Ephemeride des Planeten (505) [1902 LL].*)

Fortsetzung zu A. N. 3908. 12^h M. Z. Berlin.

1904	α 1904.0	δ 1904.0	$\log r$	$\log A$	1904	α 1904.0	δ 1904.0	$\log r$	$\log A$
Jan. 17	4 ^h 44 ^m 39 ^s	+22° 30' 0	0.3153	0.0939	Febr. 6	4 ^h 50 ^m 52 ^s	+24° 26' 8	0.3207	0.1600
19	44 37	22 42.1			8	52 15	24 37.7		
21	44 43	22 54.2	0.3163	0.1065	10	53 46	24 48.5	0.3219	0.1736
23	44 59	23 6.2			12	55 24	24 59.1		
25	45 23	23 18.1	0.3174	0.1196	14	57 9	25 9.5	0.3231	0.1872
27	45 57	23 29.9			16	4 59 1	25 19.7		
29	46 39	23 41.5	0.3184	0.1329	18	5 1 0	25 29.7	0.3244	0.2007
31	47 30	23 53.1			20	3 5	25 39.5		
Febr. 2	48 30	24 4.5	0.3195	0.1464	22	5 16	25 49.2	0.3258	0.2140
4	49 37	24 15.7			24	7 34	25 58.5		
6	4 50 52	+24 26.8	0.3207	0.1600	26	5 9 57	+26 7.6	0.3271	0.2272

Laut Mitteilung von der Zentralstelle hat Dugan in der Nähe der Ephemeride zwei Planeten beobachtet, die folgende Unterschiede ergeben (B—R):

	1904 Jan. 10	Jan. 11
1904 NA (11 ^m 3)	$\Delta\alpha = + 2^m 10^s$	$\Delta\delta = + 0^\circ 10' 7$
1904 NB (11 ^m 2)	$+ 14 28$	$+ 1 7.7$
		$+ 14 20$
		$+ 1 6.4$

Danach ist NA höchstwahrscheinlich gleich (505), während die Identität des letzteren mit NB nach A. N. 3908 auch im Bereiche der Möglichkeit liegt. Weitere Beobachtung ist daher erwünscht.

Bremen, 1904 Jan. 15.

Hans Osten.

*) Als Ephemeriden-Zirkular Nr. 89 im voraus verbreitet. Nach einer Mitteilung von Prof. A. Berberich vom 26. Januar wird die vorstehende Ephemeride zur Darstellung von 1904 NA die folgenden Korrekturen erfordern:

Jan. 26 $+ 1^m 54^s + 9'$ Febr. 3 $+ 1^m 47^s + 9'$ Febr. 11 $+ 1^m 41^s + 8'$ Febr. 19 $+ 1^m 35^s + 8'$

Der Unterschied der Positionen von 1904 NA und NB läßt sich durch folgende empirische Formel im Sinne NB—NA ausdrücken:

$$\Delta\alpha = + 10^m 9 - 0^m 1 (t - \text{Jan. 24}) \quad \Delta\delta = + 50' - 0' 5 (t - \text{Jan. 24}).$$

Eine Entscheidung, welcher von beiden Planeten tatsächlich mit (505) identisch ist, läßt sich zur Zeit noch nicht fällen. Weitere Beobachtungen sind daher dringend erforderlich.

Kr.

Neuer Planet 1904 NC.

Jan. 10 14^h 3^m 5 M. Z. Kgst. 8^h 1^m 5 +20° 11'; Jan. 11 9^h 46^m 5 M. Z. Kgst. 8^h 0^m 8 +20° 14' Gr. 12.3.

M. Wolf.

Periodischer Lichtwechsel des Planeten (7) Iris.

Telegramm von Prof. Pickering aus Cambridge Mass., eingegangen Jan. 27 früh:

»Wendell finds Iris variable six hours range quarter magnitude.«

Kiel, 1904 Jan. 27.

Kr.

Neuer Veränderlicher 2.1904 Tauri.

4^h 56^m 39^s 51 +23° 28' 7" 5 1875 AG. Berlin B. 1625.

Den in BD. nicht vorkommenden Stern AG. Berlin B. 1625, Kataloggröße 9.3, habe ich 1904 Jan. 17 in der Helligkeit 10.3 geschätzt, so daß seine Veränderlichkeit wahrscheinlich ist.

Rom, Collegio Romano, 1904 Jan. 18.

E. Millosevich.

Neuer Veränderlicher 3.1904 Cancr.

7^h 56^m 0 +20° 32' 1855.

Der zwischen den drei BD.-Sternen +20° 1992, 1994 und 1997 stehende Stern hatte am 10. Januar photographisch die 12., am 11. Januar die 14. Größe (4 Platten). Karte der Umgebung und genaue Position werden nachfolgen.

Gr. Astrophys. Observatorium Königstuhl-Heidelberg, 1904 Jan. 24.

M. Wolf.