1923)].
 104. TV Arae. Von *Cannon* entdeckt. Spektrum Moe. Elemente: Max. = 2413346 + 367^d · E [Harv. Bull. 796, 1923]. Max. 1925 Juli 24.
 105. AI Herculis. Von *Woods* entdeckt auf Harvard-Platten [Harv. Bull. 784, 1923].
 106. AK Herculis = BD+16°3130 (8^m3). Spektrum F8. Von *Metcalf* entdeckt und von *Leavitt* und *Mackie* bestätigt. *Esch* findet die vorläufigen Elemente: Min. = 2422977.254 + 0^d210758 · E [BZ 1922 Nr. 22]. Er bezweifelt die von *Jordan* [AN 219.403 (5256, 1923)] behauptete β Lyrae-Art und gibt die verbesserten Elemente: Min. = 2422935.948 + 0^d210760 · E [BZ 1924 Nr. 3].
 107. TW Arae. In der Nähe des Nebels NGC 6362. Von *Bailey* entdeckt. Periode 0^d533 [Harv. Bull. 777, 1922].
 108. TX Arae. Von *Bailey* auf Arequipa-Platten entdeckt. Komponente eines engen Doppelsterns. Wahrscheinliche Periode 255^d, vielleicht die Hälfte [Harv. Bull. 796, 1923].
 109. TY Arae. Vgl. Nr. 108. Wahrscheinl. Periode 170^d.
 110. TZ Arae. Vgl. Nr. 108. Wahrscheinl. Periode 320^d.
 111. AL Herculis. Vgl. Nr. 89.

112. UU Arae. Vgl. Nr. 108. Wahrscheinl. Periode 220^d .
 113. ST Coronae austr. Von *Bailey* entdeckt auf Bruce-Platten. Komponente eines Doppelsterns. Elemente: Max. = $2423755 + 244^d \cdot E$ [Harv. Bull. 799, 1924]. Max. 1925 Apr. 3.
 114. SU Coronae austr. Vgl. Nr. 113. Elemente: Max. = $2423699 + 230^d \cdot E$. Max. 1925 Jan. 8.
 115. SV Coronae austr. Vgl. Nr. 113. Elemente: Max. = $2423643 + 353^d \cdot E$ oder die Hälfte 176^d8. Max. 1925 Jan. 22 oder Juli 18.
 116. SW Coronae austr. Vgl. Nr. 113. Elemente: Max. = $2423675 + 212^d \cdot E$. Max. 1925 Juni 10.
 117. SX Coronae austr. Vgl. Nr. 113. Elemente: Max. = $2423678 + 215^d \cdot E$. Max. 1925 Juni 23.
 118. SY Coronae austr. Vgl. Nr. 113. Elemente: Max. = $2423687 + 268^d \cdot E$. Max. 1925 März 13.
 119. SZ Coronae austr. Vgl. Nr. 113. Elemente: Max. = $2423311.83 + 0^d 5058 \cdot E$. δ Cephei-Art.
 120. UV Arae. Von *Bailey* auf Harvard-Platten entdeckt. Wahrscheinliche Elemente: Max. = $2423621 + 247^d \cdot E$ [Harv. Bull. 801, 1924]. Max. 1925 Juli 30.
 121. TT Coronae austr. Vgl. Nr. 113. Elemente: Max. = $2423730 + 252^d \cdot E$. Max. 1925 März 24.
 122. TU Coronae austr. Vgl. Nr. 113. Elemente: Max. = $2423549 + 207^d \cdot E$. Max. 1925 Jan. 20.
 123. TV Coronae austr. Vgl. Nr. 113. Elemente: Max. = $2423565.86 + 0^d 6030 \cdot E$. δ Cephei-Art.
 124. SY Telescopii. Vgl. Nr. 120. Kurzperiodisch.
 125. TW Coronae austr. Vgl. Nr. 113. Elemente: Max. = $2423619 + 185^d \cdot E$. Max. 1925 Jan. 26.
 126. XY Ophiuchi. Von *Reinmuth* entdeckt auf Bruce-Platten [AN 217.475 (5208, 1923)].
 127. TX Coronae austr. Vgl. Nr. 113. Elemente: Max. = $2423565.55 + 0^d 3717 \cdot E$. δ Cephei-Art.
 128. SZ Telescopii. Vgl. Nr. 120. Kurzperiodisch.
 129. TT Telescopii. Vgl. Nr. 120. Kurzperiodisch.
 130. TU Telescopii. Vgl. Nr. 120. Wahrscheinliche Elemente: Max. = $2423624 + 238^d \cdot E$. Max. 1925 Juli 7.
 131. TV Telescopii. Vgl. Nr. 120. Kurzperiodisch.
 132. TW Telescopii. Vgl. Nr. 120. Kurzperiodisch.
 133. TX Telescopii. Vgl. Nr. 120. Wahrscheinliche Elemente: Max. = $2423619 + 112^d \cdot E$. Max. 1925 Jan. 29.
 134. BR Sagittarii. Von *Cannon* auf Harvard-Platten entdeckt. Spektrum Mb. Langperiodisch [Harv. Bull. 781, 1923].
 135. AM Herculis. Von *Wolf* entdeckt [AN 220.255 (5271, 1924)].
 136. TY Telescopii. Vgl. Nr. 120. Wahrscheinliche Elemente: Max. = $2417800 + 361^d \cdot E$. Max. 1925 Mai 27.
 137. BS Sagittarii. Von *Innes* auf Franklin-Adams-Platten entdeckt [Un. Obs. Circ. 37.301, 1917], bestätigt von *Shapley*, der den Veränderlichen einer Nova ähnlich findet [Harv. Bull. 782, 1923].
 138. BT Sagittarii. Von *Bailey* auf Harvard-Platten entdeckt. Langperiodisch [Harv. Bull. 781, 1923].
 139. VY Lyrae. Von *Solowiew* visuell entdeckt, von *Lazansky* auf Moskauer Platten bestätigt. Periode kürzer als 2^d , vielleicht W Ursae maj.-Art [AN 219.350 (5253, 1923)].
 140. TZ Scuti. Von *Leavitt* entdeckt auf Harvard-Platten [Harv. Circ. 141, 1908, AN 179.125 (4280, 1908)], von *Shapley* bestätigt [Harv. Bull. 783, 1923].

141. UU Scuti. Vgl. Nr. 140.
 142. UV Scuti. Vgl. Nr. 140.
 143. UW Scuti. Vgl. Nr. 140.
 144. UX Scuti. Vgl. Nr. 140.
 145. BU Sagittarii = CPD-22°7287 (10^m4). Von *Beljawsky* auf Simeis-Platten entdeckt. Wahrscheinlich nicht lange Periode [BZ 1923 Nr. 21].
 146. YY Aquilae. Vgl. Nr. 140.
 147. TY Coronae austr. = CPD-37°8450 (8^m7) = CoD-37°13024 (9^m3) = Gou 25997 (9^{1/4}^m). Von *Innes* entdeckt [Un. Obs. Circ. 33, 1916], von *Shapley* bestätigt [Harv. Bull. 780, 1922]. *Innes* findet eine Periode von 26^d und wahrscheinlich Algolart. [Un. Obs. Circ. 36, 1916].
 148. BV Sagittarii. Vgl. Nr. 140.
 149. BW Sagittarii. Vgl. Nr. 140.
 150. BX Sagittarii. Vgl. Nr. 140.
 151. VZ Lyrae. Von *M.* und *G. Wolf* entdeckt [AN 169.211 (4046, 1905)], bestätigt von *Graff* [BZ 1924 Nr. 14]. *Esch* gibt die Elemente: Max. = $2416960 + 246^d \cdot E$. Schwankung 11^m-16^m [BZ 1924 Nr. 22]. Max. 1925 Juli 8.
 152. BY Sagittarii. Vgl. Nr. 140.
 153. WW Lyrae. Vgl. Nr. 151. Vermutlich kurzperiodisch.
 154. YZ Aquilae. Von *M.* und *G. Wolf* entdeckt [AN 167.337 (4005, 1905)]. *Esch* gibt die Elemente Min. = $2423606.5 + 4^d 6721 \cdot E$ [BZ 1923 Nr. 20]. *Graff* u. *Henz* bestätigen den Algolcharakter und teilen die Elemente mit: Min. = $2416981.49 + 4^d 6722 \cdot E$. Längeres Verweilen im Minimum [BZ 1923 Nr. 24].
 155. ZZ Aquilae. Von *Reinmuth* entdeckt auf Heidelberg-Platten [AN 219.219 (5245, 1923)].
 156. CH Cygni = BD + 49°2999 (7^m5) = Boss 4966 (7^m4) = PD 10683 (7^m12). Verdächtig in der PD, bestätigt von *Graff* [BZ 1924 Nr. 2], der ihn für langperiodisch mit 1^m Amplitude hält [BZ 1924 Nr. 19]. Elemente von *Yamamoto*: Max. = $2422991 + 100^d 6 \cdot E$, $M-m = 20^d$ [BZ 1924 Nr. 25]. Spektrum Mb. Max. 1925 Febr. 16.
 157. CI Cygni. Von *Cannon* entdeckt durch das Spektrum, das dem von RS Ophiuchi (Ocp) sehr ähnlich ist [Harv. Bull. 778, 1922], bestätigt von *Graff* [BZ 1922 Nr. 33].
 158. CK Cygni. Von *Zarewitsch* entdeckt. Genäherte Elemente: Max. = $2420049 + 361^d \cdot E$ [AN 219.349 (5253, 1923)]. Max. 1925 Aug. 18.
 159. BZ Sagittarii = BD - 14°5604 (10^m). Vgl. Nr. 2.
 160. CL Cygni. Von *Zarewitsch* entdeckt. Genäherte Elemente: Max. = $2422641 + 308^d \cdot E$ [AN 219.349 (5253, 1923)]. Max. 1925 Jan. 30.
 161. SW Vulpeculae. Von *Wolf* entdeckt; vielleicht Nova [AN 220.255 (5271, 1924)].
 162. CM Cygni = BD + 51°2721 (9^m1). Von *Seliwanow* entdeckt. Elemente: Max. = $2422700 + 256^d \cdot E$ [AN 219.349 (5253, 1923)]. *Chikinz* u. *Kasitzyne* bestätigen die Periode von 25^d [JBAA 33.291, 1923]. Max. 1925 März 26.
 163. CN Cygni. Von *Seliwanow* entdeckt. Genäherte Elemente: Max. = $2417782 + 337^d \cdot E$ [AN 219.349 (5253, 1923)]. Max. 1925 Febr. 3.
 164. SX Vulpeculae. Von *Wolf* entdeckt [AN 221.267 (5296, 1924)].
 165. SY Vulpeculae. Von *Wolf* entdeckt [AN 166.77 (3965, 1904)], von ihm bestätigt [AN 221.267 (5296, 1924)].

- 166. SZ Vulpeculae. Vgl. Nr. 165.
- 167. TT Vulpeculae. Vgl. Nr. 165.
- 168. AA Aquilae. Von *Bohlin* entdeckt. Periode wahrscheinlich 31^h [AN 221.195 (5292, 1924)].
- 169. TU Vulpeculae. Vgl. Nr. 165.
- 170. TV Vulpeculae. Von *Wolf* entdeckt [AN 221.267 (5296, 1924)].
- 171. TW Vulpeculae. Vgl. Nr. 165.
- 172. TX Vulpeculae. Vgl. Nr. 170.
- 173. TY Vulpeculae. Vgl. Nr. 170.
- 174. TZ Vulpeculae. Vgl. Nr. 165.
- 175. UU Vulpeculae. Vgl. Nr. 170.
- 176. UV Vulpeculae. Vgl. Nr. 170.
- 177. UW Vulpeculae. Vgl. Nr. 170.
- 178. UX Vulpeculae. Vgl. Nr. 170.
- 179. UY Vulpeculae. Vgl. Nr. 165.
- 180. UZ Vulpeculae. Vgl. Nr. 165.
- 181. VV Vulpeculae. Vgl. Nr. 165.
- 182. VW Vulpeculae. Vgl. Nr. 165.
- 183. VX Vulpeculae. Vgl. Nr. 170.
- 184. CO Cygni = BD + 44° 3668 (9^m1). Von *Seliwanow* entdeckt. Spektrum K₅ [AN 220.335 (5276, 1924)].
- 185. CP Cygni = BD + 44° 3889 (6^m4) = Bo 15765 (7^m1) = PD 12554 (6^m40). Von *Okuneff* entdeckt. β Lyrae-Art. Elemente: Min. = 2423404.555 + 0^d.4984 · E [AN 221.233 (5294, 1924)]. Spektrum A₃.
- 186. TY Aquarii. Von *Wolf* entdeckt. [AN 220.303 (5274, 1924)]. *Beljawsky* gibt eine Periode von 212^d an [Briefliche Mitteilung]. Max. 1925 März 25[?].
- 187. TZ Aquarii. Von *Wolf* entdeckt. Offenbar kurzperiodisch [AN 221.111 (5287, 1924)].

- 188. UU Aquarii. Von *Wolf* entdeckt, anscheinend langperiodisch [AN 220.335 (5276, 1924)], von *Beljawsky* bestätigt [Briefliche Mitteilung].
- 189. AA Pegasi. Vgl. Nr. 89.
- 190. AB Pegasi. Vgl. Nr. 89.
- 191. AC Pegasi. Vgl. Nr. 134.
- 192. AD Pegasi = BD + 26° 4421 (9^m5). Vgl. Nr. 89. Wahrscheinlich ein Bedeckungsveränderlicher.
- 193. AE Pegasi. Vgl. Nr. 89. Scheint sehr kurzperiodisch zu sein. *Graff* findet RR Lyrae-Art [BZ 1924 Nr. 23].
- 194. SY Lacertae. Von *Zarewitsch* entdeckt. Vielleicht kurzperiodisch [AN 220.335 (5276, 1924)].
- 195. SZ Lacertae. Von *Dracke* entdeckt. Elemente: Max. = 2419035 + 240^d · E? [AN 220.335 (5276, 1924)]. Max. 1925 Juni 13[?].
- 196. UV Aquarii. Vgl. Nr. 134.
- 197. TT Lacertae. Von *Zarewitsch* entdeckt [AN 220.335 (5276, 1924)].
- 198. AF Pegasi. Von *Enebo* entdeckt mit den vorläufigen Elementen: Max. = 2420055 + 60^d · E [AN 197.365 (4726, 1914)]. Von ihm bestätigt, aber für wahrscheinlich unregelmäßig erklärt [AN 217.439 (5206, 1923)].
- 199. TU Lacertae. Von *Balanowsky* entdeckt. Kurzperiodisch oder unregelmäßig [AN 220.47 (5259, 1923)].
- 200. TV Lacertae = BD + 53° 3033 (9^m1) = Cbr M. 7998 (9^m0). Von *Schanin* entdeckt. Spektrum N [AN 219.267 (5248, 1923)]. Von *Beyer* bestätigt [BZ 1924 Nr. 24].
- 201. UZ Cephei. Von *Wolf* entdeckt [AN 219.371 (5254, 1923)].
- 202. TY Tucanae. Von *Menzel* entdeckt [Harv. Bull. 779, 1922].
- 203. YY Andromedae. Vgl. Nr. 134.

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

Rektaszensionen des Uranus in der Nähe der Opposition 1923.

Nachstehende Örter des Uranus sind gelegentlich während einer programmäßigen Beobachtungsreihe am 3-zölligen Bambergischen Passageninstrument Nr. 7905, das in den Publ. de l'Observ. Central Nicolas, Serie II, Vol. XVIII beschrieben ist, bestimmt worden. Näheres über die Bestimmung der Instrumentalkonstanten findet sich im Jahresbericht der Pulkower Sternwarte für 1923. Die Durchgangszeiten sind mit dem selbstregistrierenden Mikrometer beobachtet, während die Normaluhr Riefler 352 auf dem Chronographen die Sekunden markierte. Die Zeitsterne lagen innerhalb der Zone 45°–55°, die Polsterne hatten Deklinationen von 84°–87°. Das Azimut wurde nach Möglichkeit aus Beobachtungen der Polsterne in verschiedenen Kulminationen abgeleitet. In Spalte *₁ und *₂ ist die Zahl der in jeder Nacht beobachteten Zeit- und Polsterne gegeben. Alle Sternpositionen sind dem Manuskript des Pulkower Fundamentalkatalogs für 1915.0 entnommen. Wegen ihres kleinen Durchmessers konnte die Planetenscheibe mit dem Mikrometerfaden biseziert werden. Die Beschaffen-

heit der Bilder ist nach der Skala I–V eingeschätzt, wobei V ausnehmend schlecht bedeutet. Am besten stimmen die Beobachtungen des Uranus mit der in der *Connaissance des Temps* gegebenen Ephemeride überein.

1923	M.Z.Gr.	RA.	BJ.	RA.—BJ.	* ₁	* ₂	Bilder
Aug. 22	11 ^h 8 ^m 1	23 ^h 10 ^m 39 ^s 53	39 ^s 36	+0 ^s .17	10	4	IV ¹⁾
25	10 55.9	23 10 14.30	14.19	+0.11	8	4	III
Sept. 13	9 38.4	23 7 27.60	27.47	+0.13	7	3	IV
19	9 14.0	23 6 34.92	34.78	+0.14	6	4	III
27	8 41.4	23 5 26.93	26.77	+0.16	2	1	III
28	8 37.3	23 5 18.73	18.53	+0.20	5	3	III
Okt. 1	8 25.1	23 4 54.43	54.22	+0.21	6	3	III
6	8 4.8	23 4 15.51	15.37	+0.14	4	2	II
25	6 48.1	23 2 13.17	13.01	+0.16	7	3	III
27	6 40.0	23 2 3.19	2.97	+0.22	14	6	IV ²⁾
28	6 36.0	23 1 58.33	58.18	+0.15	8	5	III
Nov. 3	6 12.0	23 1 33.05	32.80	+0.25	5	2	IV ³⁾

¹⁾ Sehr unruhig. ²⁾ Durch Wolken. 15 Kont. ³⁾ Sehr unruhig.

J. Beljajeff.

Inhalt zn Nr. 5331. *P. Guthnick, R. Prager, E. Heise.* Benennung von neu entdeckten veränderlichen Sternen. 41. — *J. Beljajeff.* Rektaszensionen des Uranus in der Nähe der Opposition 1923. 55.

Geschlossen 1924 Nov. 8. Herausgeber: H. Kobold. Expedition: Kiel, Moltkestr. 80. Postscheck-Konto Nr. 6238 Hamburg. 11. Druck von C. Schaidt, Inhaber Georg Oheim, Kiel.