

5 Juillet, et que mon observation du 14 Juin ne pouvait la concerner. Cependant l'astre inconnu ne se trouvait plus à sa place restée vide. D'après son apparence stellaire, c'était sans doute une nouvelle planète, que je cherchai fort inutilement, trop de tems s'étant écoulé depuis son observation, et il en sera je pense, comme de celles de Cacciadore, Wartman et D'assas (con. des T. 1831 p. 126). Le 14 Juin durant 20 minutes, je l'ai comparée cinq fois à 1027 14<sup>h</sup> du catalogue *Weisse*, et en moyenne à 9<sup>h</sup>50<sup>m</sup> T. M. elle précédait l'étoile de 52" de tems, et était 7'14" plus au nord.

Les tems couverts ne m'ont permis d'observer que deux fois, la nouvelle comète. Le 13 Septembre à 14<sup>h</sup>14<sup>m</sup> T. M. elle précédait 14014 du catalogue anglais de *Lalande* de

4'6"2 de tems ou AR. 105°35'54" et sa déclinaison était plus forte de 19'12" ou 46°54'0". Le 14 à 14<sup>h</sup>24<sup>m</sup> elle suivait 14282 du même catalogue de 2'28" ou AR. 109°8'30" et sa déclinaison était moindre de 22'28" ou 44°46'48" voici les élémens, que j'en ai obtenu à l'aide des premières observations, et qui montrent, que, pendant tout le mois de novembre, elle restera à 40° du Soleil.

Passage au Périh. Oct. 19,332 T. M. Marseille

Dist. Périh. 0,58224

Long. id. 87°43'

$\Omega$  206 45

Ind. 38 39

Mouvement Direct.

*Benj. Valz.*

Schreiben des Herrn Dr. *Gould* an den Herausgeber.

Cambridge (Massachusetts) 1850. Sept. 17.

Since writing you last Messrs *Safford* and *Runkle* have brought me elements of the present comet.

	<i>Runkle.</i>	<i>Safford.</i>
T.	1850 Oct. 19,34118	Oct. 19,3433 Greenw. m. t.
log. $q$	9,752455	9,751524
$\pi$	89°14'45"8	89°20'17"
$\Omega$	206 3 25,4	205 55 47
$i$	40 1 7,5	40 10 52

Both are computed from observations Aug. 29, Sept. 3 and Sept. 8. The comparison of *Safford's* orbit with the middle observation gives

C. — O.

$$\Delta \lambda \cdot \cos \beta = +1^{\text{h}}3$$

$$\Delta \beta = +5,2$$

Mr. *Bond* has published some elements in the newspapers, but I have no copy of them. They cannot differ much from those above.

From *Safford's* elements, *Runkle* & *Safford* have computed the following ephemeris for Greenwich mean noon.

	$\alpha$ .	$\delta$ .	
Sept. 14	7 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 5	+46° 0	9.6222
16	7 35,6	41 27	.6102
18	8 0,2	36 18	.6036
20	22,3	30 45	.6033
22	42,1	25 3	.6095
24	8 59,7	19 24	.6217
26	9 15,4	14 0	.6398
28	29,9	8 59	.6613
30	43,0	4 24	.6864
Oct. 2	9 55,1	+ 0 19	.7137
4	10 6,4	— 3 18	.7423
6	16,9	6 27	.7714
8	27,0	9 11	.8009
10	36,8	11 34	.8294
12	46,3	13 38	.8576
14	10 55,6	15 23	.8850
16	11 4,8	—16 54	9.9112

} Perigee.

*B. A. Gould.*

V e r k ä u f l i c h e B ü c h e r. (Forts. und Beschluss von Nr. 731).

	Thlr. Netto Ladenpr.	Preus. Verkäuflich für
22. <i>Littrow</i> , Doppelsterne und Nebelflecke. 2 Theile. Wien 1835. ....	1½	2½
23. ——— Anleitung zur gesammten Mathematik. Wien 1838. ....	1	1½
24. ——— Vermischte Schriften. Stuttgart 1846. 3 Thle. ....	5½	3
25. <i>Mädler</i> , Leitfaden der mathematischen Geographie. Stuttgart 1843. ..	12½	8
26. ——— Astronomische Briefe. Stuttgart 1846. ....	2½	1
27. <i>Nürnbergger</i> , Handwörterbuch der Astronomie. 2 Bde. Kempten 1846. ....	6½	4
28. Nautical Almanac für 1846. ....	—	1
29. <i>Olbers</i> , Ueber die Berechnung der Bahn eines Cometen, herausgegeben von <i>Encke</i> . Weimar 1847. ....	2	1

	Thlr. Prens. Netto Ladenpr.	Verkäuflich für
30. <i>Prechtel</i> , Praktische Dioptrik. Wien 1828. ....	1 $\frac{3}{4}$	$\frac{8}{8}$
31. <i>Peschel</i> , Lehrbuch der Physik. Dresden und Leipzig 1844. ....	6	3
32. <i>Pfaff</i> , <i>Herschel's</i> Entdeckungen in der Astronomie. Stuttgart 1828. ....	—	$\frac{3}{4}$
33. <i>Rümker</i> , Mittlere Oerter von 12000 Fixsternen. 3 Bände. Quer-Folio. Hamburg 1843—49. ....	8	4
34. ——— Handbuch der Schifffahrtskunde. Hamburg 1844. ....	5	2 $\frac{1}{2}$
35. <i>Schumacher</i> , Astronomische Nachrichten. 18r bis 30r Band. 13 Bde. ....	—	15
36. ——— Jahrbuch für 1840, 41, 43, 44. 4 Bde. Stuttgart. ....	8	4
37. ——— Hülftafeln. Altona 1845. ....	2 $\frac{1}{2}$	1
38. <i>Struve</i> , Stellarum compositarum mensurae micrometricae. Folio. Petersburg 1837. ....	9	5
39. ——— Catalogue de 514 Etoiles doubles. Folio. Petersburg 1843. ....	1 $\frac{1}{4}$	$\frac{2}{3}$
40. ——— Ueber den Gebrauch des Passageninstrumentes. Petersburg 1833. ....	2 $\frac{1}{3}$	1
41. ——— Etudes d'Astronomie stellaire. Petersburg 1847. ....	1 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
42. <i>Sniadecki</i> , Sphärische Trigonometrie. Leipzig 1828. ....	1 $\frac{1}{8}$	$\frac{2}{3}$
43. <i>Schwinck</i> , Mappa coelestis sive Tabulae quinque. Leipzig 1843. ....	6 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{1}{2}$
44. <i>Treviranus</i> , Die Gesetze des organischen Lebens. 2 Theile. Bremen 1831. ....	5 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{2}{3}$
45. <i>Vega</i> , Logarithmen. 4to. Leipzig 1826. ....	—	$\frac{1}{2}$
46. <i>Vogel</i> , Anleitung zum Gebrauch des Mikroskops. Leipzig 1841. ....	2 $\frac{3}{4}$	1 $\frac{1}{2}$
47. <i>Jahn</i> , Dr., Astronomische Unterhaltungen. 1847—50. 4 Jahrgänge. Leipzig. ....	10 $\frac{3}{4}$	4
Kleinere Schriften, nämlich:		
<i>Encke</i> , Betrachtungen über die Anordnung des Sternsystems. Berlin 1844. ....	} à —	$\frac{1}{6}$
—— Ueber das Verhältniss der Astrea zu den andern Planeten. Berlin 1846. ....		
<i>Jahn</i> , Die Centralsonne. Leipzig 1846. ....		
<i>Lehmann</i> , Sonnenfinsterniss von 1842. Brandenburg 1842. ....		
<i>Littrow</i> , Deutschlands Sternwarten. Wien 1848. ....		
<i>Mädler</i> , Die Centralsonne. Mitau 1847. ....		
<i>Merz</i> in München, Mikroskopie. ....		
<i>Weissbach</i> , Tafeln der Sinus. Leipzig 1842. ....		
<i>Wiegandt</i> , Grundriss der mathematischen Geographie. Halle 1846. ....		
<i>Anger</i> , Grundzüge der neuern Beobachtungskunst. Danzig 1847. ....		
<i>Trenn</i> , Ueber die Entstehung des Planetensystems. Danzig 1841. ....	} —	5 $\frac{1}{2}$
<i>Pohl</i> , Der Electromagnetismus um die Bewegung der Himmelskörper. Breslau 1846. ....		
1 Himmelsglobus von 12 Zoll Durchmesser auf Gestell von <i>Dudley Adams</i> . London. ....		
1 Tellurium mit Beschreibung, im Kasten, von <i>Meissner</i> in Landsberg. ....	—	3 $\frac{1}{2}$
Sämmtliche Werke sind gebunden und wohl erhalten.		

Man wendet sich in frankirten Briefen an Herrn *L. G. Kleffel* in Goldberg (in Mecklenburg).

## I n h a l t.

- (Zu Nr. 735). Brief des Herrn *Mauvais*, Mitglied des Instituts, an den Herausgeber p. 225. —  
*Eléments de la Comète de Mr. Petersen*, par Mr. *Yvon Villarceau* p. 225. —  
 Auszug aus einem Schreiben des Herrn Staatsraths *Mädler* an den Herausgeber p. 229. —  
 Schreiben des Herrn *Secchi*, Directors der Sternwarte des Collegio Romano, an den Herausgeber p. 231. —  
 Fortsetzung der Beobachtungen auf der Altonaer Sternwarte des von Herrn *Bond* am 29. Aug. und von *Brorsen* am 5. September entdeckten Cometen p. 233. —  
 Schreiben des Herrn *Hind* an den Herausgeber p. 235. —  
 Beobachtungen der Victoria p. 237. —  
 Schreiben des Herrn Professors *v. Boguslawski* an den Herausgeber p. 237. —  
 Aus einem Schreiben des Herrn Prof. *Peters* an den Herausgeber p. 239. —  
 Berichtigungen p. 239. —  
 (Zu Nr. 736). Schreiben des Herrn Observators *Schmidt* an den Herausgeber p. 241. —  
 Schreiben des Herrn Professors *Gerling* an den Herausgeber p. 247. —  
 Mittlere Oerter für 1850 von, in der Bahn des von Herrn Dr. *Petersen* entd. Cometen gelegenen, Sternen auf der Hamb. Sternwarte p. 251. —  
 Auszug aus einem Schreiben des Herrn *Valz* an den Herausgeber p. 251. —  
 Schreiben des Herrn Dr. *Gould* an den Herausgeber p. 253. —  
 Verkäufliche Bücher (Fortsetzung und Beschluss von Nr. 731) p. 253. —