

LITERATUR: **Zinner**, 18 Beob.* 1 Max. 1 Min. [ErgAN 4,3, Nr. 104]. — **Doberck**, 25 Beob. 1 Max. 1 Min. [JO 7.88]. — **Rügemer**, 67 Beob.* 3 Max. 1 Min. [AN 5921]. — **Kanamori**, 3 Beob.* [Kyoto Bull 247]. — **Miczaika**, Beob.* [BZ 15.24]. — **Hoffmeister**, 29 Beob.* [Sonn Mitt 20]. — **Wilson**, Eigenbewegung [AJ 832].

Z Lyncis ($8^h 0^m 34^s + 58^\circ 7'1$) = HD 66976 (A2), korr. HA 98.IV. Nicht in BD.

Ort bestimmt von Hartwig (VJS 57.164) und Krumpholz (AN 5775).

Hoffmeister fand 1921 einen Stern 8^m, der weder in der BD noch in anderen Sternkatalogen vorkommt. Dagegen ist er auf der photographischen Harvard-Karte in derselben Helligkeit vorhanden. In den Originalen der BD ist der Stern einmal 1858 Februar 19 beobachtet. Der hiernach entstandene Verdacht der Veränderlichkeit dieses Sterns hat sich in der Folgezeit noch nicht bestätigt. Nur einmal fand ihn Beyer um 0^m.4 geschwächt. Es liegt hiernach die Möglichkeit vor, daß der Stern vom Algoltypus mit wahrscheinlich langer Periode ist, und daß er sich zur Zeit der übrigen BD-Zonen gerade im Minimum befunden hat.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Anzeige der Entdeckung [BZ 3.37]. — 3 Beob.* [Sonn Mitt 20]. — **Küstner**, Über die Beob. zur BD [BZ 3.37]. — **Rügemer**, 74 Beob.* Unveränderlich [AN 6020]. — **Loreta**, Unveränderlich [BZ 15.77]. — **Leiner**, 119 Beob.* [VJS 64.224; 65.154; 66.201]. — **Martinoff**, 61 Beob.* [NNVS 12]. — **Beyer**, 181 Beob.* [Briefl. Mitt.]. — **Campbell**, Bemerkungen über den Lichtwechsel [HC 394]. — **AFOEV**, Beob. [BAF 1-4].

RR Lyncis ($6^h 17^m 59^s + 56^\circ 20'3$) = BD + $56^\circ 1125$ (6^m.2) = Grb 1149 (5^m.6) = AG Hels 4497 (6^m.1) = Boss 1607 = PD 3930 (5^m.84) = HR 2291 (5^m.50) = HD 44691 (A3).

Bild der Lichtkurve von Huffer (Washb Publ 15.201).

Adams entdeckte 1912 die spektroskopische Duplizität, und Harper leitete 1915 aus 30 Ottawa-Spektrogrammen die spektroskopischen Elemente mit dem bereits sehr nahe richtigen Wert der Periode 9^d.944 ab. Aus den herausfallenden Werten der Helligkeit des Sterns in der PD und bei lichtelektrischen Beobachtungen in Babelsberg gerade zu den Epochen der spektroskopischen Konjunktionen vermuteten Bottlinger und Guthnick Algolveränderlichkeit, die durch weitere Babelsberger Beobachtungen bestätigt wurde. 1926 entdeckte Huffer unabhängig die Veränderlichkeit und erhielt aus einer in Gemeinschaft mit Stebbins ausgeführten Reihe von 175 lichtelektrischen Beobachtungen die Elemente: Min. I = $2425615.491 + 9^d 9450 \cdot E$. Normalhelligkeit 5^m.60, $A_1 = 0^m 37$, $A_2 = 0^m 23$. Das sekundäre Minimum ist bedeutend verschoben, woraus sich $e \cos \omega = 0.078$ ergibt. Krat findet aus Huffers Kurve $e \sin \omega = 0.026$, woraus $e = 0.082$ und $\omega = 161^\circ 6$ folgt, während Harpers spektroskopische Ergebnisse $e = 0.081$, $\omega = 152^\circ 9$ waren. Nach Adams und Joy ist das Spektrum des Hauptsterns A6-7s.

LITERATUR: **Adams**, Veränderliche Radialgeschwindigkeit [ApJ 35.174]. — **Harper**, Spektroskopische Bahnelemente [DO 2.167]. — **Bottlinger** und **Guthnick**, Anzeige der Entdeckung. Elemente [AN 5263; BZ 6.11]. — **Guthnick**, Genäherte Bahnelemente und absolute Dimensionen [VJS 61.90]. — **Bottlinger**, Beob.* [VJS 63.117]. — **Huffer**, Anzeige der Entdeckung. Elemente [PA 34.190]. — Photometrische Bahnelemente [PA 38.599]. — 175 lichtelektrische Beob. Elemente. Photometrische Bahn [Washb Publ 15.199]. — **FPANN**, 56 Beob.* [NNVS 12]. — **Kanamori**, 21 Beob.* [Kyoto Bull 247]. — **Gaposchkin**, Hypothetische absolute Bahnelemente [VBB 9.5.76]. — **Krat**, e und ω [Engelh Bull 3.17]. — **Adams** und **Joy**, Spektrum. Parallaxe [ApJ 56.254]. — **Okunev**, Farbenindexkurve* [NNVS 25-26]. — **McLaughlin**, Masse und absolute Helligkeit [AJ 889].

* Martinoff.

RS Lyncis ($7^h 10^m 43^s + 48^\circ 41'9$) = BD + $48^\circ 1504$ (9^m.0) = AG Bo 5864 (8^m.8) = HD 56120 (Mc). Entdeckt 1926 von Ceraski auf Moskauer Platten als veränderlich von 9^½^m - 11^m.

LITERATUR: **Blažko**, Anzeige der Entdeckung durch Ceraski [AN 5466].

RT Lyncis ($8^h 8^m 16^s + 37^\circ 58'3$). Nicht in BD.

Ort bestimmt von Krumpholz (AN 5775).