

RU Delphini ($20^{\text{h}} 12^{\text{m}} 40^{\text{s}} + 9^{\circ} 51'6$). Nicht in BD.

Entdeckt 1928 von Ross und bestätigt von Zessewitsch, der 1928 August–September eine Helligkeitsabnahme von $0^{\text{m}}4$ bemerkte, bei 16 weiteren Beobachtungen den Stern aber nur zweimal im September 1929 sehen konnte. Visuelle Amplitude $11^{\text{m}}0 - [13^{\text{m}}$.

LITERATUR: Ross, Anzeige der Entdeckung [AJ 897]. — Zessewitsch, Beob.* [NNVS 5; 21-22].

RV Delphini ($20^{\text{h}} 16^{\text{m}} 5^{\text{s}} + 14^{\circ} 56'3$). Nicht in BD.

Entdeckt 1926 von Ross. Hoffmeister, der die Veränderlichkeit 1930 neu auffand, hielt den Stern für unregelmäßig und, da auf den meisten Platten schwach, für verwandt mit der U Geminorum-Klasse. Jacchia stellte jedoch fest, daß der Stern vom RR Lyrae-Typus ist mit den Elementen: Max. = $2426589.399 + 0^{\text{d}}33182 \cdot E$, $M - m = 0^{\text{d}}058$, Amplitude $12^{\text{m}}6 - 13^{\text{m}}6$. Möglich, aber unwahrscheinlich, ist auch die Periode $0^{\text{d}}49773$. Nach Hoffmeister ist der Stern nicht merklich gefärbt.

LITERATUR: Ross, Anzeige der Entdeckung [AJ 861]. — Hoffmeister, Neuauffindung [AN 5700]. — Jacchia, Elemente [BZ 13.55].

RW Delphini ($20^{\text{h}} 21^{\text{m}} 45^{\text{s}} + 12^{\circ} 21'3$) = BD + $12^{\circ} 43'25$ ($9^{\text{m}}3$).

Entdeckt 1928 von Ross und bestätigt 1930 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten als veränderlich von $11^{\text{m}} - 16^{\text{m}}$. Esch leitete die vorläufigen Elemente ab: Max. = $2426726 + 243^{\text{d}} \cdot E$, die Prager später durch die genaueren ersetzte: Max. = $2426256 + 234^{\text{d}}3 \cdot E$.

LITERATUR: Ross, Anzeige der Entdeckung [AJ 897]. — Hoffmeister, Neuauffindung [AN 5700]. — Esch, 6 Max.: 2426246, 6495, 6727, 6969, 7417, 7664. Elemente [Briefl. Mitt.]. — 71 Beob.* [VJS 70.265]. — Prager, Elemente [KE 1935]. — Beyer, 3 Beob.* [Briefl. Mitt.].

RX Delphini ($20^{\text{h}} 25^{\text{m}} 17^{\text{s}} + 12^{\circ} 26'1$). Nicht in BD.

Entdeckt 1926 von Ross und bestätigt 1930 von Hoffmeister auf Sonneberger und von Zessewitsch auf Moskauer Platten als veränderlich von $11^{\text{m}}0 - 16^{\text{m}}5$. Aus den von Esch beobachteten Maxima lassen sich die vorläufigen Elemente ableiten: Max. = $2427445 + 193^{\text{d}} \cdot E$.

LITERATUR: Ross, Anzeige der Entdeckung [AJ 861]. — Hoffmeister, Neuauffindung [AN 5700]. — Zessewitsch, 8 Beob.* [NNVS 21-22]. — Seliwanow, 2 Beob.* [NNVS 12]. — Esch, 4 Max.: 2427278; 7445, 7636, 8025 [Briefl. Mitt.]. — 31 Beob.* [VJS 70.265]. — Beyer, 3 Beob.* [Briefl. Mitt.]. — Beljawsky, Beob.* [NNVS 47].

RY Delphini ($20^{\text{h}} 25^{\text{m}} 27^{\text{s}} + 9^{\circ} 56'4$). Nicht in BD.

Entdeckt 1928 von Ross und bestätigt 1930 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten als veränderlich von $13^{\text{m}} - [15^{\text{m}}5$. Langperiodisch.

LITERATUR: Ross, Anzeige der Entdeckung [AJ 897]. — Hoffmeister, Neuauffindung [AN 5700]. — Beyer, 3 Beob.* [Briefl. Mitt.]. — Beljawsky, 1 Max. [NNVS 47].

RZ Delphini ($20^{\text{h}} 26^{\text{m}} 22^{\text{s}} + 11^{\circ} 11'8$). Nicht in BD.

Entdeckt 1926 von Ross und bestätigt 1930 von Hoffmeister auf Sonneberger Platten als veränderlich von $12^{\text{m}} - [16^{\text{m}}$. Jensch leitet die Elemente ab: Max. = $2426218 + 308^{\text{d}} \cdot E$.

LITERATUR: Ross, Anzeige der Entdeckung [AJ 861]. — Hoffmeister, Neuauffindung [AN 5700]. — Jensch, Elemente [Briefl. Mitt.]. — Seliwanow, 2 Beob.* [NNVS 12]. — Beyer, 3 Beob.* [Briefl. Mitt.].