

## Litt. A.

Schreiben des Herrn *Gambarts*, Directors der Sternwarte in Marseille, an den Herausgeber.

Marseille 1826. März 22.

Je vous confirme la lettre que j'ai eu l'honneur de vous écrire le 10 de ce mois pour vous annoncer l'apparition d'une très petite comète dans la balaine. Je m'empresse aujourd'hui de vous communiquer le résultat de mes premiers calculs, ainsi que les observations sur lesquelles ils sont fondés. Je suis presque assuré par la marche des choses, que ma distance périhélie subira quelque changement sensible: elle sera probablement diminuée. Le périhélie et le noeud seraient moins avancés, le premier de 5° et le second de 3° que pour la comète de 1805, mais ces différences me paraissent de peu de conséquence vu les

changemens dont mon orbite peut être susceptible. Il n'y a que 1°,5 sur les inclinaisons.

On satisfait aux apparitions de 1772, 1805 et 1826, avec une révolution de six ans et demi environ. En 1805 Mons. *Gauss* trouvait une ellipse de 5 ans; et il pensait que cette ellipse représentait mieux les observations qu'aucun parabole. La comète de 1805 avait d'ailleurs les mêmes apparences que celle-ci; c'est-à-dire qu'elle était très petite et très faible. Il en étoit à peu près de même en 1772.

*Gambart.*

## Litt. B.

Beilage zu Herrn *Gambarts* Schreiben vom 22sten März.

La comète découverte le 9 de ce mois à Marseille a été observée malgré le clair de Lune, ainsi qu'il suit.

1826. Mars.	Temps compté de minuit.	AR. observée.	Decl. observée.
	<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>°</sup> <sup>'</sup> <sup>''</sup>	<sup>°</sup> <sup>'</sup> <sup>''</sup>
9	20 10 12	37 45 31	+ 10 11 31
11	19 54 17	39 59 28	10 18 11
13	19 27 1	42 15 9	10 26 20
15	19 51 26	44 36 9	10 33 55
17	19 47 55	46 58 29	10 39 40
19	19 32 46	49 22 32	10 44 38
21	19 52 36	51 51 10	10 48 9

Le rapport qui existe entre l'orbite à la quelle ces premières observations m'ont conduit, et celles des comètes de 1772 et surtout de 1805, me paroît mériter l'attention des astronomes; en effet je trouve.

Passage au périhélie, mars 1826, 18,94. Temps compté de minuit.  
 distance périhélie ... 0,961  
 Long. du perih. .... 3<sup>s</sup> 14°20' 0"  
 Long. du Noeud asc. 8 7 54 10  
 inclinaison ..... 14 39 15  
 Mouv. direct.

Observatoire Royal à Marseille le 22 mars 1826.

*Gambart.*

## Litt. C.

Schreiben des Herrn Hauptmanns *v. Biela* an den Herausgeber.

Josephstadt 1826. März 23.

Ich habe eine Terne gewonnen! Ich hatte meinen Freund Herrn *Morstadt* in Prag ersucht, mir die Sterne, mit welchen ich am 3ten und 12ten März den Kometen verglichen hatte, in der Histoire oder *Bessels* Zonen aufzusuchen, und mir für meine Beobachtungszeiten vom 28sten Februar, 7ten und 12ten März die Sonnenörter und Rad. Vektoren der ☿ zu schicken, da ich weder *Carlini's*

Sonnentafeln, noch die Hülftafeln für 1826 besitze. Herr *Morstadt* fand die Sterne glücklich in *Bessels* Zonen, und den ersten auch in der Histoire, und schickte mir ihre mittlern Oerter für den Anfang 1825. Für den Stern vom 12ten März

mittl. AR. = 41 13' 8,0", Praec. = + 48.49  
 mittl. δ = +10 35 24,6, Praec. = + 15.08