

Beobachtungen des *Encke'schen* Cometen.

J'ai l'honneur de vous communiquer les trois observations suivantes de la Comète d'*Encke*:

Date.	Heure de l'observation.	AR app.	P. app.
1871 (en temps m.d.Marseille.)			
Oct. 8	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 3	54° 17' 15" 2
9	13 26 45	1 18 45,4	53 50 23,6
10	11 48 38	1 15 17,9	53 43 29,6

Ces observations comparées avec l'éphéméride publiée par Mr. *Glazenapp* fournissent les corrections suivantes:

	en AR	en P.
Corrections	—39' 1	+8' 20" 4
de	—39,7	+8 36,9
l'éphéméride	—39,0	+8 54,7

Les positions moyennes adoptées pour les étoiles de comparaison sont:

		AR app.	P. app.
1871,0	366 W. (N. C.) H. I. 8 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 49	54° 18' 50" 2
	2673 Lal.	7½	1 21 49,45 54 2 24,4
	241 Arg. Z. +36°	7,3	1 17 2,68 53 47 26,9

La comète m'a semblé d'une faiblesse excessive; il est vrai que dans les trois nuits d'observation, dans les deux premières surtout, le ciel était un peu brumeux. Dans la dernière nuit, il s'est produit quelque éclaircies; alors la comète présentait l'aspect d'une nébulosité arrondie, laiteuse, très faible, mais assez étendue (4' de diamètre environ); avec un point de condensation vers le centre.

J'avais déjà aperçu cet astre dans la nuit du 18 Septembre mais pendant un temps trop court pour me former une conviction. Depuis lors, l'état du ciel (par suite de la présence de la lune) ne m'avait pas permis de tenter une nouvelle recherche.

Marseille, 1871 Octobre 12. *E. Stephan.*

Auffindung des *Tuttle'schen* Cometen.

Je m'empresse de vous annoncer que, la nuit dernière, Mr. *Borelly* a rencontré la comète de *Tuttle*. Voici la position qu'il a déterminé:

1871	T. m. M.	AR app. de ☿	D. app. de ☿
Oct. 13	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 6	+44° 21' 9" 0 *)

L'étoile de comparaison est 67 Weisse (N. C.) H. IX. 8<sup>m</sup> et l'on a adopté, pour 1871,0 la position moyenne pour cette étoile:

AR	D.
9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 7	+44° 21' 9" 0

en comparant la position de la comète à la petite éphéméride volante publiée par Mr. *Hind*, on trouve pour corrections de cette éphéméride; selon que l'on adopte pour temps du passage au périhélie le 30,5 Nov. ou le 29,5:

	Nov. 30,5.	Nov. 29,5.
Corrections	en AR = +0 <sup>m</sup> 4	en AR = —0 <sup>m</sup> 1
de l'éphéméride.	en D. = +1° 0' 4	en D. = +2° 1' 7

La comète est assez faible.

Marseille, 1871 Octobre 13. *E. Stephan.*

\*) Nach einem Schreiben des Herrn *Borelly* an die kais. Akad. der Wissenschaften in Wien ist die Beobachtung bereits am 12. October angestellt, und zwar folgendermaßen:

1871 Oct. 12, 16<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 19<sup>s</sup> m. Zt. Mars. AR = 9<sup>h</sup> 9<sup>m</sup> 44<sup>s</sup> 68, Decl. = +44° 16' 15" 1. *P.*

Beobachtung des *Tuttle'schen* Cometen.

Ich habe in vergangener Nacht, der ersten nach dem Mondschein, in welcher ich nach dem *Tuttle'schen* Cometen suchen konnte, denselben aufgefunden und theile hier den genäherten Ort mit, obgleich ich, bei seiner Helligkeit, kaum zweifle, dass er anderweitig schon beobachtet wird.

Oct. 15, 13<sup>h</sup> 9<sup>m</sup> 2 M. Zt. K.  $\alpha\phi = 9^h 17^m 7^s$ ,  $\delta\phi = +41^\circ 56' 0$  nach Vergleichung mit dem nur genähert bestimmten Sterne

B. D. +42°, № 2007, welchen der Comet um 13<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> sehr nahe central bedeckt hat.

Der Comet ist ziemlich hell und hat 2—3' im Durchmesser; ein sehr feiner Kern schien mir, besonders bei heranahender Conjunction mit dem Bonner Sterne 9<sup>m</sup> 3 zuweilen aufzuleuchten.

Karlsruhe, 1871 October 11. *A. Winnecke.*

## Berichti g u n e n

zu *Bruhns'* logarith.-trigon. Handbuch, erschienen 1870 bei *Bernhard Tauchnitz* in Leipzig.

pag. 233, log. cos. 1° 21' 16" lies 9.9998786 statt 9.9998686  
 „ „ „ „ 17" lies 9.9998786 statt 9.9998686

Beide Druckfehler sind zuerst von Herrn *Hrabák* in Pribram (Böhmen) und dann von Herrn *Newcomb* in Washington aufgefunden worden; und ist dem Ersteren ein Friedrichsd'or für jede falsche Ziffer von der Verlagsbandlung ausgezahlt worden.