

Photographic observations of asteroids.

Asteroid	Gr. m. t.	α 1907.0	δ 1907.0	Mg.	Asteroid	Gr. m. t.	α 1907.0	δ 1907.0	Mg.
1907 Sept. 13.					1907 Sept. 14.				
1907 AG (new)	14 ^h 27 ^m 5	23 ^h 46 ^m 53 ^s	-3°45'2	13	1907 AG	14 ^h 45 ^m 5	23 ^h 46 ^m 4 ^s	-3°48'1	13
1907 ZY (new) ¹	»	23 41 11	-5 17.6	13	1907 ZY	»	23 40 25	-5 20.7	13

Taunton, Mass., 1907 Sept. 16.

Joel H. Metcalf.

¹ Vergl. die Auffindung durch Prof. M. Wolf 1907 Sept. 8 A. N. 4200. *Kb.*

Une variable nouvelle 137.1907 Ursae majoris.

Sur des photographies prises par M. S. Blažko, Mme. L. Ceraski a trouvé ce 17 septembre une variable nouvelle dont voici les coordonnées approximatives:

$$1855.0 \quad \alpha = 11^h 34^m 1^s \quad \delta = +39^\circ 17'.2$$

$$1900.0 \quad 11 36 25 \quad +39 2.3.$$

Moscou, le 20 septembre 1907.

L'examen des clichés a fourni les données suivantes:

1906 mai 13	< 11 gr. (invisible)
1907 mars 18	9.0
» avril 7	9.1
» » 15	9.6

Prof. W. Ceraski.

Zusatz des Herausgebers. Nach einer Mitteilung von Herrn M. Ebell fehlt dieser in der BD nicht enthaltene Stern in Hells ph, Klischee 491, aufgenommen 1895 April 24, welches Sterne bis zur Größe 11 enthält. *Kb.*

Sur la disparition des satellites de Jupiter.

La disparition simultanée des quatre anciens satellites de Jupiter (A. N. 4148) aura lieu le 3 octobre 1907 pendant les 9^m compris entre 19^h47^m et 19^h56^m (t. m. civil de Greenwich), mais il n'est pas exact qu'à 21^h » les quatre satellites seront de nouveau invisibles, car l'occultation du IV finit à 20^h52^m (émersion), tandis que celle du III ne commence qu'à 20^h58^m (immersion), c'est-à-dire quand le IV est déjà visible depuis 6^m*).

Milan, 1907 septembre 22.

Isidoro Baroni.

*) Die Angaben A. N. 4148 nehmen Rücksicht auf die Dauer der Erscheinungen. *Kb.*Über einen auf der Chacornacschen Karte fehlenden Stern 10^m.

Beim Suchen nach dem Planeten 1907 ZH fand ich ein Objekt, das gleichhell war wie BD -6°38'18 9^m9 und auf der Pariser Karte fehlte. Ich erhielt durch 13 mikrometrische Anschlüsse an AG Ott 4843 den Ort (Epoche 1907.41)

$$13^h 22^m 9^s 13 \quad -6^\circ 28' 47''.5 \quad 1900.0.$$

Durch Vergleichung mit BD -6°38'18 9^m9 schätzte ich die Helligkeit 1907 Mai 19 9^m9, Mai 29 10^m2, Juni 8 10^m3. Da der Stern auf der Harv.-Platte 29 wesentlich schwächer als -6°38'18 ist, handelt es sich möglicherweise um einen Variablen.

Düsseldorf, Sternwarte, 1907 Juli 8.

W. Luther.

(122) Gerda. Korrektur der Ephemeride (B. J. 1909): 1907 Sept. 13 -9^s -0'.7. *H. Jaschke.*(583) [1905 SP]. Der Planet hat durch Frau Hofrat Weiß den Namen Klotilde erhalten. *J. Palisa.*

Notiz. Beobachter von Doppelsternen werden ersucht, ungedruckte Messungen von Krueger 60 und 70 Ophiuchi an die Urania-Sternwarte, Kopenhagen F., gütigst einsenden zu wollen. *H. E. Lau.*

Inhalt zu Nr. 4202. *E. E. Barnard.* On the motion of the stars in the cluster Messier 92. 17. — *E. E. Barnard.* Second paper on the motion of the stars in Messier 92. 21. — *A. Stanley Williams.* The Red Spot on Jupiter. 23. — *E. Weiß.* Auffindung des Kometen 1904 I auf 7 Aufnahmen des Jahres 1903. 25. — *M. L. Zimmer.* Elements and ephemeris for 1906 T.J. 27. — *J. Palisa.* Beobachtungen von kleinen Planeten. 27. — *M. Wolf.* Photographische Aufnahmen von kleinen Planeten. 29. — Zusatz hierzu. 29. — *J. H. Metcalf.* Photographic observations of asteroids. 31. — *W. Ceraski.* Une variable nouvelle 137.1907 Ursae majoris. 31. — Zusatz hierzu. 31. — *I. Baroni.* Sur la disparition des satellites de Jupiter. 31. — *W. Luther.* Über einen auf der Chacornacschen Karte fehlenden Stern 10^m. 31. — Mitteilungen über kleine Planeten. 31. — Notiz. 31.