

XX Herculis ($17^{\text{h}} 58^{\text{m}} 12^{\text{s}} + 23^{\circ} 18'6$). Nicht in BD.

[BD + $23^{\circ} 3247$ ($9^{\text{m}}3$) $s 8'2$ * $9^{\text{m}}5 f 6'9$ * $13^{\text{m}}5 np 0'4$.]

Ort bestimmt von Wolf (AN 4978).

Entdeckt 1919 von Wolf auf Heidelberger Platten als veränderlich von $13^{\text{m}} - 15^{\text{m}}5$.

LITERATUR: Wolf, Anzeige der Entdeckung. 3 Beob. [AN 4978]. — Scharonow, Beob.* [BZ 11.87].

XY Herculis ($18^{\text{h}} 1^{\text{m}} 13^{\text{s}} + 21^{\circ} 27'6$). Nicht in BD.

[BD + $21^{\circ} 3301$ ($7^{\text{m}}7$) $sf 3'9$ BD + $21^{\circ} 3299$ ($9^{\text{m}}5$) $np 1'7$ * $15^{\text{m}} sp 0'3$.]

Ort bestimmt von Wolf (AN 4978).

Entdeckt 1919 von Wolf auf Heidelberger Platten als veränderlich von $13^{\text{m}}5 - 15^{\text{m}}$.

LITERATUR: Wolf, Anzeige der Entdeckung. 3 Beob. [AN 4978]. — Beyer, 15 Beob.* [Briefl. Mitt.].

XZ Herculis ($18^{\text{h}} 5^{\text{m}} 40^{\text{s}} + 18^{\circ} 5'1$). Nicht in BD.

[BD + $18^{\circ} 3575$ ($9^{\text{m}}5$) $mf 4'0$ BD + $18^{\circ} 3572$ ($9^{\text{m}}1$) $sp 8'6$ * $11^{\text{m}} nf 3'4$ * $11^{\text{m}}5 sp 3'3$.]

Ort bestimmt von Wolf (AN 4978).

Entdeckt 1919 von Wolf auf Heidelberger Platten als veränderlich von $10^{\text{m}}5 - 13^{\text{m}}$. Bestätigt von Esch, der langperiodischen Lichtwechsel feststellte und zuerst eine Periode von etwa 350^{d} vermutete. Die späteren Beobachtungen machten eine Halbierung dieses Werts nötig, Eschs verbesserte Elemente lauten: Max. = $2422891 + 170^{\text{d}} \cdot E$. Neu abgeleitet wurden die mittleren Elemente: Max. = $2422207 + 171^{\text{d}}5 \cdot E$ (12).

LITERATUR: Wolf, Anzeige der Entdeckung. 3 Beob. [AN 4978]. — Esch, 7 Max. Elemente [BZ 2.54; 4.17; 6.13]. — 6 Max.: 2425801, 5983, 6157, 6492, 6666, 8040 [Briefl. Mitt.]. — 162 Beob.* [VJS 70.266].

YY Herculis ($18^{\text{h}} 10^{\text{m}} 17^{\text{s}} + 20^{\circ} 57'4$). Nicht in BD.

[BD + $21^{\circ} 3358$ ($9^{\text{m}}2$) $nf 7'5$ * $12^{\text{m}} p 1'8$ * $12^{\text{m}} n 2'2$ * $11^{\text{m}}5 np 2'8$.]

Ort bestimmt von Wolf (AN 4978). — Helligkeiten der Vergleichsterne und Karte der Umgebung von Plaut (AN 5846).

Entdeckt 1919 von Wolf auf Heidelberger Platten. Bestätigt von Plaut, der unregelmäßigen Lichtwechsel zwischen $11^{\text{m}}1$ und $[13^{\text{m}}2$ (phot.) feststellte.

LITERATUR: Wolf, Anzeige der Entdeckung. 3 Beob. [AN 4978]. — Plaut, 29 Beob. [AN 5846]. — Esch, 30 Beob.* [VJS 70.266].

YZ Herculis ($18^{\text{h}} 13^{\text{m}} 54^{\text{s}} + 21^{\circ} 22'2$). Nicht in BD.

[BD + $21^{\circ} 3374$ ($9^{\text{m}}0$) $sp 11'0$ BD + $21^{\circ} 3377$ ($8^{\text{m}}5$) $ssp 9'6$ * $13^{\text{m}} nf 0'8$ * $13^{\text{m}}5 ssp 1'0$

* $13^{\text{m}}5 n 1'1$.]

Ort bestimmt von Wolf (AN 4978).

Entdeckt von Wolf auf Heidelberger Platten als veränderlich von $10^{\text{m}}5 - 11^{\text{m}}$. Nach Esch sind die Lichtschwankungen gering, etwa $9^{\text{m}}5 - 10^{\text{m}}$ (vis.), aber wohl sicher vorhanden. Die Periode ist kurz. Spektrum nach Cannon M3.

LITERATUR: Wolf, Anzeige der Entdeckung. 3 Beob. [AN 4978]. — Esch, Bestätigung [BZ 2.54]. — 67 Beob.* [VJS 70.266]. — Cannon, Spektrum [HB 897].