

Planet	M.Z. Kgst.	α	δ	Gr.	Bb.
1902 November 22.					
(106) Dione	9 ^h 27 ^m 3	1 ^h 53 ^m 0	+ 8° 42'	—	D
1902 KA	»	2 0.3	+ 10 42	—	»
1902 KT	10 59.3	4 4.9	+ 21 13	13	W
(276) Adelheid	11 19.4	5 12.7	+ 2 9	12.3	D

Tägliche Bewegungen: KT $-0^m8 -3'$, Adelheid

Astrophysikalisches Observatorium Königstuhl, 1902 Nov. 24.

$-0^m9 -8'$. Adelheid ist beträchtlich schwächer, als wie in Veröff. R. I. 18 angegeben. (472) Roma nicht gefunden.

D = *Dugan*, W = *Wolf*.

Die acht Planeten 1902 KM bis KT sind neu.

Am 18. November habe ich die Gegend der Bossert'schen Ephemeride des Kometen Tempel₃-Swift mit dem 16-Zöller photographiert, aber leider wieder den Kometen auf den Platten nicht finden können.

M. Wolf.

New variable star 18.1902 Coronae.*)

A star not included in the BD. whose approximate place for 1855 is

RA. = 16^h 10^m 3

Decl. = +38° 8'

has been rapidly decreasing in brightness during the present

21 East Claremont Street, Edinburgh, 1902 Nov. 22.

month. On the 1st it was 8^m5; on the 7th, 8^m7; on the 18th, 9^m2; on the 21st, 9^m3. In making these estimates I have employed as comparison stars BD. +37°2737 and +38°2739 and 2746, assigning to them the respective magnitudes of 8.9, 9.3 and 8.3.

Thomas D. Anderson.

*) Die Bezeichnung 17.1902 kommt einem von Williams entdeckten Veränderlichen in Lyra zu, über den eine Mitteilung in den A. N. erst nach Herstellung eines Clichés erfolgen kann. Kr.

New variable star 19.1902 Pegasi.

A variable star whose place for 1855 is

RA. = 21^h 57^m 8

Decl. = +34° 25'

is at present at or near a maximum. It has a period of seven months. At maximum it is midway in brightness between BD. +34°4595 and 4596, the magnitudes of which may be estimated as 9.9 and 9.1. By the time it has

21 East Claremont Street, Edinburgh, 1902 Nov. 24.

reached a minimum, it is surpassed not only by 4595 but also by a 10^m5 star which lies about 3' to the n. p. of 4596, and it has then become only 0^m2 brighter than an 11^m0 star which lies a little to the following side of a straight line joining the variable to the 10^m5 star just mentioned. This variable is, it may be stated, not one of the BD. stars.

Thomas D. Anderson.

Über die Sterne BD. +24°2733¹ und 2733².

(Schreiben an den Herausgeber).

I wish to call your attention to the fact that the large proper motions of the stars AG. Berlin B. 5072-3, announced in A. N. 3824, were published three years ago by F. A. Bellamy in the Monthly Notices of the Royal Astronomical Society.*) These stars were put on our working list and two observations apiece secured as follows.

AG.	Epoch	RA. 1900	Decl. 1900
Berlin B. 5072	1900.40	14 ^h 21 ^m 5 ^s 02	+24° 5' 57".7
Berlin B. 5073	1900.41	14 21 8.32	+24 6 10.1

Cincinnati, Ohio, 1902 Nov. 13.

J. G. Porter.

*) Vergl. die Notiz von Prof. Hartwig in Nr. 3827, p. 199. Auch Prof. E. Becker hat mich auf den Aufsatz von Bellamy aufmerksam gemacht. Kr.

Planet (476) Hedwig. Korr. der Ephemeride Veröff. R. I. 18: Nov. 22 $-23^s +1'o$. E. Millosevich.

Zur Erklärung der Verdoppelung der Marskanäle. Telegramm aus Paris vom 27. Nov.: »Single dark spots on paper as on Mars split in two when long examined under sharp seeing. Antoniadi.«

Inhalt zu Nr. 3831. A. A. Nijland. Ortsbestimmung zur See ohne Instrumente und ohne Rechnung. 257. — A. A. Nijland. Höhenbestimmungen von Leoniden 15. Nov. 1901. 259. — A. Riccò. Andamento delle latitudini eliografiche delle protuberanze solari, confrontato con quello delle macchie. 261. — M. Luiset. Observations et éléments de l'étoile variable X Cygni (Ch. 7437). 263. — J. Pfaffmann. Beobachtung eines hellen Meteors, 1902 Oct. 16. 265. — A. Berberich. Eine Besselsche Beobachtung des Planeten (9) Metis. 267. — M. Wolf. Beobachtungen von kleinen Planeten und eines Nebels. 269. — M. Wolf. Photographische Aufnahmen von Planeten und Kometen. 269. — Th. D. Anderson. New variable star 18.1902 Coronae. 271. — Th. D. Anderson. New variable star 19.1902 Pegasi. 271. — J. G. Porter. Über die Sterne BD. +24°2733¹ und 2733². 271. — Kleine Mitteilungen. 271.