

der Beobachtungen mit der Chandlerschen Formel und einer mittleren Lichtkurve. Verbesserung der Elemente [M.N. 75, 411. — Siehe auch die Mitteilung zweier Maxima von Baxendell selbst in Obs. 8, 171 u. 9, 159]. — Auwers, Max. 59 Mai 8.5 (7<sup>m</sup>7) [A.N. 1238]. — Winnecke, Max. 59 Juni 3 (8<sup>m</sup>9) [Bull. Ac. Petersb. 1, 191]; 121 Beobachtungen 58 Aug. 9—60 März 20 und 68 Mai 2—71 Nov. 5. Daraus von Hartwig abgeleitet 7 Max. 58 Juli 19: (8<sup>m</sup>0), 59 Mai 8 (7<sup>m</sup>1), 68 Mai 23 (6<sup>m</sup>8), 69 April 5 (8<sup>m</sup>0), 70 Febr. 5 (7<sup>m</sup>4), 70 Nov. 26 (7<sup>m</sup>8), 71 Sept. 26 (6<sup>m</sup>8) und 3 Min. 69 Aug. 25 (12<sup>m</sup>0), 70 Juli 1 (11<sup>m</sup>6), 71 April 30 (11<sup>m</sup>6) [Manuskript Sternwarte Bamberg]. — Vogel, 1 Beobachtung 74 Mai 4 (6<sup>m</sup>8), höchstens 7<sup>m</sup>. Farbe zwischen rot und orange. Spektrum IIIa [A.N. 2000]. — Schmidt, 5 Max. 76 Nov. 25, 79 Juni 5 (7<sup>m</sup>), 80 April 15.5 (7<sup>m</sup>5), 82 Okt. 31: (7<sup>m</sup>), 83 Sept. 13 (7<sup>m</sup>) [A.N. 2122, 2279, 2335, 2491, 2577]. — Hartwig, 211 Beobachtungen 77 Aug. 17—08 Aug. 20. Daraus 22 Max. 77 Sept. 27 (7<sup>m</sup>4), 78 Aug. 4 (8<sup>m</sup>2), 79 Juni 10 (6<sup>m</sup>95), 80 April 15 (7<sup>m</sup>0), 81 Febr. 20 (7<sup>m</sup>5), 81 Dez. 29 (7<sup>m</sup>2), 92 März 15: (7<sup>m</sup>4), 93 Jan. 15: (7<sup>m</sup>1), 93 Nov. 20 (7<sup>m</sup>3), 94 Sept. 26 (7<sup>m</sup>0), 95 Aug. 11 (7<sup>m</sup>5), 96 Juni 9 (7<sup>m</sup>4), 97 April 10: (7<sup>m</sup>0), 98 Febr. 4 (7<sup>m</sup>3), 98 Dez. 3: (6<sup>m</sup>9), 99 Okt. 8 (7<sup>m</sup>1), 00 Aug. 8 (7<sup>m</sup>0), 01 Juni 1 (7<sup>m</sup>5), 02 April 5 (7<sup>m</sup>9), 05 Juli 20 (8<sup>m</sup>0), 06 Mai 14: (7<sup>m</sup>1), 07 März 22: (7<sup>m</sup>5) und 18 Min. 78 Febr. 22 (10<sup>m</sup>6), 79 Jan. 3 (10<sup>m</sup>9), 79 Nov. 9 (11<sup>m</sup>0), 80 Sept. 15 (11<sup>m</sup>1), 81 Juli 23 (11<sup>m</sup>1), 82 Mai 28 (11<sup>m</sup>0), 84 Febr. 4 (11<sup>m</sup>0), 88 Mai 17 (11<sup>m</sup>5), 93 Juni 5 (10<sup>m</sup>9), 94 April 11 (11<sup>m</sup>1), 95 Febr. 15: (10<sup>m</sup>7), 95 Dez. 31 (11<sup>m</sup>0), 96 Okt. 18 (11<sup>m</sup>1), 97 Sept. 2 (11<sup>m</sup>1), 98 Juni 29 (10<sup>m</sup>6), 99 Mai 4 (10<sup>m</sup>5), 00 März 9 (11<sup>m</sup>4), 02 Juli 29 (10<sup>m</sup>1) [Manuskript Sternwarte Bamberg. — Siehe auch V.J.S. 38, 249]. — Hagen, 82 Vergleichen an 58 Tagen 83 Juli 25—88 Juni 30 [Hagen, 58]. — Šafařík, Stufenschätzungen an 158 Tagen 83 Aug. 12 bis 90 Aug. 24. Hinterlassene Beobachtungen, veröffentlicht und bearbeitet von Pračka. Daraus 5 Max. 83 Sept. 2 (6<sup>m</sup>7), 84 Juli 21 (7<sup>m</sup>4), 85 Juni 1 (7<sup>m</sup>0), 88 Okt. 13 (7<sup>m</sup>4), 89 Aug. 18 (6<sup>m</sup>7). Vergleichsterne. Farbenangaben [Šaf.-Pračka 2, 110]. — Chandler, Über die Ungleichheit der Periode. Zusammenstellung der Maxima und Minima bis 1885 [A.J. 190]. — H. M. Parkhurst, Größenangaben für 10 Tage 86 Juni 29 bis 92 Sept. 2 [Harv. Ann. 29, 111]; Max. 93 Nov. 19 (6<sup>m</sup>7) [A.J. 311]; Max. 94 Sept. 24 [A.J. 333]; Max. 95 Juli 23 [A.J. 365]; Max. 96 Mai 26 [A.J. 388]; Min. 97 Sept. 15 [A.J. 421]; Min. 98 Juni 22 [A.J. 456]; Max. 00 Aug. 8 [A.J. 490]; Min. 03 Juli 8: (12<sup>m</sup>7) [A.J. 556]. — Peek, 235 Vergleichen und abgeleitete Größen 87 April 18—00 Nov. 13, bearbeitet von Turner [Mem. R.A.S. 55, 90]; daraus von Peek selbst abgeleitet und veröffentlicht 6 Max. 93 Nov. 7 (7<sup>m</sup>1), 94 Sept. 26 (7<sup>m</sup>3), 95 Juli 28 (7<sup>m</sup>4), 96 Juni 11 (7<sup>m</sup>6), 99 Sept. 21 (6<sup>m</sup>4), 00 Aug. 9 (6<sup>m</sup>4) und 3 Min. 93 Juni 7 (13<sup>m</sup>1), 97 Sept. 30 (13<sup>m</sup>0), 98 Juni 22 (11<sup>m</sup>3) [J.B.A.A. 4, 205; 5, 213; 6, 159; 7, 250; 8, 184; 9, 260; 10, 155; 11, 190. — Siehe auch einzelne Beobachtungen in E.M., Bd. 57—73 und Knowledge 12, 126]. — Yendell, Max. 89 Aug. 25 (7<sup>m</sup>5) [A.J. 208]. — Wendell, 78 Vergleichen und abgeleitete Größen 91 Mai 27—01 Nov. 20 [Harv. Ann. 37, 239]. — Markwick, Zusammenstellung von 111 Stufenschätzungen und abgeleiteten Größen verschiedener Mitglieder der B.A.A. 99 Sept. 11 bis 04 Nov. 14. Zeichnung der Lichtkurve [M.B.A.A. 15, 96]; Zusammenstellung von 368 Stufenschätzungen und Größen 05 April 22 bis 09 Nov. 10 [M.B.A.A. 18, 205]; aus den Beobachtungen abgeleitet 9 Max. 00 Aug. 8 (6<sup>m</sup>5), 01 Juni 4 (7<sup>m</sup>3), 04 Sept. 6: (7<sup>m</sup>9), 05 Juli 12 (7<sup>m</sup>7), 06 Mai 11 (6<sup>m</sup>8), 07 März 26 (7<sup>m</sup>5), 08 Jan. 22 (7<sup>m</sup>7), 08 Nov. 1 (7<sup>m</sup>0), 09 Sept. 14 (7<sup>m</sup>4) und 2 Min. 07 Aug. 4 (12<sup>m</sup>3), 08 Juni 4 (12<sup>m</sup>1) [M.B.A.A. 11, 164 und J.B.A.A. 15, 371; 17, 22 u. 345; 18, 312; 19, 291; 20, 352. — Siehe auch M.B.A.A. App. S. 9]. — Esch, 4 Max. 99 Okt. 2 (7<sup>m</sup>1), 00 Aug. 8 (7<sup>m</sup>0), 01 Mai 25± (7<sup>m</sup>5), 02 März 28 (7<sup>m</sup>75) [A.N. 3835]. — Grover, 12 Max. 01 Mai 16 (7<sup>m</sup>1), 03 Nov. 14 (8<sup>m</sup>1), 04 Sept. 22 (7<sup>m</sup>6), 05 Juli 8 (7<sup>m</sup>6), 06 Mai 14 (7<sup>m</sup>3), 08 Okt. 21 (6<sup>m</sup>9), 09 Aug. 31 (7<sup>m</sup>3), 10 Juli 12 (8<sup>m</sup>0), 12 Dez. 2: (7<sup>m</sup>5), 13 Sept. 10 (7<sup>m</sup>4), 14 Juli 9 (7<sup>m</sup>1), 15 Juni 12 (7<sup>m</sup>9) und 3 Min. 02 Sept. 4 (11<sup>m</sup>0), 06 Sept. 28 (11<sup>m</sup>2), 11 Sept. 30 (10<sup>m</sup>6) [J.B.A.A. 12, 181; 13, 239; 14, 206; 15, 235; 16, 198; 17, 239; 19, 211; 20, 244; 21, 234; 22, 234; 23, 196; 24, 256; 25, 190; 26, 119. — Siehe auch E.M. 73, 473; 76, 270; 78, 397; 80, 273; 81, 589; 83, 505; 88, 496; 90, 232]. — Brenke, Größenschätzungen an 24 Tagen 01 Mai 28—02 April 2. Min. 01 Dez. 11: (<12<sup>m</sup>) [A.J. 530]. — L. Campbell, 81 Vergleichen und abgeleitete Größen 02 März 14—05 Okt. 4. Aus diesen und den in Harv. Ann. 37 mitgeteilten Beobachtungen sind abgeleitet 7 Max. 95 Aug. 5 (7<sup>m</sup>6), 01 Mai 29 (7<sup>m</sup>3), 02 April 4 (8<sup>m</sup>2), 03 Jan. 11 (7<sup>m</sup>6), 03 Nov. 9 (8<sup>m</sup>2), 04 Sept. 10 (7<sup>m</sup>5), 05 Juli 19 (8<sup>m</sup>0) und 6 Min. 97 Sept. 12 (12<sup>m</sup>1), 98 Juni 24: (11<sup>m</sup>0), 01 Nov. 11: (12<sup>m</sup>5), 02 Aug. 27 (12<sup>m</sup>1), 03 Juni 30 (12<sup>m</sup>6), 04 April 15 (12<sup>m</sup>2). Mittlere Lichtkurve in Größen und Zeichnung [Harv. Ann. 57, 51, 160, 194 u. Tafel]; Zusammenstellung von 115 Größenangaben verschiedener Beobachter 06 April 2—10 Okt. 28 [Harv. Ann. 63, 84]. — Furness, Vergleichen und Größen von Whitney und Furness an 23 Tagen 02 Juni 4—09 Nov. 15. 2 Max. 05 Juli 21 (7<sup>m</sup>6), 09 Aug. 25 (7<sup>m</sup>9) [Vass. Obs. Publ. 3, 138 u. 212. — Siehe auch unter Whitney und Furness in A.J. 586 u. 648]. — Tass, Einzelne Beobachtungen in den Jahren 1903—1907 [A.N. 3948, 4021, 4138, 4275]. — Götz, 10 Vergleichen und Größen 04 Juni 3—Aug. 4 [Publ. Königst. 2, 71]. — Moschick, 3 photometrische Messungen 04 Juli 7—Aug. 5 [A.N. 4052. — Siehe auch die Bearbeitung von Jost in Heidlb. Mitt. 17, 41 u. 64]. — Van Biesbroeck, 6 photometrische Messungen 05 Mai 23—Juli 25 [A.N. 4092. — Siehe auch bei Jost in Heidlb. Mitt. 17, 41 u. 64]. — Münch, 2 verzelte photometrische Messungen 06 Mai 7 und Mai 8 [A.N. 4373]. — Whiteside, Max. 06 Mai 9± (6<sup>m</sup>8) [A.J. 589]. — Cannon, Max. 06 Mai 14 (7<sup>m</sup>1) und 2 Min. 07 Aug. 27 (12<sup>m</sup>3), 08 Mai 28 (12<sup>m</sup>0) aus Harvard-Beobachtungen [Harv. Ann. 55, 199]. — Luizet, Min. 06 Okt. 4 (12<sup>m</sup>0) [A.N. 4186]. — Jost, Photometrische Messungen an 8 Tagen 10 Juni 1—Okt. 2 [A.N. 4643]. — Brook, 7 Max. 10 Juli 14± (8<sup>m</sup>0), 11 April 28 (7<sup>m</sup>8), 12 Jan. 31 (6<sup>m</sup>7), 12 Dez. 24 (7<sup>m</sup>0), 13 Okt. 6 (7<sup>m</sup>5), 14 Aug. 5 (7<sup>m</sup>2), 15 Juni 12 (7<sup>m</sup>4) und 6 Min. 11 Sept. 28 (11<sup>m</sup>8), 12 Aug. 2 (11<sup>m</sup>9), 13 Juni 1 (12<sup>m</sup>0), 14 Febr. 23 (12<sup>m</sup>0), 15 Jan. 12 (12<sup>m</sup>1), 15 Nov. 16 (12<sup>m</sup>2) aus Beobachtungen verschiedener Mitglieder der B.A.A. [J.B.A.A. 21, 351; 22, 261; 23, 268; 24, 297; 25, 267; 26, 298]. — Olcott, Zusammenstellung zahlreicher Größenschätzungen verschiedener Mitglieder der Am. Ass. Var. 1911—1915 [Pop. Astr., Bd. 19—23]. — Bancroft, Max. 13 Okt. 4 (7<sup>m</sup>5). Lichtkurve [Pop. Astr. 22, 446]; Min. 14 März 8 (12<sup>m</sup>3) und Max. 14 Aug. 5 (7<sup>m</sup>4) [Pop. Astr. 23, 378]. — Lindsley, Max. 14 Aug. 1 (7<sup>m</sup>4) aus Beobachtungen der Am. Ass. Var. Lichtkurve [Pop. Astr. 23, 241]. — Phillips, Untersuchung über die Ungleichheit der Periode auf Grund der Beobachtungen Baxendells, der Rousdon-Beobachter und der B.A.A. [M.N. 75, 557].

Gu. u. H.

1017. RX Ophiuchi (16<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 53<sup>s</sup> + 5° 34′ 5). Nicht in der BD enthalten.

Ort bestimmt in Heidelberg (A.N. 4228) und von Graff (A.N. 4289). — Kärtchen der Umgebung (A.N. 4036 und Heidlb. Mitt. 17).