

— **Joy**, Spektroskopische Bahn. Verdoppelung der Periode. Spektrum [Mt Wils Rep 1918, S. 209; ASP 30.253]. — **Wylie**, Systemkonstanten [PA 31.93]. — **Elemente** [PA 33.600]. — **Adams u. a.**, Spektrum [ApJ 53.49]. — **Spektrum und Parallaxe** [ApJ 56.254]. — **McLaughlin**, Masse und absolute Helligkeit [AJ 889]. — **Gaposchkin**, Temperatur [AN 5939]. — **Markowitz**, Dichte [ApJ 75.80].

Hellerich.

WX Aurigae ($4^h 59^m 0^s + 47^\circ 28'$). Nicht in BD.

Der Stern wurde von d'Esterre entdeckt, der aus 44 Beobachtungen 1911–14 auf unregelmäßigen Lichtwechsel zwischen den photographischen Größen 11^m5 – 12^m6 schloß. Die langsame Veränderlichkeit mit geringer Amplitude wurde von Hoffmeister bestätigt.

LITERATUR: **D'Esterre**, Anzeige der Entdeckung [MN 75.292; AN 4802]. — **Hoffmeister**, Bestätigung [AN 4984]. — 9 Beob.* [Sonn Mitt 20].

WY Aurigae ($5^h 34^m 56^s + 47^\circ 7'2$). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Wolf (AN 4896). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Parenago (NNVS 43).

Entdeckt von Wolf 1917 als veränderlich zwischen 11^m5 und 15^m.

LITERATUR: **Wolf**, Anzeige der Entdeckung [AN 4896]. — **Hoffmeister**, 10 Beob.* [AN 4984; Sonn Mitt 20]. — **Koyama**, 6 Beob.* [Kyoto Bull 222]. — **Parenago**, 21 Beob. [NNVS 43].

WZ Aurigae ($5^h 38^m 30^s + 43^\circ 35'1$). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Wolf (AN 4888). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Koyama (Kyoto Bull 256) und Parenago (NNVS 43).

Entdeckt von Wolf 1917 als langperiodisch veränderlich zwischen 13^m und 16^m. Koyama erhielt die Elemente: Max. = 2426030 + 285^d · E.

LITERATUR: **Wolf**, Anzeige der Entdeckung [AN 4888]. — **Hoffmeister**, 23 Beob.* [AN 4984; Sonn Mitt 20]. — **Koyama**, 21 Beob.* 3 Max. Elemente [Kyoto Bull 222; 256]. — **Parenago**, 18 Beob. [NNVS 43].

XX Aurigae ($5^h 40^m 7^s + 41^\circ 7'5$). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Wolf (AN 4888). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Parenago (NNVS 41).

Entdeckt von Wolf 1917 als veränderlich zwischen 11^m3 und 12^m5. Der Stern ist vom Algoltypus, doch konnte Wolf nur ein Minimum auffinden: 2421252.448; wenige Stunden vorher, am gleichen Abend, 2421252.319 war der Stern noch im vollen Licht. Parenago vermutet eine Periode von 2^d08, Rügemer gibt den Periodenwert 0^d85953, der jedoch mit Schnellers Beobachtungen nicht vereinbar ist.

LITERATUR: **Wolf**, Anzeige der Entdeckung. 20 Beob. 1 Min. [AN 4888]. — **Hoffmeister**, 61 Beob.* [AN 4984; Sonn Mitt 20]. — **Koyama**, 6 Beob.* [Kyoto Bull 222]. — **Parenago**, 22 Beob.* 5 Min. Periode [NNVS 41]. — **Schneller**, 1 Min. [VJS 68.132]. — 83 Beob. [Briefl. Mitt.]. — **Rügemer**, 2 Min. Elemente [AN 6020].

XY Aurigae ($5^h 48^m 40^s + 41^\circ 4'9$). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Wolf (AN 4896) und Graff* (VJS 67.326). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Parenago (NNVS 41).

Entdeckt von Wolf 1917 als veränderlich zwischen 10^m und 11^m5. Esch vermutete eine Periode von 10 Monaten und gab die vorläufigen Elemente: Max. = 2426710 + 300^d · E. Die photographische Amplitude ist nach Parenago 10^m3 – 13^m3.

LITERATUR: **Wolf**, Anzeige der Entdeckung [AN 4896]. — **Hoffmeister**, 20 Beob.* [AN 4984; Sonn Mitt 20]. — **Koyama**, 8 Beob.* [Kyoto Bull 222]. — **Parenago**, 22 Beob. [NNVS 41]. — **Esch**, 1 Max. Elemente [Briefl. Mitt.]. — **Miczaika**, Elemente [BZ 16.24].