Die mittlere Dauer der Periode, mit welcher ich für die Jahre 1840—1875 alle Reductionen ausführte, bestimmte ich = $2^{\text{h}}20^{\text{m}}48^{\text{s}}53^{\text{m}}60 \pm 0^{\text{s}}060$, wo die letzte Zahl nicht den wahrscheinlichen Fehler bedeutet, sondern die mögliche Grenze der Unsicherheit, die ab-

hängt von dem wahrscheinlichen Fehler der beiden, um 4459 Perioden von einander entfernten Epochen.
Athen, den 14. Januar 1876.

J. F. Julius Schmidt.

Beobachtungen von Doppelsternen (Fortsetzung von Nr. 2076).

Von Baron v. *Dembowski.*

Pour les Mésures Micrometriques Antérieures voir les Volumes des A. N. 62, 66, 73, 75, 76, 77, 79, 83.

13. Cephei 318.

1864.691	22 ^h 25 ^m	500	0''4	103 ^o 0	7.0	7.2
1865.935	22 23	500	0.5	104.0	6.2	6.7
1869.516	21 48	500	0.6	100.0	6.5	7.0
1874.823	23 30	670	0.47	96.2	6.0	6.5
1875.715	23 41	500	0.58	97.2	6.5	7.0
1870.16			0.525	100.08	6.4	6.9 blanches 5 Jours
1863.00			0.5	103.56		5 „

60. η Cassiopeiae.

1874.441	19 31	500	5.94	141.2	3.5	7.0
.497	20 26	„	5.75	142.9	4.0	7.5
.568	21 8	„	5.88	142.8	3.5	7.0
.584	16 23	„ *		143.5		
.667	20 25	„	5.81	143.4	3.5	7.0
.803	20 15	„	5.89	143.4	4.0	7.5
.856	20 16	„ *	5.71	144.3	3.5	7.0
1875.367	19 22	„ *	5.73	145.5	3.5	7.0
.509	19 34	„	5.70	145.5	3.5	7.0
.558	15 50	„ *		146.4		
.627	19 43	„	5.64	146.0	3.5	7.0
.717	20 20	„	5.68	147.3	4.0	7.0
.830	19 46	„ *	5.61	146.8	4.0	7.0
1875.01			5.758	144.54	3.6 jaune-clair 7.1 coul. rose 13 J.	
1873.18			5.864	139.97		13

73. 36 Andromedae.

1872.628	0 44	500	1.40	352.5	6.0	6.2
.689	0 59	300	1.29	352.5	5.7	6.2
1873.647	0 56	500	1.31	352.2	6.0	6.2
.719	0 18	670	1.40	352.9	6.0	6.2
1874.598	0 44	500	1.32	354.1	6.0	6.2
.853	0 50	500	1.33	354.1	6.0	6.2
.960	0 42	500	1.15	355.0	6.0	6.5
1875.564	0 31	„ *	1.22	356.0	6.0	6.5
.676	2 15	„	1.28	355.4	6.0	6.5
1874.26			1.300	353.86	6.0	6.3 jaunes 9 Jours
1870.38			1.310	350.82		6 „

460. Cephei 49.

1872.683	1 42	500	1.12	26.6	5.5	7.0
1873.900	23 50	670	0.93	26.7		
1874.179	5 10	500 *	0.87	27.6	5.5	7.0

1874.836	23 ^h 32 ^m	500	0''89	30°8	5.5	6.5	
1875.715	0 18	500	0.68?	29.9	5.0	6.5	
1874.27			0.898	28.32	5.4	jaune-clair	6.7 bleu-clair 5 Jours
1868.01			0.903	22.40			4 „
1862.95			0.7	15.61			7 „

634. Camelop. 19.

1865.026	0 16	210	23.93	356.7	5.0	8.5	
.264	7 55	„ *	23.98	355.8	4.0	8.0	
.970	2 50	„	23.67	356.4	5.0	8.0	
1866.760	5 26	„	23.58	357.0	4.5	8.0	
1867.609	1 50	„ *	23.05	357.6	4.0	8.0	
1869.647	3 10	„ *	22.78	358.0	4.0	8.0	
1875.118	6 24	„	20.94	360.6	5.0	8.5	
.290	8 48	„ *	20.80	359.7	5.0	8.0	
1875.20			20.870	360.15	4.6	jaune-clair	8.1 bleue 2 Jours
1868.63			22.915	357.80			2 „
1865.75			23.790	356.47			4 „
1863.15			24.634	355.40			5 „

1110. α Geminorum.

1872.174	4 50	400 *	5.52	237.5	3.0	4.0	
.371	9 40	400 *	5.29	238.1			
1873.245	9 28	500	5.74	237.3	3.0	4.0	
.308	9 22	500 *	5.83	236.9	3.0	4.0	
.341	9 44	400 *	5.45	237.5	3.0	4.0	
1875.104	5 10	500	5.65	235.5			
.315	4 44	310 *	5.51	235.9			
.339	9 20	500 *	5.47	236.7			
1873.78			5.557	236.92	3.0 j. vert.	4.0 id. plus foncé	8 Jours
1870.68			5.488	239.34			5 „

1273. ϵ Hydrae.

1868.251	8 40	400	3.36	217.0	3.0	7.0	
1870.264	8 15	500 *	3.22	218.7	3.5	7.5	
.294	8 44	400 *	3.31	218.2	3.0	7.5	
1871.174	8 50	500	3.32	217.5	4.0	7.5	
1873.239	8 35	400	3.45	217.8	3.5	7.0	
1875.287	8 20	400 *	3.40	218.5	4.0	8.0	
1871.14			3.343	217.95	3.5	jaune-clair	7.5 bleu-cendré 6 Jours
1866.01			3.449	216.31			9 „
1863.13			3.470	212.90			4 „

(Fortsetzung folgt.)

Inhalt:

Zu Nr. 2077. *J. F. Julius Schmidt*. Ueber β Persei (Algol). 193. — *Demkowski*. Pour les Mésures Micrometriques Antérieures. 205.