Date. 1877	Satel- lite.	Phase.	Washington Mean Time.	Weight.	Magnifying Power.	R e m a r k.
Octbr. 14	I.	Re.	$\left\{ \begin{array}{l} 6^h 25^m 46^s.0 \\ 6.27.51 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 1.5 \\ 3 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 175 \\ 175 \end{array} \right.$	First seen. Brightness of I equal II. Moon 0 ^h 8 past first quarter, and 33° from Jupiter. Haze — the other satellites shone with about one-fourth their ordinary brightness.
Novbr. 6	I.	Re.	6 38.25.9	2	175	Bad seeing.
Decbr. 7	IV	Dis.	5.25.30.0	1.5	175	Considerable twilight and atmospheric disturbance.

Washington, 12. Febr. 1879.

D. P. Todd.

Schreiben des Herrn Professor A. Hall an den Herausgeber.

An observation of the companion of Sirius made at the Naval Observatory. 1873, Nov. 29, which gives

$$p = 59^{\circ}4 \quad s = 12'27$$

has been erroneously ascribed to me by several writers. In the final discussion of these observations, the personal errors of the Observers will need to be considered, and this mistake should not be perpetuated. In the American Journal of Science for April, 1879, p. 285, Mr. S. W. Burnham makes the same mistake. —

I wish to say, therefore, that this observation was not made by me. —

U. S. Naval Observatory, Washington. April 7. 1879.

A. Hall.

Aus einem Schreiben des Herrn A. de Gasparis an den Herausgeber.

Entre les quantités qui se présentent dans l'expression de la fonction perturbatrice se trouvent les coordonnées héliocentriques (dont je vous ai communiqué le développement en fonction de l'anomalie moyenne) et les valeurs inverses des cubes des rayons vecteurs, et de la distance mutuelle. La valeur de cette dernière en fonction des deux anomalies moyennes des deux planètes, ne se prête pas à une courte communication. Je donne ici la valeur inverse du cube du rayon vecteur.

En indiquant par a , e le demi grand axe et l'excentricité, j'ai trouvé

$$a^3 r^{-3} = \frac{1}{(1-e)^3} - \frac{M^2}{2} \frac{3e}{(1-e)^6} + \frac{M^4}{24} \frac{3e + 45e^2}{(1-e)^9} - \frac{M^6}{720} \frac{3e + 252e^2 + 1575e^3}{(1-e)^{12}} \dots$$

Le calcul des termes suivants dans cette série, ainsi que dans les séries de même forme, devient de plus en plus long.

Naples, 23 Mars 1879.

A. de Gasparis.

A n z e i g e.

Es ist schon in früheren Bänden bemerkt worden, dass ohne ausdrückliche Bestellung und Vorausbezahlung keine Nummer eines neuen Bandes versandt wird. Die Herren Abonnenten, welche diese Blätter fortzusetzen wünschen, werden also ersucht, um Unterbrechungen zu vermeiden, baldmöglichst ihre Bestellungen einzusenden.

Man pränumerirt bei der Expedition dieses Blattes (Kiel, Königliche Sternwarte) pro Band mit 12 Mark deutscher Reichsmünze, und von diesem Preise wird auch den Buchhandlungen und Postämtern kein Rabatt gegeben, die also nothwendig ihren Abnehmern höhere Preise berechnen müssen. — Ueberhaupt sind alle in dieser Anzeige berechneten Preise Nettopreise.

Für die von der Expedition mit der Post versandten Exemplare ist der Preis pro Band für Deutschland, Oesterreich, Dänemark, Schweden und Russland 15 Mark deutscher Reichsmünze, für England 15 sh., für Frankreich 18 Francs, für Italien 20 Lire, für Nordamerika 3²/₃ Dollars, für Holland 1¹/₂ holländische Ducaten.

Einzelne Nummern werden nur zur Completirung, wenn sie vorrätig sind, zum Preise von 60 Pfennigen abgelassen. — Den Hauptdebit dieses Blattes hat, wie bisher, die Buchhandlung von W. Mauke Söhne in Hamburg.

Inhalt:

Zu Nr. 2256. W. Schur. Heliometer-Messungen von Doppelsternen. (Schluss) 369. — Leonard Waldo. Results of Observations of the Satellites of Saturn made at Providence, R. I. (Schluss) 377. — D. P. Todd. Observations of Eclipses of the Satellites of Jupiter. 379. — A. Hall. Schreiben an den Herausgeber. 383. — A. de Gasparis. Schreiben an den Herausgeber. 383. — Anzeige. 383.

Kiel. 1879. Mai 1. — Druck von C. F. MOHR in Kiel.