Beobachtung des Veränderlichen 2.1902 Lacertae (BD. +54°2863).

Am 6 Zöller habe ich beobachtet 1902 März 2 bei wechselnder Luft und März 3 9¹/₂^h Sternz. bei durchsichtiger Luft $V_3 a$, $V_{2.5} a$, $V_{5.5} b$

$$a = \text{BD.} + 54^\circ 2865 \ 8^m 5 \text{ also } V = 8^m 25$$

$$b = \text{BD.} + 54^\circ 2854 \ 8.8 \quad V = 8.25$$

Im Cambr. Cat. ist die Grösse von 54°2865 zu klein angesetzt. Alle drei Sterne hatten sehr nahe gleiche Höhe.

Bonn, 1902 März 3.

Die Veränderlichkeit des röthlichen Sterns 54°2863 erscheint gesichert; er ist nicht nur am Sucher, sondern auch am Fünffüßer 1859 Juli 18 bei sehr klarer Luft = 9^m5 beobachtet worden.

Auffallend war März 3 noch die grosse Lichtschwäche des Nachbarsterns 54°2864 9^m0; die beiden Sucherzonen haben 9^m0, auch Cambr. Cat. hat 9^m0. März 3 war er nur 9.10^m.

Fr. Deichmüller.

Beobachtungen der Nova Persei (Ch. 1226).

1902	Schätzung	1902	Schätzung	1902	Schätzung
Febr. 11	$N_3 w$	Febr. 24	$N_{2\frac{1}{2}} w$	März 7	$N = w$
12	$N_{2\frac{1}{2}} w$	25	$N_5 w$	9	$w \ 1 \ N$
16	$N_{2\frac{1}{2}} w$	März 3	$N_{2\frac{1}{2}} w$	10	$w \ 1 \ N$
18	$N_3 w$	4	$N_2 w$	12	$w = N \ 6: r$
20	$N_{2\frac{1}{2}} w$	5	$N_2 w$	13	$w \ 2 \ N \ 5 \ r \ 2 \ s$
22	$N_{3\frac{1}{4}} w$	6	$N = w$	14	$w \ 3 \ N \ 5 \ r \ 3 \ s$

$$w = +43^\circ 766 \ 8.0, \ r = +43^\circ 744 \ 8.6, \ s = +43^\circ 739 \ 9.0$$

Mehrere der obigen Zahlen sind Mittel aus drei oder zwei Schätzungen, die am 6 cm Refractor (Vergr. 25), gelegentlich auch am Feldstecher oder (März 14) am 7 Zöller angestellt wurden.

Landstuhl, Pfalz, 1902 März 15.

Ph. Fauth.

Photographische Beobachtungen von kleinen Planeten.

Die wichtigeren der jüngst von uns photographirten Planeten hat Dr. Carnera mit dem Repsold'schen Messapparat wie folgt ausgemessen:

Planet	1902	M. Z. Hei.	$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	$\alpha \ 1902.0$	$\delta \ 1902.0$	*
(211) Isolda	März 10	8 ^h 4 ^m 8	+0 ^m 29 ^s 56	— 3' 11" 9	10 ^h 31 ^m 27 ^s 81	+ 3° 12' 3" 1	1
(245) Vera	Febr. 27	11 6.0	— 0 40.26	+10 19.5	10 41 37.01	+16 9 42.4	2
(254) Augusta	März 13	9 37.0	+1 38.12	— 6 6.2	10 49 50.66	+13 32 19.5	3
(264) Libussa	Febr. 3	8 13.4	— 2 32.33	— 2 35.0	9 37 52.44	+30 53 23.8	4
(268) Adorea	Febr. 5	9 17.3	+1 4.66	— 1 52.7	7 51 34.44	+21 2 44.5	5
(296) Phaëtusa	März 3	10 54.9	— 0 3.60	—13 34.1	10 4 16.28	+ 9 50 50.5	6
(298) Baptistina	Febr. 12	8 48.6	+0 1.47	+12 23.7	8 49 39.65	+27 39 38.3	7
(342) Endymion	Febr. 4	14 57.2	+0 20.15	— 0 33.6	10 29 17.51	— 3 25 46.7	8
(347) Pariana	Febr. 3	8 13.4	+0 38.62	+15 56.5	9 12 11.63	+31 58 35.2	9
(393) Lampetia	März 10	13 48.8	— 1 1.17	+ 8 50.5	12 11 58.65	—14 15 4.8	10
(424) Gratia	Febr. 25	8 15.2	— 0 43.76	— 0 19.7	10 58 25.15	+18 25 25.7	11
1902 HP	Febr. 12	9 34.0	— 0 8.24	+28 55.6	8 51 10.83	+32 26 54.4	12
»	» 24	7 5.1	+1 15.83	+ 9 1.4	8 41 28.39	+32 44 22.2	13
»	März 4	14 1.6	+0 9.64	— 2 15.6	8 36 49.95	+32 39 2.0	15
»	» 5	8 12.2	— 0 9.78	— 3 14.9	8 36 30.53	+32 38 2.7	15
1902 HS	März 3	13 9.9	— 0 27.98	— 3 22.9	11 43 29.75	+ 4 45 12.7	16
»	» 4	13 9.9	— 0 24.86	—19 19.7	11 42 40.10	+ 4 49 4.5	18
»	» 6	12 37.9	— 0 17.35	—25 5.5	11 41 1.47	+ 4 56 44.7	20
»	» 10	11 55.8	+0 30.44	— 5 3.4	11 37 37.44	+ 5 12 19.8	21
1902 HT	März 3	13 9.9	+1 31.25	— 6 30.9	11 37 49.55	— 1 20 31.0	22
»	» 4	13 9.9	+0 51.91	+ 1 50.9	11 37 10.21	— 1 12 9.2	22
»	» 6	12 37.9	+0 7.30	+ 3 30.4	11 35 50.36	— 0 55 16.9	23
»	» 10	11 55.8	+0 13.60	+16 10.7	11 33 6.99	— 0 20 20.8	24
1902 HU	März 4	13 9.9	+1 46.57	— 8 56.7	11 26 16.59	+ 0 37 3.9	25
»	» 6	12 37.9	+0 33.33	+ 6 47.2	11 25 3.35	+ 0 52 47.8	25
»	» 10	11 55.8	+0 2.19	— 5 6.2	11 22 34.59	+ 1 24 47.4	26