

Zeit des Perihels = 5,70240 Juni m. Zt. Kremsm.

$$\Omega = 337^{\circ}55'27''$$

$$\omega = 262\ 11,15$$

$$i = 49\ 5,88$$

$$\log q = 9,60260$$

Retrograd.

Die Elemente geben für die mittlere Beobachtung.

Beob. — berechn. Länge = — 1'69

Beob. — berechn. Breite = — 0'66.

Ich bin so eben beschäftigt, die Elemente dieses Kometen aus etwas weiter abstehenden Beobachtungen unter Be-

rücksichtigung aller Correctionen zu berechnen, welche ich später zu übersenden die Ehre haben werde.

Die Hoffnung, den *Enke'schen* Kometen bei seiner dermaligen Wiederkehr zu sehen, habe ich nun schon aufgegeben, indem die günstigste Zeit bereits vorüber ist, wo einige Wahrscheinlichkeit für seine Sichtbarkeit vorhanden war, ich aber bei seinem tiefen Stande und der hellen Dämmerung bis jetzt durchaus keine Spur von ihm finden konnte.

Weder von der Sonnenfinsternis am 5ten Mai noch vom Mercur's Durchgang am 8ten Mai konnten wir trüben Himmels wegen etwas beobachten.

A. Reslhuber.

Schreiben des Herrn *Quetelet*, Directors der Sternwarte in Brüssel, an den Herausgeber.

Bruxelles le 15. Juin 1845.

Je viens de recevoir la circulaire que vous m'avez fait l'honneur de m'adresser. Je suis charmé de vous apprendre que nous avons aussi pu voir à Bruxelles la comète nouvelle; et, quoique nous ne soyons pas les premiers en date, nous n'avons cependant pas perdu notre temps, nous avons eu la bonne fortune de pouvoir observer, pendant trois nuits consécutives, la comète aux instruments méridiens. Les trois passages ont été observés par Mrs. *Bouvy*, *Liagre* et par moi; la déclinaison a été prise au cercle mural par M. *Houzeau*. Voici les résultats de ces observations.

	Dates en temps moyen de Bruxelles.	Ascension droite observées.	Déclinaisons observées.
Juin 10	12 ^h 43 ^m 48 ^s 1	9 ^h 9'34"	+45°14'15"
11	12 59 17,2	95 1 36	44 42 25
12	13 13 11,1	99 29 47	43 56 11

M. *Houzeau* a déduit de ces positions les éléments suivants.

Epoque du passage au périhélie Juin 5,792805 t. m. Brux.

Longitude du périhélie	261°57'13"	} équinox. appar.
— du noeud asc.	339 30 21	
inclinaison de l'orbite	49 9 46	
distance périhélie	0,401295	
Sens du mouvement	retrograde	

Un orage n'a pas permis de faire les observations de la nuit du 13.

Le mauvais temps a également porté obstacle à l'observation de la dernière éclipse solaire; nous n'avons qu'en été plus heureux pour l'observation du passage de Mercure; de légers nuages, dont le ciel était presque constamment couvert, ont rendu les observations fort incertaines, j'ai observé le contact extérieur à

4^h37^m54^s4. t. moyen de Bruxelles.

Cette observation laisse beaucoup à désirer; les suivantes sont moins douteuses quoiqu'elles ne méritent guère de confiance.

Contact intérieur à 4^h40^m29^s4 par M. *Quetelet*.

— 4 40 28,8 par M. *Houzeau*.

— 4 40 26,3 par M. *Bouvy*.

— 4 40 22,1 par M. *Liagre*.

M. *Liagre* et moi, nous nous tenions dans les deux tourelles de l'observatoire; M. *Houzeau* et *Bouvy* étaient sur la terrasse.

Quetelet.

Beobachtungen des grossen Kometen vom Junius 1845 von den Herren *Jelinek* und *Hornstein*.

(Beschluss).

Wien 1845. Juni 25.

Aus der Berliner Beobachtung vom 7ten und den beiden Wiener Beobachtungen vom 12ten und 18ten ergaben sich folgende parabolische Elemente, wobei auf Parallaxe und Aberration nach den Vorschriften der *Theoria motus C. C. artt. 72* und *118* gehörig Rücksicht genommen wurde:

Zeit des Perihels: Juni 5,72935 mittl. Berl. Zeit.
Logarithmus d. kürz. Dist. = 9,6033628

Neigung = 131° 7' 2"1

Länge des Perihels = 53 34 2,3 } Mittl. Aequinoctium
Länge d. aufst. Knotens = 337 45 20,7 } 1845,0.

Diese Elemente stellen die Beobachtungen folgendermaßen dar: