Bedeckung der Plejaden 1876, October 6 und November 30.

beobachtet auf der Leipziger Sternwarte, mitgetheilt von Prof. C. Bruhns.

1) October 6.				
Eintritte:	Harzer	Leppig	Peter	Weinek
Electra	9h31m 5s.6	9h31m 3s.1 ⁽⁸⁾	9h31m 4s.8 ⁽²⁾	9h31m 5s.9
Celaeno	9.50.53.3 ⁽¹⁾	—	9.50.55.0	9.50.53.5 ⁽⁶⁾
Merope	10. 7. 5.7	10. 7. 3.4	10. 7. 7.4 ⁽³⁾	10. 7. 7.4
Maja	10.14.46.4	10.14.44.2	10.14.47.9 ⁽³⁾	10.14.46.6
p Tauri	10.31.44.6 ⁽¹⁾	—	—	—
Alcyone	10.36.17.4	10.36.18.1	10.36.20.7 ⁽³⁾	10.36.19.5 ⁽⁷⁾
Anonyma 24 Plej.	—	—	10.37.42.8	—
Anonyma 29 Plej.	—	—	11. 4.59.9	—
Anonyma 32 Plej.	—	—	11.29.15.9	—
Austritte:				
Celaeno	10h18m38s.8	10h18m38s.5	—	
Electra	10.27.44.3	10.27.45.3	—	
Merope	10.44.42.0	10.44.41.4	10.44.41.2 ⁽³⁾	
Anonyma 8 Plej.	—	—	10.45.57.0 ⁽³⁾	
Maja	10.50. 1.5 ⁽¹⁾	10.50. 1.4	—	
Anonyma 12 Plej.	—	—	11.16.58.4 ⁽⁴⁾	
Alcyone	11.25. 8.8	11.25. 8.6	11.25. 8.3	
Anonyma 24 Plej.	11.41.12.2	—	—	
Anonyma 32 Plej.	12.29.30.3 ⁽¹⁾	—	—	
Anonyma 31 Plej.	—	—	12.32.29.0 ⁽⁵⁾	
Anonyma 37 Plej.	12.41.44.3 ⁽¹⁾	—	12.41.42.5 ⁽⁵⁾	

⁽¹⁾ unsicher; ⁽²⁾ $\pm 0^s5$; ⁽³⁾ sehr gut; ⁽⁴⁾ vielleicht um 1^s verzählt; ⁽⁵⁾ durch Wolken; ⁽⁶⁾ wegen Schwäche des Objects schwer zu beobachten; ⁽⁷⁾ gute Beobachtung; Uebergreifen des Sternes und dann Verschwinden; ⁽⁸⁾ Mondrand wallend.

2) November 30.			
Eintritte:	Leppig	Peter	
Alcyone	4h16m48s.4	4h16m48s.1	
27 Tauri	4.45. 2.7	—	
28 Tauri	4.48.16.6	4.48.16.8	
Austritte.			
Alcyone	—	5h 1m15s.0	
27 Tauri	—	5.37.18.3	
28 Tauri	—	5.41.49.3	

Der Mond trat erst kurz vor dem Eintritte von Alcyone plötzlich aus den Wolken heraus; am Ende der Bedeckung zog leichtes Gewölk über den Mond.

Die Beobachtungen sind sämmtlich als gut zu bezeichnen.

Es benutzten

Herr stud. Harzer den Frauenhoferschen Refractor von 115^{mm} Oeffnung, 72f. Vergrößerung.

„ Leppig den Frauenhoferschen Refractor von 81^{mm} Oeffnung, 64f. Vergrößerung.

„ Dr. Peter das grosse Aequatoreal von 216^{mm} Oeffnung, 192f. Vergrößerung.

„ Weinek den Schröderschen Cometensucher von 135^{mm} Oeffnung, 60f. Vergrößerung.

Leipzig im Mai 1878.