

LITERATUR: Campbell, Max. [PA 44.98; 161; 454; 45.94; 571; 46.212; 48.509; HR 250.19; 264.14; 35; 277.9; 291.15; 300.12; 34; 316.7; 17; 18; 327.4; 22; HA 116, 2; 3; 4]. — Bb. Max. [HC 407]. — Bb. [HC 415]. — Min. [HR 250.15]. — Lichtkurve [HC 427]. — Bb. Lichtkurve [PA 47.279]. — Bem. [HR 259.6; 17; 25; 264.23]. — AFOEV, Bb. [BAF 4—11]. — SACH, Bb. [Canton Rev 6; 7]. — AAVSO, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1 (S. 35: Df. lies U Gem statt S Gem); 2—17]. — ASJap, Bb. Max. [Astr Herald 30; 32]. — OAA, Bb. [Rep OAA 1.111; 141; Kyoto Bull 296]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.315]. — Knopf, Bb. [Jena Veröff 4.52]. — Lacchini, Bb. [Trieste 240; 244]. — N. N., Bb. [Athen Bull 1950 S. 8; 1951 S. 18; 1952 S. 15]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5, 3.9]. — Mitchell, Bb. [Virg Publ 6.91]. — Greep, Bb. Lichtkurve [Diss Leiden 1942]. — N. N., Bb. Bem. [JBAA 52.71]. — Esch, Bb.\* [VJS 70.265]. — Nijland, Bb.\* [VJS 70.261; 71.237]. — Max.\* [AN 259.69]. — NAS, Bb.\* [NAT 16.102]. — Peek, Bb.\* [MN 97.330; 98.298]. — Mayall, Max. [HR 339.2; 20; 356.5; 15; 371.153; 390.87 JRASC 48.21]. — BAV, Max. [AN 279.182]. — Lindley, Bem. [JBAA 46.182; 49.27]. — N. N., Bb. [BAA Circ 295; 304; 324; 332]. — Bem. [BAA Circ 317; 320]. — Rosino, Bem. [Bologna Pubbl 4, 2]. — Struve, spek. Bb.\* [AAS 10.105]. — van Maanen, Parallaxe [AJ 47.23; ApJ 87.425]. — Miczaika und U. Becker, Parallaxe [Heid Veröff 15.79]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 48.41]. — Judkina, abs. Helligkeit. EB. [RAJ 26.305]. — Zuckermann, phys. Angaben [Ann Aph 17.243]. — Elvey und Babcock, Sp. Bem. [ApJ 97.412]. — Sp. [AAS 10.51]. — R. E. Wilson und Joy, Ca<sup>+</sup> in Emission [ApJ 109.231]. — Hinderer, FI.\* [VJS 71.91]. — Sp.\* [VJS 72.154; 155; 73.91; 94; 74.64; 68]. — Joy, Sp.\* [ASP 52.324]. — Struve, Sp.\* [AAS 10.105]. — Bidelman, Sp. (Ge?) [ApJ Suppl 1.209].

#### 444. V Geminorum ( $7^h 17^m 33^s + 13^\circ 17'6$ ).

Ort bestimmt von Cederblad (Lund Ann 13.17). — Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.243). — Bild der Lichtkurve von Campbell (HR 250.24).

LITERATUR: Loreta, Max. [BZ 19.28; 20.11; 21.6; 7]. — Campbell, Max. Min. [HC 408; 418; 426; 432; 435]. — Form der Lichtkurve [HR 250.24]. — Mitchell, Bb. [Virg Publ 6.83]. — Esch, Bb.\* [VJS 70.265]. — N. N., Bb. [Athen Bull 1950 S. 8]. — OAA, Bb. [Rep OAA 1.9; 40]. — Plakidis, Bb. [Athen Ann 12.4]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 31]. — AAVSO, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—8; 10—17]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.315]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5, 3.9]. — Huth, Max. [MVS 138; 150]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — S. Gaposchkin, Max. Bb.\* Bem. [HA 118, 2]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.466]. — R. E. Wilson und Merrill, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.248]. — Merrill, RG. Sp. (M4e) [ApJ 93.383; 94.200]. — Bidelman, Sp. (M4e) [ApJ Suppl 1.183].

#### 399. W Geminorum ( $6^h 29^m 14^s + 15^\circ 24'5$ ).

Ort bestimmt von Bac (Lyon Publ 1, 11) und R. E. Wilson (AJ 48.41). — Umgebungskarte von Florja und Kukarkina (Sternbg Publ 23.3) und Kukarkin (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948). — Vergleichsternhelligkeiten von Ahnert (MVS 133), Kukarkin (Sternbg Publ 13, 1.118; Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948), Zverev (Sternbg Publ 8, 1.67; 134) und Florja und Kukarkina (Sternbg Publ 23.3). — Bild der Lichtkurve von Kukarkin und Parenago (ZAp 11.349), Kukarkin (Sternbg Publ 13, 1.118), Zverev (Sternbg Publ 8, 1.67; 134), Krebs (AN 271.231), P. Gaposchkin (HA 113, 3) und Florja und Kukarkina (Sternbg Publ 23.304).

LITERATUR: Zverev, Bb. Max. Lichtkurve [Sternbg Publ 8, 1.67; 134]. — Florja und Kukarkina, Bb. Periode. Lichtkurve [Sternbg Publ 23.3]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.315]. — Hellerich, Bb. [AN 256.226]. — Lichtkurve. RG.-Kurve [AN 265.49]. — Elemente [AN 264.249]. — Kukarkin, Bb. Max. Elemente. Lichtkurve. abs. Helligkeit [Sternbg Publ 13, 1.118; Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948]. — Krebs, Max. Min. Bearbeitung. Lichtkurve [AN 271.231]. — Ahnert, Bb. Max. Elemente. Lichtkurve [MVS 133]. — NAS, Bb.\* [NAT 16.102; 18.112]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. (F5—G4) [HA 113, 3]. — Bb.\* Lichtkurve. Bem. [HA 118, 15]. — Lause, Bb.\* Max. [AN 264.229]. — Hertzprung, Bb.\* [BAN 8.357]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 48.41; ApJ 89.223]. — Blaauw und Morgan, EB. [BAN 12.95]. — Crisman, EB. Parallaxe [AJ 57.53]. — W. Becker, Periode [ZAp 20.221]. — W. Becker und Strohmeier, spektralphotom. Untersuchungen [ZAp 21.302]. — Opolski, Radius. Masse. Periode [Wroclaw Contr 2]. — Parenago, Größe. Entfernung [VS 6.104]. — EB. [VS 6.110]. — Kukarkin und Parenago, Form der Lichtkurve [ZAp 11.346]. — Balassoglo, Lichtkurve. RG.-Kurve [Odessa Trudi 1.29]. — Joy, RG. [ApJ 86.363]. — phys. Angaben [ApJ 89.356]. — Badaljan, FI. [Bjuran Mitt 8.14].

#### 409. X Geminorum ( $6^h 40^m 43^s + 30^\circ 23'0$ ).

Ort bestimmt von Cederblad (Lund Ann 13.16). — Umgebungskarte von van der Bilt (JO 19.41). — Vergleichsternhelligkeiten von van der Bilt (JO 19.41) und Mitchell (Virg Publ 6.241). — Bild der Lichtkurve von Campbell (HR 250.24).