

## Zusammenstellung von Berichtigungen und Zusätzen zur Bonner Durchmusterung und zur zweiten Auflage der B.D. (Fortsetzung zu A. N. 4251.)

Von F. Küstner.

Im folgenden gebe ich zur bequemen Übersicht und Beachtung vor dem Gebrauche der Bonner Durchmusterung eine vollständige Zusammenstellung aller mir in den letzten zehn Jahren bekannt gewordenen und hier an Hand der Originale geprüften und anerkannten Berichtigungen und Zusätze zur B.D. Sie schließt sich in Form und Inhalt an die vorhergehende, in Nr. 4251 dieser Zeitschrift enthaltene Zusammenstellung an und bedarf deshalb keiner Erläuterung weiter.

Die etwas zahlreicheren in der Zone  $+40^\circ$  bis  $+50^\circ$  nachgetragenen Sterne sind gemäß der Darlegung von *Mönnichmeyer* in Bonner Veröffentlichung Nr. 9 Teil II S. 105 eingereiht, die Örter nach der Beobachtung am Meridiankreise, die Größen jedoch nach den Originalen der B.D., wo alle diese Sterne mindestens einmal beobachtet vorkommen; nur bei  $+46^\circ 48' 9''$  fehlt in der Sucherbeobachtung die Größe, die deshalb hier nach der Schätzung am Meridiankreise angesetzt ist.

Die als sicher veränderlich neu bekannt gewordenen Sterne der B.D. sind nach den ausführlichen Mitteilungen der Kommission für den AG-Katalog der veränderlichen Sterne in Nr. 4278, 4364, 4457, 4540, 4579, 4669, 4757 und 4831 dieser Blätter zusammengestellt.

Angefügt habe ich am Schlusse die verhältnismäßig sehr wenigen bisher bekannt gewordenen Berichtigungen und Zusätze zur *Schönfeldschen* Fortsetzung der Durchmusterung in Band VIII der Bonner Beobachtungen. Dabei ist noch, was die Note M bei *Schönfeld* anlangt, auf die Bemerkung von *Ristenpart* auf Seite 474 seines »Fehlerverzeichnisses zu den Sternkatalogen« zu verweisen.

Seite	Erster Band (Bonner Beob. Bd. III).
12	— $1^\circ 33' 6''$ Dekl. statt $5.0$ lies $10.2$
27	— $0^\circ 31' 10''$ ? hinzufügen
27	— $0^\circ 31' 10''$ $9^m 5$ $16^h 17^m 21.5$ — $0^\circ 44.2$ nachtragen
29	— $0^\circ 39' 46''$ Dekl. statt $27.5$ lies $14.1$
29	— $0^\circ 39' 52''$ ist zu streichen
31	— $0^\circ 45' 54''$ ist zu streichen
36	+ $0^\circ 12' 36''$ Dekl. statt $6.3$ lies $16.3$
74	+ $2^\circ 25' 55''$ ist zu streichen
74	+ $2^\circ 25' 56''$ Dekl. statt $33.7$ lies $32.0$
82	+ $3^\circ 53'$ RA. statt $22^m$ lies $21^m$
92	+ $3^\circ 30' 85''$ Dekl. statt $56.9$ lies $36.9$
154	+ $7^\circ 797'$ ? hinzufügen
163	+ $7^\circ 3209'$ in 2. Auflage Gr. statt var. lies $8^m 0$
177	+ $8^\circ 2488'$ K streichen
177	+ $8^\circ 2490'$ K hinzufügen
178	+ $8^\circ 2631'$ statt $28.0$ , $8.3$ lies $29.5$ , $11.7$
178	+ $8^\circ 2632'$ statt $28.0$ , $9.3$ lies $26.3$ , $9.9$
204	+ $9^\circ 5059'$ Dekl. ist zweifelhaft
217	+ $10^\circ 3787'$ in 2. Auflage Gr. statt var. lies $5^m 2$

Seite	
221	+ $10^\circ 4967'$ Dekl. ist vielleicht um $-7'$ zu corr.?
240	+ $12^\circ 206^a$ $9^m 5$ $1^h 32^m 42.0$ + $12^\circ 17.5$ nachtragen
257	+ $13^\circ 142'$ K hinzufügen
267	+ $13^\circ 2913'$ L hinzufügen
274	+ $13^\circ 5161'$ R hinzufügen
274	+ $13^\circ 5168'$ RA. statt $19.8$ lies $22.8$
	R streichen, a nachtragen
274	+ $13^\circ 5168^a$ in 2. Auflage ist zu streichen
277	+ $14^\circ 719'$ ist zu streichen
282	+ $14^\circ 2239'$ statt var. in 2. Aufl. lies $9^m 5$ u. anmerke die Existenz dieses Sternes ist fraglich
294	+ $15^\circ 577'$ a und Strich durch B gehören zu $578$
294	+ $15^\circ 612^a$ ? hinzufügen
294	+ $15^\circ 613'$ ? hinzufügen
305	+ $15^\circ 3854'$ ? hinzufügen
307	+ $15^\circ 4392'$ RA. statt $44.8$ lies $46.8$
307	+ $15^\circ 4395'$ RA. ist vielleicht $-10^\circ$ zu korrigieren
310	+ $16^\circ 409'$ RA. ist $+1^m$ zu korrigieren
350	+ $18^\circ 2300'$ ? hinzufügen
352	+ $18^\circ 2679'$ Dekl. statt $30.2$ lies $20.2$
354	+ $18^\circ 3424'$ außer B ist auch a zu streichen
365	+ $19^\circ 1347'$ ? in 2. Auflage tilgen, var. anmerken
370	+ $19^\circ 2856'$ Dekl. statt $16.6$ lies $14.6$
377	+ $19^\circ 4908'$ Dekl. ist vielleicht $-7'$ zu korrigieren

Bei den folgenden Sternen ist var. anzumerken:

$1^\circ 943$	—	$1^\circ 3036$	+	$0^\circ 249$	+	$0^\circ 4064$	+	$0^\circ 4716$
+ $1^\circ 4003$	+	$2^\circ 2264$	+	$2^\circ 2940$	+	$2^\circ 4488$	+	$3^\circ 601$
+ $3^\circ 1958$	+	$3^\circ 3281$	+	$4^\circ 3779$	+	$5^\circ 1797$	+	$7^\circ 929$
+ $7^\circ 5056$	+	$9^\circ 398$	+	$11^\circ 305$	+	$11^\circ 1954$	+	$12^\circ 595$
+ $12^\circ 3081$	+	$12^\circ 4678$	+	$12^\circ 4801$	+	$12^\circ 4997$	+	$13^\circ 971$
+ $13^\circ 1034$	+	$13^\circ 3174$	+	$14^\circ 1259$	+	$14^\circ 3729$	+	$15^\circ 1573$
+ $15^\circ 1808$	+	$16^\circ 354$	+	$16^\circ 3311$	+	$17^\circ 3117$	+	$17^\circ 4753$
+ $18^\circ 659$	+	$18^\circ 661$	+	$18^\circ 1865$	+	$19^\circ 1937^a$		

Seite	Zweiter Band (Bonner Beob. Bd. IV).
27	+ $21^\circ 2355^a$ $9^m 5$ $11^h 40^m 22.1$ + $21^\circ 13.5$ nachtragen
27	+ $21^\circ 2359'$ Dekl. statt $13.2$ lies $12.1$
37	+ $22^\circ 160'$ L hinzufügen
46	+ $22^\circ 3095'$ Gr. statt $5^m 5$ lies $9^m 5$
56	+ $23^\circ 882'$ ? hinzufügen
88	+ $25^\circ 462'$ a hinzufügen
105	+ $26^\circ 114'$ a hinzufügen
105	+ $26^\circ 261'$ a hinzufügen
108	+ $26^\circ 1166'$ Ra hinzufügen
108	+ $26^\circ 1167'$ R streichen
123	+ $27^\circ 733'$ K hinzufügen
123	+ $27^\circ 737'$ K hinzufügen
131	+ $27^\circ 3141'$ a hinzufügen

Seite

- 132 +27°32'18 a hinzufügen  
 132 +27 3477<sup>a</sup> a hinzufügen  
 133 +27 3736 a streichen  
 134 +27 4077 a hinzufügen  
 134 +27 4079 a hinzufügen  
 139 +28 518 ? in 2. Auflage tilgen, var. anmerken  
 142 +28 1458 ? in 2. Auflage tilgen, statt 2'5 lies 6'3  
 142 +28 1484 ? in 2. Auflage tilgen  
 147 +28 2903 a hinzufügen  
 149 +28 3526 a hinzufügen  
 151 +28 4175 a streichen  
 157 +29 1367 a streichen  
 165 +29 3569 a hinzufügen  
 165 +29 3578 a hinzufügen  
 166 +29 4007 a hinzufügen  
 167 +29 4136 a streichen  
 167 +29 4360 a hinzufügen  
 167 +29 4363 a hinzufügen  
 168 +29 4517 a streichen  
 172 +30 492 L hinzufügen  
 185 +30 4456 statt 9<sup>m</sup>3, 24<sup>m</sup> 1'4, 51'1  
 lies 9.2, 23 57.0, 50.1  
 185 +30 4456<sup>a</sup> 9<sup>m</sup>4 21<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 3'8 +30° 51'5 nachtragen  
 194 +31 1725 ? anmerken  
 194 +31 1736 var.? anmerken  
 194 +31 1810 L hinzufügen  
 195 +31 2079 Dekl. statt 0'8 lies 8'2  
 204 +31 4837 RA. statt 17'8 lies 20'5  
 204 +31 4914 statt 9<sup>m</sup>3, 6'6, 55'6 lies 9<sup>m</sup>5, 8'4, 55'4,  
 B streichen  
 204 +31 4916 RA. statt 14'8 lies 11'6  
 206 +32 117 RA. statt 54.8 lies 44.8  
 220 +32 4341<sup>a</sup> 9<sup>m</sup>5 22<sup>h</sup> 0<sup>m</sup> 57'0 +32° 52'3 nachtragen  
 221 +32 4668<sup>a</sup> 9.3 23 28 34.9 +32 41.2 nachtragen  
 221 +32 4669 statt 9<sup>m</sup>3, 40'4, 42'5 lies 9<sup>m</sup>5, 39'9, 43'6  
 222 +33 162 Dekl. statt 0'6 lies 1'6  
 225 +33 967 statt 45'4, 26'9 lies 39'1, 28'1  
 225 +33 968 statt 46.8, 24.7 lies 47.0, 24.2  
 227 +33 1455 statt 11.4, 18.6 lies 9.5, 24.5  
 227 +33 1488 RA. statt 59'8 lies 39'8  
 228 +33 1865 statt 41'4, 55'2 lies 40'6, 53'0  
 229 +33 2018 RA. statt 24'4 lies 19'0  
 229 +33 2212 9<sup>m</sup>5 12<sup>h</sup> 9<sup>m</sup> 6'4 +33° 56'9 streichen  
 233 +33 3237 Dekl. statt 44'2 lies 36'7  
 237 +33 4603 RA. statt 7'7 lies 1'9  
 237 +33 4685 RA. statt 6.0 lies 11.0  
 238 +33 4726 RA. statt 58.0 lies 58.8  
 239 +34 176 Dekl. statt 0'7 lies 1'6  
 240 +34 245 statt 26'2, 17'5 lies 20'5, 18'8  
 240 +34 269 Dekl. statt 32'8 lies 39'8  
 240 +34 324 RA. statt 24'7 lies 22'8  
 240 +34 422 RA. statt 16.5 lies 11.8  
 240 +34 489 Gr. statt 8<sup>m</sup>8 lies 9<sup>m</sup>5, statt 40'4 lies 45'1  
 241 +34 527<sup>a</sup> 9<sup>m</sup>5 2<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> 38'3 +34° 0'2 nachtragen  
 241 +34 531 statt 40'5, 0'6 lies 39'5, 1'6  
 241 +34 666 statt 9<sup>m</sup>2, 17'0 lies 9<sup>m</sup>3, 14'9  
 241 +34 666<sup>a</sup> 9<sup>m</sup>4 3<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 23'6 +34° 50'3 nachtragen  
 242 +34 902 statt 54'0, 52'7 lies 56'6, 52'1  
 244 +34 1641 RA. statt 12'5 lies 6'0

Seite

- 249 +34°29'37 Dekl. statt 1'0 lies 5.0  
 342 +39 4869<sup>a</sup> 9<sup>m</sup>5 22<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> 49'4 +39° 49'6 nachtragen  
 345 +40 260<sup>a</sup> 9.5 1 8 34.8 +40 10.9 nachtragen  
 351 +40 2004<sup>a</sup> 9.5 8 0 48.8 +40 24.3 nachtragen  
 351 +40 2006<sup>a</sup> 9.5 8 2 13.8 +40 56.4 nachtragen  
 355 +40 3209<sup>a</sup> 9.0 17 42 17.8 +40 10.6 nachtragen  
 360 +40 4729<sup>a</sup> 9.5 22 1 51.0 +40 41.7 nachtragen  
 360 +40 4729<sup>a</sup> in 2. Auflage ist zu ändern in 4729<sup>b</sup>  
 Bei den folgenden Sternen ist var. anzumerken:  
 +20°23'67 +20°44'17 +21°11'46 +22°11'46 +22°11'87  
 +22 1576 +22 3048 +22 3617 +22 3647 +22 4137  
 +23 2744 +24 943 +24 1056 +24 2183 +25 205  
 +25 1880 +25 3031 +25 3803 +26 1117 +26 1412  
 +26 1981 +26 2704 +26 4507 +26 4746 +27 1818  
 +27 3914 +27 4243 +28 645 +28 707 +28 921  
 +29 2690 +29 4745 +30 428 +30 743 +30 2688  
 +30 2950 +31 580 +31 1380 +31 1946 +31 4504  
 +32 957 +32 2504 +32 3850 +32 3852 +32 4756  
 +33 490 +33 715 +33 1290 +33 1415 +33 2482  
 +33 2930 +33 4826 +34 4597 +34 4598 +34 4600  
 +35 1821 +35 4699 +36 2344 +36 2672 +36 2843  
 +37 3903 +38 525 +38 606 +38 1035 +38 1539  
 +38 2514 +38 2791 +38 2798 +38 2803 +39 1192  
 +39 1225 +39 2849 +39 2901 +39 3997 +40 4920  
 +40 5026

Seite

## Dritter Band (Bonner Beob. Bd. V).

- 2 +41° 312<sup>a</sup> 9<sup>m</sup>5 1<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 43'0 +41° 55'4 nachtragen  
 6 +41 1582 RA. statt 12'4 lies 17'4  
 6 +41 1607<sup>a</sup> 9<sup>m</sup>5 7<sup>h</sup> 1<sup>m</sup> 26'1 +41° 17'0 nachtragen  
 6 +41 1608 statt 34'5, 9'7 lies 32'1, 11'0  
 6 +41 1608<sup>a</sup> 9<sup>m</sup>5 7<sup>h</sup> 1<sup>m</sup> 32'4 +41° 4'2 nachtragen  
 8 +41 2269<sup>a</sup> 9.5 11 57 39.2 +41 41.0 nachtragen  
 13 +41 3640<sup>a</sup> 9.5 20 5 54.7 +41 2.6 nachtragen  
 19 +42 376 statt 22'7, 34'1 lies 21'7, 32'9  
 19 +42 376<sup>a</sup> 9<sup>m</sup>0 1<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 28'0 +42° 35'8 nachtragen  
 19 +42 401<sup>a</sup> 9.5 1 47 43.0 +42 27.5 nachtragen  
 21 +42 1084<sup>a</sup> 9.5 4 43 37.6 +42 51.1 nachtragen  
 23 +42 1609 K hinzufügen  
 24 +42 1798<sup>a</sup> 9<sup>m</sup>3 7<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 9'3 +42° 52'3 nachtragen  
 28 +42 2954<sup>a</sup> 9.5 17 50 30.4 +42 57.4 nachtragen  
 28 +42 3093<sup>a</sup> 9.3 18 25 22.7 +42 38.0 nachtragen  
 30 +42 3785<sup>a</sup> 9.5 20 29 11.9 +42 39.8 nachtragen  
 31 +42 4100<sup>a</sup> 9.5 21 21 24.9 +42 41.0 nachtragen  
 33 +42 4611<sup>a</sup> 9.5 23 8 4.3 +42 32.5 nachtragen  
 39 +43 1164<sup>a</sup> 9.5 4 51 13.2 +43 36.4 nachtragen  
 41 +43 1784<sup>a</sup> 9.5 8 5 1.0 +43 26.0 nachtragen  
 43 +43 2563<sup>a</sup> 9.5 16 0 45.1 +43 43.7 nachtragen  
 46 +43 3248<sup>a</sup> 9.5 19 22 59.9 +43 54.6 nachtragen  
 47 +43 3579<sup>a</sup> lies 3576<sup>a</sup>, RA. statt 42'0 lies 22'0,  
 \* drei Zeilen höher setzen  
 48 +43 3913<sup>a</sup> 9<sup>m</sup>5 21<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 37'6 +43° 27'1 nachtragen  
 48 +43 4086<sup>a</sup> 9.5 21 49 22.1 +43 18.1 nachtragen  
 49 +43 4119<sup>a</sup> 9.5 21 57 19.0 +43 59.4 nachtragen  
 49 +43 4388<sup>a</sup> 9.5 22 59 32.1 +44 40.1 nachtragen  
 52 +44 312<sup>a</sup> 9.5 1 20 8.3 +44 47.3 nachtragen  
 55 +44 1308<sup>a</sup> 9.5 5 44 22.7 +44 50.0 nachtragen  
 60 +44 2721<sup>a</sup> 9.5 17 25 50.0 +44 5.9 nachtragen  
 62 +44 3419<sup>a</sup> 9.5 20 13 1.2 +44 56.2 nachtragen

Seite

69	+45° 513 <sup>a</sup>	9 <sup>m</sup> 5	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 8	+45° 39'9	nachtragen
70	+45 1068 <sup>a</sup>	9.5	5 2 30.7	+45 58.3	nachtragen
70	+45 1073 <sup>a</sup>	9.5	5 4 17.9	+45 53.9	nachtragen
71	+45 1215 <sup>a</sup>	9.0	5 48 40.0	+45 6.2	nachtragen
77	+45 3139 <sup>a</sup>	9.5	20 14 19.4	+45 52.9	nachtragen
77	+45 3141 <sup>a</sup>	9.5	20 14 53.6	+45 52.0	nachtragen
83	+46 489 <sup>a</sup>	9.7	1 50 33.4	+46 44.8	nachtragen
88	+46 1908	a			streichen
91	+46 2755 <sup>a</sup>	9 <sup>m</sup> 5	19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 7	+46° 28'8	nachtragen
91	+46 2844 <sup>a</sup>	9.5	20 0 31.7	+46 13.3	nachtragen
91	+46 2886 <sup>a</sup>	9.5	20 10 28.1	+46 59.2	nachtragen
92	+46 2912 <sup>a</sup>	9.5	20 15 25.8	+46 52.3	nachtragen
92	+46 3116 <sup>a</sup>	9.5	20 51 11.9	+46 52.7	nachtragen
95	+46 3934 <sup>a</sup>	9.5	23 0 9.6	+46 6.5	nachtragen
95	+46 4039	RA.	ist +10 <sup>s</sup> zu korrigieren		
99	+47 630 <sup>a</sup>	9 <sup>m</sup> 5	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 9	+47° 26'1	nachtragen
101	+47 1278 <sup>a</sup>	9.5	6 6 2.6	+47 25.2	nachtragen
101	+47 1318	die Dekl.	ist nicht sicher, s. A. N. 180.242		
107	+47 3057	statt 37 <sup>s</sup> 9,	3'5 lies 40 <sup>s</sup> 5, 4'6		
107	+47 3074 <sup>a</sup>	9 <sup>m</sup> 5	20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 6	+47° 24'3	nachtragen
113	+48 399	a			hinzufügen
116	+48 1302 <sup>a</sup>	9 <sup>m</sup> 5	5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 3	+48° 42'8	nachtragen
116	+48 1302 <sup>a</sup>	in 2. Auflage	ist zu ändern in 1302 <sup>b</sup>		
116	+48 1391 <sup>a</sup>	9 <sup>m</sup> 5	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 0	+48° 39'0	nachtragen
117	+48 1538 <sup>a</sup>	9.4	7 18 15.6	+48 40.0	nachtragen
118	+48 1783 <sup>a</sup>	9.5	9 24 58.4	+48 56.7	nachtragen
118	+48 1986 <sup>a</sup>	9.5	11 49 37.2	+48 21.3	nachtragen
119	+48 2015	a			hinzufügen
119	+48 2016	a			streichen
121	+48 2827 <sup>a</sup>	9 <sup>m</sup> 5	19 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 1	+48° 9'3	nachtragen
124	+48 3799 <sup>a</sup>	9.5	22 33 55.7	+48 32.4	nachtragen
127	+49 80 <sup>a</sup>	9.5	0 18 21.2	+49 48.7	nachtragen
129	+49 547	a			hinzufügen
130	+49 937 <sup>a</sup>	9 <sup>m</sup> 5	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 1	+49° 2'0	nachtragen
132	+49 1405 <sup>a</sup>	9.5	5 37 30.3	+49 39.2	nachtragen
132	+49 1571 <sup>a</sup>	9.5	6 45 52.4	+49 24.2	nachtragen
134	+49 2117 <sup>a</sup>	9.5	12 2 26.2	+49 21.5	nachtragen
138	+49 3452 <sup>a</sup>	9.5	20 59 19.6	+49 32.8	nachtragen
139	+49 3520	Dekl.	statt 12'7 lies 11'7		
139	+49 3546 <sup>a</sup>	9 <sup>m</sup> 5	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 8	+49° 11'1	nachtragen
141	+49 4309 <sup>a</sup>	9.5	23 54 14.3	+49 41.7	nachtragen
142	+50 159	a			hinzufügen
143	+50 242 <sup>a</sup>	9 <sup>m</sup> 5	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 2	+50° 14'0	nachtragen
144	+50 563	a			hinzufügen
148	+50 1907 <sup>a</sup>	9 <sup>m</sup> 5	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 3	+50° 8'5	nachtragen
152	+50 2963	a			hinzufügen
152	+50 2999	Gr.	statt 9 <sup>m</sup> 0 lies 9 <sup>m</sup> 1		
159	+51 594	in 2. Auflage	Dekl. statt 9'9 lies 19'9		
168	+51 3405	a			hinzufügen
174	+52 1172	RA.	statt 56 <sup>m</sup> lies 57 <sup>m</sup>		
179	+52 2651	a			hinzufügen
181	+52 3264	a			hinzufügen
200	+54 1912	a			hinzufügen
201	+54 2097	a			hinzufügen
218	+56 510	a			streichen
218	+56 513	a			hinzufügen
223	+56 2292	Existenz fraglich,	ist vielleicht zu streichen		
302	+65 1469	Dekl.	statt 16'2 lies 18'2		
306	+66 - 792	Dekl.	statt 56.4 lies 58'4		

Seite

312	+67° 562	Dekl.	statt 5'8 lies 7'0		
323	+69 588	RA.	statt 52 <sup>s</sup> lies 42 <sup>s</sup>		
324	+69 979	Gr.	statt 9 <sup>m</sup> 3 lies 9 <sup>m</sup> 5		
336	+72 398	A	hinzufügen		
336	+72 399	A	streichen		
352	+76 238	B	streichen		
352	+76 248	B	hinzufügen		
364	+80 25	Dekl.	statt 57'8 lies 54'7		
Bei den folgenden Sternen ist var. anzumerken:					
+41° 824	+41° 1101	+41° 1556	+41° 1660	+41° 3021	
+41 3353	+41 3632	+41 4651	+42 28	+42 1064	
+42 1201	+42 2823	+43 53	+43 3425	+43 4112	
+45 624	+45 1202	+45 1324	+45 1924	+45 2906	
+45 2913	+45 3349	+45 3782	+45 4121	+46 1088	
+46 1271	+46 1817	+46 1862	+46 4187	+47 2625	
+48 1187	+48 1189	+49 1331	+49 2820	+49 3325	
+50 72	+50 961	+50 3422	+51 3420	+52 1378	
+52 3383 <sup>a</sup>	+53 398	+54 7	+54 1607	+54 1925	
+55 597	+55 1409	+55 2737	+55 2789	+56 1756	
+56 2642	+56 2793	+56 2829	+57 42	+57 489	
+57 1786	+58 30	+58 470	+58 663	+58 694	
+58 1710	+58 1785	+60 1688	+60 2629	+60 2634	
+61 887	+62 25	+62 480	+62 1224	+64 451	
+64 1077	+64 1176	+64 1694	+65 289	+65 613	
+65 1327	+67 350	+68 652	+68 1065	+69 663	
+70 692	+72 1031	+74 861	+75 512	+76 734	
+76 784	+78 830	+79 110	+81 18	+86 244	

Seite

Bonner Beobachtungen Band VIII.					
7	- 2° 1883	K	hinzufügen		
15	- 2 4126	R	hinzufügen		
90	- 6 1875	K	hinzufügen		
114	- 7 2508	K	streichen		
122	in der Überschrift	statt 4920 u. 4921	lies 4940 u. 4941		
124	- 7° 5419	Dekl.	statt 43'0 lies 53'0		
133	- 8 1931	K	hinzufügen		
141	- 8 4380	K	hinzufügen		
150	- 9 553 <sup>a</sup>	9 <sup>m</sup> 7	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 5	- 9° 6'2	nachtragen
163	- 9 4403	Gr.	statt 8 <sup>m</sup> 9 lies 9 <sup>m</sup> 3		
183	- 10 4102 <sup>a</sup>	9 <sup>m</sup> 5	15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> 4	- 10° 35'7	nachtragen
189	- 10 5831	Sj	streichen		
248	- 13 4158	K	streichen		
263	- 14 1943	A	hinzufügen		
264	- 14 2021	statt K	lies L		
289	- 15 2807	A	hinzufügen		
311	- 16 2848	L	streichen		
318	- 16 4872	Dekl.	statt 50'4 lies 54'0		
371	- 19 270	Dekl.	statt 38.9 lies 34.5		
380	- 19 2960	A	hinzufügen		
380	- 19 3019	A	streichen		
390	- 19 6001	RA.	statt 32 <sup>s</sup> 0 lies 34 <sup>s</sup> 4		
394	- 20 475	Dekl.	statt 2'0 lies 6'9		
394	- 20 477	Dekl.	statt 54.2 lies 58.6		
396	- 20 1041	ist zu	streichen		
398	- 20 1697	statt 23 <sup>s</sup> 6, 28'3	lies 26 <sup>s</sup> 4, 28'0		
400	- 20 2116	A	hinzufügen		
400	- 20 2161	Dekl.	statt 28'4 lies 23'8		
405	- 20 3648	RA.	statt 39 <sup>s</sup> 0 lies 46 <sup>s</sup> 2		
405	- 20 3773	A	hinzufügen		

Seite

405	— 20° 37' 81	A hinzufügen
406	— 20 3950	RA. statt 48 <sup>s</sup> 5 lies 45 <sup>s</sup> 3
411	— 20 5349	RA. statt 11.3 lies 9.6
412	— 20 5671	RA. statt 26.4 lies 27.2
419	— 21 832	R hinzufügen
419	— 21 894	A hinzufügen
420	— 21 1169	A hinzufügen
431	— 21 4667	A hinzufügen
451	— 22 3855	A hinzufügen
451	— 22 3885	RA. statt 14 <sup>s</sup> 1 lies 11 <sup>s</sup> 3
453	— 22 4398	A hinzufügen
454	— 22 4858	A hinzufügen
455	— 22 5090	A hinzufügen
457	— 22 5735	RA. statt 45 <sup>s</sup> 5 lies 55 <sup>s</sup> 5

Bei den folgenden Sternen ist var. anzumerken:

— 2° 36' 53	— 4° 10' 29	— 4° 45' 48	— 4° 45' 53	— 5° 8' 92
— 5 52' 88	— 5 56' 49	— 6 12' 59	— 6 34' 69	— 6 43' 93
— 7 17' 42	— 7 27' 15	— 7 44' 12	— 7 46' 33	— 7 46' 83
— 7 48' 96	— 7 57' 53	— 8 53' 6	— 8 78' 8	— 9 47' 36
— 10 48' 14	— 10 48' 21	— 10 48' 76	— 10 60' 16	— 11 18' 05
— 11 55' 74	— 11 60' 62	— 12 50' 45	— 13 53' 0	— 13 50' 83
— 13 62' 89	— 14 59' 60	— 15 68' 6	— 15 87' 2	— 15 41' 94
— 15 61' 93	— 16 35' 03	— 16 48' 59	— 16 50' 41	— 16 50' 74
— 16 53' 60	— 17 76' 6	— 17 49' 78	— 18 36' 40	— 18 46' 34
— 18 47' 99	— 18 54' 80	— 18 56' 41	— 19 32' 54	— 19 46' 44
— 19 49' 45	— 19 51' 48	— 20 52' 86	— 21 29' 31	— 21 44' 45
— 21 62' 88	— 22 36' 04	— 22 45' 75	— 23 33' 7	

Sternwarte Bonn, 1918 Jan. 11.

F. Küstner.

## Resultate der Planetenaufnahmen

am 12-zölligen photographischen Refraktor der k. k. Universitätssternwarte in Wien. Von *J. Rheden*.

Planet	1917	M. Z. Wien	$\alpha$ app.	$\log p \cdot \Delta$	$\delta$ app.	$\log p \cdot \Delta$	Red. ad l. app.
8 Flora	Febr. 15	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 40	9.229n	+ 19° 9' 3".4	0.644	+ 3 <sup>s</sup> 00 — 13 <sup>s</sup> 3
87 Sylvia	März 26	10 47 58	12 27 24.14	9.159n	+ 12 26 26.4	0.715	+ 3.03 — 19.4
128 Nemesis	Aug. 26	10 55 44	23 13 10.78	9.307n	— 16 21 2.1	0.886	+ 4.44 + 28.0
173 Ino	Mai 17	10 51 56	15 56 41.25	9.150n	+ 0 57 53.3	0.809	+ 3.43 — 12.6
179 Klytaemnestra	Aug. 13	10 42 1	20 41 28.42	8.605n	— 7 2 24.6	0.857	+ 4.43 + 17.1
196 Philomela	Febr. 25	9 56 26	10 8 22.45	9.295n	+ 22 23 22.0	0.609	+ 3.11 — 14.0
202 Chryseis	Sept. 22	11 48 8	1 23 31.12	9.179n	— 2 20 53.1	0.829	+ 4.42 + 31.5
241 Germania	Dez. 5	10 57 31	6 51 51.10	9.472n	+ 22 43 36.9	0.644	+ 5.84 — 7.2
276 Adelheid	Aug. 24	10 32 41	20 55 23.76	8.335n	+ 12 14 35.6	0.711	+ 4.25 + 21.2
281 Lucretia	Sept. 23	12 19 6	0 32 36.50	7.896n	— 1 59 10.9	0.828	+ 4.51 + 29.6
306 Unitas	Mai 24	10 56 20	16 18 27.75	9.095n	— 7 55 34.1	0.860	+ 3.64 — 11.4
376 Geometria	Aug. 17	10 51 13	22 32 37.22	9.288n	— 3 45 55.0	0.836	+ 4.34 + 24.7
388 Charybdis	Sept. 15	9 34 6	23 28 47.32	9.346n	— 4 6 9.8	0.837	+ 4.51 + 28.7
425 Cornelia	Febr. 15	10 34 46	9 48 5.16	9.212n	+ 19 57 16.2	0.635	+ 3.02 — 13.0
429 Lotis	Juni 25	11 0 10	17 53 12.89	8.831n	— 11 49 0.9	0.879	+ 4.14 — 1.7
435 Ella	Aug. 19	10 10 27	21 23 32.30	9.163n	— 18 32 34.3	0.900	+ 4.71 + 20.5
442 Eichsfeldia	Febr. 25	10 58 16	10 13 56.84	8.982n	+ 14 34 58.9	0.688	+ 2.99 — 14.7
444 Gypsis	Febr. 25	12 0 6	11 2 55.08	8.853n	— 2 16 14.0	0.830	+ 2.77 — 16.2
454 Mathesis	März 26	11 49 48	12 23 51.49	8.508n	+ 2 57 42.1	0.794	+ 2.98 — 19.5
455 Bruchsalia	April 12	11 59 45	14 21 25.03	9.002n	— 0 10 47.2	0.816	+ 3.07 — 18.9
485 Genua	Aug. 17	9 49 24	20 57 3.87	9.152n	+ 0 6 31.1	0.814	+ 4.31 + 19.3
489 Comacina	April 11	11 30 46	13 29 55.71	8.843n	+ 2 0 7.8	0.801	+ 3.08 — 19.6
503 Evelyn	April 11	10 28 56	13 15 23.33	9.168n	— 1 15 47.7	0.823	+ 3.08 — 19.7
578 Happelia	März 16	11 9 20	12 42 38.83	9.285n	— 0 7 38.8	0.816	+ 2.87 — 19.3
712 Boliviana	Juni 15	11 6 34	17 27 13.27	8.906n	— 12 53 33.2	0.884	+ 4.04 — 4.7
771 Libera	Sept. 15	10 35 56	0 51 21.10	9.422n	+ 19 28 54.7	0.668	+ 4.54 + 26.3
773 [1913 TV]	Sept. 11	9 57 48	23 23 47.47	9.315n	+ 10 52 55.3	0.738	+ 4.42 + 28.0
774 [1913 TW]	Aug. 18	9 47 28	21 1 56.30	9.171n	— 8 17 40.6	0.860	+ 4.48 + 19.3
782 Montefiore	Febr. 25	9 56 26	10 3 58.40	9.278n	+ 21 48 38.7	0.615	+ 3.10 — 13.6
795 [1914 VE]	März 16	12 11 10	12 52 54.09	9.046n	+ 1 49 26.0	0.803	+ 2.85 — 19.5
798 [1914 VT]	Mai 18	10 52 0	15 44 44.15	9.078n	— 14 54 28.6	0.890	+ 3.68 — 13.9
803 Picka	Aug. 11	10 0 1	21 2 26.44	9.234n	— 4 45 53.6	0.842	+ 4.38 + 18.8
808 [1901 GY]	März 28	10 3 12	11 34 47.11	9.064n	+ 2 18 38.4	0.800	+ 2.95 — 18.7
872 [1917 BZ]	Juni 9	11 5 13	15 3 31.90	9.091	— 9 3 52.0	0.865	+ 3.60 — 15.1
1917 CP	Sept. 23	11 17 17	0 17 44.95	8.954n	+ 12 45 36.4	0.708	+ 4.56 + 29.0

Wien, 1918 Januar.

J. Rheden.

Inhalt zu Nr. 4929. *F. Küstner*. Zusammenstellung von Berichtigungen und Zusätzen zur Bonner Durchmusterung und zur zweiten Auflage der B.D. 69. — *J. Rheden*. Resultate der Planetenaufnahmen am 12-zölligen photographischen Refraktor der k. k. Universitätssternwarte in Wien. 75.

Geschlossen 1918 März 7. Herausgeber: H. Kobold. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Moltkestr. 80. Postscheck-Konto Nr. 6238 Hamburg 11.