

Découverte d'une nébuleuse par la Photographie.

Nous avons découvert le 16 Novembre dernier, à l'aide de la Photographie, une nébuleuse nouvelle dans les Pleiades. Voici sa position:

Ascens. droite $3^h 38^m 57^s$
Déclinaison $+24^{\circ} 1'$

Cette nébuleuse est très-intense et affecte une forme
Paris 1885 Décembre 22.

spirale bien caractérisée. Elle semble s'échapper de l'étoile Maïa, en se dirigeant d'abord à l'ouest, puis se contourne brusquement vers le Nord. Son étendue est de 3' environ.

Nous avons pu reproduire son image à trois reprises différentes, le 16 Novembre et les 8 et 9 Décembre; mais jusqu'à présent, il a été impossible de l'apercevoir dans nos télescopes.

Paul et Prosper Henry.

R Neuer Stern bei χ^1 Orionis.

Beobachtung am 18. Dec. von Baron *von Engelhardt* in Dresden (Schreiben vom 19. Dec.).

»Die Nova ist von schöner orange-rother Farbe, $1^m 5$ schwächer als der ihr $1^m 25^s$ und 6' nördlich vorangehende Stern $5^m 0$ DM. $+20^{\circ} 11' 62''$ und $0^m 5$ heller als 1156. Bei der Nova steht ein bläulich-weisser Stern $10^m 5$ südlich folgend, an welchen ich dieselbe angeschlossen habe: $P = 105^{\circ} 42' 88''$, $D = 53^{\circ} 05''$. — Heller Mond, unruhige verwaschene Bilder.

Instrument: 12 inch. Aequatoreal.

Schreiben von Prof. *E. Millosevich* in Rom vom 19. Dec.

»La grandezza della stella era il 18 Dic. 1885 di $6^m 5$ sulla scala di Argelander avendo paragonato la nova con parecchie delle DM. $+20^{\circ}$. Il colore decisamente giallo tendente più al rosso che al bianco.

La posizione fu fatta col micrometro filare a campo illuminato con un ingrandimento di 200, paragonando il nuovo astro colla stella χ^1 Orionis assai prossima.

Per la Decl. di χ^1 Orionis si ha:

Resp₂ App. 19 (1885.0): $+20^{\circ} 15' 12'' 865$ (21 oss.)

Il moto proprio di questa stella mi risultò di $-0''.117$ in confronto con *Piazzi* $5^h 259$.

Il luogo quindi in declinazione per χ^1 Orionis secondo Respighi è

Decl. (1885.0): $+20^{\circ} 15' 12'' 28 \mu = -0''.117$.

Per l'AR. di χ^1 Orionis presi (1885.0):

Glasg. 1457:	$5^h 47^m 34^s 583$	2 oss.
Radcl. 650:	34.651	3 »
12 yr 506:	34.846	6 »
Pi. $5^h 259$:	35.344	7 »

Il più probabile μ è $-0''.0112$ da cui si ha:

Glasg.	$5^h 47^m 34^s 371$
Radcl.	34.353
12 yr.	34.398
Pi.	34.392

e il valore compensato è

AR. (1885.0): $5^h 47^m 54^s 385 \mu = -0''.0112$.

15.6 confronti di χ^1 Orionis con la nova mi diedero

$\Delta\alpha = +1^m 25^s 21 \pm 0^s 06$	} corretti di rifrazione
$\Delta\delta = -5' 59'' 14 \pm 0'' 06$	

d'onde stella nova (1885.0):

$\alpha = 5^h 48^m 59^s 59$
$\delta = +20^{\circ} 9' 13'' 2.$

Entdeckung eines neuen Cometen durch Brooks am 26. December.

Von Prof. Pickering liefen am 28. Dec. Abends resp. 29. Dec. Abends folgende 2 Telegramme ein:

1. Comet Brooks undulating December lustrate myriorama brabble ecclesiastical softness rag unpoetical,
d. h. Comet Brooks 26. Dec. Dec. 27.539 Greenw. m. T. AR. = $298^{\circ} 55'$ PD. = $85^{\circ} 52'$.
Daily motion $+2^{\circ} 45'$ in AR., -2° in PD. Rough approximation.
2. December menial second nash bowling lodging importunateness unhappy deportation,
d. h. Dec. 28.4684 Greenw. m. T. AR. = $299^{\circ} 45' 40''$ PD. = $85^{\circ} 28' 26''$.
The physical appearance is: Circular, 3' diameter, 9 magn., strong eccentric condensation, no tail.

Beide Telegramme wurden an die Mitglieder der Centralstelle weiter befördert.

Kiel 1885 Dec. 30.

Kr.

Inhalt:

Zu Nr. 2702. Sternschnuppenfall 1885 Nov. 27, Mittheilungen aus Malta, Palermo, Berlin, Prag, Kopenhagen, Breslau und Utrecht. 225. — Beobachtungen des Cometen 1886... (Fabry) in Pola, Rom, Dresden, Gohlis, Bothkamp, Berlin und Hamburg. 235. — *S. Oppenheim*. Elemente und Ephemeride des Cometen 1886... (Fabry). 237. — *J. v. Heppenger*. Elemente des Cometen 1886... (Barnard). 237. — *A. Krueger*. Ephemeride des Cometen 1886... (Barnard). 237. — *Paul et Prosper Henry*. Découverte d'une nébuleuse par la Photographie. 239. — Neuer Stern bei χ^1 Orionis, Mittheilungen aus Dresden und Rom. 239. — Entdeckung eines neuen Cometen durch Brooks am 26. December. 239.

Geschlossen 1885 Dec. 30. Herausgeber: A. Krueger. Druck von C. F. Mohr. Expedition: Sternwarte in Kiel.