Wiederauffindung der Hygiea.

Hygiea ist ähnlich wie im Mai vorigen Jahres durch Zonenbeobachtungen am Refractor (wohei Herr *Luther* wiederum Hülfe leistete), in diesen Tagen wieder aufgefunden worden. Unter den Beobachtungen von März 14 und 15 liessen zwei Sterne 11ter Grösse den bewegten Planeten vermuthen, was

sich März 17 bestätigte. Die Kürze der Zeit von dem Aufgange des Planeten bis zum Anbruche der Dämmerung und vorüberziehendes Gewölk gestatteten indess bis jetzt keine Messungen der Declination, daher die Angaben hierüber nur rohe Schätzungen sind.

		M. Berl. Zt.	AR.	D.	Unterschiede von Hrn. <i>Hensels</i> Ephem.	
1850	März 14	16 ^h 46' 18 ^m 0	284 ^o 22' 7 ^m 1	—24 ^o 15' 9	—10' 49 ^m 1	—0' 8
	15	16 53 4,2	284 41 19,1	—24 13,5	—10 56,6	—1,1
	17	16 44 38,1	285 18 49,0	—24 8,5	—11 9,7	—2,0

Die Vergleichung geschah mit *Lalande* 35843. Die Rectascensionen von März 14 und 15 beruhen nur auf einzelnen Durchgängen, die AR. von März 17 dagegen auf 5 Durchgängen, bei denen sich die Bewegung während der Beobachtung bereits bemerklich machte, und die mit Rücksicht auf Refraction reducirt ist.

Dr. J. G. Galle.

Berlin 1850. März 21.

Auszug aus einem Briefe des Herrn *Hind*.
Mr. *Bishop's* Observatory, Regents-Park, London 1850.

Position for 1850 of a Scarlet Star between Orion & Eridanus.

AR. 4^h52^m45^s N. P. D. 105^o2'.

Dr. *Lamont* in his Zones, has twice observed Neptune as a star. First, on 1845 October 25 when it is called a 9th magnitude and passed at 21^h42^m43^s1 and again on 1846 Sept. 7 as an 8th mag. passing the 2 d. wire at 21^h54^m24^s9.

Taking the places of some of the brighter stars in each Zone from the Greenwich & Edinburgh Catalogues and hence deducing the corrections for Clock Error, Index Error etc., I find for the Apparent places of the planet,

		G. M. T.	AR. Ψ	N. P. D. Ψ
1845	October 25	6 ^h 40 ^m 15 ^s	21 ^h 42 ^m 42 ^s 48	104 ^o 14' 23 ^m 0
1846	Septbr. 7	10 1 57	21 54 44,51	103 16 21,8

New Nebula discovered 1850 January 4.

1850 Mean AR. 12^h0^m33^s16 N. P. D. 23^o59'30^m1

It is tolerably bright, but small.

J. R. Hind.

Beobachtungen des Planeten Neptun

mit einem Fraunhoferschen Kreismicrometer auf der Sternwarte in Copenhagen, verglichen mit der Ephemeride dieses Planeten.
Astr. Nachr. Nr. 676 p. 59 etc.

		Rechnung — Beob.				Rechn. — Beob.	
		$\Delta \alpha \cos \delta.$	$\Delta \delta.$			$\Delta \alpha \cos \delta.$	$\Delta \delta.$
1849	Aug. 30	—0 ^m 2	—12 ^m 4	1849	Sept. 5	—2 ^m 5	+1 ^m 7
	31	+1,6	+ 0,0		7	—1,9	—2,0
	Sept. 2	—0,9	— 2,5		8	—5,2	+0,4
	3	+3,8	— 3,1		10	+1,5	—3,8
	4	+2,4	+ 0,2				