Angenäherte Ephemeride des Planeten (212) Medea für die Opposition 1900.

Die Berechnung einer genäherten absoluten Bahn nach der von Herrn Backlund in seiner Abhandlung »Ueber die Bewegung kleiner Planeten des Hecuba-Typus« gegebenen Methode führte zu dem folgenden Elementensystem:

$$\begin{aligned} \text{Epoche 1880 März 13.5 M. Z. Berlin} \\ \left. \begin{aligned} A &= 142^\circ 51' 95'' \\ \Gamma &= 65^\circ 56' 97'' \\ [\vartheta] &= 306^\circ 42' 42'' \end{aligned} \right\} \text{M. Aequ. 1850.0} \\ \log \kappa &= 9.27064 \\ \log t &= 8.96152 \\ n &= 645'' 9416 \end{aligned}$$

Dieses System stellt die Beobachtungen des Planeten während 6 Oppositionen folgender Weise dar:

M. Z. Berlin	Δv	Δb
1880 März 13 12 ^h	+0.43	-0.18
1882 Juli 14 12	-0.04	-0.07
1883 Oct. 2 12	-0.44	-0.26
1885 Jan. 20 0	+0.05	+0.53
1886 März 24 12	-0.47	+0.21
1888 Aug. 7 0	+0.49	+0.67

wo v die Länge in der Bahn und b die Breite über der Ekliptik bedeutet.

Im Jahre 1894 wurde der Planet photographisch beobachtet, aber die Ortsangaben sind zu ungenau, um bei

Pulkowo, 1900 März 5.

der Berechnung berücksichtigt zu werden. Später sind, soweit mir bekannt, keine Beobachtungen erhalten worden.

Mit Hülfe der angeführten Elemente ist die folgende Ephemeride für die bevorstehende Opposition berechnet:

12^h M. Z. Berlin.

1900	α app.	δ app.	$\log A$	Ab. Zt.
Nov. 13	3 ^h 53 ^m 39 ^s	+26° 54' 91"	0.2487	14 ^m 43 ^s
14	52 45	26 52.40	2482	42
15	51 50	26 49.81	2478	41
16	50 56	26 47.14	2474	40
17	50 2	26 44.39	2471	39
18	49 8	26 41.56	2469	39
19	48 14	26 38.64	2467	39
20	47 20	26 35.64	2466	39
♂ 21	46 26	26 32.55	2465	39
22	45 32	26 29.38	2466	39
23	44 39	26 26.12	2467	39
24	43 45	26 22.78	2469	39
25	42 51	26 19.36	2471	40
26	41 58	26 15.86	2474	40
27	41 5	26 12.27	2478	41
28	40 11	26 8.60	2483	42
29	3 39 18	+26 4.84	0.2488	14 43

B. Kudrjawzeff.

Wiedereinrichtung der Sternwarte von Dr. Jędrzejewicz und ihre geographische Lage.

Nach dem Tode von Jędrzejewicz, am 21. Dec. 1887, war die Sternwarte in Plonsk ihrem Untergang nahe. Glücklicher Weise fanden sich Männer, welche grössere und kleinere Geldsummen opferten und die hinterlassene Anstalt retteten. Dieselbe konnte aber in Plonsk auf einem gemietheten Grundstück nicht weiter bestehen und wurde nach Warschau verlegt. Hier genehmigten die Gründer der technischen Mittelschule, Herren Wawelberg und Rotwand, auf einem neben der genannten Schule gelegenen Platze ein kleines Gebäude zu errichten, in welchem die Instrumente der Plonsk'schen Sternwarte im Sommer 1898 aufgestellt wurden.

Die Sternwarte besitzt einen 6 zöll. Refractor von Steinheil, einen 5 zöll. Refractor von Cooke mit Uhrwerk, ein Meridianinstrument mit einem Objectiv von 2 1/2 Zoll und zwei kleinen Kreisen, von denen einer von 10' zu 10' getheilt ist und zwei Verniers trägt, welche 10" abzulesen gestatten. Ausserdem besitzt die Sternwarte ein gutes tragbares Fernrohr von Bardou, welches ihr in Warschau von

Warschau, 1900 April 24.

Herrn Kraushar geschenkt wurde, zwei alte Pendeluhrn, ein Universalspectroskop von Merz, ein Vogel'sches Spectroskop, drei Spectroskope von Browning, worunter eines mit sechs Prismen versehen ist, zwei Helioskope, ein Keilphotometer und eine kleine Bibliothek.

In den hinterlassenen Beobachtungsheften von Jędrzejewicz findet man gelungene Zeichnungen von Protuberanzen und Sonnenflecken, sowie Messungen von Spectrallinien.

Seit einem Jahr arbeitet an der Sternwarte mit grossem Fleisse Herr Merecki; hoffentlich wird er sich zu einem geschickten Beobachter und Rechner ausbilden.

Nach den bisherigen Bestimmungen ist die geographische Lage der Sternwarte folgende:

Länge von Berlin -0^h 30^m 30^s, Breite +52° 13' 10".

Von der Warschauer Universitäts-Sternwarte an gerechnet, liegt die Sternwarte Jędrzejewicz 2^s 3 westlich und 4^s 5 nördlich.

Postadresse: Mokotowska Nr. 4-6.

J. Kowalczyk.

Inhalt zu Nr. 3643. A. Abetti. Asteroidi osservati ad Arcetri nel 1899. 293. — Notiz betr. (433) Eros. 301. — W. Łaska. Beobachtungen von Planeten. 303. — F. Ristenpart. Ephemeride des Planeten (433) Eros. 305. — B. Kudrjawzeff. Angenäherte Ephemeride des Planeten (212) Medea für die Opposition 1900. 307. — J. Kowalczyk. Wiedereinrichtung der Sternwarte von Dr. Jędrzejewicz und ihre geographische Lage. 307.