

LITERATUR: **Graff**, Lichtwechsel [BZ 6.29]. — **Šternberk**, 22 Beob. [Prag Publ II, 7.20]. — **Beyer**, 123 Beob.* [Briefl. Mitt.]. — **Adams u. a.**, Spektrum [ApJ 53.45]. — **Adams, Joy und Sanford**, Spektrum und Radialgeschwindigkeit [ASP 36.139]. — **Russell**, Spektrum [ApJ 66.132]. — **Wilson**, Eigenbewegung [AJ 821]. — **Bok und Boyd**, Eigenbewegung [HB 893].

360. SV Aurigae ($5^h 56^m 12^s + 46^\circ 26'.2$).

Ort bestimmt von Dolberg (Bgd₂₅). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hartwig (Bamb Veröff 1.250).

Hartwigs Beobachtungen 1905–1919 ergeben nach Zinner keine Bestätigung der Veränderlichkeit. Auch Beyer bezeichnet den Stern als kaum veränderlich.

LITERATUR: **Hartwig**, 25 Beob. [Bamb Veröff 1.335; 554]. — **Beyer**, 98 Beob.* [Briefl. Mitt.].

202. SW Aurigae ($4^h 31^m 57^s + 31^\circ 6'.7$).

Karte der Umgebung von Brun (BAF 2.18). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Parenago (NNVS 41). — Bild der Lichtkurve von Parenago (NNVS 41, Tafel V).

Der Stern gehört zu den Langperiodischen. Die Periode von 27^d ist falsch. Aus der Verbindung seiner Beobachtungen mit denen von Ceraski und Hartwig leitet Jacchia die Elemente ab: Max. = 2426298 + 298^d5 · E. Amplitude 11^m0 – [14^m5; nach dem Verlauf der Kurve ist das Minimum etwa 17^m5. Brun vermutete, daß Jacchias Periode etwas zu kurz sei, und Parenago leitete aus seinen Beobachtungen die Elemente ab: Max. = 2417627 + 309^d7 · E, die auch Bruns Maxima sehr gut darstellen.

LITERATUR: **Jacchia**, 1 Max. Elemente [BZ 13.15; 55]. — **Brun**, 92 Beob. 5 Max. [BAF 2.18]. — **Parenago**, 43 Beob.* 3 Max. Elemente [NNVS 41]. — **Koyama**, 36 Beob.* [Kyoto Bull 222]. — **Hartwig**, 1 Beob. [Bamb Veröff 1.350].

238. SX Aurigae ($5^h 4^m 38^s + 42^\circ 2'.4$) = HD 33357 (A3).

[SY Aurigae 53^s f 40^{.1} n.]

Helligkeiten der Vergleichsterne von Martin und Plummer (MN 77.628), Enebo (Enebo 9.13), Šternberk (Prag Publ II, 7.21), Iwanowska (Wilno Bull 14.9), Graff* (VJS 63.164). — Bild der Lichtkurve von Martin und Plummer (MN 77.629), Hertzprung (BAN 147), Oosterhoff (BAN 250), Iwanowska (Wilno Bull 14.12).

Die von Enebo abgeleitete Periode 1^d532 wurde auch von Martin und Plummer zur Reduktion ihrer Beobachtungen benutzt, eine befriedigende Darstellung war aber ebenso wie bei den Eneboschen Beobachtungen nicht zu erreichen. Hertzprung zeigte, daß der Stern wahrscheinlich ein Bedeckungsveränderlicher ist mit nur wenig verschiedenen Amplituden im Haupt- und Nebenminimum. Er fand als Periodenwert aus der Verbindung der Beobachtungen von Enebo mit denen von Martin und Plummer 1^d210080. Definitive Elemente hat Oosterhoff aus neuen photographischen Beobachtungen abgeleitet, die in Verbindung mit den Eneboschen Beobachtungen und der photographischen Beobachtungsreihe von Martin und Plummer folgende Elemente ergeben: Min. = 2425745.4588 + 1^d2100772 · E. Die Helligkeit im Maximum ist 8^m21, im Hauptminimum 8^m97, im Nebenminimum 8^m67. Die photometrische Bahnbestimmung nach der Methode von Fetlaar ergibt ein System, dessen Komponenten sich fast berühren, im Hauptminimum wird die hellere Komponente durch die schwächere kleine verfinstert. Eine Spektralaufnahme von Hertzprung zeigte nur schwach angedeutete Wasserstofflinien.

LITERATUR: **Martin und Plummer**, 94 Beob. [MN 77.627]. — **Hertzprung**, Bedeckungsveränderlichkeit vermutet. Spektrum [VJS 54.249; BAN 16]. — Elemente [BAN 147]. — **Enebo**, 70 Beob. [Enebo 9.13]. — **Kristensen**, 281 Beob. der NAS [NAT 7.104; 8.34; 116]. — **Jost**, 4 Beob.* [VJS 59.118]. — **Šternberk**, 17 Beob. [Prag Publ II, 7.21]. — **Pavel**, 475 Beob.* [VJS 63.116; 64.149]. — **Leiner**, 11 Beob.* [VJS 63.190]. — **Oosterhoff**, 1191 Beob. Lichtkurve. Photometrische Bahn [BAN 250]. — **Iwanowska**, 209 Beob. 166 Beob.* und 195 Beob.* von Dziewulski. Lichtkurve. 2 Normalmin. Elemente [Wilno Bull 14.9]. — **Kukarkin**, 1 Beob.* [NNVS 25-26]. — **Terkán**, 121 Beob.* [VJS 66.153; 67.183; 68.169]. — **Jordan**, Beob.* [AAS 7.52]. — **Hopmann u. a.**, 47 Beob.* [VJS 68.228; 69.238]. — **Simon**, 84 Beob.* [VJS 69.236]. — **Wyse**, Photometrische Bahn [ASP 46.126]. — **Shapley und Payne**, Spektrum [HB 872].

Hellerich.