

Beobachtungen von kleinen Planeten und Kometen.

Objekt	1902-03	M. Z. Kgst.	Instr.	Bb.	Äqu.	α	δ	Vergleichsterne
1902 JR ¹	Sept. 23	9 ^h 20 ^m 5	16, r	D	02.0	23 ^h 55 ^m 8.47	- 2° 44' 1" 5	Sj. 9936, Rad ₃ 6401
1902 KX	Dez. 24	9 56.4	»	»	03.0	6 59 43.76	+ 21 33 23.8	AG. Berl. B. 2736, 55
1903 LC ²	Jan. 21	10 50.7	»	»	»	5 42 53.86	+ 0 13 33.4	AG. Nic. 1462, 69
1903 a	» 22	7 6.5	»	G	»	23 0 56.77	+ 2 59 1.5	AG. Alb. 7960, 76
1903 LB	» »	8 53.0	»	D	»	8 29 26.78	+ 44 46 23.7	AG. Bonn 6698, 704
» » ³	» 27	9 29.9	»	»	»	8 23 35.68	+ 44 45 28.5	AG. Bonn 6594, 99
1903 LC	» »	12 0.9	»	»	»	5 39 41.68	+ 2 11 4.4	AG. Alb. 1860, 83

¹ Unsicher. Planet schwach und am Rande der Platte. — ² Planetenstrich sehr lang, Mittelpunkt unsicher. — ³ Schwach und schwierig.

Wegen der Kol. »Instr.« und »Bb.« vgl. A. N. 3826 p. 183.

Astrophysikalisches Observatorium Königstuhl, 1903 Febr. 9.

M. Wolf.

Über eine nebelreiche Gegend in Lynx.

Bei der photographischen Nachforschung nach dem interessanten Planeten (475) Occlo an der Grenze von Ursa major und Lynx fand ich mit dem Bruce-Teleskop die Nebelhäufigkeit ungemein groß. Es zeigen sich hier besonders viele kleine Nebel auf den Platten. Eine besonders dicht bestandene Gegend liegt um den Punkt $\alpha = 8^h 2^m \delta = +46^\circ 5'$.*) Die Mitte liegt also etwa zwischen den beiden Sternen der Bonner Durchmusterung: BD. +48°1366 (8^m5) und BD. +48°1368 (8^m4). In einem Kreise mit 30 Bogenminuten Radius um diesen Punkt lassen sich mindestens 40 schwache kleine Nebel zählen.

Im allgemeinen sind sie viel schwächer und bedeutend weniger zahlreich als die Nebel um den Pol der Milchstraße $\alpha = 12^h 53^m \delta = +28^\circ 5'$, die ich vor zwei Jahren gefunden habe, und ein Zusammendrängen gegen ein Centrum scheint nicht zu bestehen; aber immerhin ist der Reichtum der Gegend hervorragend.

Astrophysikalisches Observatorium Königstuhl, 1903 Jan. 30.

Max Wolf.

*) Alle Koordinaten 1855.0.

Zwei der Nebel sind besonders bemerkenswert

$$\alpha = 8^h 13^m 0 \quad \delta = +46^\circ 25'$$

$$8 \ 3.7 \quad +46 \ 9.$$

Der erste ist der bereits von W. Herschel beobachtete Nebel IV 55, NGC. 2537, der in lauter Sterne 20. Größe auflösbar sein soll. Er bietet auf der Platte einen ganz eigenartigen Anblick, wie ich ihn sonst noch nicht gesehen habe, etwa wie der Abdruck eines Vogelfußes. Er ist hell, ziemlich rund, hat etwa 1' Durchmesser und verschiedene Verdichtungsstellen. Für einen großen Reflektor muß es ein sehr lohnendes Objekt sein.

Der andere ist meines Wissens noch unbekannt. Er ist etwa 3 $\frac{1}{2}$ Bogenminuten lang, geradlinig, central verdichtet, sehr schmal und ziemlich hell. Er geht über einen im nördlichen Teil gelegenen schwachen Stern im Positionswinkel 350° und liegt etwa 1' westlich von dem Stern BD. +46°1371 (9^m3).

Découverte d'une variable 2.1903 Draconis.

En étudiant les photographies prises par M. S. Blajko, Mme. L. Ceraski a trouvé une variable nouvelle dont voici la position:

$$1855.0 \quad \alpha = 9^h 25^m 46^s 78 \quad \delta = +78^\circ 30' 6".4$$

$$1900.0 \quad 9 \ 31 \ 5.09 \quad +78 \ 18 \ 14.3$$

Cette étoile ne figure pas dans la BD., mais on la trouve dans l'AG. Cat. Kasan, sous le No. 1856, où elle est taxée de 8.2 gr. (1870 oct. 30, 31) et d'où sont tirées les coordonnées mentionnées.

Elle est suivie en AR. de quatre étoiles faibles dont les positions relatives sont:

Moscou, 1903, le 24 janvier / 6 février.

Prof. W. Ceraski.

	1	2	3	4
$\Delta \alpha \cos \delta$	+ 115"	+ 207"	+ 313"	+ 352"
$\Delta \delta$	+ 15"	+ 44"	+ 86"	+ 37"

Nous avons douze plaques où la variable a les grandeurs suivantes:

1897 mai 4: 13 mg.
 1898 avril 11-15: 12.5-13 mg.
 1899 avril 29-mai 5: 9.8 mg.
 1900 avril 22-24: 9.3 mg.
 1901 mai 15-16: 10.5 mg.

Inhalt zu Nr. 3847. B. Weinberg. Betrachtungen über Fehlverteilungen. 113. — H. Meyer. Beitrag zur Bestimmung des Vulpeculabogens. 117. — J. Pidoux. Positions de quelques petites planètes. 119. — A. Abetti. Cometa 1903 a. 123. — A. A. Nijland. Beobachtung des Kometen 1903 a. 123. — G. Fayet. Eléments de la comète 1903 a. 123. — M. Ebell. Ephemeride des Kometen 1902 b. 125. — P. Brück. Ephéméride de la comète 1903 a. 125. — F. Deichmüller. Beobachtung eines hellen Meteors. 125. — M. Wolf. Beobachtungen von kleinen Planeten und Kometen. 127. — M. Wolf. Über eine nebelreiche Gegend in Lynx. 127. — W. Ceraski. Découverte d'une variable 2.1903 Draconis. 127.

Geschlossen 1903 Febr. 18. Herausgeber: H. Kreutz. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Niemannsweg 103.