Schreiben des Herrn Prof. Dr. *Plantamour*, Directors der Sternwarte in Genf, an den Herausgeber.

Mon attention ayant été attirée dernièrement sur une erreur que j'ai commise dans la réduction de mes expériences sur le pendule à réversion, publiées en 1866, je viens vous prier de vouloir bien insérer une rectification dans les *Astronomische Nachrichten*, afin de la porter ainsi plus promptement à la connaissance des savants. La formule d'après laquelle la réduction à l'arc infiniment petit a été calculée, et qui est donnée au bas de la page 79, est erronée, ayant pris par inadvertance $-t \left(\frac{\alpha^2}{32}\right)$ au lieu de $-t \left(\frac{\alpha^2}{16}\right)$. Il en résulte naturellement que tous les chiffres indiqués pour la réduction à l'arc infiniment petit sont de moitié trop faibles, et qu'ils doivent tous être doublés. Je me borne pour le moment à

signaler cette erreur, sans corriger le chiffre dans chaque cas, ainsi que le résultat général, parce que, ainsi que je l'indiquais dans mon mémoire, la réduction des expériences sera reprise à nouveau, dès que le coefficient de dilatation du pendule et de l'échelle, ainsi que l'équation de cette dernière, auront été déterminés par des mesures directes. Ces mesures faites au comparateur du Bureau fédéral des poids et mesures à Berne, seront terminées l'hiver prochain, et je publierai alors la réduction définitive des expériences faites à Genève, et de celles faites dans d'autres stations en Suisse, comme le Rigi-Kulm, le Weissenstein, Berne, et l'Hospice du Simplon.

Genève, le 30 Août 1870. *E. Plantamour.*

Comète Nouvelle.

Une Comète vient d'être découverte, par Mr. *Coggia*, l'Observatoire de Marseille, dans la nuit de 28 au 29 Août.

Elle est assez brillante, ronde, d'un diamètre de deux minutes environ, avec un noyau bien caractérisé au centre. En voici deux observations:

	T. m. de Marseille.	AR app.	Decl. app.	Ét. de comp.	Observateur.
1870 Août 28	13 ^h 22 ^m 52 ^s	3 ^h 7 ^m 41 ^s 37	+5° 45' 52'' 2	<i>a</i>	<i>Coggia.</i>
29	15 57 22	3 4 53,64	+6 20 28,3	<i>b</i>	<i>Stephan.</i>

Positions moyennes pour 1870,0 des Étoiles de comparaison.

<i>a</i>	AR app. = 3 ^h 5 ^m 32 ^s 75,	Decl. app. = +6° 10' 15'' 7
<i>b</i>	3 10 13,89	+6 19 14,4

E. Stephan.

Beobachtung des Cometen *Coggia* auf der Sternwarte zu Bilk.

1870 Sept. 4 12^h 37^m 10^s 9 mittl. Zeit Bilk = D. AR ☿ = 2^h 47^m 19^s 10, Decl. ☿ = +9° 42' 36'' 8. 10 Vergl.

Nach Schjellerup M 836 wurde der Ort des Vergleichsterns angenommen:

Grösse.	1870	Scheinb. Ort für den Beob.-Tag.		Mittlerer Ort 1870,0.	
8.5	Sept. 4	42° 51' 15'' 7	+9° 41' 2'' 9	42° 50' 49'' 2	+9° 40' 54'' 2

R. Luther.

Beobachtung des Cometen *Coggia* auf der K. Sternwarte in Leipzig.

Den neuen Cometen von *Coggia* habe ich heute früh beobachtet:

1870 Sept. 4	14 ^h 47 ^m 46 ^s	mittlere Leipziger Zeit.	α app. = 2 ^h 47 ^m 4 ^s 41,	δ app. = +9° 45' 18'' 4
15 4 45	:	:	= 2 47 1,74	= +9 45 43,8

Der Comet war ziemlich rund, hatte eine etwas excentrische Verdichtung und etwa 1 Minute Durchmesser.

Leipzig, 1870 September 5.

C. Bruhns.