Observations of the Companion of Sirius.

1867	Angle of Position.	Distance.	Observer.	Remarks.
April 7	75°3	—	Prof. <i>Eastman</i> .	Companion very distinct at first, but disappeared before the distance could be measured. Measurement of angle good. Weight 4.
„ 13	74,5	9''80	„	Star and companion very steady; good observation. Weight 5.
„ 18	74,0	8,16	„	Sirius quite unsteady. Companion occasionally invisible. Weight 2.

Auffindung der Antiope (90.) Von Herrn *H. Vogel*.

Von Antiope habe ich in der zweiten Erscheinung folgende Beobachtungen erhalten:

	Mittl. Zt. Leipzig.	α	δ	Grösse.
1867 Nov. 30	12 ^h 53 ^m 10 ^s	5 ^h 23 ^m 39 ^s 31	+23°33'15''2	12 ^m 5
1868 Jan. 21	9 43 47	4 47 0,2:	+23 5 27:	12.7

Es beträgt demnach die Correction der in den Astronomischen Nachrichten № 1666 gegebenen Ephemeride —40' resp. 1'3. Dass die Beobachtungen dem Planeten zugehören, konnte bei der ersten Beobachtung am 21. Januar, bei der zweiten dagegen erst am 16. Februar, durch das Fehlen der beobachteten Sternchen constatirt werden.

Leipzig, 1868 Februar 19.

H. Vogel.

Beobachtung des am 17. d. M. auf der Sternwarte zu Marseille entdeckten 96^{sten} kleinen Planeten auf der Leipziger Sternwarte, von Herrn Prof. Dr. *Bruhns*.

1868 Febr. 23. 8^h23^m9^s mittl. Leipziger Zeit. α app. = 9^h28^m22^s07, δ app. = +13°40'37''5.

Mittlerer Ort des Vergleichsternes für 1868,0: α = 9^h27^m35^s04, δ = +13°52'57''5.

Der Planet ist etwas heller als ein Stern 11ter Grösse.

A n z e i g e .

Es ist schon in den früheren Bänden dieser Nachrichten bemerkt, 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 hier bei der Expedition dieses Blattes (Altona, Palmaille № 12) mit 8 $\mathfrak{f}$ Hmb. Crt. oder 3 $\mathfrak{g}$ 6 Sgr. Preuss. Cour. 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 bemerkten Preise, Nettopreise.

Für die mit der Post versandten Exemplare findet, wegen des zu erlegenden Portos, eine kleine Erhöhung Statt, so dass der Preis für den Band sich stellt: für Deutschland auf 4 $\mathfrak{g}$ Preussisch Courant, für England auf 15 sh., für Frankreich auf 17 $\frac{1}{2}$ Frs., für Nordamerika auf 4 $\frac{1}{3}$ Dollars, für Italien und Holland auf 1 $\frac{1}{2}$ Holl. Ducaten. —

Einzelne Nummern werden nur zur Completirung, wenn sie vorrätbig sind, à 5 Sgr. abgelassen.

I n h a l t .

(Zu № 1680.) Ueber den permanenten oder mittleren Zustand der Erdatmosphäre. Von Herrn Prof. Dr. *A. Erman*. 369. — Asteroiden-Beobachtungen von Herrn *Ed. Thiel*, Director der Navigationsschule in Lübeck. Schreiben des Herrn *Thiel* an den Herausgeber. 379. — Observations of Asteroids, made with the Equatorial of the U. S. Naval Observatory, Washington. Communicated by Commodore *B. F. Sands*, Superintendent, U. S. Naval Observatory. 381. — Auffindung der Antiope (90). Von Herrn *H. Vogel*. 383. — Beobachtung des am 17. d. M. auf der Sternwarte zu Marseille entdeckten 96^{sten} kleinen Planeten auf der Leipziger Sternwarte, von Herrn Prof. Dr. *Bruhns*. 383. — Anzeige. 383. —