18. $\gamma' = W$ Sagittarii.

Alle Beobachtungen sind telescopisch, meist am grössern Cometensucher erhalten.

Maxima. 1875.

Juni	6.500	p = 1	August	22.875	p = 4
	13.833	4		30.000	4
	22.333	3	September	5.667	4
	30.292	4		12.875	4
Juli	7.625	4		20.875	4
	14.292	4		28.583	4
	22.917	4	October	5.875	4
	30.250	4		13.500	2
August	7.375	4		20.875	3
	14.250	4		29.125	1

Minima. 1875.

Juni	11.550	p = 4	August	26.375	p = 3
	18.875	4	September	3.167	3
	26.675	4		11.000	4
Juli	4.542	4		18.208	4
	11.583	4		25.875	4
	19.375	4	October	3.875	3
	27.167	4		10.200	1
August	3.625	4		17.750	2
	11.333	4		26.750	1
	19.083	4			

19. 3 Fl. = X Sagittarii.

Die nur mit unbewaffnetem Auge angestellten Beobachtungen müssen zur Zeit des starken Mondlichts jedes Mal etwa eine Woche lang unterbrochen werden. In

diesem Jahr begann ich sie zu Triest gegen Ende Mai. Von Juni 3 bis Mitte October geschahen die Beobachtungen in Athen.

Maxima. 1875.

Juni	5.292	p = 3	Juli	31.417	p = 4
	12.000	4	August	6.750	4
	25.250	4		27.792	4
Juli	3.417	3	September	11.458	2
	9.583	4		25.000	2
	24.500	4	October	1.917	2

Minima. 1875.

Juni	1.833	p = 4	Juli	28.250	p = 4
	8.917	4	August	4.125	4
	22.833	4		24.917	4
	30.125	2		31.958	4
Juli	6.375	4	September	21.750	3
	13.125	2		28.875	4
	21.042	3			

20. Mira Ceti.

Aus wenig zahlreichen, aber genügenden Vergleichen von o Mira Ceti mit seinem Begleiter finde ich: das Minimum 1875 November 1, aus Beobachtungen am 6füssigen Refractor (Anfang September bis Mitte December), das Minimum 1875 October 30, aus Beobachtungen am Cometensucher, weniger sicher. Ich sah Mira einige Male in derselben Helligkeit wie den Begleiter, doch niemals schwächer. Athen, Ende December 1875.

J. F. Julius Schmidt.

Schreiben des Herrn Dr. R. Luther an den Herausgeber.

Den Beobachtungen, welche ich Ihnen am 3. November dieses Jahres übersendete, bitte ich noch die folgende hinzufügen zu dürfen:

(89) Julia. Hell 10. Grösse.

1875 December 17 Mittlere Zeit Düsseldorf $8^h28^m17^s0$ $6^h48^m14^s04$ $+39^{\circ}4'55''1$ 10 Vergleichen.

Vergleichsterne nach Bessel's Zonen 490 und 509.

* (9) Mittl. Ort 1875.0 $101^{\circ}25'58''9$ $+39^{\circ}6'15''6$ Scheinbarer Ort für den Beob.-Tag $101^{\circ}27'23''5$ $+39^{\circ}6'17''4$ Was die Entlastung der Beobachter in Bezug auf die kleinen Planeten betrifft, so würde ich es mit Anderen, z. B. Herrn Professor Galle (Astr. Nachr. Nr. 1897, Seite 6), für ungleichmässig und misslich halten, einzelne Planeten auf Jahrzehnte auszuschliessen; und dem mehr einheitlichen und allgemeinen Princip, während jedes Umlaufs mindestens eine Opposition vor oder nach dem Perihel, je nachdem die Declination günstiger ausfällt, scharf voraus zu berechnen und zu beobachten, den Vorzug geben.

Düsseldorf (Martinstrasse Nr. 101), den 23. December 1875.

R. Luther.