

Als veränderlich von *Parenago* entdeckt; RW Aurigae-Lichtwechsel in den Grenzen 14^m6 und 15^m7 ph.

LITERATUR: *Parenago*, Entdeckungsanzeige [VS 7.195 (1950)]. — Bb. Art [Sternbg Publ 25.120; 143 (1954)].

HH Orionis ($5^h 25^m 19^s - 6^\circ 38'8'' = BD - 6^\circ 1198 (9^m3)$).

Ort bestimmt von *Parenago* (Sternbg Publ 25.399, 1954). — Umgebungskarte von *Hoffmeister* (AN 247.281, 1933) und von *Parenago* (VS 9.89, 1952; Sternbg Publ 25, 1954). — Vergleichsternhelligkeiten von *Parenago* (Sternbg Publ 25.108, 1954).

Bei dem von *Hoffmeister* entdeckten Veränderlichen handelt es sich nach *Götz* um einen Bedeckungsveränderlichen mit den Elementen: $t_{\min.} = J.T. 242 5939.456 + 0^d750 573 \cdot n$. *Parenago* konnte diese Elemente nicht bestätigen. Er hält den Lichtwechsel für RW Aur-artig. Grenzen des Lichtwechsels 11^m9 und 13^m4 ph.

LITERATUR: *Hoffmeister*, Entdeckungsanzeige. Art [AN 247.281 (1933)]. — *Götz*, Min. Art. Elemente [MVS 141 (1951)]. — *Parenago*, Bb. Art. Bem. EB. [Sternbg Publ 25.110; 143; 447 (1954)]. — *Kordylewski*, Art ? [SAC 30.108 (1958)].

HI Orionis ($5^h 25^m 48^s + 12^\circ 5'2'' = MH\alpha 265-16$).

Umgebungskarte von *Joy* (ApJ 110.424, 1949), von *Cholopov* und *Kurotschkin* (VS 8.83, 1951) und von *Hoffmeister* (MVS 292, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von *Cholopov* und *Kurotschkin* (VS 8.83, 1951).

Von *Hoffmeister* als veränderlich entdeckt, der RW Aurigae-ähnlichen Lichtwechsel vermutet. *Cholopov* und *Kurotschkin* und *Götz* bestätigen den RW Aurigae-Typus. Grenzen des Lichtwechsels 13^m9 und 15^m3 ph. *Joy* bestimmt das Spektrum zu dKoe. $H\alpha$ ist hell.

LITERATUR: *Hoffmeister*, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.8 (1949)]. — *Cholopov* und *Kurotschkin*, Bb. Art [VS 8.83 (1951)]. — *Götz*, Art. Bem. [Sonn Veröff 4.257 (1958)]. — Art [MVS 360 (1958)]. — *Joy*, Sp. [ApJ 110.424 (1949)].

HK Orionis ($5^h 25^m 52^s + 12^\circ 4'6'' = MH\alpha 265-13$).

Umgebungskarte von *Morgenroth* (AN 268.273, 1939), von *Joy* (ApJ 110.424, 1949), von *Cholopov* und *Kurotschkin* (VS 8.83, 1951) und von *Hoffmeister* (MVS 287, 1957). — Vergleichsternhelligkeiten von *Cholopov* und *Kurotschkin* (VS 8.83, 1951).

Von *Morgenroth* und von *Hoffmeister* unabhängig gefunden. Nach *Cholopov* und *Kurotschkin* und *Götz* handelt es sich um einen RW Aurigae-Stern. Grenzen des Lichtwechsels 11^m1 und 13^m3 ph. $H\alpha$ ist hell. Nach *Joy* ist das Spektrum A4ep. Die Lage des Sterns am südlichen Ende eines kleinen hellen Nebels, die bereits *Hoffmeister* aufgefallen war, die Eigenschaften dieses Nebels, die Farbe und das Spektrum des Sterns (A4 V) beschreibt *Herbig*.

LITERATUR: *Morgenroth*, Entdeckungsanzeige. Min. Art [AN 268.273 (1939)]. — *Hoffmeister*, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [Erg AN 12, 1.5 (1949)]. — *Cholopov* und *Kurotschkin*, Bb. Art [VS 8.83 (1951)]. — *Götz*, Bb. Art [Sonn Veröff 4.251 (1958)]. — Art [MVS 360 (1958)]. — *Joy*, Sp. [ApJ 110.424 (1949)]. — *Herbig*, Nebel. Sp. Bem. [ApJ Suppl 4.345 (1960)]. — *Artjuchina*, EB. Parallaxe [RAJ 37.95 (1960)].

HL Orionis ($5^h 25^m 59^s - 6^\circ 7'1''$).

Ort bestimmt von *Parenago* (Sternbg Publ 25.399, 1954). — Umgebungskarte von *Parenago* (VS 9.89, 1952; Sternbg Publ 25, 1954). — Vergleichsternhelligkeiten von *Parenago* (Sternbg Publ 25.108, 1954).

Als veränderlich von *Parenago* entdeckt; vermutlich RW Aurigae-Art. Grenzen des Lichtwechsels 14^m0 und 15^m2 ph.

LITERATUR: *Parenago*, Entdeckungsanzeige [VS 7.195 (1950)]. — Bb. Art [Sternbg Publ 25.141; 143 (1954)].