$$M = \frac{t_3 - t_2 \cdot \sin \beta_1 \cotg \mathcal{F} - \sin (\lambda_1 - L_2) \cos \beta_1}{t_2 - t_1 \cdot \sin (\lambda_3 - L_2) \cos \beta_3 - \sin \beta_3 \cotg \mathcal{F}}$$

(Oppolzer, Ed. française, p. 289)

nous conduirait à la valeur $M = 0.5490$, donc erronée d'une quantité 0.3143, dépassant le tiers de la valeur réelle.

Cela tient à l'importance exceptionnelle que prend le

Observatoire de Paris, le 8 février 1903.

terme correctif $\frac{m}{\varrho_1}$ (Oppolzer, p. 295-96) malgré la grandeur de ϱ_1 .

Nous avons même constaté qu'il y avait ici un réel avantage à calculer m sous sa forme la plus générale, sans introduire la simplification $\Pi = L_2$.

On s'explique donc la difficulté rencontrée et les désaccords obtenus lors de la détermination de la première orbite de cette comète.

G. Fayet.

Ephéméride de la comète 1903 a.

Suite à A. N. 3847. 12^h t. m. Paris.

1903	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	H	1903	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	H
Mars 18	0 ^h 38 ^m 12 ^s	+17° 41' 0	9.6222	9.8685	59	Mars 24	0 ^h 43 ^m 59 ^s	+11° 57' 9		9.7669	
20	40 45	16 22.9		8348		26	44 47	8 47.8		7346	
22	42 40	14 29.4		8006		28	45 10	5 0.2		7047	
24	0 43 59	+11 57.9		9.7669		30	0 45 15	+0 38.6	9.7201	9.6782	90

D'après Chofardet la correction de l'éphéméride était au 24 février de -19^s en α et -0.2 en δ .

Observatoire de Besançon, 1903 février 26.

A. Pernet.

Oppositionsephemeride des Planeten (29) Amphitrite.

12^h M. Z. Berlin.

1903	α app.	δ app.	$\log A$	Ab.-Z.	1903	α app.	δ app.	$\log A$	Ab.-Z.
März 19	13 ^h 7 ^m 51 ^s 92	-9° 52' 57.3	0.23761	14 ^m 22 ^s	April 4	12 ^h 53 ^m 27 ^s 59	-9° 5' 5.8	0.22787	14 ^m 2 ^s
20	7 2.87	9 50 41.0	23649	20	5	52 30.80	9 1 30.3	22787	2
21	6 12.90	9 48 17.9	23544	18	6	51 34.07	8 57 52.4	22794	3
22	5 22.05	9 45 48.2	23445	16	7	50 37.47	8 54 12.6	22808	3
23	4 30.37	9 43 12.0	23353	14	8	49 41.07	8 50 31.1	22830	3
24	3 37.91	9 40 29.5	23267	12	9	48 44.93	8 46 48.4	22859	3
25	2 44.74	9 37 41.0	23188	11	10	47 49.10	8 43 4.7	22895	5
26	1 50.91	9 34 46.7	23116	9	11	46 53.64	8 39 20.4	22938	5
27	0 56.49	9 31 46.9	23051	8	12	45 58.62	8 35 35.9	22988	6
28	13 0 1.54	9 28 41.8	22993	7	13	45 4.09	8 31 51.5	23045	7
29	12 59 6.12	9 25 31.8	22942	6	14	44 10.11	8 28 7.4	23109	9
30	58 10.30	9 22 17.2	22898	5	15	43 16.73	8 24 24.1	23180	11
31	57 14.15	9 18 58.2	22861	4	16	42 24.01	8 20 41.9	23258	12
April 1	56 17.74	9 15 35.2	22831	3	17	41 32.01	8 17 1.1	23343	14
2	55 21.13	9 12 8.6	22809	3	18	40 40.77	8 13 22.1	23434	16
3	54 24.39	9 8 38.7	22794	3	19	39 50.36	8 9 45.2	23532	18
4	12 53 27.59	-9 5 5.8	0.22787	14 2	20	12 39 0.83	-8 6 10.8	0.23636	14 20

Die Ephemeride wurde nach den Tafeln von E. Becker (Publ. der Astr. Ges. X) streng berechnet.

Opposition April 4. Größe 9.4.

Straßburg, 1903 Febr. 25.

Erich Redlich.

(18) **Melpomene**. Korrektion des Oppositionsortes Berl. Jahrb. 1905: $+3^m 4 - 12'$. Gr. 9.5.

(241) **Germania**. Korrektion der Ephemeride (B. J. 1905) Febr. 26: $-0^s 09 - 0^m 6$.

(247) **Eukrate**. Korrektion der Ephemeride (B. J. 1905) Febr. 25: $+0^s 12 + 1^m 4$. K. Graff.