

LITERATUR: **Shapley**, 34 Max. Elemente von Campbell [HB 772]. — **Campbell**, 17 Beob. [HA 79.73]. — 15 Max. 16 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — **AAVSO**, Beob. [PA 26; 28-42]. — **Hagen**, 9 Beob. [Spec Vat 11.162]. — **Lacchini**, 1 Max. 2 Min. [AN 5885; 5941; 6014]. — **Plakidis**, 7 Beob. [JO 7.56]. — **Dartayet**, 1 Max. [Urania 4.202].

1404. **W Capricorni** ($20^{\text{h}} 8^{\text{m}} 36^{\text{s}} - 22^{\circ} 16'.9$).

Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Spec Vat 12.86).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-58: Max. = $2404974 + 208^{\text{d}2} \cdot E$ (12) —
 II. Ep. 88-92: Max. = $2423219 + 222.5 \cdot E$ (5), $M - m = 92^{\text{d}}$ (4)
 III. Ep. 92-102: Max. = $2424111 + 206.0 \cdot E$ (9), $M - m = 88$ (9)
 Mittlere Elemente: Max. = $2404974 + 207.9 \cdot E$ (25), $M - m = 89$ (13)
 Max. = $11^{\text{m}3}$ ($10^{\text{m}2} - 12^{\text{m}4}$), Min. [14^m0].

Die Epochenzählung zwischen Abschnitt I und II ist wegen Fehlens von Beobachtungen nicht zweifelsfrei. Nimmt man an, daß in dieser Zeit eine Periode mehr verflissen ist, so ergeben sich die mittleren Elemente: Max. = $2404900 + 210^{\text{d}8} \cdot E$.

LITERATUR: **Hagen**, 9 Beob. [Spec Vat 11.161]. — **Lacchini**, 1 Max. [AN 5981]. — **Plakidis**, 2 Beob. [Athen Ann 10.15]. — **Hoffmeister**, 5 Beob.* [Sonn Mitt 20]. — **Campbell**, 21 Beob. [HA 79.68]. — 14 Max. 14 Min. [HC 235; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 383]. — **AAVSO**, Beob. [PA 24-42]. — **Young und Jenkins**, Eigenbewegung [AJ 784].

1499. **X Capricorni** ($21^{\text{h}} 2^{\text{m}} 49^{\text{s}} - 21^{\circ} 45'.0$).

Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Spec Vat 12.94).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-25: Max. = $2412800 + 217^{\text{d}7} \cdot E$ (7) —
 II. Ep. 47-62: Max. = $2423069 + 216.5 \cdot E$ (15), $M - m = 99^{\text{d}}$ (13)
 Mittlere Elemente: Max. = $2412800 + 218.2 \cdot E$ (22), $M - m = 99$ (13)
 Max. = $11^{\text{m}0}$ ($10^{\text{m}2} - 11^{\text{m}6}$), Min. = $14^{\text{m}5}$ ($13^{\text{m}6} - 15^{\text{m}0}$).

LITERATUR: **Hagen**, 5 Beob. [Spec Vat 11.163]. — **Plakidis**, 3 Beob. [Athen Ann 10.16]. — **Nakamura**, 2 Beob.* [Kyoto Bull 263]. — **Campbell**, 14 Beob. [HA 79.74]. — 17 Max. 15 Min. [HC 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — **AAVSO**, Beob. [PA 25; 26; 28-42]. — **AFOEV**, Beob. [Lyon Bull 6]. — **Young und Farnsworth**, Eigenbewegung [AJ 838].

1532. **Y Capricorni** ($21^{\text{h}} 28^{\text{m}} 55^{\text{s}} - 14^{\circ} 25'.1$).

Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Spec Vat 12.97).

Lacchini hat darauf hingewiesen, daß die von Chandler angesetzte Periode zu verdoppeln ist. Neu abgeleitet wurden die mittleren Elemente: Max. = $2409792 + 410^{\text{d}3} \cdot E$, die 12 größtenteils sehr unsicher bestimmte Maxima von Epoche 0 - 42 leidlich darstellen. Die Unsicherheit der Minimumepochen, die meistens unter Voraussetzung der 206-tägigen Periode aus einem sehr dürftigen Beobachtungsmaterial abgeleitet sind, ist so groß, daß eine Angabe über den Wert $M - m$ nicht gemacht werden kann. Max. = $11^{\text{m}2}$ ($10^{\text{m}0} - 12^{\text{m}1}$), Min. [14^m7].

LITERATUR: **Wilson u. a.**, 4 Beob. [Carleton Publ 8.29]. — **Plakidis**, 3 Beob. [Athen Ann 10.17]. — **Lacchini**, 4 Max. 1 Min. [BZ 11.77; 12.82; AN 5885; 5941]. — Periode [AN 6014]. — **Campbell**, 7 Max. 8 Min. [HC 259; 279; 353; 367; 378; 383]. — **AAVSO**, Beob. [HA 79.75; PA 26; 27; 29-42]. — **AFOEV**, Beob. [Lyon Bull 6]. — **Hartwig**, 10 Beob. [Bamb Veröff 1.359].