

LITERATUR: Zinner, 67 Beob.* 4 Max. Elemente [ErgAN 4,3, Nr. 204]. — Esch, 118 Beob.* [VJS 70.266]. — 5 Max.: 2426580, 6928, 7277, 7605, 7948 [Briefl. Mitt.]. — Hoffmeister, 6 Beob.* [Sonn Mitt 20].

1044. **UW Herculis** ($17^h 10^m 54^s + 36^\circ 28'9$) = HD 156163 (Mb).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Parenago (NNVS 29-30).

Zinner schloß aus weiteren Beobachtungen, daß der Lichtwechsel unregelmäßig ist, Parenago nennt ihn langperiodisch oder halbregelmäßig. Helligkeitsgrenzen $7^m5 - 8^m5$. Spektrum M_{4e} nach HA 79,3.

LITERATUR: Zinner, 45 Beob.* [ErgAN 4,3, Nr. 211]. — Zessewitsch, 1 Min. [AN 5268]. — Parenago, 61 Beob. 1 Max. 1 Min. [NNVS 29-30]. — Kanamori, 80 Beob.* [Kyoto Bull 247]. — Prager, 2 Beob. [VBB 4.128].

1089. **UX Herculis** ($17^h 49^m 41^s + 16^\circ 57'8$) = HD 163175 (A0).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Graff* (VJS 63.164).

Zinner vermutete eine Verschiebung der Nebenminima gegen die Hauptminima und leitete die Elemente ab: Hauptmin. = 2419876.466 + $1^d54885 \cdot E$, Nebenmin. = 2419875.665 + $1^d54897 \cdot E$. Spätere Beobachter haben dies Ergebnis jedoch nicht bestätigt. Die Elemente sind von verschiedenen Beobachtern noch etwas genauer bestimmt worden, die neusten, von Kordylewski, lauten: Min. = 2419876.4653 + $1^d548859 \cdot E$, Dauer der Bedeckung 5^h. Die Angaben über die Dauer der Konstanz im Minimum schwanken von 0^h0 bis 0^h4. Amplitude 8^m7 - 9^m5 (vis.).

LITERATUR: Zinner, Elemente [Sirius 51.29]. — Grouiller, 1 Normalmin. [Lyon Bull 5.61]. — Nijland, 1 Normalmin. [AAc 1.10, korr. AN 5785]. — 138 Beob.* 16 Min. [AN 5785]. — 35 Beob.* 5 Min.* [AN 5865; 6029; VJS 67.320; 69.347]. — Lange, Elemente [Mirov Bull 13]. — Prager, Elemente [KE 1931]. — Gadomski, 1 Normalmin. [SAC 3.47; Krak Circ 19]. — Mergentaler, 1 Normalmin. [AAc 1.93]. — Pagaczewski, 1 Normalmin. [AAc 1.94]. — Lause, Ephemeridenkorrektur [AAc 1.98]. — 9 Min. [AN 6094]. — Warmbier, 1 Normalmin. [SAC 11.48]. — Kordylewski, Elemente [SAC 12.44]. — Zusammenstellung von 23 Min. Elemente [AAc 2.74]. — Jordan, Beob.* [AAS 7.52]. — McLaughlin, Dichte [AJ 892]. — Himpel, Randverdunklung [AN 6028].

965. **UY Herculis** ($16^h 29^m 42^s + 38^\circ 16'9$) = HD 149431 (A2).

[TZ Herculis 83^s f 4'7 s UU Herculis 126^s f 6'6 s.]

Karte der Umgebung von Hagen (ASV 3 bei W Herculis; vgl. Spec Vat 11.64). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Zacharov (Tashk Publ 1.71), Theile (AN 6026), Detre und Lassovszky (AN 6036), Graff* (VJS 63.166).

Zinner hielt anfangs eine Periode von 29^d1 für möglich, doch ergaben seine fortgesetzten Beobachtungen, daß der Lichtwechsel nur gering und unregelmäßig ist. Auch Zacharov und Doberck finden kleine, unregelmäßige Helligkeitsschwankungen, während Gerasimovič, Kanamori, Detre und Lassovszky sowie Theile den Stern für unveränderlich halten.

LITERATUR: Zinner, 89 Beob.* Elemente [ErgAN 4,3, Nr. 197]. — Zacharov, 117 Beob. [AN 5314; Tashk Publ 1.71]. — Doberck, 36 Beob. 1 Min. [JO 8.11]. — Gerasimovič, 100 Beob.* [HB 869]. — Detre und Lassovszky, 75 Beob. [AN 6036]. — 237 Beob.* [VJS 68.170; 69.272; 70.142]. — Prager, 1 Beob. [VBB 4.123]. — Parenago, 20 Beob.* [NNVS 25-26]. — Hoffmeister, 91 Beob.* [Sonn Mitt 20]. — Kanamori, 68 Beob.* [Kyoto Bull 247]. — Theile, 41 Beob. [AN 6026]. — Miczaika, Beob.* [BZ 15.83; 16.58]. — Esch, 31 Beob.* [VJS 70.266].

1059. **UZ Herculis** ($17^h 25^m 58^s + 18^\circ 0'5$).

Ort bestimmt von Dubrowsky (AN 5332) und Krumpholz (AN 5775).

Esch zeigte, daß die Periode merklich zu vergrößern sei, und gab als vorläufigen Wert 265^d4 an. Prager leitete aus den von Esch beobachteten Maxima die Elemente ab: Max. = 2422960 + 261^d8 · E, die auch die neusten Beobachtungen noch gut darstellen.