

Wiederauffindung der Semele auf der Sternwarte in Lund.

Durch die vereinigten Bemühungen der Herren Dr. *Anderson* und *Wijkander* ist es gelungen den Planeten Semele hier aufzufinden. Aus den von *Lorek* in *N* 1684 der Astronomischen Nachrichten gegebenen Elementen hatte nämlich Herr Dr. *Anderson* unter Berücksichtigung der Jupiter-Störungen folgende Ephemeride berechnet:

Mittl. Berl. Zt.	AR ⁽⁸⁶⁾	Decl. ⁽⁸⁶⁾
1871 Oct. 7,5	5 ^h 57 ^m 0 ^s	+21° 22' 3
„ 9,5	58 15	24,0
„ 11,5	59 24	25,7
„ 13,5	6 0 26	27,3
„ 15,5	1 22	29,0
„ 17,5	2 12	30,7
„ 19,5	2 55	32,6

und nachdem Herr *Wijkander* zwischen 500 und 600 Sterne in der Milchstrasse mit dieser Ephemeride verglichen, wurde der Planet gestern von ihm gefunden. Folgender Ort wurde erhalten:

	Mittl. Zt. Lund.	Planet — *		AR ⁽⁸⁶⁾	Decl. ⁽⁸⁶⁾	Grösse.
	$\alpha' - \alpha$	$\delta' - \delta$				
1871 Oct. 15	16 ^h 27 ^m 29 ^s	—1 ^m 8 ^s 09	+7' 28'' 9	5 ^h 59 ^m 13 ^s 08	+21° 26' 2'' 5	12 ^m 3

Vergleichstern = Pulkowa, Astr. Nachr. 25, 353. AR = 6^h 0^m 19^s 09, Decl. = +21° 18' 31'' 5 (1871,0)

Eine corrigirte Ephemeride wird von Herrn Dr. *Anderson* eingesandt werden.

Lund, 1871 October 16.

Axel Möller.

Beobachtungen des *Encke'schen* und *Tuttle'schen* Cometen.

Von den beiden gegenwärtig sichtbaren periodischen Cometen, hat Herr *Pechüle* bisher folgende Positionen am Aequatoreal der hiesigen Sternwarte erzielt:

Comet *Encke*.

1871 Oct. 14,	10 ^h 22 ^m 19 ^s	M. Hamb. Zt.	Sch. AR = 0 ^h 58 ^m 32 ^s 92,	Sch. Decl. = +37° 19' 50'' 2.	Vergl.-Stern = <i>a</i>
„ 15	9 41 9	„ „ „	„ = 0 53 48,30	„ = +37 34 15,3	„ = <i>b</i>
„ 16	12 28 9	„ „ „	„ = 0 48 3,31	„ = +37 49 47,2	„ = <i>c</i>
„ 17	8 37 20	„ „ „	„ = 0 43 32,02	„ = +38 0 49,2	„ = <i>d</i>

Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

1871,0	(a)	1 ^h 0 ^m 9 ^s 73	+37° 20' 17'' 9	Weisse 0 ^h , 1490.
	(b)	0 53 34,76	+37 39 37,6	B. B. +37°, 191.
	(c)	0 49 35,85	+37 47 56,6	Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft <i>N</i> 4.
	(d)	0 42 57,51	+38 2 6,5	Weisse 0 ^h , 1083.

Comet *Tuttle*.

1871 Oct. 17,	15 ^h 32 ^m 50 ^s	M. Hamb. Zt.	Sch. AR = 9 ^h 22 ^m 28 ^s 44,	Sch. Decl. = +40° 9' 40'' 5.
---------------	---	--------------	--	------------------------------

Mittlerer Ort des Vergleichsterns.

1871,0	9 ^h 27 ^m 0 ^s 51	+40° 11' 33'' 4	Armagh Catalog 2101 und Radcliffe 2364.
--------	--	-----------------	---

Der Comet ist leidlich hell und lässt sich ziemlich gut beobachten.

Das Datum der in dem Circular vom 16. October gegebenen Marseiller Beobachtung wird statt Oct. 13, Oct. 12 heissen müssen.

Hamburg, 1871 October 18.

George Rümker.

Beobachtungen des *Encke'schen* und *Tuttle'schen* Cometen.

J'ai l'honneur de vous adresser deux nouvelles positions de chacune des Comètes d'*Encke* et de *Tuttle*. J'en profite pour rectifier les secondes des observations de la Comète

d'*Encke* que je vous ai déjà transmises, il y a quelques jours. Il y a eu de ma part erreur de copie en prenant une pièce pour une autre au moment où je faisais ma lettre.