

1555. **Z Indi** ($21^h 47^m 51^s - 50^\circ 24'8$).

1540. **RR Indi** ($21^h 38^m 24^s - 65^\circ 46'0$) = CoD - $65^\circ 2779$ (9^m0) = HD 206652 (Na).

1531. **RS Indi** ($21^h 27^m 55^s - 70^\circ 46'7$) = CoD - $70^\circ 1841$ (9^m0).
Spektrum F nach HA 56.194.

RT Indi ($20^h 39^m 4^s - 56^\circ 13'0$) = CoD - $56^\circ 8139$ (10^m). Nicht in CPD.
Entdeckt 1920 von Wood auf Sydney-Platten als veränderlich von 10^m2 - 11^m4.
LITERATUR: Wood [UOC 48.52; AN 5064].

RU Indi ($21^h 41^m 30^s - 55^\circ 13'4$) = CoD - $55^\circ 8937$ (9^m9) = CPD - $55^\circ 9690$ (9^m4).
[* 12^m6 103° 2'3.]

Entdeckt 1927 von Gerasimovič auf Harvard-Platten. Der Stern ist ein Bedeckungs-veränderlicher. Elemente: Min. = $2424083 + 35^d 54 \cdot E$, Dauer der Bedeckung $\geq 5^d$. Amplitude 11^d3 - 12^d1. Die Beobachtungen können auch mit einer Periode von 17^d77 dargestellt werden, doch zieht Gerasimovič mit Rücksicht auf die lange Dauer der Bedeckung die verdoppelte Periode, mit tiefen Nebenminima, vor.

LITERATUR: Gerasimovič [HB 853].

RV Indi ($22^h 54^m 2^s - 71^\circ 28'0$) = CoD - $71^\circ 1769$ (10^m1). Nicht in CPD.

Entdeckt 1927 von Gerasimovič auf Harvard-Platten als langperiodisch veränderlich von 11^m6 - [12^m7. Elemente: Max. = $2424716 + 295^d \cdot E$.

LITERATUR: Gerasimovič [HB 853].

1615. **R Lacertae** ($22^h 38^m 49^s + 41^\circ 50'7$) = ADS 16217 = HD 215254 (Md).

[* 14^m1 50° 5'7.]

Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12) und Mitchell (Mem Amer Acad of Arts and Sciences 14, 4, Pl. VI). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Spec Vat 12.100), Nijland (Amsterdam Proc 38.710), Mitchell (Mem Amer Acad of Arts and Sciences 14.294) und Hartwig (Bamb Veröff 1.290). — Bild der Lichtkurve von Nijland (Amsterdam Proc 38.711; 713) und de Kock (Utrecht Rech 10).

Eine eingehende Untersuchung des Lichtwechsels hat Nijland ausgeführt. Aus seiner 721 Beobachtungen umfassenden Reihe 1905-1935 bestimmt er 37 Maxima und 36 Minima, aus denen die Elemente folgen: Max. = $2422331 + 299^d \cdot E$, $M - m = 130^d$, Amplitude 9^m26 - 14^m33. Die Minima sind schwer zu bestimmen und ungewöhnlich flach, was wohl dem Einfluß des nahen Begleiters zuzuschreiben ist. Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 32-63: Max. = $2408858 + 299^d 6 \cdot E$ (17), $M - m = 119^d$ (5)

II. Ep. 64-94: Max. = $2418428 + 300.0 \cdot E$ (31), $M - m = 123$ (31)

Mittlere Elemente: Max. = $2399245 + 299.9 \cdot E$ (49), $M - m = 122$ (36)

Max. = 9^m1 (7^m8 - 9^m9), Min. = 14^m1 (13^m1 - 15^m4).

Spektrum M5e nach HA 79.3. Mittlere Farbe nach Nijland 2:39. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α_3 .