

Bei dem von **W o l f** entdeckten Veränderlichen vermutet **K o y a m a** *R Coronae Borealis*-Lichtwechsel; nach **v a n d e V o o r d e** handelt es sich jedoch um einen μ Cephei-Stern in den Helligkeitsgrenzen 12^m8 und 13^m6 ph.

LITERATUR: **W o l f**, Entdeckungsanzeige [AN 170.363 (1906)]. — **K o y a m a**, Bb. Art [Kyoto Bull 222 (1931)]. — Bb.* Art [Kyoto Bull 275 (1934)]. — **P a r e n a g o**, Art. Bestätigung [VS 4.315 (1934)]. — **v a n d e V o o r d e**, Art [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

CG Vulpeculae ($19^h 12^m 36^s + 21^\circ 44'$).

Umgebungskarte von **W a l k e r** und **O l m s t e d** (ASP 70.495, 1958).

Als veränderlich von **H a r o** entdeckt. Grenzen des Lichtwechsels 13^m5 und 15^m1 ph. Spektrum nach **C a m e r o n** und **N a s s a u** C.

LITERATUR: **H a r o**, Entdeckungsanzeige. Bem. [HR 261 (1943); AJ 51.67 (1944)]. — **M e r r i l l** u. a., Bem. Sp. [ASP 54.108 (1942)]. — **C a m e r o n** und **N a s s a u**, Sp. [ApJ 124.355 (1956)]. — **N a s s a u** und **B l a n c o**, Kohlenstoff-Stern [ApJ 125.199 (1957)].

CH Vulpeculae ($20^h 13^m 26^s + 26^\circ 34'6$).

Ort bestimmt von **K a h o** (Tokyo Bull (2) 30, 1950). — Umgebungskarte von **B e l j a w s k y** (VS 4.265, 1934), von **M o r g e n r o t h** (AN 258.265, 1936) und von **K u r z e m n i e c e** (Publ Inst Phys Math Riga 1.105, 1950). — Vergleichsternhelligkeiten von **B e l j a w s k y** (VS 4.265, 1934) und von **K u r z e m n i e c e** (Publ Inst Phys Math Riga 1.105, 1950).

Von **B e l j a w s k y** als veränderlich entdeckt, von **M o r g e n r o t h** und von **H o f f m e i s t e r** unabhängig gefunden. Die für diesen Mirastern von **K u r z e m n i e c e** angegebenen Elemente verbessert **R o h l f s - A h n e r t** wie folgt: $t_{\max.} = J.T. 242\ 9880 + 222^d \cdot n$. Grenzen des Lichtwechsels 12^m3 und 16^m5 ph. Spektrum nach **C a m e r o n** und **N a s s a u** M5.

LITERATUR: **B e l j a w s k y**, Entdeckungsanzeige. Max. Art [VS 4.265 (1934)]. — **M o r g e n r o t h**, Entdeckungsanzeige. Art [AN 258.265 (1936)]. — **H o f f m e i s t e r**, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.7 (1949)]. — **P r a g e r**, Berichtigung [AN 258.415 (1936)]. — **K u r z e m n i e c e**, Elemente. Art [BL 44.25 (1948)]. — Bb. [Publ Inst Phys Math Riga 1.105 (1950)]. — **K a h o**, Bb. Elemente [Tokyo Bull (2) 30 (1950)]. — **R o h l f s - A h n e r t**, Elemente. Art [MVS 159 (1952)]. — Max. Elemente. Art [Sonn Veröff 2.144 (1954)]. — **C a m e r o n** und **N a s s a u**, Sp. [ApJ 124.355 (1956)].

CI Vulpeculae ($21^h 4^m 24^s + 27^\circ 27'5$).

Umgebungskarte und Vergleichsternhelligkeiten von **B e l j a w s k y** (VS 4.265, 1934) und von **K u r z e m n i e c e** (Publ Inst Phys Math Riga 1.105, 1950).

Für den von **B e l j a w s k y** entdeckten Veränderlichen leitet **K u r z e m n i e c e** die Elemente ab: $t_{\max.} = J.T. 242\ 8748 + 317^d \cdot n$. Miralichtwechsel in den Grenzen 12^m0 und 14^m5 ph.

LITERATUR: **B e l j a w s k y**, Entdeckungsanzeige. Max. Art [VS 4.265 (1934)]. — **K u k a r k i n**, Max. Art [VS 5.196 (1938)]. — **K u r z e m n i e c e**, Elemente. Art [BL 44.26 (1948)]. — Bb. [Publ Inst Phys Math Riga 1.105 (1950)].

CK Vulpeculae ($19^h 43^m 28^s + 27^\circ 4'2$) = **Nova Vulpeculae (1670)**.

Siehe GuL I, 2.443 (1920); II, 3.360 (1952); 4.549 (1957).

CL Vulpeculae ($19^h 35^m 32^s + 22^\circ 2'2$).

Umgebungskarte von **H o f f m e i s t e r** (MVS 265, 1957).

V a n d e V o o r d e gibt für den von **H o f f m e i s t e r** entdeckten Veränderlichen die Elemente: $t_{\max.} = J.T. 242\ 7557 + 72^d \cdot n$. S Vulpeculae-Lichtwechsel zwischen 13^m3 und 14^m4 ph. Spektrum M2.

LITERATUR: **H o f f m e i s t e r**, Entdeckungsanzeige. Art [AN 259.44 (1936)]. — **v a n d e V o o r d e**, Max. Elemente. Art [Sonn Veröff 1, 3 (1949)]. — **S c h a i f e r s**, Bem. Sp. [MVS 385 (1959)].