

LITERATUR: Zinner, Elemente [Erg AN 4, 3]. — Esch, unperiodisch [bfl. Mitt.]. — Bb.* [VJS 70.267]. — Morgenroth, Bb.* [Sonn Mitt 20]. — Gallo, Bb. [Tac Bol 13; 15; AAS 7.75; PA 39.267]. — Böhme, Bb.* [AN 268.74]. — AS Jap, Bb. [Astr Herald 32]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.323].

354. UW Orionis ($5^h 49^m 56^s + 20^\circ 9'3$).

Umgebungskarte von Shapley (HB 883). — Vergleichsternhelligkeiten von Shapley (HB 883), Hartwig (Bamb Veröff 1.300) und Mitchell (Virg Publ 6.238).

Robinson hat zuerst erkannt, daß die letzte von Zinner veröffentlichte Periode zu verdoppeln ist und daß der Stern zur β Lyrae-Klasse gehört; die Periode beträgt also $1^d 008 051$. Grenzen des Lichtwechsels: $10^m 9$ und $11^m 8$ ph.; über das Nebenminimum findet man keine Angaben. Spektrum B.

LITERATUR: Zinner, Elemente [VJS 51.338]. — Hartwig, Bb. [Bamb Veröff 1.502; 591]. — Luther, Bb.* [VJS 51.87; 53.179; 54.222; 55.80; 56.91; 57.96; 58.95; 59.90; 60.84; 61.107; 63.145; 64.185; 65.114; 66.156; 67.187; 69.207; 70.148; 71.112; 72.207]. — AAVSO, Bb. [PA 29-43]. — AFOEV, Bb. [Lyon Bull 5]. — Robinson, Art. Periode [HB 876]. — Esch, Art. Max. Min. [Valk Veröff 2.96]. — Campbell, Bem. [HC 279]. — Plakidis, Bb. [Athen Ann 10.6; 12.3]. — Kukarkin, Bb.* [VS 1, 12; 3.10]. — Mitchell, Bb. [Virg Publ 6.71]. — Segers, Bb. [Rev Astr 7.257; 8.117]. — Stewart Bb.* [AAS 8.277]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.323]. — Hale, RG. [Mt Wils Rep 1927/28 S. 136]. — Walton, Ent fernung [HB 845]. — Stein und Junkes, Umgebungskarte* [Spec Vat Ric 1.105].

230. UX Orionis ($4^h 59^m 31^s - 3^\circ 55'5$).

Ort bestimmt von Dubrowsky (AN 223.57). — Vergleichsternhelligkeiten von Lause (AN 239.303) und Hartwig (Bamb Veröff 1.301). — Bild der Lichtkurve von Lause (AN 239.303).

Der rasche Lichtwechsel wurde durch die Beobachtungen von Lause bestätigt, der ihn als völlig regellos bezeichnet; die Grenzhelligkeiten sind $9^m 3$ und $10^m 5$ vis. Der Stern gehört zur RW Aurigae-Klasse. Spektrum ähnlich einem A2- oder A3-Stern mit schwacher H α -Emission.

LITERATUR: Lause, Bb. [BZ 11.41; 13.38; 14.52; AN 239.303; 240.311; 250.82]. — Zinner, Bb. [Erg AN 4, 3]. — Hartwig, Bb. [Bamb Veröff 1.504]. — Hoffmeister, Bb.* [Sonn Mitt 20]. — Art [AN 278.37]. — Morgenroth, Bb.* [Sonn Mitt 20]. — Esch, Bb.* [VJS 70.267]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 32]. — Ahnert, Beschreibung [MVS 110]. — Beyer, Bb.* [bfl. Mit.]. — Elvey und Babcock, Sp. [ApJ 97.412]. — AAVSO, Bb. [HA 107; 110].

257. UY Orionis ($5^h 27^m 4^s - 5^\circ 0'3$).

Ort bestimmt von Dubrowsky (AN 223.57).

Nach Zinner ist der Stern rasch wechselnd zwischen $11^m 7$ und $12^m 4$ vis., der Aufstieg erfolgt zuweilen in einer Stunde; wahrscheinlich ist der Stern RW Aurigae-ähnlich.

LITERATUR: Zinner, Bb.* [AN 265.349]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 32]. — Lause, Bem. [BZ 11.46]. — Morgenroth, Bb.* [Sonn Mitt 20].

260. UZ Orionis ($5^h 27^m 53^s - 5^\circ 44'0$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (Sonn Mitt 3).

LITERATUR: Hoffmeister, Bb. [Sonn Mitt 3].

261. VV Orionis ($5^h 28^m 27^s - 1^\circ 13'6$) = HR 1868 = BS 1868 = HD 36 695 (B2).

Ort bestimmt von Bae (Lyon Publ 1, 11). — Umgebungskarte von Hertzsprung (Potsdam Publ 73) und Ellsworth (Lyon Bull 3, 8.8). — Vergleichsternhelligkeiten von Hertzsprung (Potsdam Publ 73), Stearns (Yale Trans 3.68), Lause (AAc 1.110), Martin (BAN 256) und Zverev (Sternb Publ 8, 1.50). — Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (Potsdam Publ 73).