

**ASJap**, Bb. Max. Min. [Astr Herald 30; 31]. — **Stein**, Bb. [Spec Vat Rie 1.322]. — **P. Gaposchkin u. a.**, Bb. Periode. Bem. Sp. (cF5) [HA 113, 1]. — **Esch**, Bb.\* [VJS 70.267]. — **Soloviev**, Bb.\* Min. [VS 5.198]. — **S. Gaposchkin**, Bb.\* Periode. Sp. [HA 115, 25]. — **Palmér**, Art [Lund Medd II, 103.30]. — **Schdanowa**, Lichtkurve [VS 9.11]. — **Rosino**, Bem. Sp. [ApJ 113.60]. — **Joy**, RG. Sp. (G4e—Ko) [ApJ 115.25]. — **Perepelkina**, EB. [VS 7.228]. — EB. abs. Helligkeit. Entfernung [VS 7.230]. — **Bidelman**, Sp. (G2e—Ko) [ApJ Suppl 1.205].

**946. TU Ophiuchi** ( $16^h 20^m 43^s - 22^\circ 5' 6''$ ).

LITERATUR: **Himpel**, U Gem-Art [BZ 26.25].

**1057. TW Ophiuchi** ( $17^h 23^m 50^s - 19^\circ 23' 6''$ ).

Ort bestimmt von **Bac** (Lyon Publ 1, 11) und **R. E. Wilson** (AJ 48.41). — Vergleichsternhelligkeiten von **Sacharow** (VS 9.308).

Nach **S. Gaposchkin** verläuft der Lichtwechsel halbperiodisch; Periode  $185^d$ . Spektrum Nb.

LITERATUR: **P. Gaposchkin**, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — **S. Gaposchkin**, Max. Min. Periode. Bb.\* Sp. [HA 115, 13]. — **Sacharow**, Bb. Max. [VS 9.308]. — **R. E. Wilson**, EB. [AJ 48.41]. — **Keenan und Morgan**, Sp. (C6<sub>5</sub>) [ApJ 94.504]. — **Sanford**, Sp. RG. [ApJ 99.145].

**1034. TX Ophiuchi** ( $16^h 59^m 4^s + 5^\circ 7' 4''$ ).

Ort bestimmt von **R. E. Wilson** (AJ 48.41). — Umgebungskarte von **Hagen** und **Stein** (ASV 8). — Vergleichsternhelligkeiten von **Mitchell** und **Wirtanen** (Virg Publ 9.78).

**Campebell** konnte die Periode von  $138^d$  nicht bestätigen.

LITERATUR: **Esch**, Bb.\* [VJS 70.267]. — **Campbell**, Periode. Bem. [HC 418; 432]. — Bem. [PA 47.570]. — **ASJap**, Bb. [Astr Herald 30; 31]. — **AAVSO**, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—17]. — **Stein**, Bb. [Spec Vat Rie 1.322]. — **P. Gaposchkin u. a.**, Bem. [HA 113, 1]. — **R. E. Wilson**, EB. [AJ 48.41]. — **Perepelkina**, EB. [VS 7.228]. — EB. abs. Helligkeit. Entfernung [VS 7.230]. — **Rosino**, Bem. Sp. (Go) [ApJ 113.60]. — **Joy**, Sp. (F8—G6). RG. [ApJ 115.25]. — **Bidelman**, Sp. (F5e—G6e) [ApJ Suppl 1.205].

**1174. TY Ophiuchi** ( $18^h 26^m 26^s + 4^\circ 19' 0''$ ).

Vergleichsternhelligkeiten von **Olivier u. a.** (Flower Publ 5, 3.46) und **Sacharow** (VS 9.309).

LITERATUR: **Hartwig**, Bb.\* [VJS 70.90]. — **Sacharow**, Bb. [VS 9.309]. — **Olivier u. a.**, Bb. [Flower Publ 5, 3.46; 7, 2]. — **Hoffmeister**, unperiodisch [MVS 5; 12]. — **Ahnert**, unperiodisch [KVBB 28]. — **Sanford**, Sp. (N). RG. [ApJ 99.145]. — **Bouigue**, Sp. [Ann Aph 17.110].

**1026. UU Ophiuchi** ( $16^h 51^m 14^s - 25^\circ 38' 6''$ ).

Vergleichsternhelligkeiten von **Zesewitsch** (Odessa Isw 4, 2.219). — Bild der Lichtkurve von **S. Gaposchkin** (HA 113, 2) und **Zesewitsch** (Odessa Isw 4, 2.219).

LITERATUR: **N. N.**, Bb. Art [AC 28.4]. — **Zesewitsch**, Elemente. Min. Bb. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 2.219]. — **S. Gaposchkin**, Bb.\* Periode. Sp. (Ao) [HA 115, 13]. — Masse. Radius. abs. Dimensionen [HR 201]. — Min. Bb.\* Lichtkurve [HA 113, 2]. — **Horrocks**, Elemente. veränderliche Periode [MN 101.237]. — **Struve**, spek. Bahn [ApJ 103.76]. — **Parenago**, Systemkonstanten [RAJ 27.43].

**UV Ophiuchi** ( $16^h 37^m 14^s - 12^\circ 32' 8''$ ).

LITERATUR: **Hartwig**, Bb.\* [VJS 70.90].

**UW Ophiuchi** ( $17^h 39^m 13^s - 11^\circ 36' 0''$ ).

LITERATUR: **Beyer**, Bb. [AN 276.31]. — **Hartwig**, Bb.\* [VJS 70.90].

**UX Ophiuchi** ( $16^h 59^m 21^s - 12^\circ 3' 8''$ ).

Ort und Umgebungskarte von **Stein** (ASV 9). — Vergleichsternhelligkeiten von **Esch** (Spec Vat Rie 1.253), **Stein** (ASV 9) und **Beyer** (AN 276.32).