

Ce m'est un véritable plaisir de vous offrir cet aperçu de calculs étendus et exécutés avec soin. Je regrette d'avoir à y ajouter une nouvelle moins agréable. M. le général *Baeyer*, exprimant le désir de voir l'observatoire d'Utrecht devenir un des points astronomiques de la grande triangulation de l'Europe centrale, m'a demandé le système complet de constantes à déterminer en chaque point principal. Etant seul et occupé de plusieurs manières, je ne pouvais satisfaire à ces vœux, mais j'ai proposé à M. le *Ministre* de me donner pour aide scientifique, pendant une année tout au plus, *M. Julius* qui est calculateur habile comme vous venez de voir, et que j'avais toute raison de croire également

observateur habile. M. le *Ministre* a cru ne pouvoir satisfaire à cette demande, après avoir reçu un rapport qui paraît avoir eu pour but spécial de me faire éprouver un refus. Convaincu de la vérité du proverbe qu'il faut laver son linge sale en famille, je préfère ne pas entrer sur cette affaire dans des détails qui, d'ailleurs, auraient peu d'intérêt pour vous. Il suffit de raconter la fin de l'histoire: *M. Julius* a accepté une position de professeur de Lycée; l'observatoire d'Utrecht a été privé de ses services; et cet observatoire est obligé de renoncer à l'honneur d'être un point astronomique de la triangulation internationale.

Utrecht, 1867 Févr. 17.

*M. Hoek.*

### Berichtigung der Königsberger Beobachtungen des Planeten (89) in № 1632.

Die Oerter des Planeten (89) sind durch einen Reductionsfehler bei der Berechnung der mittleren Oerter der Vergleichsterne falsch angegeben; die berichtigten Beobachtungen sind:

		M. Königsb. Zt.	Scheinb. $\alpha$ (89)	l. f. p.	Scheinb. $\delta$ (89)	l. f. p.	Vergl.-St.
1866	Sept. 19	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 01	8,7596	—12° 19' 49" 1	0,8971	<i>a</i>
	26	8 53 44	20 23 25,67	0,0539	—11 36 34,3	0,8934	<i>b</i>
	27	8 33 44	20 23 40,52	9,8909	—11 30 31,6	0,8937	<i>c</i>
	28	8 0 32	20 23 57,66	9,1066	—11 24 28,7	0,8941	<i>d</i>
	29	8 8 29	20 24 16,61	9,5831	—11 18 14,8	0,8936	<i>e</i>
	Oct. 2	7 16 50	20 25 24,39	9,7166 <i>n</i>	—10 59 46,3	0,8924	<i>e</i>
	3	7 16 5	20 25 51,10	9,6630 <i>n</i>	—10 53 26,8	0,8921	<i>f</i>

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1866,0.

	(89) AR	(89) Decl.			(89) AR	(89) Decl.		
<i>a</i>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 04	—12° 10' 0" 9	1	Königsb. Mer.-Beob.	<i>e</i>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> 56	—11° 11' 57" 7	2 Königsb. Mer.-Beobh.
<i>b</i>	20 23 47,99	11 48 20,9	1	" " "	<i>f</i>	20 23 37,74	—10 28 50,2	L. 39452; Piazzì XX. 161;
<i>c</i>	20 21 16,16	11 31 51,6	1	" " "				Weisse XX. 572; Rümker 8341; Santini 2279.
<i>d</i>	20 21 52,56	—11 22 28,5	2	" " "				Königsberg, 1867 März 7. <i>F. Tischler.</i>

### Ueber einige merkwürdige Meteorfälle beim Durchgange der Erde durch die Bahn des Biela'schen Cometen. Von Herrn Prof. d'Arrest.

„The fall of aerolites in the beginning of the month of December is also deserving of notice“ sagt *Humboldt* \*), nachdem schon *Quetelet* \*\*) im Jahre 1841 auf die Decemberperiode aufmerksam gemacht hatte. Es ist deshalb auffallend, dass man einige ausgezeichnete Meteorfälle, um den 6. und 7. December herum, noch nicht mit der zu derselben Zeit stattfindenden Passage der Erde durch die Biela-Bahn in Verbindung gesetzt hat.

Wenn Theile dieses Cometen, wie man veranlasst ist zu vermuthen, sich zu verschiedenen Zeiten abgelöst haben, müssen solche Theile zunächst in der Bahn, oder doch in

der Nähe derselben, einen discontinuirlichen Strom um die Sonne bildend, gedacht werden. So lange die Partikeln noch nicht weit gestreut sind, wird kein continuirlicher Ring bestehen; die Masse wird ungleichmässig vertheilt sein, und im Falle eines Zusammentreffens der Erde mit einem Schwarm von Theilchen, wird ein erneuerter Durchgang der Erde durch dieselbe Masse erst nach manchen Umläufen stattfinden können. Stehen die reichen Meteorfälle überhaupt — wie es nun fast scheinen möchte — mit den Cometen in reellem Zusammenhange, so wird es einzelne ausgezeichnete Sternschnuppenfälle an gewissen Jahrestagen geben, ohne regelmässige Wiederkehr in jedem Jahre.

Diesen Character tragen die Meteorfälle, welche ich jetzt hervorheben werde.

\*) *Cosmos*. Sabine 8 edit. vol. I. Notes pag. XXIX..

\*\*) *Catalogue des principales apparitions des étoiles filantes*. Mem. de l'Acad. de Bruxelles XV. pag. 13.