

LITERATUR: Nijland, 21 Max. 19 Min. [AN 5030; 5088; 5154; 5185; 5253; 5293; 5365; 5431; 5491; 5586; 5632; 5703; 5786; 5865; 5953; 6029]. — 721 Beob.* 37 Max. 36 Min. Elemente. Lichtkurve. Farbe [Amsterdam Proc 38.709]. — Luyten, 25 Beob. 3 Max. [Leiden Ann 13.2.30; 34]. — Lacchini, 16 Max. 10 Min. [AN 5627; 5885; 5896; 5941; 5973; 6014; BZ 3.55; 4.22; 5.5, korr. 14; 24; 9.54; 10.22; 45; 11.23; 77; 89; 98; 12.71; 82; 13.31; 60]. — Plakidis, 3 Beob. [Athen Ann 10.17; Lyon Bull 6.228]. — Waterfield, 2 Beob. [Lyon Bull 8.103 A]. — Campbell, 35 Max. 37 Min. [HA 79.148; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [HA 79.80; PA 24-43]. — ASJap, Beob. 1 Max. [Astr Herald 27]. — Hartwig, 32 Beob. [Bamb Veröff 1.484]. — Merrill, Radialgeschwindigkeit [ApJ 58.215]. — Parkhurst, Begleiter [AJ 734].

1602. **S Lacertae** ($22^{\text{h}} 24^{\text{m}} 38^{\text{s}} + 39^{\circ} 48'2$) = HD 213191 (Md).

Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Spec Vat 12.100).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-7: Max. = $2412853 + 237.6 \cdot E$ (6), $M - m = 102^{\text{d}}$ (3)
 II. Ep. 15-29: Max. = $2416408 + 242.4 \cdot E$ (15), $M - m = 111$ (13)
 III. Ep. 30-60: Max. = $2420026 + 242.7 \cdot E$ (30), $M - m = 110$ (30)

Mittlere Elemente: Max. = $2412838 + 240.5 \cdot E$ (51), $M - m = 110$ (46)

Max. = $8^{\text{m}}1$ ($7^{\text{m}}3 - 8^{\text{m}}9$), Min. = $13^{\text{m}}0$ ($11^{\text{m}}8 - 13^{\text{m}}9$).

Spektrum M5e-6e nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff β_2 .

LITERATUR: Bancroft, 1 Max. [PA 24.71]. — Luyten, 55 Beob. 4 Max. 2 Min. [Leiden Ann 13.2.30; 34]. — Vogelenzang, 7 Beob. 1 Max. [Hem Dampkr 15.129]. — Lacchini, 22 Max. 22 Min. [AN 5627; 5885; 5896; 5919; 5948; 5981; 6014; BZ 3.24; 39; 55; 4.12; 5.5, korr. 14; 8; 35; 43; 9.48; 71; 10.22; 88; 11.12; 57; 78; 12.35; 40; 66; 92; 13.12; 60]. — Taffara, 1 Max. [BZ 13.11]. — Loreta, 1 Max. [BZ 17.57]. — Theile, 2 Max. [BZ 13.51; 15.64]. — Buser, 1 Beob. [AN 6036]. — Kanda, 1 Max. [Astr Herald 27]. — Campbell, 44 Max. 44 Min. [HA 79.147; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [HA 79.80; PA 24-43]. — AFOEV, Beob. [Lyon Bull 8; 11]. — ASJap, Beob. 1 Max. [Astr Herald 26; 27]. — Merrill, Radialgeschwindigkeit [ApJ 58.215]. — Wilson, Eigenbewegung [AJ 814].

T Lacertae ($22^{\text{h}} 17^{\text{m}} 54^{\text{s}} + 33^{\circ} 54'5$) = BD + $33^{\circ} 4489$ (var) = AG Lei 9443 ($9^{\text{m}}2$).

[AG Lei 9442 ($10^{\text{m}}3$) $2:2 p 1'8 s$.]

Helligkeiten der Vergleichsterne von Campbell (HA 57.271).

Bei den Beobachtungen zum AG-Katalog Leiden wurde der Stern 2404655, 4671, 4676 (wahrscheinlich) und 2412689 vermißt, dagegen 2413422 und 3423 beobachtet. Deichmüller, Zinner, Parkhurst und die Harvard-Beobachter haben den Stern immer in der Helligkeit $8^{\text{m}}9 - 9^{\text{m}}3$ gesehen. Da der Stern auf Harvard-Platten von 2412679 und 2710 in unveränderter Helligkeit vorhanden ist, muß die Periode kurz sein. Der von Baranof (Engelh Publ 2.60; 73) als T Lacertae bezeichnete Stern ist AG Lei 9442.

LITERATUR: Deichmüller, Verdacht der Veränderlichkeit. Über die Beob. in Leiden. 1 Beob. [AN 3447]. — Cannon, Beob. von Parkhurst und in Harvard [HA 55.65]. — Zinner, 4 Beob.* [ErgAN 4.3, Nr. 367].

1620. **U Lacertae** ($22^{\text{h}} 43^{\text{m}} 37^{\text{s}} + 54^{\circ} 37'8$) = HD 215924 (Ma).

Ort bestimmt von Bac (Lyon Bull 9.224; Lyon Publ. 1, 11). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Doberck (JO 2.126) und Zessewitsch (AN 5592).

Doberck findet 1914-1917 nur geringe und nichtperiodische Schwankungen der Helligkeit, während Zessewitsch für 1923-1927 die Elemente gibt: Min. = $2423795 + 855^{\text{d}} \cdot E$. Die Helligkeit schwankte in dieser Zeit von $8^{\text{m}}18 - 9^{\text{m}}16$, der Stern gehört zum μ Cephei-Typus. Spektrum M4 nach HA 79.3.

LITERATUR: Doberck, 31 Beob. [JO 2.126]. — Zessewitsch, 50 Beob. Elemente [AN 5592]. — Nijland, 4 Beob.* [VJS 60.147; 62.151]. — AAVSO, Beob. [PA 31; 32; 36].