Deux nouvelles variables.

1.1907 Andromedae.

Le six janvier de l'année courante, sur des plaques dues à M. S. Blajko, Mme. *L. Ceraski* a trouvé une nouvelle variable dont voici les coordonnées approchées:

$$\begin{aligned} 1855 \quad \alpha &= 23^h 56^m 56^s \quad \delta = +39^\circ 18' 1'' \\ 1900 &= 23 \ 59 \ 14 \quad = +39 \ 33.1 \end{aligned}$$

L'examen des clichés a fourni à M. *Blajko* les grandeurs suivantes:

	var.
1904 Août 15	12 ^m
» » 18	12
» Sept. 6	12
1905 Févr. 3	12 ^{1/2} (à peine visible)
1906 Sept. 15	< 11 (invisible)
» » 19	< 12 »
» » 21	< 12 ^{1/2} »
» » 22	< 12 »

Moscou, 1907 le 25 janvier / 7 février.

Zusatz des Herausgebers. Zu var. 2.1907 Camelopardalis ist noch folgendes zu bemerken: Der Stern ist photometrisch beobachtet in der Photometric revision of the Durchmusterung (Harv. Ann. 24.133) als 8^m49, Mittel aus

$$\begin{aligned} 1894 \text{ Febr. } 8 \quad \text{Diameter} &= 28 \quad \text{Photom. mag.} = 9^m 6 \\ 1896 \text{ » } 11 \quad \text{»} &= 24 \quad \text{» } \text{»} = 9.9 \end{aligned}$$

Die photometrischen Größen sind aus den angegebenen Durchmesser nach Tabelle p. XXX der Einleitung abgeleitet worden. Der photom. mag. 9.7 entspricht nach derselben Tabelle die Größe 9.2 der BD.

$$\begin{aligned} 1906 \text{ Déc. } 5 & \quad \text{var.} \\ \text{» } \text{» } 9 & \quad 9\frac{1}{2}^m \end{aligned}$$

De cette manière, la variabilité est hors de doute, mais la période ne se laisse pas déduire.

2.1907 Camelopardalis.

Ce six février, sur des plaques de M. S. Blajko, Mme. *L. Ceraski* a trouvé une nouvelle variable BD. +69°41'7" (mag. 8^m5); ses coordonnées d'après l'AG. Christiania 1161 sont:

$$\begin{aligned} 1855 \quad \alpha &= 7^h 5^m 58^s 87 \quad \delta = +69^\circ 55' 36'' 5 \quad \text{mag. } 9.1 \\ 1900 &= 7 \ 10 \ 54.17 \quad = +69 \ 51 \ 11.0 \end{aligned}$$

Les 22 photographies obtenues dans l'intervalle 1899 à 1906 permettent à M. *Blajko* de conclure que la grandeur de cette étoile varie de 8.5 à 9.8; mais ces données photographiques ne lui suffisent pas pour déduire la période; il est possible qu'elle soit courte.

Prof. *W. Ceraski*.

1887 Febr. 24, residual +0^m1 und 1887 Febr. 25, residual 0^m0; Residual der geschätzten Größe 1887 Febr. 25 — 0^m1.

Der Stern findet sich ferner in Greenwich Astrographic Catalogue Zone +69° unter der Nr. 3285:

Die Christiania AG. Zonen enthalten die Größenschätzungen: 1872 Febr. 27 9^m1, 1873 März 15 9^m1; in den Arg. Zonen ist der Stern 1842 März 6 als 8.9^m beobachtet.

Kr.

Beobachtungen von kleinen Planeten.

Planet	Datum	M. Z. Wien	Gr.	α app.	$\log p, \Delta$	δ app.	$\log p, \Delta$
(466) Tisiphone	1907 Febr. 15	10 ^h 5 ^m 45 ^s	12 ^m 8	6 ^h 54 ^m 59 ^s 86	8.955	+21° 20' 6".8	0.602
(537) [1904 OG]	» » 15	10 22 24	14.0	6 44 15.69	9.082	+20 56 3.5	0.615
»	» » 18	7 44 1	—	6 43 17.24	9.095 _n	+21 2 46.7	0.611
1906 WJ	1906 Dez. 23	13 54 25	—	3 37 9.53	9.579	+19 27 37.8	0.730
1906 WW	» » 23	11 37 0	13.0	5 53 4.04	8.319 _n	+35 50 52.2	0.268
1907 XJ	1907 Febr. 5	12 53 50	12.2	8 56 57.00	8.997	+14 43 12.6	0.692
»	» » 12	11 7 41	12.7	8 48 56.59	8.394 _n	+14 25 34.2	0.687
»	» » 21	13 12 56	—	8 39 45.78	9.405	+14 1 53.7	0.719
1907 XN	» » 21	15 41 35	13.2	10 7 48.64	9.525	+18 21 50.1	0.710
1907 XO	» » 21	16 0 51	11.8	10 6 59.24	9.560	+21 54 35.0	0.694

(579) [1905 SD]. Korrektur der Ephemeride (A. N. 4153): Febr. 12 +7^s — 9.4.

(583) [1905 SP]. Korrektur der Ephemeride (Veröff. R. I. 31): Febr. 5 +12^s — 1.6.

Wien, k. k. Sternwarte, 1907 Febr. 22.

J. Palisa.

Inhalt zu Nr. 4157. *A. R. Hinks*. The magnitude equation in visual observations of right ascension. 65. — *E. Strömberg*. Gelegentliche Beobachtungen auf der Kgl. Sternwarte in Kiel. 71. — *N. Liapin*. Über die Bahn des Planeten 1906 WD. 75. — *M. Frederickson*. Elements of the minor planet 1906 WO = (260) Huberta. 77. — *G. Dybeck*. Elemente und Ephemeride des Kometen 1906 g. 77. — *W. Ceraski*. Deux nouvelles variables. 79. — Zusatz hierzu. 79. — *J. Palisa*. Beobachtungen von kleinen Planeten. 79.

Geschlossen 1907 Febr. 25. Herausgeber: H. Kreutz. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Niemannsweg 103.