

## Über die Bahn des Planeten Ino (173).

Von Dr **Gottlieb Becka**,

*Assistent der k. k. Sternwarte zu Prag.*

Von den Herren Dr. Abetti in Padua, Dr. Kobold in Ó Gyalla und Dr. Peter in Leipzig wurden mir einige Beobachtungen der letzten Opposition vom Jahre 1881 bereitwilligst zugeschickt, die ich hier zur definitiven Verbesserung der von mir im LXXXIII. Bande der Sitzb. der kais. Akademie der Wissensch. II. Abth., April-Heft, Jahrg. 1881 abgeleiteten Elemente verwenden will.

Die dorthin abgeleiteten Elemente sind:

Berührende Ellipse für 1877 Juli 15.5 mittl. Zt. Berlin.  
 $M = 329^{\circ} 32' 23.25$  August 6.5 1877 m. Z. B.

$\pi = 13 \quad 25 \quad 40.48$   
 $\Omega = 148 \quad 33 \quad 43.82$   
 $i = 14 \quad 14 \quad 40.07$  } mittl. Äq. 1877.0

$\varphi = 11 \quad 48 \quad 1.47$

$\mu = 780.6194.$

Da die erwähnten Beobachtungen bereits auch in den Astronomischen Nachrichten publicirt worden sind, so führe ich nur die nachstehenden Vergleichen derselben mit der Oppositions-Ephemeride vom Jahre 1881 an:

Nr.	Datum	$d\alpha$ (B—R)	$d\delta$ (B—R)	Beobachtungsort
1.	1881 Mai 19.48	+ 4.36	— 1.34	Padua
2.	„ 20.49	+15.01	— 5.84	„
3.	„ 20.49	+10.55	+10.03	Ó Gyalla
4.	„ 21.44	+ 7.44	+ 5.51	„
5.	„ 21.51	+15.31	— 4.34	Padua
6.	„ 26.44	+ 8.19	— 6.87	Ó Gyalla