Schreiben des Herrn Dr. F. Terby in Loewen an den Herausgeber

betreffend eine Zeichnung des Saturn.

[Mit 1 Tafel.]

J'ai le plaisir de vous envoyer un dessin que j'ai fait de Saturne, d'après mes observations en février dernier, à l'aide de mon équatorial (réfracteur) de Grubb, de 8 pouces d'ouverture, armé de grossissements compris entre 150 et 650 fois. Comme le dessin vous l'indique, cet excellent instrument m'a montré notamment: la division d'Encke, le trait brillant de MM. Henry, sur l'anneau *A*, la dégradation de l'anneau *B*, la division de Struve entre les anneaux *B* et *C*, surtout à l'Orient, des masses sombres dans l'anneau obscur, surtout à l'occident, la transparence de l'anneau obscur, l'ombre du globe sur l'anneau obscur, la

dentelure noire de l'ombre du globe sur la division cassinienne à l'orient, une autre dentelure grise, à l'occident, également sur la division cassinienne; et quant au globe, les traces d'une bande cachée en partie par l'anneau, une fine bande grise située dans la zone brillante équatoriale, une fine bande très noire, et, plus haut, encore une bande grisâtre; une teinte rosée au dessus de la bande très noire, et finalement la calotte polaire sud bleuâtre.

Mon dessin a été exécuté en février; mais j'observe tous ces détails depuis le 25 décembre dernier.

Louvain 1887 Mars 14.

Dr. F. Terby.

Ueber die Abplattung des Uranus.

Als Herr Dr. von Rebeur sich am 3. April den Uranus mit dem hiesigen 6zölligen Refractor ansah, glaubte er deutlich die Abplattung der Scheibe zu erkennen. In Folge dessen sah ich mir gestern den Planeten ebenfalls an, und war trotz der wallenden Luft nicht im mindesten zweifelhaft über ihre Sichtbarkeit. Ich bemerke, dass uns beiden vor der Beobachtung die Richtung der grossen Axe unbekannt war, dass sie aber mit unserer Wahrnehmung durchaus übereinstimmt. Wir machten dann noch, um uns zu ver-

gewissern und die gesehene Richtung zu controliren, den Versuch einer Einstellung des Positionskreises, die ohne Uhrwerk natürlich nur ganz genähert ausfallen konnte; wir fanden aber eine Uebereinstimmung innerhalb weniger Grade. Da uns hier die Mittel zu brauchbaren Messungen der Durchmesser der kleinen Scheibe fehlen, so könnte diese Mittheilung nur dazu dienen, andere Astronomen, welche über stärkere Fernröhre verfügen, auf's Neue auf das Wünschenswerthe der Beobachtung aufmerksam zu machen.

Karlsruhe 1887 April 5.

W. Valentiner.

Osservazioni della cometa 1886 IX (Barnard-Hartwig)

fatte nel R. Osservatorio di Palermo al Refrattore Merz con micrometro anulare da A. Riccò.

1886	T. M. Pal.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cfr.	α app.	δ app.	Red. ad l. app.	*
Nov. 25	17 ^h 58 ^m 54. ^s 1	— 0 ^m 27.46	— 12' 7".9	11	—	—	—	1
27	17 56 56.6	+ 0 38.01	+ 2 27.2	11	14 ^h 36 ^m 05.79	+ 16° 56' 47".8	+ 0.68 — 5".7	2
Dic. 5	18 11 17.8	+ 4 7.64	— 11 9.8	7	16 2 50.81	+ 17 55 47.8	+ 0.55 + 0.4	3
6	18 10 52.0	+ 0 21.74	+ 7 33.6	10	16 14 4.95	+ 17 48 17.4	+ 0.56 + 1.7	4
7	18 13 39.6	+ 0 50.24	— 6 59.1	4	—	—	—	5
7	18 13 39.6	— 1 4.08	— 8 25.4	4	16 25 14.98	+ 17 36 28.3	+ 0.55 + 2.7	6
11	5 40 50.1	— 0 17.13	+ 15 32.7	8	17 2 52.49	+ 16 30 13.3	+ 0.62 + 5.5	7
11	6 4 53.5	— 0 55.82	— 7 0.4	5	17 3 3.52	+ 16 29 39.2	+ 0.61 + 5.6	8
13	5 44 27.2	+ 0 39.11	+ 5 12.3	7	—	—	—	9
15	5 51 18.2	+ 1 16.89	— 6 7.6	2	—	—	—	10
15	6 24 47.3	+ 3 37.25	+ 2 59.6	2	17 42 41.48	+ 14 30 45.5	+ 0.72 + 8.1	11
16	5 54 31.6	— 0 16.25	— 2 59.3	12	17 51 36.84	+ 13 56 50.6	+ 0.75 + 9.0	12
17	5 45 4.7	— 0 12.42	— 7 44.3	2	18 0 19.49	+ 13 20 59.7	+ 0.81 + 9.6	13
17	5 55 53.2	— 0 8.82	— 8 4.5	4	18 0 23.04	+ 13 20 39.5	+ 0.81 + 9.6	13
19	5 49 35.1	— 0 26.94	+ 6 44.1	13	18 16 50.69	+ 12 5 24.4	+ 0.88 + 10.6	14
21	5 57 30.7	+ 0 53.96	+ 4 0.7	4	—	—	—	15
24	6 4 55.5	+ 2 14.27	+ 8 15.5	5	18 52 34.11	+ 8 47 11.3	+ 1.01 + 13.0	16
27	6 17 53.8	— 0 29.15	+ 4 36.1	6	—	—	—	17

16, 19 e 27 Dicembre osservazioni poco esatte per la grande agitazione delle immagini.