

LITERATUR: Parenago, Bem. [RAJ 14.336]. — Vaucouleurs und Eggen, Bb. Abhandlung [ASP 64.185; 189]. — Ahnert, Bem. [BZ 22.36]. — Mayall, Bem. [HR 371.151]. — Bb. [HR 390.88]. — Hoffleit, Bem. [HB 911.47]. — Wolley, Bb. [UAI Circ 134]. — S. Gaposchkin, Bb.\* Bem. [HA 115, 5]. — Mc Laughlin, spek. Bahn\* [AAS 8.181]. — Raumkoordinaten [AJ 51.139]. — Gaviola, Nebel um den Stern [ApJ 111.408]. — Sp. [ApJ 118.234]. — Johnson, Sp. [MN 111.490]. — Thackeray, Sp.\* [MN 112.319]. — Lichtwechsel. Sp. [MN 113.211; 237]. — Sp. [UAI Trans 8.837; Obs 71.165; 205]. — Nebelhülle [Obs 69.31]. — Whitney, Sp. [HB 921.8]. — Bidelman, Sp. (pec.) [ApJ Suppl 1.219].

### 550. 1 Carinae ( $9^{\text{h}} 42^{\text{m}} 30^{\text{s}} - 62^{\circ} 2'8$ ).

Bild der Lichtkurve von Campbell (PA 48.334; 49.268) und P. Gaposchkin (HA 113, 3).

LITERATUR: NZAS, Bb. [NZ Circ 16—18]. — AAVSO, Bb. [PA 42; 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—12; 14—16]. — OAA, Max. Min. [Rep OAA 1.225]. — Katu-ura, Bb. [Kyoto Bull 290]. — Campbell, Periode [PA 48.334]. — Bem. [HR 264.33]. — Parenago, abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.103]. — EB. [VS 6.108]. — P. Gaposchkin, Bb.\* Periode. Lichtkurve. Sp. [HA 115, 6]. — Periode [HA 113, 3]. — Cousins, Art. Bem. Sp. [Obs 71.199]. — Hellerich, Gesetzmäßigkeit zwischen Licht- und RG.-Kurve [AN 265.49]. — Hoyle und Lyttleton, theoret. Betrachtungen [MN 103.32]. — Hoffleit, abs. Helligkeit [HA 119, 1]. — Jacobsen, spek. Bahn [ASP 46.255]. — Joy, RG. [ApJ 86.363]. — phys. Angaben [ApJ 89.359]. — Jehoulet, Massen. Radien. Sp. [Liège 332]. — Blaauw und Morgan, EB. [BAN 12.95]. — R. E. Wilson, EB. [ApJ 89.223]. — Bennett, Parallaxe [Yale Trans 8.542]. — Schlesinger, Parallaxe [Yale Trans 15].

### 1678. R Cassiopeiae ( $23^{\text{h}} 53^{\text{m}} 19^{\text{s}} + 50^{\circ} 49'9$ ) = Yale 4 Nr. 7220.

Ort bestimmt von R. E. Wilson (AJ 48.41), Palmér (Lund Medd II, 103.166) und Cederblad (Lund Ann 13.34). — Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.305). — Bild der Lichtkurve von Hetzler (ApJ 83.372; 92.59), Merrill (ApJ 83.272) und R. Müller (Potsdam Publ 95.3).

LITERATUR: Ahnert, Max. Min. [BZ 18.10; 19.7; 20.23; 21.67; 96; 22.45; 99; 24.3; 25.81; MVS 33; 105; 114; 133; 148; AN 254.279; 276.95; 277.187]. — Bb.\* Max. [AN 265.291]. — Max.-Helligkeit. Periode [AN 271.69]. — Bb. Min. [AN 278.269]. — Max. Min. Elemente [Sonn Veröff 2, 3]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 27—32]. — SACH, Bb. [Canton Rev 5—7]. — Zverev, Bb. Max. [Sternbg Publ 8, 1.81; 141]. — Mitchell, Bb. [Virg Publ 6.189]. — de Roy, Bb. der BAA [MBAA 31.109]. — Bb.\* Max. [JBAA 44.383]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—17]. — Bem. [PA 57.98]. — AFOEV, Bb. [BAF 3—11]. — Campbell, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435; HR 327.5]. — Menze, Bb.\* [AN 261.305]. — Miczaika, Max. [BZ 17.2]. — Loreta, Max. [BZ 16.64; 18.1; 19.14; 20.22; 21.100; 22.67; 23.141; 25.28; 6.00]. — Nijland, Bb.\* Max. Min. [VJS 69.346; 70.260; 71.236]. — Sures, Max. [AN 262.28]. — Parenago, Bb. Max. [Sternbg Publ 12, 1.28; 87]. — Plakidis, Bb. [Athen Ann 12.6]. — Abhandlung [Athen Ann 12.36\*]. — R. Müller, Bb. Farbenindexkurve [Potsdam Publ 95.3]. — Sandig, Max. [NblAZ 2.28]. — Form der Lichtkurve. Abhandlung [AN 277.129]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.470]. — BAV, Max. [MVS 122; AN 279.180; 281.117]. — Sotoviev, Max. [AC 115.15]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5, 3.15]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — S. Gaposchkin, Max. Bb.\* [HA 118, 26]. — Lacchini, Bb. Max. Min. [Trieste 240; 244]. — Bb. [Trieste 225]. — N. N., Bb. Bem. [JBAA 55.102]. — Hetzler, Infrarot-Kurve [AAS 8.143]. — Infrarot-Bb. [ApJ 83.372; 86.512; 92.59]. — Bb.\* im Infrarot [AAS 9.124]. — Lenouvel, FI. [Haute Prov Publ Ser B, 11]. — Lagrula, Max. [JO 18.74]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 48.41]. — Palmér, EB. [Lund Medd II, 103.166]. — R. E. Wilson und Merrill, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.248]. — Thackeray, Sp. [ApJ 81.467]. — Merrill, Sp. (M7e). RG. [ApJ 83.272; 93.46; 383; 94.205; 102.347]. — Nassau u. a., Sp. [ApJ 109.333]. — Herbig, Sp. [ApJ 109.109]. — Bidelman, Sp. (M7e) [ApJ Suppl 1.195].

### 61. S Cassiopeiae ( $1^{\text{h}} 12^{\text{m}} 18^{\text{s}} + 72^{\circ} 5'1$ ).

Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.223). — Bild der Lichtkurve von Campbell (PA 44.35; 50.225).

LITERATUR: Campbell, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 345; HR 316.25]. — Bem. über Lichtwechsel [HC 418; HR 250.11]. — Bem. [HR 316.18; 259.34; 277.28]. — Nijland, Max. Min. [AN 259.73]. — Bb.\* Max. Min. [VJS 69.346; 70.260; 71.236]. — SACH, Bb. [Canton Rev 5—7]. — Mitchell, Bb. [Virg Publ 6.37]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 27; 30; 31; 32]. — AFOEV, Bb. [BAF 3—11]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—17]. — Mayall, Min. [HR 390.88]. — de Roy, Bb. [MBAA 31.118]. — Bb.\* Max. [JBAA 44.383]. — N. N., Bb. Bem. [JBAA 55.102]. — Loreta, Max. Bb. [BZ 19.7; 20.48; 22.50; 24.22; 26.15]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — S. Gaposchkin, Max. Bb.\* [HA 118, 26]. — Plakidis, Bb. [Athen Ann 12.3]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.311]. — Himpel, Max. [AN 272.228]. — Lacchini, Bb. Max. [Trieste 240; 244]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5, 3]. — Ahnert, Max. [MVS 148]. — Menze, Bb.\* [AN 261.306]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.465]. — R. E. Wilson und Merrill, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.248]. — Palmér, EB. [Lund Medd II, 118]. — Merrill, RG. Sp. (Se) [ApJ 94.199]. — Bidelman, Sp. (Se) [ApJ Suppl 1.180]. — Keenan, Sp. [ApJ 120.484].