

Beobachtungen von kleinen Planeten auf der k. k. Sternwarte in Wien.

Planet	1905	M. Z. Wien	Gr.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$
(549) [1905 PK]	Jan. 21	8 ^h 44 ^m 1 ^s	—	4 ^h 31 ^m 49 ^s 37	8.424	+24° 5' 45" 8	0.553
(550) [1905 PL]	Febr. 9	10 59 31	—	4 28 51.16	9.551	+22 29 2.3	0.682
(551) [1905 PM]	Jan. 22	7 28 25	—	4 43 2.23	9.100 _n	+22 52 34.9	0.585
»	Febr. 10	7 25 18	—	4 47 2.91	7.326 _n	+22 56 21.2	0.606
1905 PS	» 10	13 42 56	—	7 59 31.38	9.477	+19 27 20.5	0.682
1905 PT	» 14	10 46 23	14.0	8 35 12.81	8.332 _n	+18 51 3.3	0.632
1905 PW	Jan. 27	11 52 32	12.0	8 7 10.79	8.314	+17 21 14.8	0.652
»	Febr. 14	13 16 12	—	7 51 20.81	9.467	+17 26 54.7	0.699
(517) [1905 PX]	» 9	15 28 2	12.5	8 29 35.54	9.565	+16 20 47.9	0.744
»	» 14	13 33 13	—	8 25 55.64	9.429	+16 31 42.5	0.700

Wien, 1905 Febr. 16.

J. Palisa.

Ephemeride des Kometen 1904 II (1904 d).

Die nachstehende Ephemeride, gültig für 12^h M. Z. Berlin, ist gerechnet mit den von Dr. R. G. Aitken im Lick Observatory Bulletin Nr. 67 mitgeteilten Elementen. Die Beobachtung 1905 Febr. 7 Kopenhagen wird noch innerhalb der Genauigkeit fünfstelliger Rechnung dargestellt.

1905	α vera	δ vera	$\log r$	$\log \Delta$	H.	1905	α vera	δ vera	$\log r$	$\log \Delta$	H.
März 17	22 ^h 25 ^m 56 ^s	+64° 8' 0	0.3970	0.4323	0.47	April 8	0 ^h 4 ^m 31 ^s	+65° 10' 8			
18	30 53	64 14.1				9	8 25	65 11.3			
19	35 48	64 19.7				10	12 17	65 11.6	0.4288	0.4874	0.31
20	40 41	64 24.9				11	16 5	65 11.8			
21	45 31	64 29.8	0.4023	0.4417	0.44	12	19 51	65 11.9			
22	50 19	64 34.3				13	23 33	65 11.8			
23	55 4	64 38.5				14	27 13	65 11.7	0.4340	0.4959	0.30
24	22 59 46	64 42.3				15	30 49	65 11.5			
25	23 4 26	64 45.9	0.4076	0.4512	0.41	16	34 23	65 11.3			
26	9 3	64 49.2				17	37 54	65 11.0			
27	13 37	64 52.2				18	41 22	65 10.6	0.4392	0.5040	0.28
28	18 8	64 54.9				19	44 47	65 10.1			
29	22 36	64 57.4	0.4129	0.4605	0.38	20	48 10	65 9.6			
30	27 1	64 59.6				21	51 30	65 9.0			
31	31 23	65 1.6				22	54 47	65 8.4	0.4444	0.5119	0.26
April 1	35 42	65 3.4				23	0 58 2	65 7.7			
2	39 58	65 5.0	0.4182	0.4697	0.36	24	1 1 14	65 7.0			
3	44 11	65 6.4				25	4 23	65 6.3			
4	48 21	65 7.6				26	7 30	65 5.6	0.4496	0.5194	0.25
5	52 28	65 8.6				27	10 34	65 4.9			
6	23 56 32	65 9.5	0.4235	0.4786	0.34	28	13 36	65 4.2			
7	0 0 33	65 10.2				29	16 36	65 3.5			
8	0 4 31	+65 10.8				30	1 19 33	+65 2.7	0.4547	0.5267	0.23

Einheit der Helligkeit 1904 Dez. 17.

Kiel, Bureau der Astron. Nachrichten, 1905 Febr. 28.

Martin Ebell.

Une nouvelle variable 43.1905 Monocerotis.

1902 février 25, sur une plaque prise par M. S. Blajko en 1901 mars 15 (8^h 48^m—10^h 38^m t. m. de Moscou), Mme. L. Ceraski a trouvé que l'étoile BD. —7° 16' 23 (9^m 8)

$$1855.0 \quad \alpha = 6^h 47^m 13^s 0 \quad \delta = -7^\circ 25' 1$$

$$1900.0 \quad = 6 \ 49 \ 23.6 \quad = -7 \ 28.2$$

était un peu plus faible (d'une demi-grandeur environ) que sur d'autres photographies.

Vu la petite différence d'éclat et d'ailleurs sur un seul cliché, nous avons décidé d'attendre que la variabilité fût confirmée par des observations visuelles. Dès lors, M. Blajko suivit cette étoile, mais il la trouvait toujours du même éclat

d'environ 9^m8, parfois un peu plus faible (jusqu'à 10^m1), ce qui faisait croire que c'était une variable du type Algol. Enfin, ce 23 février, de 7^h40^m à 12^h0^m t. m. de Moscou, il parvint à observer le minimum et le lendemain, c'est-à-dire le 24 février, 7^h43^m—10^h28^m, l'accroissement d'éclat.

Moscou, 1905 le 15/28 février.

Il résulte de ces observations que l'éclat de l'étoile dans son minimum baisse jusqu'à 10^m5 environ, que tout le changement d'éclat dure 6 ou 7 heures et que les minima se succèdent toutes les 21^h8 à peu près. Ce 23 février le minimum eut lieu environ à 6^h9^m t. m. de Gr.

Prof. W. Ceraski.

Nécrologie.

François Jacques Philippe Folie, qui vient de mourir à Liège le 29 Janvier 1905 était né à Venloo le 11 Décembre 1833. Docteur en sciences physiques et mathématiques le 13 Août 1855, il se rendit à Bonn où il s'initia, sous la direction de l'illustre Argelander, à la pratique des observations astronomiques. Il se lia d'amitié, à l'observatoire de Bonn, avec Schönfeld et Krueger. Rentré en Belgique, il fut nommé répétiteur à l'Ecole des Mines de Liège le 30 Octobre 1857 et conserva ces fonctions jusqu'en 1868. De 1872 à 1884, il remplit les fonctions importantes d'Administrateur-Inspecteur de l'Université de Liège et en cette qualité, il rendit d'éminents services, peut-être trop oubliés, à l'enseignement supérieur, profondément modifié par la loi de 1876. Il se dévoua entièrement à l'érection et à l'outillage des laboratoires rendus nécessaires par l'application de cette loi et contribua à doter l'Université de Liège, à l'exemple des grandes universités allemandes, d'un observatoire astronomique dont il fut le premier directeur (1881-1893).

Jusqu'à cette époque, son activité scientifique s'était spécialement portée sur la géométrie et la mécanique et sur la diffusion de la théorie mécanique de la chaleur. Par ses traductions, il rendit accessibles au public savant de langue française les immortels travaux de Clausius.

Nommé en 1883, lors de la démission de J. C. Houzeau, directeur de l'observatoire de Bruxelles, il présida à l'érection du nouvel observatoire d'Uccle. Depuis 1881, revenu aux travaux qu'il avait commencés à Bonn, il consacra tout son temps à l'étude du problème de la rotation de la Terre et à l'établissement des formules qui, dans sa conception du problème, devaient servir à la réduction des positions observées des étoiles. Ses premières recherches sur ce sujet sont contenues dans divers mémoires publiés par l'Académie royale de Belgique, dont il faisait partie depuis 1869 (Théorie des mouvements diurne, annuel et séculaire de l'axe du monde, t. XLIV et XLVII) et l'application qu'il fit de ses théories aux formules de réduction dans sa « Révision des constantes de l'astronomie » (Ann. de l'Obs. royal de Belgique, t. VI, nouv. série).

Les lecteurs des Astronomische Nachrichten peuvent voir l'exposé sommaire de ses recherches dans les nos. 2607, 2948 et spécialement dans le no. 2975 où elles ont été l'objet d'un examen critique de la part de M. Lehmann-Filhés.

Jusqu'à ses derniers jours, Folie consacra tout son temps à la poursuite de ses travaux, cherchant la preuve de ses théories dans la réduction de séries nombreuses d'observations. La simple énumération de ses recherches publiées dans les Bulletins de l'Académie royale de Belgique, dans l'Annuaire de l'Observatoire de Bruxelles, dans les Monthly Notices etc. remplirait plusieurs colonnes des Astr. Nachr. Sa dernière étude, publiée quelques jours avant sa mort, est consacrée aux déviations apparentes d'un pendule libre de se mouvoir dans le premier vertical, observations dont il tirait une confirmation nouvelle de son idée sur la constitution de la Terre formée, dans sa pensée, d'un noyau et d'une écorce solides séparés par une couche plastique qui permet de regarder les deux parties comme indépendantes, au moins dans certaines limites.

S'il est trop tôt encore pour examiner la part de vérité dans les recherches de Folie, recherches dont il a donné lui-même une analyse dans les vol. XX-XXII des Mém. de l'Acad. Pont. des Nuovi Lincei, on ne peut que rendre hommage à la persévérance avec laquelle il s'est attaché à défendre ses idées, à la profonde connaissance qu'il a montrée de tous les travaux astronomiques.

Ses amis, et ils étaient nombreux en Belgique et à l'étranger, conserveront un souvenir ému du savant, de l'homme de cœur qui vient de disparaître; ils se rappelleront toujours la simplicité de sa vie, sa bonté, son dévouement absolu à ce qu'il croyait devoir conduire au bien de son pays ou au triomphe de la vérité.

C. le Paige.

Planet Mars. Telegramm von Prof. E. C. Pickering d. d. 1905 März 10: »Lowell telegraphs functional alternative invisibility of Thoth Amenthes on Mars has again been observed here; both canals are double.«

(28) **Bellona.** Korr. der Ephemeride (Berl. Jahrb. 1907): März 1 +2^s77 —8^s3 Gr. 9.6. M. Iwanowski.

(42) **Isis.** Korr. der Ephemeride (Berl. Jahrb. 1907): März 3 +10^s31 —75^s2 Gr. 10.5. M. Iwanowski.

Inhalt zu Nr. 4003. W. Luther. Ringmikrometer-Beobachtungen von kleinen Planeten. 305. — A. Abetti. Pianeta (547) [1904 PB]. 315. — J. Palisa. Beobachtungen von kleinen Planeten auf der k. k. Sternwarte in Wien. 317. — M. Ebell. Ephemeride des Kometen 1904 II (1904 d). 317. — W. Ceraski. Une nouvelle variable 43.1905 Monocerotis. 317. — C. le Paige. Anzeige des Todes von François Jacques Philippe Folie. 319. — Planet Mars. 319. — M. Iwanowski. Korr. von Planetenehemeriden. 319.