Beobachtungen und Elemente der Eunomia, von Herrn Professor *A. de Gasparis*.

Je vous réponds un peu tard pour vous envoyer les positions de la nouvelle planète obtenues après le clair de lune. Les voici

1851	t. m. Napl.	AR.	Decl.
Sept. 13	7 ^h 52 ^m 50 ^s 3	18 ^h 14 ^m 37 ^s 32	—22° 56' 33" 2
14	7 57 6,6	18 15 15,24	—22 53 8,0

La planète a été observée au même angle horaire avec 386 Piazz 17^h et l'effet de la réfraction n'est pas corrigée. Sur les observations 29 Juillet 5 et 12 Août, j'ai calculé l'orbite suivant, en tenant compte de toutes les petites corrections, et suivant la méthode de Mr. *Gauss*.

Naples 15 Septembre 1851.

Epoque 1851 Août 1,0 t. m. Gree.

Anom. moy.	173° 25' 5"	} équ. moy. de l'époque.
π	111 20 50	
Ω	294 11 22	
i	11 35 12	
ϕ	7 1 29	
log. a	0,3640976	

J'ai proposé le nom *Eunomia* pour la nouvelle planète. Le symbole serait un coeur surmonté d'une étoile. J'espère que les Astronomes voudront bien l'accepter.

Dans une autre communication j'aurai l'honneur de vous envoyer les observations successives, jusqu'à ce qu'il me soit possible de la suivre.

Annibal de Gasparis.

Beobachtungen auf der Hamburger Sternwarte, von Herrn Director *Rümker*.

Comet II. 1851.

1851	Hamb. m. Zt.	AR. ☿	Decl. ☿
Aug. 4	11 ^h 16 ^m 11 ^s 5	209° 59' 43" 8	+32° 48' 22" 1
5	11 10 0,7	210 26 21,2	33 15 36,5
6	10 47 25,4	210 53 15,7	33 42 25,8
19	10 46 6,3	217 42 25,4	39 51 13,0
21	9 40 52,3	218 55 17,2	40 48 37,7
22	9 36 19,6	219 33 30,4	41 18 1,0
24	9 49 35,1	220 53 51,4	42 18 2,2
25	9 16 51,5	221 36 36,7	42 48 36,4
28	9 20 36,7	223 47 18,1	44 18 52,7
29	10 38 26,2	224 36 27,8	44 51 15,3
Sept. 6	9 37 38,1	231 49 28,2	48 59 39,7
15	9 15 36,6	243 15 27,5	53 38 42,9
18	9 41 21,3	248 16 46,2	55 5 10,6
22	9 37 10,7	256 5 57,7	56 45 49,9
26	10 32 39,5	265 33 59,0	57 59 30,7
27	9 44 34,8	268 4 24,7	+58 10 22,2

Eunomia.

1851	Hamb. m. Zt.	AR.	Decl.
Aug. 28	8 ^h 25 ^m 43 ^s 9	272° 2' 57" 0	—23° 56' 3" 5
29	8 37 24,4	272 5 59,0	23 51 55,7
30	9 5 32,2	272 9 22,9	23 47 57,9
31	8 29 41,5	272 13 13,5	23 44 14,3
Sept. 6	8 7 17,8	272 44 49,3	23 21 42,0
8	8 25 26,3	272 58 41,5	23 14 17,2
9	8 2 2,0	273 6 0,0	23 10 50,2
18	8 23 3,9	274 30 8,7	22 39 7,0
22	7 35 6,9	275 15 51,6	22 25 22,3
24	7 50 16,2	275 41 25,8	22 18 12,6
25	7 18 3,4	275 53 53,4	22 15 16,2
27	7 50 3,1	276 21 21,9	22 8 16,1
Octbr. 4	7 52 53,1	278 5 24,3	21 43 43,8
8	7 4 13,6	279 10 11,6	—21 29 50,2

Correction für Parallaxe ist nicht angebracht.

C. Rümker.

Beobachtungen der Eunomia und des Cometen I. 1851 auf der Königsberger Sternwarte, von Herrn Dr. *Wichmann*.

Bei dem schönen Wetter, welches wir in letzterer Zeit hier gehabt haben, sind mir noch die folgenden beiden, wie ich glaube guten Beobachtungen des neuesten, von *Gasparis* im Juli entdeckten Planeten gelungen.

1851	M. Kgb. Zt.	AR. app.	Decl. app.	Helium.
Sept. 22	7 ^h 55 ^m 52 ^s	275° 15' 45" 7	—22° 25' 22" 2	Helium.
27	7 13 26	276 20 38,0	—22 8 16,8	—

Die erstere derselben beruht auf Vergleichen mit den beiden Sternen Lal. Catal. 34222 und 34229; die letztere auf Vergleichung mit 34229 und 34311.

Meinen früheren Beobachtungen des von *d'Arrest* entdeckten Cometen kann ich jetzt noch die folgenden hinzufügen: