

AM Ophiuchi ($17^h 23^m 33^s - 5^\circ 54'.2$). Nicht in BD.

[* $12^m 9^s$ *sf* $1'.7$ * $12^m 6^s$ *sf* $4'.0$ Doppelstern 15^m und 14^m *nff* $3'.1$.]

Ort bestimmt von Reinmuth (AN 5323).

Entdeckt 1924 von Reinmuth auf Heidelberger Platten als veränderlich von $10^m 7$ - [15^m . Esch vermutete zuerst eine Periode von 359^d , die aber zu groß ist. Seine verbesserten Elemente lauten: Max. = $2425313 + 307^d \cdot E$. Auch dieser Periodenwert scheint nach den neusten Beobachtungen noch einer Verkleinerung auf etwa 300^d zu bedürfen. Nach Rügemer ist die Helligkeit im Maximum nur etwa $12^m 5$ (phot.), nach Gitz $11^m 1$ (vis.).

LITERATUR: Reinmuth, Anzeige der Entdeckung. 10 Beob. [AN 5323]. — Esch, 2 Max. Elemente [BZ 10.40]. — 1 Max.: 2426818 [Briefl. Mitt.]. — 41 Beob.* [VJS 70.267]. — Zessewitsch, Langperiodisch [AN 5465]. — 9 Beob. [Mirov Bull 17; 18]. — Gitz, 1 Max. [NNVS 35]. — Rügemer, Beob.* [AN 6020].

AN Ophiuchi ($17^h 26^m 35^s - 10^\circ 0'.7$). Nicht in BD.

[* $14^m 0^s$ *nff* $1'.3$ * $15^m 0^s$ *nff* $2'.6$ * $14^m 5^s$ *nff* $3'.2$.]

Ort bestimmt von Reinmuth (AN 5413).

Entdeckt 1925 von Reinmuth auf Heidelberger Platten als veränderlich von $14^m 8$ - $\leq 16^m 0$.

LITERATUR: Reinmuth, Anzeige der Entdeckung. 7 Beob. [AN 5413].

AO Ophiuchi ($17^h 29^m 11^s + 3^\circ 7'.2$). Nicht in BD.

[* $15^m 0^s$ *spp* $0'.7$ Doppelstern 16^m *spp* $2'.0$.]

Ort bestimmt von Reinmuth (AN 5399). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Parenago (NNVS 33-34).

Entdeckt 1925 von Reinmuth auf Heidelberger Platten. Nach Parenago, der R Coronae-Typus nicht für ausgeschlossen hält, ist die Amplitude $13^m 6$ - [$17^m 0$].

LITERATUR: Reinmuth, Anzeige der Entdeckung. 5 Beob. [AN 5399]. — Parenago, 27 Beob.* [NNVS 33-34].

AP Ophiuchi ($17^h 32^m 58^s + 3^\circ 49'.7$). Nicht in BD.

[3** *np* $2'.1$.]

Ort bestimmt von Reinmuth (AN 5399). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Parenago (NNVS 33-34).

Entdeckt 1925 von Reinmuth auf Heidelberger Platten als veränderlich von 11^m - 16^m . Bestätigt von Parenago, der langperiodischen Lichtwechsel mit der Amplitude $13^m 3$ - [$15^m 6$ (phot.)] vermutete. Vorläufige Elemente bestimmte Prager: Max. = $2427270 + 311^d 5 \cdot E$.

LITERATUR: Reinmuth, Anzeige der Entdeckung. 5 Beob. [AN 5399]. — Parenago, 31 Beob.* 2 Max. [NNVS 33-34]. — Esch, 12 Beob.* [VJS 70.267]. — 1 Max.: 2427270 [Briefl. Mitt.]. — Prager, Elemente [KE 1934]. — Beyer, 44 Beob.* [Briefl. Mitt.].

AQ Ophiuchi ($17^h 34^m 14^s + 4^\circ 5'.3$). Nicht in BD.

[* $14^m 0^s$ *ssf* $0'.7$ * $14^m 0^s$ *sf* $2'.3$ * $13^m 0^s$ *npp* $2'.2$.]

Ort bestimmt von Reinmuth (AN 5399).

Entdeckt 1925 von Reinmuth auf Heidelberger Platten als veränderlich von $12^m 0$ - $14^m 2$. Esch leitet die Elemente ab: Max. = $2427549 + 147^d \cdot E$, doch deuten neuere Beobachtungen darauf hin, daß die Periode verkleinert werden muß. Neu abgeleitet wurden die Elemente: Max. = $2427272 + 137^d \cdot E$.

LITERATUR: Reinmuth, Anzeige der Entdeckung. 4 Beob. [AN 5399]. — Parenago, 27 Beob.* [NNVS 33-34]. — Esch, 3 Max. Elemente [AN 6137]. — 1 Max.: 2427953 [Briefl. Mitt.]. — 26 Beob.* [VJS 70.267]. — Beyer, 44 Beob.* [Briefl. Mitt.].