

[Pop. Astr., Bd. 19—23]. — **Lacchini**, 2 Beobachtungen 12 April 24 u. 26 [Riv. Astr. 6, September]; Schätzungen 12 April 24 bis 13 Dez. 25 [Contr. Oss. Capod. 10, 16]. — **Bancroft**, Min. 13 April 21 (12<sup>m</sup>8) und Max. 13 Aug. 3 (6<sup>m</sup>7). Lichtkurve [Pop. Astr. 22, 218]; Min. 14 Jan. 17 (12<sup>m</sup>9) und Max. 14 April 25 (7<sup>m</sup>6) [Pop. Astr. 23, 378]. — **Lindsley**, 2 Max. 14 April 21 (7<sup>m</sup>8), 15 Jan. 7 (7<sup>m</sup>4) und Min. 14 Sept. 20 (13<sup>m</sup>0) aus Beobachtungen der Am. Ass. Var. Lichtkurve [Pop. Astr. 23, 439]. — **Allen**, Größenschätzung 15 März 11 [Pop. Astr. 23, 318]. — **Turner**, Bemerkungen über das periodische Glied in der Periode [M.N. 68, 554].

Boe. u. M.

**703. S Corvi** (12<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> 22<sup>s</sup> — 16° 42′ 8″) = BD — 16° 3503 (9<sup>m</sup>6) = AG Wa 4840 (9<sup>m</sup>2).

Von Fleming auf den Draper-Memorial-Aufnahmen entdeckt. 20 Platten, 90 April 1—05 Mai 12, zeigen eine Veränderlichkeit von 8<sup>m</sup>8 bis 10<sup>m</sup>5. Das Spektrum ist von der Klasse Mc 5 d. Pračka fand den Stern dauernd 9<sup>m</sup>5 und merkwürdigerweise ungefärbt, er vermutet Algoltypus. Wenn hier nicht etwa eine Verwechslung stattgefunden hat, so ist der Stern wohl ein unregelmäßiger, wofür auch das Spektrum sprechen würde. Weitere Nachrichten über den Veränderlichen liegen nicht vor; nur bestätigt Hoffmeister die Algeleigenschaft nicht, sondern hält Unveränderlichkeit oder Unregelmäßigkeit mit langen Stillständen für vorliegend.

LITERATUR: **Pickering**, Anzeige der Entdeckung durch Fleming. Photographische Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 132 und A. N. 4216]. — **Pračka**, Beobachtungen an 3 Tagen 08 März 22—April 23 und an 7 Tagen 09 April 19—Juni 8 [Pračka I, Heft 3, 11. — Siehe auch A. N. 4396]. — **Hoffmeister**, 60 Beobachtungen [Manuskript Sternwarte Bamberg]. Gu.

**704. RU Crucis** (12<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> 46<sup>s</sup> — 63° 48′ 1″). Nicht in der CPD enthalten.

Ort auf den Harvard-Aufnahmen bestimmt.

Entdeckt von Leavitt auf Harvard-Aufnahmen. Beobachtete photographische Helligkeitsschwankung 14<sup>m</sup>2—17<sup>m</sup>0. Periode wahrscheinlich lang. Nähere Angaben fehlen.

LITERATUR: **Pickering**, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt. Photographische Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 120 und A. N. 4145]. Gu.

**705. RV Draconis** (12<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 13<sup>s</sup> + 66° 7′ 2″). Nicht in der BD enthalten.

Ort von Graff bestimmt (A. N. 4809).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Furness (Vass. Obs. Publ. 3, 108). — Mittlere Lichtkurve von Pračka (Pračka I, Heft 3, 23).

Der Stern wurde am 23. Mai 1906 von Frau Ceraski auf den Moskauer Photogrammen entdeckt, aus welchen sich eine Lichtschwankung von 9<sup>m</sup>7 bis < 12<sup>m</sup>5 ergab. Hartwig hat den Veränderlichen 06 Juni 16 nicht gesehen, Juni 27 etwa 13<sup>m</sup> geschätzt. Oktober 6 und 17 beobachtete er die Zunahme von 10<sup>m</sup>2 bis 9<sup>m</sup>75. Der Stern fehlt auf einer Harvard-Aufnahme (03 März 31). Aus diesen Zeiten und der unrichtigen Annahme, daß der Stern am Entdeckungstage nahe seiner Minimalhelligkeit gewesen sei, schloß Hartwig auf eine Periode von etwa 147 Tagen. Pračka hat den Lichtwechsel weiter verfolgt und leitete aus seinen Beobachtungen die Elemente ab: Max. = 1906 Nov. 2 (2417517) + 205<sup>d</sup> E; die Amplitude ist nach ihm 8<sup>m</sup>5 — < 13<sup>m</sup>. Die Lichtkurve ist symmetrisch und verläuft ohne Stillstände oder Einbiegungen. Die Maxima sind gut ausgeprägt, und die weißgelbe Farbe des Veränderlichen erlaubt ziemlich genaue Beobachtungen seines Lichtwechsels. Spätere Beobachtungen von Furness bestätigen die Elemente von Pračka; nach ihnen ist M—m 84 Tage, und die Helligkeit ist im Minimum 13<sup>m</sup>6.

LITERATUR: **Ceraski**, Anzeige der Entdeckung [A. N. 4097]. — **Hartwig**, Beobachtungen 1906 und mutmaßliche Elemente [V. J. S. 41, 310]; 10 Beobachtungen, daraus 2 Max. 06 Nov. 5 (8<sup>m</sup>75), 07 Mai 22 (8<sup>m</sup>4) [Manuskript Sternwarte Bamberg]. — **Pračka**, 71 Schätzungen und Größen 06 Okt. 6—09 Sept. 3. Daraus 6 Max. 06 Okt. 31 (8<sup>m</sup>8), 07 Mai 27 (8<sup>m</sup>4), 07 Dez. 16 (8<sup>m</sup>8), 08 Juli 2: (8<sup>m</sup>8), 09 Jan. 30 (9<sup>m</sup>2), 09 Aug. 24: (9<sup>m</sup>5). Elemente [Pračka I, Heft 1, 42. — Siehe auch Bamb. Ber. 20 und A. N. 4196, 4242, 4284]; mittlere Lichtkurve in Größen [Pračka I, Heft 3, 23 u. 32]. — **Graff**, 2 Schätzungen 08 März 22 und 13 Febr. 17 [A. N. 4719]. — **Furness**, Schätzungen und Größen an 25 Tagen 10 März 3—12 Dez. 16. Daraus 2 Max. 11 April 30 (9<sup>m</sup>0), 11 Nov. 19 (9<sup>m</sup>1) und 3 Min. 11 Febr. 5 (13<sup>m</sup>6), 11 Sept. 10 (13<sup>m</sup>3), 12 März 26 (13<sup>m</sup>8) [Vass. Obs. Publ. 3, 108 u. 211. — Siehe auch A. J. 648]; Max. 12 Dez. 29 (9<sup>m</sup>3) und Min. 13 Mai 13 (14<sup>m</sup>2) [A. J. 678]. Pr.

**706. R Virginis** (12<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 26<sup>s</sup> + 7° 32′ 3″) = BD + 7° 2561 (var) = Zach Z 859 (8<sup>m</sup>) = LBo 1705 (6<sup>m</sup>5) = Bo VI (52 März 14 = 9<sup>m</sup>5, 52 März 19 = 9<sup>m</sup>3, 62 April 25 = 9<sup>m</sup>2, 63 April 20 = 8<sup>m</sup>0, 63 April 24 = 8<sup>m</sup>2, 63 April 28 = 9<sup>m</sup>1) = PuM 1904 = RC<sub>2</sub> = AG Lpz II 6184 (83 April 28 = 9<sup>m</sup>7, 83 Mai 5 = 9<sup>m</sup>6) = Rbg 2850 = Wa<sub>2</sub> 2545 = MaP 2866 = Du<sub>4</sub> 149 (79 Febr. 28 = 8<sup>m</sup>0, 79 März 19 = 8<sup>m</sup>2, 80 März 31 = 8<sup>m</sup>0) = M<sub>ü</sub>r 8306 (8<sup>m</sup>) = RC 00 1027 (97 April 14 = 8<sup>m</sup>3, 97 Mai 1 = 7<sup>m</sup>9, 98 April 29 = 9<sup>m</sup>3, 02 April 18 = 9<sup>m</sup>5, 02 April 28 = 10<sup>m</sup>±, 03 April 22 = 6<sup>m</sup>5) = Birm 284 = Birm Esp 355.