Beobachtungen des *Klinkerfues'schen* Cometen.

J'ai l'honneur de vous adresser les dernières observations sur la comète de Mr. *Klinkerfues* (2. Déc. 1853), que j'ai obtenues dans les derniers beaux jours. La comète était toujours très-faible, seulement elle montrait parfois un point étincelant auquel on a tâché de collimer. Chaque résultat est le moyen de 3 comparaisons au moins, qui, vu la difficulté de l'observation, sont assez exactes; mais comme quelques étoiles de comparaison ont été déterminées seulement approximativement au micromètre circulaire, les positions conclues sont sujettes aux erreurs de ces positions.

Au commencement de mars prochain on commencera la mesure de la base du degré du méridien Romain, par l'ancienne via appia, nouvellement découverte. On espère ainsi pouvoir établir sur une base sûre, le rapport des anciennes mesures avec les modernes, et trouver les sources des discordances des mesures du degré en Italie. On fera les observations avec les instruments de Mr. *Porro*.

Rome, 7. février 1854

A. Secchi,
Dir. de l'obs. du C. R.

Observations sur la comète de *Klinkerfues* (Déc. 2. 1853) faites à l'observatoire du Collège Romain au micr. circulaire.

	T. m. Rome.	$\Delta \alpha$ ☾	$\Delta \delta$ ☾	AR. ☾	Decl. ☾
1854 Janv. 22	7 ^h 19 ^m 56 ^s	(a) $-2^m 12^s 74$	(a) $-11' 51'' 25$	1 ^h 11 ^m 5 ^s 15	+7° 53' 56" 39
27	7 16 30	(K) $-1 21,54$	(K) $+16 14,25$	1 13 48,03	+5 56 10,66
28	7 2 44	(m) $-2 22,55$	(m) $-8 38,80$	1 14 24,41	+5 34 24,01
29	7 1 2	(o) $-2 21,53$	(o) $-16 54,15$	1 15 1,03	+5 13 12,92
30	7 20 22	(p) $-4 27,57$	(p) $+16 38,76$	1 15 35,63	+4 52 42,58

$$\alpha(a) = (c) - 1^m 56^s 39; \delta(a) = (c) + 7' 31'' 07; (c) = \text{Weisse I. 238.}$$

$$\alpha(K) = (m) - 1 37,4 \quad \delta(K) = (m) - 3 19,37$$

$$(m) = \text{Weisse I. 269} = 2538 \text{ Lal. H. C.}$$

$$(o) = \text{Weisse I. 279.}$$

$$(p) = 95 \text{ piscium} = 437 \text{ B. A. C.}$$

R e m a r q u e s.

Janv. 22. L'étoile (a) a été déterminée par rapport à l'étoile (c) avec 3 comparaisons au micr. circ.

— 27. (K) déterminée par rapport à (m) avec deux comparaisons.

— 28. L'étoile (m) est précédée par la 2537 de Lal. à 37°6 de distance en AR. Le catalogue de l'H. C. aussi bien que l'H. C. même, sont exacts en déclinaison, mais fautifs en AR. de la quantité indiquée, par cette étoile.

Le 31 la comète a aussi été observée, mais, vu sa faiblesse, l'observation en est très-peu sûre. Le clair de Lune a empêché après toute observation.

I n h a l t.

(Zu Nr. 900). Planeten-Beobachtungen auf der Sternwarte in Bonn 177. —

Elemente und Ephemeride der Themis 177. —

Elemente und Ephemeride der Psyche 181. —

Elemente und Ephemeride des Cometen (1854. II.) 183. —

Beobachtungen auf der Wiener Sternwarte 185. —

Observations taken at the Radcliffe Observatory by *Norman Pogson* 187. —

Hyperbolische Elemente des *Bruhns'schen* Cometen (1853. IV.) 187. — Verbesserungen 189. —

Beobachtungen des *Klinkerfues'schen* Cometen 191. —