

LITERATUR: **Esch**, 5 Max. Periodenverkürzung [BZ 2.38; 6.11]. — 89 Beob. 11 Max. Elemente [Valk Veröff 1.249]. — **Luyten**, 5 Beob. 1 Max. [Leiden Ann 13.2.24; 34]. — **Ludendorff**, 11 Max. Elemente [AN 5233]. — **Dobronravin**, 66 Beob. [Mirov Bull 15; 17-20; 22; 27]. — **Gitz**, 3 Max. 2 Min. Form der Lichtkurve [NNVS 35]. — **Lacchini**, 5 Max. 5 Min. [BZ 11.56; 12.16; 66; 13.28; 58; AN 5885; 5941; 5973; 6014]. — **Beyer**, 31 Beob.* [Briefl. Mitt.]. — **Campbell**, 29 Max. 30 Min. [HA 79.137; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — **AAVSO**, Beob. [HA 79.65; PA 24-43]. — **AFOEV**, Beob. [Lyon Bull 7-13; BAF 1-4]. — **Hartwig**, 10 Beob. [Bamb Veröff 1.420].

1303. TZ Cygni (19^h 13^m 28^s + 49° 58'.9).

Karte der Umgebung von Esch und Hagen (ASV 7) und Kristensen (AN 5282). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Esch und Hagen (ASV 7), Kristensen (AN 5282; NAT 10.67), van der Bilt (JO 18.145), Hartwig (Bamb Veröff 1.270), Graff* (VJS 63.166).

Auch die neueren Beobachtungen ergeben, daß der Lichtwechsel unregelmäßig ist. Im allgemeinen verläuft die Lichtkurve in Wellen mit einer Periode von etwa 90^d und mit einer Amplitude von 0^m5. Zuweilen setzt aber der Lichtwechsel nahezu ganz aus oder verläuft so langsam, daß die Lichtkurve der breiten und flachen Hauptphase einer Mira-Kurve ähnlich ist. Spektrum M7 nach HA 79.3.

LITERATUR: **Kristensen**, Beob. der NAS. 6 Max. 3 Min. [BZ 5.31; 6.35; AN 5282; 5324; 5426; 5481; 5610; 5679; 5812; 5923; NAT 7.37; 146; 9.141; 10.67; 110; 151; 11.171; 13.72; 115]. — **Nielsen**, Beob. der NAS. 1 Min. [AN 5973; NAT 14.145]. — **Nijland**, 250 Beob.* 22 Max.* 18 Min.* [VJS 51.149; 53.230; 54.261; 55.133; 56.131; 57.152; 58.154; 59.140; 60.146; 61.178; 62.151; 63.233; 64.273; 66.302; 67.319; 68.276; 69.346; 70.260]. — **Van der Bilt**, 257 Beob. [JO 18.145]. — **Campbell**, 3 Max. 3 Min. Bemerkungen über den Lichtwechsel [HC 259; 296; 318; 329; 345; 394]. — **AAVSO**, Beob. [HA 79.64; PA 24-43]. — **Mirovedenie**, 8 Beob. [Mirov Bull 22]. — **Hartwig**, 19 Beob. [Bamb Veröff 1.420].

1536. UU Cygni (21^h 35^m 33^s + 42° 49'.5) = ADS 15209 = HD 206223 (A2).

[* 10^m7 352° 3'.4.]

Karte der Umgebung von Hagen (ASV 6 bei SS Cygni; vgl. Spec Vat 11.64). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hartwig (Bamb Veröff 1.271).

Nach Parenago ist sowohl BD + 42° 41'2", wie der irrtümlich zuerst als UU Cygni angezeigte + 42° 41'2" unveränderlich.

LITERATUR: **Hartwig**, 90 Beob., die sich vermutlich auf BD + 42° 41'2" beziehen, da + 42° 41'2" als Vergleichstern angegeben ist [Bamb Veröff 1.420]. — **Wassiljew**, 1 Beob.* [NNVS 12]. — **Parenago**, 29 Beob.* [NNVS 45].

1328. UV Cygni (19^h 28^m 3^s + 43° 25'.5) = ADS 12560.

[* 10^m8 79° 0".9.]

Helligkeiten der Vergleichsterne von Doberck (JO 8.12) und Hartwig (Bamb Veröff 1.271).

Auch nach den Beobachtungen von Doberck verläuft der Lichtwechsel unregelmäßig zwischen 8^m41 und 9^m46.

LITERATUR: **Doberck**, 44 Beob. 1 Max. [JO 8.12]. — **Hartwig**, 22 Beob. [Bamb Veröff 1.421]. — **Nijland**, 1 Beob.* [VJS 62.151]. — **SACH**, Beob. [Canton Rev 4].

1424. UW Cygni (20^h 19^m 38^s + 42° 55'.2) = BD + 42° 37'25" (var).

Ort bestimmt von Dolberg (Bgd₂₅). — Karte der Umgebung von Esch und Hagen (ASV 7). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Esch und Hagen (ASV 7), Nijland (AN 5727), Graff* (VJS 63.164). — Bild der Lichtkurve von Nijland (Hem Dampkr 10.180).

Verbesserte Elemente hat Nijland abgeleitet: Min. = 2419624.501 + 3^d450797 · E. Dauer der Bedeckung 0^d55, keine Konstanz im Minimum. Amplitude 10^m70 - 12^m98. Vielleicht ist ein sekundäres Minimum von 0^m05 Tiefe vorhanden.

LITERATUR: **Nijland**, 319 Beob. 32 Min. Elemente. Lichtkurve [AN 5727]. — **Shapley**, Photometrische Bahn [Princ Contr 3]. — **Fetlaar**, Photometrische Bahn [BAN 204]. — **Holmberg**, Massen und Bahnradius [Lund Medd II, 71].