

LITERATUR: **Doberck**, 243 Beob. Elemente. Lichtkurve [AJ 776; AN 5321]. — **Hertzprung**, 215 Beob. Lichtkurve [BAN 13]. — **Jordan**, 436 Beob. Lichtkurve [Allegh Publ 7.100]. — **Edelberg**, 86 Beob. [NAT 10.113; 12.61; 152]. — 33 Beob.* [NAT 14.146]. — **Robinson**, Elemente. Lichtkurve [HB 882; HA 90.50; 66; 75]. — **Zonn**, 126 Beob. 1 Max. Elemente. Lichtkurve [Wilno Bull 14]. — **Parenago**, 26 Beob.* 1 Max. [NNVS 25-26; 29-30]. — **Terkán**, 65 Beob. Elemente. Lichtkurve [AN 6152]. — **Stewart**, Beob.* [MN 90.405]. — **Okunev**, Farbenindexkurve [AN 5660]. — **Shapley und Walton**, Spektrum [HC 313]. — **Shapley und Payne**, Spektrum [HB 872]. — **Cannon und Walton**, Spektrum [HB 874, korr. 882; 883]. — **Russell**, Spektrum [ApJ 66.128]. — **Gerasimovič**, Eigenbewegung [AJ 951].

Kukarkin.

1579. **Y Lacertae** ($22^{\text{h}} 5^{\text{m}} 13^{\text{s}} + 50^{\circ} 33'3$) = HD 235739 (F8).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Martin und Plummer (MN 80.34), Jordan (Allegh Publ 7.83), Robinson (HA 90.44). — Bild der Lichtkurve von Jordan (Allegh Publ 7.83) und Robinson (HB 876; HA 90.56).

Nach neueren Beobachtungen von Martin und Plummer, Schneller, Jordan und Robinson bedarf die Periode einer Verkürzung. Robinsons Elemente lauten: Max. = $2418424.295 + 4^{\text{d}}323844 \cdot E$, $M - m = 0^{\text{p}}31$. Amplitude $8^{\text{m}}30 - 8^{\text{m}}84$ (phot.).

LITERATUR: **Martin und Plummer**, 56 Beob. Elemente [MN 80.33]. — **Schneller**, 100 Beob.* Elemente. Lichtkurve [AN 5521]. — 185 Beob.* [VJS 64.151]. — **Jordan**, 269 Beob. Lichtkurve. Periode [Allegh Publ 7.83]. — **Robinson**, Elemente. Lichtkurve [HB 876; HA 90.50; 65; 74]. — **Stewart**, Beob.* [MN 90.405]. — **Okunev**, Farbenkurve [AN 5660]. — **Gerasimovič**, Eigenbewegung [AJ 951].

1612. **Z Lacertae** ($22^{\text{h}} 36^{\text{m}} 55^{\text{s}} + 56^{\circ} 18'4$) = HD 214975 (F5).

Karte der Umgebung von Hertzprung (BAN 13) und Payne (HB 883). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hertzprung (BAN 13), van der Bilt (JO 9.133), Payne (HB 883), Robinson (HA 90.45), Terkán (AN 6152), Zonn (Wilno Bull 14), Beyer (AN 6035). — Bild der Lichtkurve von Hertzprung (BAN 13; Hdb Ap 6.188), van der Bilt (JO 11.75), Robinson (HB 882; HA 90.58), Zonn (Wilno Bull 14).

Die bisher veröffentlichten Epochen werden durch die von Zonn abgeleiteten Elemente: Max. = $2418475.815 + 10^{\text{d}}885838 \cdot E$ befriedigend dargestellt. Robinson leitet aus den Harvard-Beobachtungen die Elemente ab: $2418475.781 + 10^{\text{d}}885569 \cdot E$. Die Lichtkurve ist nahezu symmetrisch, der Wert $M - m$ beträgt im Mittel $0^{\text{p}}45$. Sowohl auf dem auf- als auf dem absteigenden Ast ist eine Unregelmäßigkeit im Kurvenverlauf vorhanden. Die photographische Amplitude des Sterns beträgt nach Robinson $8^{\text{m}}43 - 9^{\text{m}}79$, nach Zonn $8^{\text{m}}48 - 10^{\text{m}}28$, die visuelle nach Beyer $8^{\text{m}}21 - 9^{\text{m}}01$, nach van der Bilt $8^{\text{m}}22 - 8^{\text{m}}92$. Nach Mount Wilson-Aufnahmen ist das Spektrum cGo, die Radialgeschwindigkeit zeigt eine Schwankung von -41 bis -3 km/sec. Änderung des Spektraltypus nach Cannon und Walton F8-K2.

LITERATUR: **Hertzprung**, 215 Beob. Lichtkurve [BAN 13]. — **Van der Bilt**, 253 Beob. 1 Normalmax. Lichtkurve [JO 9.133]. — **Edelberg**, 93 Beob. [NAT 10.113; 12.61; 151]. — 36 Beob.* [NAT 14.146]. — **Robinson**, Elemente. Lichtkurve [HB 882; HA 90.50; 68; 78]. — **Zonn**, 124 Beob. 1 Max. Elemente. Lichtkurve [Wilno Bull 14]. — **Beyer**, 126 Beob. Elemente. Lichtkurve [AN 6035]. — **Seliwanow**, 151 Beob.* Elemente [NNVS 13-14]. — **Parenago**, 26 Beob.* 1 Max. [NNVS 25-26; 29-30]. — **Terkán**, 48 Beob. Elemente. Lichtkurve [AN 6152]. — **Lassovszky**, 299 Beob.* [VJS 66.153; 67.183; 68.169; 69.272; 70.141]. — **SACH**, Beob. [Canton Rev 5]. — **Adams, Joy und Sanford**, Spektrum. Radialgeschwindigkeit [ASP 36.139]. — **Cannon und Walton**, Spektrum [HB 874]. — **Russell**, Spektrum [ApJ 66.128]. — **Okunev**, Farbenindexkurve [AN 5660]. — **Gerasimovič**, Eigenbewegung [AJ 951].

Hellerich.

1614. **RR Lacertae** ($22^{\text{h}} 37^{\text{m}} 28^{\text{s}} + 55^{\circ} 54'6$) = HD 240024 (G5).

Karte der Umgebung von Hertzprung (BAN 13), Payne (HB 883) und Hagen (ASV 4 bei U Lacertae; vgl. Spec Vat 11.65). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hertzprung (BAN 13), Jordan (Allegh Publ 7.III), van der Bilt (JO 9.143), Payne (HB 883), Robinson (HA 90.45), Terkán