

1872AN.....79

205

N^o 1885.

206

M. Berl. Zt.	α	δ	$\log \Delta$
1872 Mai 1,5	11 ^h 34 ^m 50 ^s	+10 ^o 20' 3	0.23779
2,5	34 42	26.3	
3,5	34 36	11.9	
4,5	34 32	7.4	
5,5	34 29	2.7	0.24935
6,5	34 28	9 57.9	
7,5	34 29	53.0	
8,5	11 34 31	+ 9 47.9	

M. Berl. Zt.	α	δ	$\log \Delta$
1872 Mai 9,5	11 ^h 34 ^m 34 ^s	+ 9 ^o 42' 7	0.26103
10,5	34 38	37.4	
11,5	34 45	31.9	
12,5	34 54	26.3	
13,5	35 3	20.6	0.27282
14,5	35 13	14.7	
15,5	11 35 25	+ 9 8.6	

Beobachtungen der Planeten (118) Peitho und (91) Aegina.

Observation de la planète (118) Peitho.

1872 Mars 27 8^h44^m35^s t. m. de Marseille. AR app. = 11^h55^m41^s 75, l. f. p. = 1,4501, Décl. app. = +10^o56'19''7, l. f. p. = 0,7012.

Etoile de Comparaison pour 1872,0.

932 Weisse H. 11 9. gr. AR moy. = 11^h54^m58^s 51, Réd. au jour = +0^o 98. Décl. moy. = +11^o3'56''85, Réd. au jour = -5''48.

La planète est de 11.12 grandeur.

Observation de la planète (91) EGINE.

1872 Mars 13, 10^h30^m57^s t. m. de Marseille. AR app. = 10^h1^m16^s 02, Décl. app. = +14^o7'35''9.

Etoile de Comparaison pour 1872,0.

3475 B. A. C., 6 gr., AR moy. = 10^h4^m45^s 16, Réd. au jour = +0^o 82, Décl. moy. = +13^o59'9''13, Réd. au jour = -2''6.

La planète est de 11. grandeur.

Marseille, le 5 Avril 1872.

Alph. Borrelly.

Beobachtungen der (118) Peitho.

1872 März 30	16 ^h 20 ^m 17 ^s m. Zt. Hamburg.	AR = 11 ^h 52 ^m 34 ^s 91, l. f. p. = 9,540.	Decl. = +11 ^o 3' 7''7, l. f. p. = 0,826
31	14 21 1	11 51 44.88	9,418 +11 4 36.4 0,797
April 1	15 39 55	11 50 48.19	9,521 +11 6 13.3 0,815

Hamburg, 1872 April 3.

C. F. Pechüle.

Nébuleuses nouvelles, découvertes et observées par *Alph. Borrelly*, à l'Observatoire de Marseille, à l'aide du chercheur *Eichens*.

Positions moyennes pour 1872,0.

Nom des * de comp.	Ascension droite	Distance polaire	Remarques
<i>a</i>	6 ^h 29 ^m 21 ^s 87	5 ^o 26' 3''7	Nébuleuse assez faible, étendue, de forme elliptique, pas de point brillant.
<i>b</i>	6 48 44.78	4 4 20.2	Nébuleuse assez brillante, passablement étendue, ronde; noyau de 12.13 gr. au centre.
<i>c</i>	8 51 44.10	11 25 18.2	Nébuleuse assez brillante, 3' d'étendue, de forme elliptique, pas de noyau.
<i>d</i>	11 37 50.45	72 43 31.6	Nébuleuse ronde, peu étendue, petit noyau au centre.
<i>e</i>	11 45 26.37	72 28 20.3	Nébuleuse assez faible, étendue, de forme elliptique, pas de point brillant.
<i>e</i>	11 45 3.87	72 25 46.1	Nébuleuse excessivement faible, à peu près ronde, presque inobservable.

Positions moyennes des étoiles de comparaison
pour 1872,0.

Nom de l'étoile	Gr.	AR	D. P.
<i>a</i> 374 Oeltzen	7,5	6 ^h 25 ^m 56 ^s 27	5 ^o 11' 46'' 4
<i>b</i> 381 Oeltzen	7,8	6 41 8.55	4 3 39.8
<i>c</i> 1373 Fedorenko	8,0	8 41 35.40	11 22 51.2
<i>d</i> 666 Weisse, h. 11	9,0	11 35 5.45	72 37 6.2
<i>e</i> 889 Weisse, h. 11	8,9	11 46 36.24	72 26 11.8

Etoile variable.

Le 3 Novembre 1871, une étoile de 0^h17^m17^s 68 en ascension droite et de 100^o10'10'' 1 en distance polaire (position moyenne pour 1872,0) me parut de 6.7 grandeur. Le 8, elle était de 8. grandeur. Le 24, je la notai de 10. grandeur. A partir du 30 Novembre jusqu' en Janvier 1872, je ne remarquai plus aucun changement. Depuis lors, il m'a été impossible de l'observer.

Marseille, 1872 Avril 5.

Alph. Borrelly.

Entdeckung eines neuen Planeten (119).

(Aus einem Circular der Sternwarte in Paris.)

Découverte d'une nouvelle Planète par Mr. Paul Henry à Paris.

Position de la planète (119).

1872 Avril 9	11 ^h t. m. de Paris.	AR = 13 ^h 18 ^m 59 ^s ,	Decl. = -8 ^o 40' 23''
10	12 ^h 41 ^m 49 ^s t. m.	13 18 4.61
"	12 56 0 "	-8 37 34.0

La première position n'est qu' approchée, la seconde a été obtenue par M. *Prosper Henry* à l'Equatorial du jardin de l'observatoire. Mouv. hor. -1^s 75 en ascension droite et +25'' en déclinaison. La Planète est de 11. grandeur.

Beobachtung des Planeten (119) auf der Sternwarte in Leipzig.

Der Planet (119) wurde hier beobachtet von Dr. *Börger*:

1872 April 13 11^h45^m49^s mittl. Berl. Zt. α app. = 13^h15^m40^s 65, δ app. = -8^o20' 29'' 9.

Das Wetter erlaubte nicht, (120) aufzusuchen, doch hoffe ich, wird es in den nächsten Abenden gelingen.

Leipzig, 1872 April 14.

C. Bruhns.

Entdeckung eines neuen Planeten (120).

Schreiben des Herrn A. Borrelly an den Herausgeber.

Je viens à la hâte vous informer que j'ai découvert le 10 Avril à 11^h une nouvelle planète, la (120).

En voici deux positions obtenues la même nuit de la découverte.

1872 Avril 10	12 ^h 16 ^m 32 ^s 0 t. m. Marseille.	Ascens. droite app. (120) = 12 ^h 0 ^m 55 ^s 38,	Dist. pol. app. (120) = 95 ^o 2' 44'' 9
"	13 14 36.5	12 0 53.63	95 2 41.4

Etoile de Comparaison pour 1872,0.

994 Weisse, 7.8 gr., hora 11. AR moy. = 11^h59^m1^s 96, Réd. au jour = +0^s 93. Dist. pol. = 95^o7' 58'' 64, Réd. au jour = +6'' 73.

La planète a l'éclat d'une étoile du 11.12. grandeur.

Marseille, 1872 Avril 11.

Alph. Borrelly,

Astronome-Assistant à l'observatoire de Marseille

Altona 1872. April 20.

Herausgeber: Prof. C. A. F. Peters, Altona, Palmaille N^o 12. — Druck von Gustav Esch in Altona.