kleinen Planeten zur Zeit der Beobachtung jener vermissten Sterne eine Stellung einnehmen konnte, die die Identität desselben mit dem von *Bessel* beobachteten Stern wahrscheinlich machte. So habe ich gefunden, dass der am 11^{ten} März 1825 in Zone 280 beobachtete Stern: (9^m) 9^h51^m59^s82 +16°45'12^u5 sehr wahrscheinlich *Amphitrite* war.

Die Berechnung nach *Günther's* Elementen für 1856 Nov. 24 (Berliner Jahrbuch für 1859), ohne Berücksichtigung der Störungen, giebt den Ort der *Amphitrite* 1825 März 11,5

$$\alpha = 9^h 51^m 3 \quad \delta = 16^\circ 44,5$$

und die Helligkeit (die mittlere nach *Argelander* und *Pogson* übereinstimmend = 9^m1 angenommen) 9,2. Grösse, während

der scheinbare Ort des Sternes aus *Bessel's* Zonen für dieselbe Zeit ist:

$$\alpha = 9^h 52^m 7^s 25 \quad \delta = 16^\circ 44' 24'' 3.$$

Für den Stern in *Bessel's* Zone 163 (9^m) 15^h22^m43^s47 +5°34'9^u3, beobachtet am 30. Mai 1823, finde ich, dass keiner der bisher entdeckten kleinen Planeten diese Stellung damals einnehmen konnte. Die nicht unbeträchtliche nördliche Breite des Sternes lässt annehmen, dass es ein Planet von stärkerer, wenn gleich nicht ungewöhnlicher, Neigung gewesen sei, von denen wohl noch mancher der Aufmerksamkeit der Entdecker bisher entgangen sein mag.

Beobachtungen an der Wiener Sternwarte, mitgetheilt von Herrn Director von *Littrow*.

1859 m. W. Z.	<i>Harmonia</i> .		
Febr. 21	11 ^h 24 ^m 14 ^s	9 ^h 29 ^m 26 ^s 18	+20°45'45 ^u 82
März 10	13 3 45	9 15 45,53	+27 27 3,29
<i>Calliope</i> .			
März 10	13 21 38	12 34 10,81	+16 59 3,85
29	11 51 5	12 18 17,58	+18 12 20,25
April 1	11 36 46	12 15 45,81	+18 18 14,73

Wien 1859 Mai 9.

1859 m. W. Z.	<i>Irene</i> .		
März 10	13 ^h 45 ^m 41 ^s	12 ^h 56 ^m 17 ^s 54	+11°44'18 ^u 46
21	12 52 34	11 48 24,45	+12 54 17,84
29	12 14 23	12 41 38,75	+13 33 5,45
April 1	11 59 57	12 39 2,03	+13 43 52,68
7	11 31 18	12 33 55,91	+13 58 20,85

Obige Positionen sind sämmtlich an den lichten Linien des Meridiankreises von Herrn *M. Allé* bestimmt.

Littrow.

Schreiben des Herrn Professor *Brünnow*, Directors der Sternwarte zu Ann Arbor, an den Herausgeber.

Es freut mich, Ihnen anzeigen zu können, dass Herr *Watson* am Abend des 23^{ten} einen Cometen im Luchs entdeckt hat, da derselbe sehr hell ist, so wird er indessen schon anderswo gesehen sein.*) Dennoch säume ich nicht, Sie

*) Es ist derselbe Comet, den Herr *Tempel* bereits am 2. April entdeckte.

gleich in Kenntniss zu setzen und Ihnen unsere erste Beobachtung zu schicken:

m. Ann Arb. Zt.	α	δ
1859 April 23	11 ^h 0 ^m 40 ^s 3	6 ^h 58 ^m 41 ^s 74
Tägl. Bewegung in α —7 ^m 12 ^s		+60°57'29 ^u 9
in δ —1°50'		

Ann Arbor 1859 April 25.

Brünnow.

Saturnbedeckung 1859 Mai 8, beobachtet in Pulkowa, mitgetheilt von Herrn Dr. A. Winnecke.

	<i>O. v. Struve</i>	<i>Winnecke</i>	<i>Wagner</i>	<i>K. v. Struve</i>
Eintritt. Trabant	13 ^h 20 ^m 34 ^s 8			
Ring, aussen	20 41,8	38,5		
— innen	20 53,3	— 5)		
Kugel, vorgehend	21 1,9	1,1		
— nachfolgend	21 32,0 1)	32,9		