

LITERATUR: **Cannon**, Entdeckung [HC 221; AN 5048]. — **Grouiller**, 51 Beob. 1 Max. Elemente [Lyon Bull 4.169]. — **Leiner**, 8 Max. Elemente [BZ 4.29; 5.26; 8.5; 87; 10.63; 11.54; 12.67; Sirius 56.126].

XX Aquilae ($19^h 45^m 53^s - 0^\circ 50'5$). Nicht in BD.

Entdeckt von Applegate 1921 auf Harvard-Platten als veränderlich von $13^m2 - 14^m9$.

LITERATUR: **Bailey**, Anzeige der Entdeckung durch Applegate [HC 225].

XY Aquilae ($19^h 9^m 53^s + 4^\circ 4'1$). Nicht in BD.

Ort bestimmt von Wolf (AN 4005). — Karte der Umgebung von Wolf (AN 4005).

Entdeckt 1905 von M. und G. Wolf, und 1919 nochmals aufgefunden. Die Veränderlichkeit wurde von Mündler bestätigt. Esch hat den Stern visuell beobachtet und die vorläufigen Elemente abgeleitet: Max. = $2423397 + 415^d \cdot E$. Visuelle Helligkeitsgrenzen $9^m5 - [13^m$.

LITERATUR: **M. und G. Wolf**, Entdeckung. 3 Beob. [AN 4005]. — **Mündler**, 2 Beob. [BZ 1.20; 22]. — **Esch**, Elemente [BZ 6.11].

XZ Aquilae ($20^h 16^m 52^s - 7^\circ 40'1$) = BD - $7^\circ 5271$ (9^m4) = Sj 7980 (9^m3) = AG Ott 7212 (9^m4) = HD 193740 (A2).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Graff* (VJS 63.164).

Der Stern wurde 1922 von Woods zwischen den Größen 9^m8 und 11^m1 veränderlich gefunden. Da er nur auf 6 von 85 Platten schwach war, vermutete sie Algoltypus. Die Bestätigung erfolgte durch Witkowski, der 12 Minima bestimmte und die Elemente ableitete: Min. = $2424439.275 + 2^d13908 \cdot E$, Dauer der Bedeckung 6^h , keine Konstanz im Minimum. Witkowski und Pagaczewski gaben später den verbesserten Periodenwert $2^d139144$. Die Lichtkurve ist symmetrisch, das Minimum ziemlich spitz.

LITERATUR: **Cannon**, Anzeige der Entdeckung durch Woods [HC 231]. — **Witkowski**, Elemente [AAc 1.9; Krak Circ 22]. — **Witkowski und Pagaczewski**, 2 Min. Verbesserte Elemente [AAc 2.51]. — **Piotrowski**, 1 Min. [AAc 2.61]. — **McLaughlin**, Dichte [AJ 892].

YY Aquilae ($18^h 53^m 58^s - 11^\circ 43'3$). Nicht in BD.

Der Stern wurde 1908 von Leavitt der Veränderlichkeit zwischen den Grenzen 15^m2 und 16^m0 verdächtig. Die Bestätigung erfolgte 1923 von Shapley, der als kleinste Helligkeit 16^m3 fand.

LITERATUR: **Pickering**, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt [HC 141; AN 4280]. — **Shapley**, Bestätigung [HB 783].

YZ Aquilae ($19^h 11^m 37^s - 0^\circ 46'9$). Nicht in BD.

Ort bestimmt von Wolf (AN 4005). — Karte der Umgebung von Wolf (AN 4005). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Graff* (VJS 63.164).

Der Stern wurde 1905 von M. und G. Wolf entdeckt, aber erst 1923 von Esch als Algolstern erkannt. Er vermutete zunächst eine Periode von 20^d898 , erkannte aber bald, daß die richtige Periode 4^d6721 ist. Fast genau den gleichen Wert fand Graff aus seinen und Henz' Beobachtungen, nämlich 4^d6722 . Später gab er die genaueren Elemente: Min. = $2424466.27 + 4^d672142 \cdot E$. Die Amplitude wird von Graff zu $10^m5 - 14^m2$ angegeben. Bei der Bedeckung wird ein südlich vorangehender enger Begleiter 13^m7 sichtbar. Ein längeres Verweilen im Minimum ist gesichert.

LITERATUR: **M. und G. Wolf**, Entdeckung. 3 Beob. [AN 4005]. — **Esch**, Elemente [BZ 5.31; 33]. — **Graff**, 1 Beob. [AN 4055]. — Elemente [BZ 5.41; 6.42; 7.82]. — **Zinner**, 1 Beob. [ErgAN 4,3, Nr. 290].