J'avois 3 chronomètres dont voici la marche:

	<u>Kess. 1258</u>	<u>Kess. 1254.</u>	<u>Barr. 243.</u>
1826 Janvier 13	— 9,07	— 15,61	+ 22,31
26	9,39	16,00	23,02
Février 6	9,88	16,18	23,36
12	9,69	16,32	24,73
17	9,89	16,48	23,13
Mars 10	9,95	16,61	25,02
19	10,24	16,77	25,53
Avril 5	10,05	16,95	25,89
12	9,92	17,03	25,99
23	9,98	17,29	26,70
30	9,98	17,21	27,48
Mai 7	10,32	17,70	27,38
11	9,87	17,48	26,96
30	10,15	17,60	29,66
Juin 21	9,96	17,73	30,80
27	9,85	17,74	30,98
Juillet 7	9,83	18,13	30,35
13	9,99	18,23	30,84

Le chronomètre *Barraud* étant si inférieur aux 2 *Kessels*, ce sont ces pièces seules que j'ai employée pour déterminer les différences en longitude dont voici le tableau:

Ile de St. Croix, Elizas Retreat Observatoire de Mr. Lang.

	<u>Jours écoulés</u>	<u>K. 1258</u>	<u>K. 1254</u>
Janvier 12	1,60	— 54,67	— 56,06
Février 19	1,50	54,73	54,53
Mars 12	1,47	55,60	55,82
Avril 1	4,93	54,14	54,20
15	2,31	54,16	54,47
Mai 3	2,43	53,85	54,00

	<u>Jours écoulés</u>	<u>K. 1258</u>	<u>K. 1254</u>
Juillet 5	2,925	— 54,38	— 54,91
7	0,925	56,31	55,76
19	5,39	55,41	55,45
Ile de St. Croix. Fort Frédéric près de Friedrichstadt.			
Févr. 10	2,424	— 9,39	— 8,97
Avril 26	2,504	9,45	8,85
Ile de St. Jean. Cruz Bai la maison de justice.			
Avril 7	1,753	— 30,67	— 30,77
Ile de Nieves. Charlestown, bastion occidental du Fort.			
Mars 27	8,165	— 9' 9,74	— 9' 10,27
Ile de la Martinique. St. Pierre, entrée de l'hôpital.			
Juin 14	7,381	— 14' 59,35	— 14' 5,36
Ile de la Martinique. Fort Royal, à l'entrée du Fort.			
Juin 18	3,354	— 15' 24,57	— 15' 24,99
Columbie. Puerto Cabello au Fort Libertador (San Felipe).			
Mai 18	6,87	+ 12' 19,81	+ 12' 20,53

L'heure à toujours été déterminé à St. Thomas par les étoiles mais dans toutes les autres places par le soleil, donc ces longitudes sont à corriger pour l'erreur des tables solaires; je me suis servi de celles des „Hülftafeln.“ — indique à l'est et + à l'ouest. Mr. Lang à toujours déterminé l'heure de son observatoire par des hauteurs du soleil hors du méridien, et me l'a communiqué par des signaux, méthode peu exacte mais exigée par les localités; en revanche nous avons 9 déterminations et les observations futures de Mr. Lang serviront j'espère, à constater la longitude de St. Thomas.

A une lieue à peu près au nord de Christiansted, St. Croix, j'ai trouvé un banc, avec 7 brasses d'eau et demi, qui après avoir été mieux exploré sera marqué dans les cartes.

Z a h r t m a n n.

Auszug aus einem Schreiben des Herrn Hofraths *Horner* an den Herausgeber.

Zürich 1826. März 20.

Ich benutze diese Gelegenheit, Ihnen einige Beobachtungen von mir zu ganz beliebigem Gebrauche beyzufügen:

Den 6 Juni 1824. Abends um 11^h beobachtete ich den Eintritt eines sehr kleinen Sterns am dunkeln Mondrande nördlich vom Centrum um 16^h 17' 44" Sternzeit.

Den 6 August 1824. Bedeckung des Uranus vom Monde.

Eintritt um 19^h 52' 59" Sternzeit. Beym Austritt war der Mond zu nahe am Horizont.

Den 28 März 1825. Bedeckung von g Geminorum.

Eintritt um 8^h 27' 48,7" Sternzeit.

Austritt um 9 1 26,0 ———

Die Aufmerksamkeit, welche Sie zuweilen auch geometrischen Curiositäten schenken, ermunthigt mich, Ihnen

Zu den Astronomischen Nachrichten.

zu den Astron. Nachrichten №120. Beil. 1.

folgenden Satz mitzutheilen, auf welchen ich vor einigen Jahren gerathen bin. Er lautet also:

„Der Schwerpunkt eines Vierecks ist vom Durchschnittspunct seiner Diagonalen, und nach der Richtung derselben entfernt um $\frac{1}{3}$ des Unterschiedes ihrer abgeschnittenen Theile.“

Es ist nemlich im Viereck $ABCD$, pS parallel und gleich $Fq = \frac{CF - AF}{3}$; und ebenso qS parallel und gleich $Fp = \frac{DF - BF}{3}$, und der Schwerpunkt ist in S . Der

Beweis ist aus der Lehre vom Gleichgewicht leicht abzuleiten.

J. C. Horner.

N e u e r N e b e l f l e c k.

In einer Broschüre des Herrn *Cacciatore*, Sull' origine del sistema solare Palermo 1826, ist pag. 18 folgende merkwürdige Entdeckung angeführt, von der es sehr wünschenswerth wäre, ausführlichere Nachrichten zu erhalten.

Aggiungo a questi esempi la bellissima nebulosa della costellazione del Telescopio da me veduta la prima volta ai 19 marzo 1826. In quel luogo stesso, dove io la vidi, *la Caille* ai 4 aprile 1752 dal capo di Buona Speranza osservo la sua stella 1483 C. A., e non vidi altro; sebbene dichiarì di aver osservato tutte le nebulose, stellas omnes quascunque nebulosas observavi, attente et accurate descripsi, et quales telescopio exhibebantur tales planisphaerio meo adumbravi. Il *P. Piazzi* in quel luogo osservò la stella del *La Caille* negli anni 1794 e 1801; nè notò altro. Replicai io le osservazioni negli anni 1809 e 1810, e non osservai che la stella di *La Caille*, e una piccola stella di 9 che la siegue. Sono queste due stelle le 341^a e 346^a dell' ora XVII nel

gran Catalogo. Mentre cercava la cometa di ritorno ai 19 marzo scorso fui colpita da questa bella nebulosa, troppo lucida e troppo visibile per non esser rimarcata. Essa è rotonda, del diametro di un minuto e mezzo: fissandovi l'occhio, nella sua nebulosità più densa nel centro si lascia travedere di tanto in tanto un lucido puntino. AR. 268° 48' Decl. Austr. 43° 47'. Questa nebulosa non doveva sfuggire certamente al *La Caille*: non potea certamente sfuggire al *P. Piazzi*, il quale notava tutto, nè a me, in tante volte che l'ebbimo nel campo del telescopio con la 1483 del C. A. Dunque secondo ogni probabilità è nuova.

Ogleich nach dem ganzen Contexte es vor auszusetzen ist, daß man diesen Nebelfleck im erleuchteten Felde sehen kann, so bemerkt Herr Dr. *Olbers* doch sehr richtig, es sey gut gewesen, wenn dieser Umstand auch namentlich angeführt wäre, und eben so wünschenswerth wäre es gewesen, wenn Herr *Cacciatore* bemerkt hätte, ob er ihn nachher wieder gesehen habe.

S.

Schreiben des Herrn Professors *Gerling* an den Herausgeber.

Marburg 1826. August 29.

(Mit einer lithographirten Tafel.)

Eine Aeußerung von Professor *Bessel* in Nr. 93 der Astron. Nach., daß es mitunter von Nutzen sey, der Cometen sucher mit einem Fadenkreuz zu versehen und parallel-aetisch zu montiren, veranlaßte mich darüber nachzudenken, wie ich die Axe meines ganz gewöhnlichen Cometen sucher-Stativs, welches ich, schmaler Fenster wegen,

auch nicht einmal so wie ich wünschte, anwenden konnte, auf der steinernen Fensterbank selbst, nach außen (die Fenster öffnen sich hier nämlich nach innen) der Himmels-Axe parallel aufstellen könnte. Ich kam dann auf die in den beiliegenden Zeichnungen (unter denen die Seiten-Ansicht von Herrn Lieutenant von *Gironcourt* her-