Entdeckung eines Planeten.

(Bulletin International No. 224 und 321).

Dépêche de Mr. *Stephan*. — Marseille 12. Août, 1^h 15^m du soir.

„Planète nouvelle par Borrelly: 11. Août, 8 heures, 35 minutes, zéro seconde. Ascension droite 21 heures, 19 minutes 50 secondes. Distance polaire 105 degrés, 59 minutes.

Mouvement diurne: en ascension droite 60 secondes, en distance polaire 8 minutes. Grandeur 10^e.“

Dépêche de M. *Joseph Henry* à Washington, reçue le 19. Août.

„Planète par Watson, Ann-Arbor huit Août. Position le 16. Août. Vingt-et-une quatorze; sud quinze quarante-sept. Mouvement: soixante huit secondes, nord deux minutes Dixième“.

Aus einem Schreiben des Herrn Tempel an den Herausgeber.

In meiner Depesche der Auffindung von D'Arrest's Kometen, hatte ich beigefügt: „3' Durchmesser verwaschen“ — so gross sah ich ihn am 9. Juli bei wunderbar reinem Himmel; seine Helligkeit glich einem Nebel I. — II. Classe. Am 10. Juli schien er nur 1½ Durchmesser zu haben, da die Luft nicht so rein war wie die Nacht vorher; doch hätte er leicht mit dem

Ringmikrometer beobachtet werden können, da die Mitte durch mehrere Sternchen erhellt war, wovon das eine beständig sichtbar blieb, während die anderen nur zuweilen aufpulsierten.

Arcetri, 1877, Juli 28.

W. Tempel.

Comet d'Arrest.

Die dritte Beobachtung des Cometen erhielt ich unter denselben schwierigen Umständen, die bei den frühern stattgefunden hatten. Ich fand:

Juli 20.	14 ^h 19 ^m 19 ^s	☿ = γ + 22°59'2	= γ + 56°86	8 Beob.
20.	14.45.33	= γ + 25.594	= γ + 50.22	4 „

Für die angegebenen Athener Zeiten erfolgen diese Positionen:

3 ^h 18 ^m 57 ^s 35	+ 6°58'48"9
3.19.0.36	+ 6.58.42.2

γ ist Weisse No. 301, und dessen scheinbarer Ort:

3 ^h 18 ^m 34 ^s 76	+ 6°57'52"0.
---	--------------

Die Vergleichung mit Leveau's Ephemeride ergibt:

R — B = + 12°1	und + 2"
" = + 11.6	" + 8.

Athen 1877, Aug. 2.

J. F. Julius Schmidt.

Elements of p Eridani.

$\Omega = 81^{\circ}42'$, $\lambda = 327^{\circ}15'$, $\gamma = 44^{\circ}40'$, $e = 0.378$, $P = 117.51$, $T = 1817.51$, $\alpha = 3'82$.

Observer	Epoch	θ_c	ϱ_c	$\theta_0 - \theta_c$	$\varrho_0 - \varrho_c$	Observer	Epoch	θ_c	ϱ_c	$\theta_0 - \theta_c$	$\varrho_0 - \varrho_c$
Dunlop	1825.96	350°7	1°94	— 7°6	+ 0°56	Powell	1853.95	263.9	—	— 0°7	—
Herschel	1835.00	302.3	2.89	0.0	+ 0.76	Jacob	1857.02	260.0	4°86	— 0.4	— 0°26
Jacob	1846.35	275.1	4.18	+ 1.4	+ 0.06	Powell	1861.03	255.1	4.98	— 1.7	— 0.12
Jacob	1850.80	268.3	—	+ 0.5	—	Ellery	1877.03	236.2	4.84	+ 1.1	+ 0.16

Markree. 1877. August 5.

W. Doberck.

Inhalt:

Zu Nr. 2148. *C. H. F. Peters*. Observations of Minor Planets and Comets. 177. — *Herm. J. Klein*. Ueber Schröters Beobachtung des Mondkraters Linné. 185. — *C. Bruhns*. Beobachtungen des Planeten (173). 189. — *V. Knorre*. Entdeckung zweier Satelliten des Mars. 189. — Entdeckung eines Planeten. 191. — *W. Tempel*. Aus einem Schreiben an den Herausgeber. 191. — *J. F. Julius Schmidt*. Comet d'Arrest. 191. — *W. Doberck*. Elements of p Eridani. 191.