

LITERATUR: **Leavitt**, 463 Beob. [HA 84.17]. — **Shapley**, Verlauf des Lichtwechsels und mittlere Lichtkurve in Zahlen. 14 Max. 1 Min. [HA 84.85]. — **Šafařík**, 237 Beob. 9 Max. [Šaf-Pr 2.9]. — **Nijland**, 20 Max. 17 Min. [AN 4877; 4912; 4940; 5030; 5088; 5154; 5185; 5253; 5293; 5365; 5431; 5491, korr. 5586; 5586; 5632; 5703; 5786; 5865; 5953; 6029]. — 678 Beob.* 28 Max. 28 Min. Elemente. Ungestörte und gestörte Lichtkurve. Farbe [Amsterdam Proc 37.206]. — **Vogelzang**, 8 Beob. 1 Max. [Hem Dampkr 15.129]. — **Luyten**, 51 Beob. 2 Max. 1 Min. [Leiden Ann 13.2.12; 32]. — **Brook**, 1 Max. [JBAA 31.257]. — **De Roy**, 12 Max. 11 Min. [JBAA 33.316; 34.135; 224; 35.229; 36.280; 37.306; 39.184; 365; 41.67; 42.22; 43.187; 44.383]. — 1611 Beob. der BAA [MBAA 28.289; 31.284]. — **Hagen**, 11 Beob. [Spec Vat 11.190]. — **Lacchini**, 5 Max. 6 Min. [BZ 11.50; 78; 12.58; 92; 13.60; AN 5885; 5896; 5941; 6014; 6026]. — **Jacchia**, 2 Min. [BZ 11.48; 12.62]. — **Loreta**, 2 Max. [BZ 15.83; 17.6]. — **Zarewitsch**, 2 Beob. [Mirov Bull 18]. — **Tass u. a.**, 12 Beob. [Budapest Publ 2.145]. — **Plakidis u. a.**, 28 Beob. [Athen Ann 10.7; 11.5]. — **Ahnert**, 7 Max. [BZ 10.67; 11.85; 12.99; 14.2; 15.1; 82; 17.40; AN 5658; 5998]. — **Campbell**, 28 Max. 28 Min. [HA 79.108; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — **AAVSO**, Beob. [HA 79.29; PA 24-43]. — **AFOEV**, Beob. [Lyon Bull 4-13; BAF 1-4]. — **NAS**, 21 Beob.* [NAT 14.146]. — **SACH**, Beob. [Canton Rev 2-6]. — **Hartwig**, 137 Beob. 9 Max. [Bamb Veröff 1.488; 587]. — **Bohrmann**, Verbesserungen zu Schönfelds Beob. [AN 5900]. — **Phillips**, Harmonische Analyse der Lichtkurve [JBAA 27.6]. — **Shapley und Campbell**, Spektrum S [HB 778]. — **Merrill**, Spektrum. Radialgeschwindigkeit [ApJ 56.457; Mich Publ 2.52; 65]. — **Hetzler**, Infrarot-Spektrum* [AAS 8.13]. — **Gerasimovič und Walton**, Farbenindex im Max. + 2^m0 [HB 872]. — **Franks**, Farbe [MN 85.89]. — **Wilson**, Eigenbewegung [AJ 814].

406. **S Lyncis** ($6^h 35^m 56^s + 58^\circ 0'5$) = BD + $58^\circ 961^a$ (var) = HD 47929 (Md).

Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Spec Vat 12.42) und Grouiller (Lyon Bull 11.279). — Bild der Lichtkurve von de Kock (Utrecht Rech 10).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-27: Max. = $2414556 + 300.2 \cdot E$ (22), $M - m = 136^d$ (23)

II. Ep. 28-42: Max. = $2422979 + 298.5 \cdot E$ (15), $M - m = 128$ (16)

Mittlere Elemente: Max. = $2414558 + 300.2 \cdot E$ (37), $M - m = 132$ (39)

Max. = $9^m 3$ ($8^m 4 - 10^m 4$), Min. = $14^m 2$ ($13^m 4 - 15^m 1$).

Spektrum M6e nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α_2 . Aufstieg manchmal langsam.

LITERATUR: **Nijland**, 24 Max. 21 Min. [AN 4877; 4912; 4940; 5030; 5088; 5154; 5185; 5253; 5293; 5365; 5431; 5491; 5586; 5632; 5703; 5786; 5865; 5953; 6029]. — **Luyten**, 4 Beob. 1 Max. [Leiden Ann 13.2.12; 32]. — **Hagen**, 7 Beob. [Spec Vat 11.203]. — **Lacchini**, 5 Max. 6 Min. [BZ 11.78; 12.13; 82; 100; 13.60; AN 5885; 5896; 5941; 5973; 6026]. — **Jacchia**, 2 Max. 2 Min. [BZ 11.37; 89; 12.16; 80]. — **Plakidis u. a.**, 9 Beob. [Athen Ann 11.5]. — **Buser**, 4 Beob. [AN 6036]. — **Yamamoto**, 1 Beob.* [Kyoto Bull 285]. — **Campbell**, 35 Max. 37 Min. [HA 79.107; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — **AAVSO**, Beob. [HA 79.26; PA 24-43]. — **AFOEV**, Beob. [Lyon Bull 4-13; BAF 1-4]. — **SACH**, Beob. [Canton Rev 2-6].

488. **T Lyncis** ($8^h 16^m 22^s + 33^\circ 50'3$).

Karte der Umgebung und Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen-Stein (ASV 8).

Die Periode von $91^d 3$ trifft nicht zu. Luizets Maximum, das ihn und Hartwig zur Annahme der kurzen Periode veranlaßte, ist vielleicht ein Buckel im absteigenden Ast der Lichtkurve, wie er auch sonst vorkommt. Esch leitete aus Beobachtungen der Jahre 1920-1931 neue Elemente ab: Max. = $2424588 + 416^d \cdot E$, die auch zwei später beobachtete Maxima genau darstellen. Spektrum Se nach HA 79.3, Noe nach Sanford.

LITERATUR: **Esch**, Elemente [BZ 4.19]. — 11 Max. 6 Min. Elemente [AN 5864]. — 179 Beob.* [VJS 70.266]. — 3 Max.: 2427085, 7500, 7944 [Briefl. Mitt.]. — **AAVSO**, Beob. [PA 25-27; 30; 32; 34; 43]. — **Sanford**, Spektrum [ASP 45.45]. — Spektrum. Radialgeschwindigkeit [ApJ 82.209]. — **Wilson**, Eigenbewegung [AJ 832].

402. **U Lyncis** ($6^h 31^m 51^s + 59^\circ 57'4$).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Wilson (Carleton Publ 8.4).

Neu abgeleitet wurden die mittleren Elemente: Max. = $2417168 + 440.3 \cdot E$ (23), $M - m = 184^d$ (20). Max. = $9^m 5$ ($8^m 8 - 10^m 3$), Min. = $14^m 4$ ($14^m 0 - 15^m 0$). Form der Lichtkurve nach Gitz α .