Auszug aus einem Schreiben des Herrn *Valz*, Directors der Sternwarte in Marseille, an den Herausgeber.
Marseille 1844. Avril 23.

J'avois bien vu il y a deux ans le beau travail de Mr. *Clausen*, mais ma mémoire, qui commence aussi à me faire défaut ne m'a pas bien servi, et je vous remercie de me l'avoir rappelé. Il est donc indispensable de le mentionner avec tous les éloges qu'il mérite, ce que je vous prie de faire. Il seroit bien à désirer, comme Mr. *Clausen* paroît le faire espérer, et surtout pour la circonstance de l'identité, qu'il eut calculé aussi les perturbations pour 1779. Du reste les résultats confirment assez bien ceux de *Burckhardt*, et même ceux de *Lexell*. Les révolutions sont plus grandes de 10 jours; mais *Burckhardt* avoit augmenté les siennes de 12 et 7 jours pour calculer les actions de Jupiter. En causant avec Mr. *de Zach*, sur le passage de la comète à travers les satellites de Jupiter, il m'apprit qu'un astronome allemand avoit prétendu que cela n'avoit pas eu lieu c'est peut-être dans sa correspondance allemande, mais je n'ai pu le trouver. Les révolutions étant incertaines à deux jours près, la question ne pourroit peut-être se résoudre, mais l'identité présumée pourroit le faire.

Voici de légères augmentations à ajouter en note, ou en supplément, si l'impression étoit trop avancée. J'ai dit que de 7 en 7 révolutions de la comète de 3 ans, elle se trouvoit à sa plus grande proximité de Jupiter, ce qui n'est pas à la rigueur actuellement, et n'aura guère lieu que dans environ un siècle; plus exactement c'est de 7 en 11 et en 18 révolutions, mais la conclusion deduite n'en sera pas affaiblie pour cela.

La transformation des orbites par l'action de Jupiter, a porté mon attention sur les orbites périodiques, et j'ai remarqué que celles de 3 ans, pouvoit être due à l'action de Mercure dont elle peut passer fort près, celle de 6 ans à l'action de la Terre, dont elle rencontre presque l'orbite. J'ai reconnu aussi que la comète de *Halley* passant fort près de l'orbite de la Terre ($\frac{1}{20}$ de la distance au Soleil) vers son nœud descendant, la forme actuelle de son orbite, pourroit être due à l'action de la Terre, de façon que toutes les orbites périodiques des comètes, pourroient avoir une origine planétaire, et ne feroient plus ainsi exception à une origine commune étrangère à notre système solaire, qu'on leur a attribuées. On pourroit objecter que la grande comète de 1843, a été reconnue aussi comme périodique; mais la grande proximité de son orbite à celle de Pallas ($\frac{1}{40}$ de sa distance au Soleil) peut faire penser qu'elle n'est pas étrangère, au fait cosmologique, qui en changeant son orbite, auroit donné naissance aux orbites des quatre petites planètes, dont les variations auroient modifié depuis lors les élémens. La nébulosité qui donne à l'une d'elles l'apparence des comètes, pourroit être favorable à une telle origine. Du reste en Décembre 1842 Pallas n'étoit qu'à quelques degrés de la comète. Voilà sans doute des idées un peu hardies, mais c'est en ne craignant pas à en emettre, et en les soumettant à un examen public, qu'on peut parvenir par fois à reconnoître des vérités scientifiques, si bien cachées qu'il est assez difficile de les découvrir.

Benj. Valz.

A n z e i g e.

Es ist schon in den früheren Bänden dieser Nachrichten bemerkt, dafs ohne ausdrückliche Bestellung und Vorausbezahlung keine Nummer eines neuen Bandes versandt wird. Die Herren Abonnenten, welche diese Blätter fortzusetzen wünschen, werden also, um Unterbrechungen zu vermeiden, ersucht baldmöglichst ihre Bestellungen einzusenden.

Man pränumerirt mit 8 $\frac{1}{2}$ Hamburger GrobCourant, und von diesem Preise wird auch den Postämtern und Buchhandlungen kein Rabatt gegeben, die also nothwendig ihren Abnehmern höhere Preise berechnen müssen. Ueberhaupt sind alle in dieser Anzeige bemerkten Preise, Nettopreise.

Einzelne Nummern werden nur zur Completirung, wenn sie vorrätbig sind, à 4 ggr. abgelaßen.

Da sehr wenig Exemplare mehr gedruckt werden als bestellt sind, so kann ein Band, der schon geschlossen ist, nicht unter 12 $\frac{1}{2}$ Hamburger GrobCourant verkauft werden. Die einzige Ausnahme ist, wenn alle schon geschlossenen Bände, vom 4^{ten} (inclusive) an, auf einmal genommen werden, und wenn also, wie bei dem Verkaufe einzelner Bände, keines von den wenigen noch übrigen Exemplaren des ganzen Werks incomplet gemacht wird. In diesem Falle wird der Band auch nur zu 8 $\frac{1}{2}$ gerechnet. Die drei ersten Bände sind ganz vergriffen.

Die Anzeigen von Büchern, Instrumenten u. s. w. in den Intelligenzblättern, werden mit 2 ggr. die Zeile vergütet.

Schreiben des Herrn *Koller*, Directors der Sternwarte in Kremsmünster, an den Herausgeber. p. 369.
Schreiben des Herrn *Valz*, Directors der Sternwarte in Marseille, an den Herausgeber. p. 371.
Schreiben des Herrn *v. Littrow*, Directors der Wiener Sternwarte, an den Herausgeber. p. 375.
Schreiben des Herrn *Bianchi*, Directors der Sternwarte in Modena, an den Herausgeber. p. 375.
Schreiben des Herrn *Rümker*, Directors der Hamburger Sternwarte, an den Herausgeber. p. 379.
Schreiben des Herrn *Valz*, Directors der Sternwarte in Marseille, an den Herausgeber. p. 383.
Anzeige. p. 383.