

Note on the Nebula h 347.

In his seventh list of new Nebulae (A. N. 2859) Mr. Swift has stated that the object No. 30 of his second list has been omitted from my New General Catalogue of Nebulae. This object is a star of the 10th magnitude and is involved in the nebulosity of h 347 = V 32, as pointed out many years ago by d'Arrest and the observers at Birr Castle. Sir John Herschel says: «* np at the edge, if not involved.» There appeared therefore to be no reason for entering the star in the catalogue as a separate object, but it is referred to in the description of h 347 as «* 10, 1 1/2', 3 18'', inv in the nebye».

Armagh Observatory, 1888 Oct. 18.

J. L. E. Dreyer.

Entdeckung eines neuen Planeten (279) auf der Sternwarte in Wien.

Am 26. October Vormittags erhielt die Centralstelle folgendes Telegramm von der Sternwarte in Wien:

Planet Palisa 25. October 7^h 3^m 3 M. Z. Wien AR. app. = 13° 24' 6" PD. app. = 87° 5' 2".

Bewegung mässig südlich. Grösse 13^m.

Weiss.

Das Telegramm wurde sofort weiter verbreitet. Nach brieflicher Mittheilung lauten die ersten Beobachtungen:

Oct. 25	7 ^h 3 ^m 18 ^s	M. Z. Wien	α app. = 0 ^h 53 ^m 36 ^s .42	δ app. = +2° 54' 58".2	
25	8 14 11	,	= 0 53 34.48	= +2 54 51.3	Gr. 13 ^m 5
26	8 5 10	,	= 0 53 3.43	= +2 52 5.8	

Dr. Palisa bemerkt hierzu: vielleicht identisch mit (149) Medusa.

Kr.

Vermischte Nachrichten.

(Aus dem Anzeiger der Wiener Akademie 1888 Nr. 18.)

E. Freiherr v. Haerdtl. Die Bahn des periodischen Cometen Winnecke in den Jahren 1858 - 1886 nebst einer neuen Bestimmung der Jupitermasse.

Um die Frage entscheiden zu können, ob der periodische Comet Winnecke eine ähnliche Anomalie seiner mittleren Bewegung, wie der Encke'sche Comet zeige, war es nöthig, die vier beobachteten Erscheinungen dieses Cometen in den Jahren 1858, 1869, 1875 und 1886 zu verbinden. Die Störungen der sechs Planeten: Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn und Uranus sind hierzu für den 28 jährigen Zeitraum strenge nach der Methode der Variation der Constanten ermittelt worden. Bei Berechnung der Jupiterstörungen wurde die Masse dieses Planeten zu 1:1047.54 angenommen.

Die Resultate, zu denen die Bearbeitung des Cometen geführt hat, sind folgende:

Der periodische Comet Winnecke zeigt keine Acceleration der mittleren Bewegung von Umlauf zu Umlauf.

Eine befriedigende Darstellung sämtlicher Beobachtungen dieses Cometen lässt sich nur dann erreichen, wenn man für die Jupitermasse eine etwas veränderte Annahme macht.

Die Neubestimmung der Jupitermasse, welche zugleich mit der Verbesserung der Elemente durchgeführt wurde, ergab hierfür den Werth: 1:1047.1752 ± 0.0136, welcher Bestimmung ein grösseres Gewicht zugesprochen werden muss, da die zu Grunde liegenden Jupiterstörungen seltener grosse Beträge erreichten.

Verkaufs-Anzeige.

Argelander's Atlas (40 Tafeln) nebst den dazu gehörigen 3 Bänden der DM. zu verkaufen durch Dr. Oppenheim, Berlin W, Blumeshof.

Berichtigungen zu Nr. 2381 Bd. 100 S. 72. In der Rubrik Lalande statt: +0°0128 tg δ lies: +0°128 tg δ

• 2856 • 119 S. 379 Z. 17 v. o. Aug. 27 Beobachtungszeit statt: 9^h 20^m 47^s lies: 9^h 19^m 14^s

• 2859 • 120 S. 47 Z. 10 v. o. Mittl. Ortszeit statt: 15^h 34^m 2^s lies: 15^h 34^m 32^s

Inhalt:

Zu Nr. 2863. *A. Weiler.* Die Störungen werden als Functionen zweier Anomalien dargestellt. 97. — *H. J. Kiaer.* Sur les équations servant à déterminer les formes des queues cométaires. 107. — *A. Starke.* The apparent Instability of Stars near the Horizon (Sternschwanken). 109. — *J. Hilfsker.* Ueber den Einfluss des Luftdruckes auf den Gang von Marinechronometern. 109. — *J. L. E. Dreyer.* Note on the Nebula h 347. 111. — Entdeckung eines neuen Planeten (279) auf der Sternwarte in Wien. 111. — Vermischte Nachrichten. 111. — Verkaufs-Anzeige. 111. — Berichtigungen. 111.