

incertains et le mouvement moyen diurne excessivement grand ne mérite que peu de confiance. M. Berberich me communique des éléments, basés sur des observations mieux espacées, d'après lesquels  $\mu$  serait de 1050". Ces éléments sont probablement beaucoup plus près de la vérité que les miens. Quoi qu'il en soit, il est dès maintenant hors de doute que la planète 1894 BE est particulièrement propre à la détermination de la parallaxe solaire. En effet, sa plus courte distance à l'orbite terrestre qui, d'après mes

éléments, est inférieure à 0,6, n'atteint pas même d'après ceux de M. Berberich 0,7.

En calculant avec les éléments précédents, les positions de la planète pour nov. 20, 28 et déc. 6, je trouve les corrections suivantes de l'éphéméride de M. Coniel :

1894 Nov. 20.5	$\Delta\alpha = +0^m 4^s$	$\Delta\delta = -3.5$
28.5	+0 21	-3.5
Déc. 6.5	+1 1	+1.1

Paris 1894 Nov. 20.

L. Schulhof.

### Ephemeride des Planeten (329) Svea für die III. Opposition.

12<sup>h</sup> M. Z. Berlin.

1894	$\alpha$ app.	$\delta$ app.	$\log r$	$\log \Delta$	1894	$\alpha$ app.	$\delta$ app.	$\log r$	$\log \Delta$
Nov. 17	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	-0° 52' 1"	0.4037	0.2139	Dec. 7	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	-2° 30' 9"		
21	8 11	1 18.9			11	49 43	2 38.8	0.4029	0.2066
25	4 44	1 42.5	0.4034	0.2071	15	46 3	2 42.3		
29	5 1 5	2 2.6			19	42 33	2 41.5	0.4026	0.2130
Dec. 3	4 57 18	2 18.9	0.4032	0.2046	23	39 17	2 36.5		
7	4 53 30	-2 30.9			27	4 36 19	-2 27.5	0.4023	0.2232

Oppositionsgrösse : 12<sup>m</sup>3.

Leiden 1894 Nov. 20.

A. Pannekoek.

### Entdeckung eines neuen Planeten 1894 BH.

Telegramm von der Sternwarte Paris, eingegangen Nov. 21 Nachm. :

»Planète Borrelly 19 Novembre 9<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 0<sup>s</sup> Marseille AR. app. = 48° 31' 13" DP. app. = 74° 46' 12".  
Mouvement diurne -15' +2'. Grandeur 12-13<sup>m</sup>.  
Tisserand.«

### Entdeckung eines neuen Cometen durch Edward Swift.

1. Am 21. Nov. Abends erhielt die Centralstelle folgendes Telegramm aus Boston :

»A very faint comet was discovered by Edward Swift, California, Nov. 20.5 Gr. M. T. RA. = 334° 36' PD. = 103° 7'. Motion slow east.«

Das Telegramm wurde am 22. Nov. Vorm. weiter befördert, auch nach der Südhalbkugel. Da die angegebene Beobachtungszeit nicht richtig sein kann, wurde für dieselbe willkürlich 8<sup>h</sup> M. Ortszeit angenommen.

2. Beobachtung des Cometen auf dem Lick Observatory, telegraphisch eingegangen Nov. 23 aus Cambridge Mass. :

Comet Swift was observed by Barnard Nov. 21.6306 Gr. M. T. RA. app. = 335° 9' 40" PD. app. = 102° 50' 13".

Leider stimmte die Controlzahl nicht, so dass ein Zweifel in der Richtigkeit der Position bestehen bleibt. Das Telegramm wurde deshalb nicht weiter befördert.

Kiel 1894 Nov. 23.

Kr.

Berichtigungen zu Nr. 3255 Bd. 136 p. 230 Z. 15 v. o. hinter Libelle einzuschalten : dieselbe.

» » » » » 235 Z. 22 v. o. statt :  $s_0$  oder  $u_0$  lies :  $s_0$  und  $u_0$ .

» » » » » 241 Z. 31 v. o. statt :  $\pm 0.20$  lies :  $+0.20$ .

Inhalt zu Nr. 3265. C. V. L. Charlier. Zur Theorie der optischen Aberrationscurven. 1. — A. Anton Wonaczek. Zählungen von Sonnenflecken. 5. — E. Lindemann. Helligkeitsmessungen von Z Herculis. 9. — C. Michie Smith. Observations of the New Variable Z Herculis. 13. — A. Berberich. Elemente und Ephemeride des Planeten 1894 BE. 13. — L. Schulhof. Nouveaux éléments de la planète 1894 BE. 13. — A. Pannekoek. Ephemeride des Planeten (329) Svea für die III. Opposition. 15. — Tisserand. Entdeckung eines neuen Planeten 1894 BH. 15. — Entdeckung eines neuen Cometen durch Edward Swift. 15. — Berichtigungen. 15.

Geschlossen 1894 Nov. 24. Herausgeber : A. Krueger. Druck von C. Schaidt. Expedition : Sternwarte in Kiel.