

Max. [Aarhus Medd 16]. — Florja und Kukarkina, Bb. Periode. Lichtkurve [Sternbg Publ 23.3; 304]. — Parenago und Kukarkin, Form der Lichtkurve [ZAp 11.346]. — Parenago, abs. Helligkeit. Entfernung [VS 6.104]. — EB. [VS 6.110]. — Gordon und Kron, l. e. Bb.\* [ASP 59.177]. — Bb. [ApJ 106.323]. — Eggen, l. e. Bb. Fl.-Kurve [ApJ 113.367]. — Balassoglio, harmonische Analyse der Licht- und Geschwindigkeitskurve [Odessa Trudi 1.29]. — W. Becker, spektralphotom. Untersuchungen [ZAp 20.221]. — W. Becker und Strohmeier, spektralphotom. Untersuchungen [ZAp 21.305]. — Joy, RG. [ApJ 86.363]. — phys. Angaben [ApJ 89.359]. — Sp. (GoIb—G5Ip) [ApJ 115.476]. — R. E. Wilson, EB. [ApJ 89.223; AJ 48.41]. — Opolski, Radius. Masse. Helligkeit [Wroclaw Contr 2]. — Crisman, Parallaxe. EB. [AJ 48.188]. — Iwanowska und Jacyna, spektralphotom. Untersuchungen [Torun Bull 2]. — Bowen, Sp.\* [Mt Wils Rep 1946/47 S. 14]. — RG. Sp. [Mt Wils Rep 1949/50 S. 9]. — Joy und R. E. Wilson, Ca<sup>+</sup> in Emission. Sp. (cF8) [ApJ 109.231]. — Code, Sp. [ApJ 106.310]. — Sanford, Sp. [ASP 64.135]. — Badaljan, FI. [Bjurakan Mitt 8.13].

#### 450. U Monocerotis ( $7^h 26^m 1^s - 9^\circ 34'0$ ).

Ort bestimmt von Bac (Lyon Publ 1, 11) und R. E. Wilson (AJ 48.41). — Umgebungskarte von P. Gaposchkin u. a. (HA 113, 1) und Kukarkin (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948). — Vergleichsternhelligkeiten von Beyer (Erg AN 11, 4.26), P. Gaposchkin u. a. (HA 113, 1), Zverev (Sternbg Publ 8, 1.102), Kukarkin (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948), Loreta (BAF 3.104; 6.70) und Ahnert (AN 281.174). — Bild der Lichtkurve von Zverev (Sternbg Publ 8, 1.102), P. Gaposchkin u. a. (HA 113, 1), Rosino (ApJ 113.60), Loreta (BAF 3.104; 6.70) und Schdanowa und Zessewitsch (Odessa Isw 3.38).

Die neueren Beobachtungen von Beyer und von Ahnert haben die früheren Befunde, nämlich hohe Konstanz der Periode bei starker Veränderlichkeit der Lichtkurve, bestätigt.

Nach Rosino wechselt das Spektrum zwischen F8eIb und KopIb.

LITERATUR: Loreta, Max. Min. [BZ 18.2; 8; 17; 22; 26; 31; 84; 88; 19.4; 7; 14; 19; 34; 20.2; 8; 11; 17; 22; 40; 48; 21.7; 22; 37; 52; 60; 72; 125; 131; 22.3; 12; 19; 23; 29; 36; 43; 85; 95; 23.8; 42; 52; 61; 68; 132; 146; 24.5; 22; 34; 53; 57; 67; 101; 113; 126; 130; 25.28; 43; 58; 75; AN 275.189]. — Periode [BZ 20.40; AN 267.399]. — Bem. [VAP 49.62; BAF 3.104]. — AFOEV, Bb. [BAF 5—11]. — OAA, Bb. Min. [Rep OAA 1.73; 75; 82]. — Campbell, Bem. [HC 408]. — Zverev, Bb. Min. Lichtkurve [Sternbg Publ 8, 1.102; 165]. — Grouiller, Max. Min. [BAF 5.91]. — ASJap, Bb. Max. Min. [Astr Herald 29—32]. — Beyer, Bb. Art. Elemente. Lichtkurve [Erg AN 11, 4.26]. — Tschernow, Bb. [Tadjik Ann 1, 2.25]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.321]. — P. Gaposchkin u. a., Bb. Periode. Bem. Sp. [HA 113, 1]. — Periode. Sp. [HA 113, 4]. — Ahnert, Bb. Periode. Bem. [MVS 126]. — Max. Min. Elemente [AN 281.174]. — BAV, Max. Min. [AN 281.119]. — AAVSO, Bb. [HQR 4; 5; 7; 8; 10—15; 17]. — S. Gaposchkin, Bb.\* Bem. [HA 118, 2]. — NAS, Bb.\* [NAT 16.103]. — Hartwig, Bb.\* [VJS 70.90]. — Schdanowa und Zessewitsch, Lichtkurve. RG. [Odessa Isw 3.38]. — Mc Laughlin, spek. Bb.\* [AAS 8.81; 181]. — Bem. [AAS 10.116]. — Perepelkina, EB. [VS 7.228]. — EB. abs. Helligkeit. Entfernung [VS 7.230]. — Joy, RG. Sp. [ApJ 115.25]. — Abt, RG.\* [AJ 58.210; 249]. — Rosino, Sp. Leuchtkraft (F8eIb—KopIb). Bem. [ApJ 113.60]. — Nassau und Morgan, Sp. (Gop oder GoI) [ApJ 115.476]. — Bidelman, Sp. (F8e—K2[M2]) [ApJ Suppl 1.205].

#### 386. V Monocerotis ( $6^h 17^m 41^s - 2^\circ 8'7$ ) = Yale 5 Nr. 1650.

Ort bestimmt von R. E. Wilson (AJ 48.41). — Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.240) und Mitgliedern der AFOEV (BAF 6). — Bild der Lichtkurve von Campbell (HR 250.24).

LITERATUR: Loreta, Max. [BZ 18.22; 19.7; 20.6; 21.6; 131; 22.86]. — Campbell, Max. Min. [HC 408; 418; 426; 432; 435]. — Form der Lichtkurve [HR 250.24]. — Mayall, Max. [HR 390.89]. — Kaho, Bb. Art [Tokyo Bull (2) 49]. — AFOEV, Bb. [BAF 5—11]. — Imazu, Max. [Kyoto Bull 324]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 30; 31; 32]. — SACH, Bb. [Canton Rev 7]. — OAA, Bb. Max. [Rep OAA 1.9; 13; 49]. — AAVSO, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1; 3—8; 10—17]. — Plakidis, Bb. [Athen Ann 12.4]. — Jäger, Max. [MVS 46]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.466]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.321]. — Huth, Bb. [MVS 116]. — Max. [MVS 132; 150]. — Ahnert, Bb. Max. [AN 278.269]. — Max. [BZ 21.136]. — Lacchini, Bb. Max. [Trieste 240; 244]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5, 3]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — Max. Bb.\* [HA 118, 3]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 48.41]. — R. E. Wilson und Merrill, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.248]. — Merrill, RG. Sp. (M5e) [ApJ 94.200]. — Bidelman, Sp. (M5e) [ApJ Suppl 1.183].

#### 412. W Monocerotis ( $6^h 47^m 30^s - 7^\circ 1'6$ ).

Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.241).

LITERATUR: Esch, Bb.\* [VJS 70.267]. — SACH, Bb. [Canton Rev 6]. — Sanford, Sp. (N). RG. [ApJ 99.145]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 120.129].