

# Observations visuelles de la Nova Lacertae 1936

Autor(en): **Meyer, Louis**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **18 (1936)**

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-743128>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

voisine de une magnitude, peut être attribuée à une teinte exceptionnellement rouge de l'étoile, à la variabilité soupçonnée par M. Kepinski ou à la faible sensibilité au rouge des plaques employées. Cette dernière cause pourrait être prépondérante, car l'étoile HD 193469, de spectre K2, donc voisin de celui de 193092, de magnitude 7,80, est beaucoup moins intense que 193092.

Les magnitudes photographiques de Harvard indiquées ici n'ont pas été mesurées directement, mais déduites de magnitudes visuelles au moyen de l'échelle d'index de couleur de King. Or le domaine de variation de cet index est relativement petit, lorsqu'on le compare à celui d'autres échelles. Il est donc très probable que les magnitudes photographiques de Harvard ne correspondent pas à la sensibilité des plaques Cappelli-blu.

*Observatoire de Genève.*

**Louis Meyer.** — *Observations visuelles de la Nova Lacertae* 1936.

Cette Nova a été découverte le 18 juin 1936. La nouvelle nous en est parvenue le lendemain; et, dès le 20 juin, malgré la présence de nuages, plusieurs photographies, directes et spectrales, ont été prises à l'observatoire <sup>1</sup>.

Les observations visuelles ont été faites dès le 23 juin, du 23 au 28 juin à l'œil nu, du 28 juin au 5 juillet avec une jumelle de Galilée (grossissement  $2\frac{1}{2}$ , diamètre des objectifs 4 cm), du 5 au 29 juillet avec une autre jumelle de Galilée (grossissement 4, diamètre des objectifs  $4\frac{1}{2}$  cm). La détermination de la magnitude a été faite par la méthode de Pickering.

Les magnitudes des étoiles de comparaison ont été extraites du *Henry Draper Catalogue*.

<sup>1</sup> Paul ROSSIER, *Observations photographiques de la Nova Lacertae* 1936 (cet article paraîtra dans un prochain numéro des Archives).

*Etoiles de comparaison.*

N°	N° du Henry Draper Catalogue	Ascension droite (1900)		Décli- naison (1900)		Magni- tude	Type spec- tral	Nom
		h.	m.	°	'			
1	198149	20	43,3	61	27	3,59	K0	η Cephei
2	206165	21	35,2	61	38	4,87	B2p	9 Cephei
3	206267	21	35,9	57	02	5,64	Oe5	—
4	207260	21	42,6	60	40	4,46	A2p	ν Cephei
5	208095	21	48,8	55	20	5,54	B3	7631 Cygni
6	208501	21	51,5	56	33	6,01	B9p	13 Cephei
7	209419	21	58,2	52	24	5,66	B5	7676 Cygni
8	209481	21	58,7	57	31	5,50	B0	14 Cephei
9	210071	22	02,7	55	51	6,22	B9	—
10	210628	22	06,6	55	36	6,87	B5	—
11	210715	22	07,2	50	20	5,44	A2	7746 Lacertae
12	210745	22	07,4	57	42	3,62	K0	ζ Cephei
13	210839	22	08,1	58	55	5,19	Od	κ Cephei
14	210855	22	08,2	56	21	5,42	F8	7754 Cephei
15	210939	22	08,7	60	16	5,52	K0	7759 Cephei
16	211336	22	11,3	56	33	4,23	F0	ε Cephei
17	212043	22	16,4	56	25	6,54	B8	—
18	212454	22	19,3	56	47	6,19	B8	7281 Cephei
19	212466	22	19,4	55	28	7,06	Ma	—
20	212496	22	19,6	51	44	4,58	K0	3 Lacertae
21	212986	22	23,2	55	56	6,42	B8	—
22	213558	22	27,2	49	46	3,85	A0	7 Lacertae
23	213930	22	29,8	56	07	5,80	K0	7871 Cephei
24	214279	22	32,0	55	33	6,30	A2	—
25	214665	22	34,7	56	17	5,47	Mb	154 B

*Magnitude de la Nova.*

Date	Heure Europe centrale	Magni- tude de la Nova	Numéro des étoiles de comparaison	Etat du ciel
23 juin 1936	de 23 h. 15 à 23 h. 45	3,6	1, 12, 16	clair
24 juin	de 23 h. 15 à 23 h. 45	3,8	12, 16, 20, 22	clair
28 juin	de 23 h. 15 à 23 h. 45	4,9	3, 6, 4, 11, 14, 16	clair
30 juin	de 22 h. 30 à 23 h. 00	5,4	2, 4, 7, 11, 14, 25	nuageux
5 juillet	de 23 h. 00 à 23 h. 30	6,0	14, 18	nuageux
6 juillet	de 22 h. 30 à 23 h. 10	6,1	5, 6, 8, 9, 13, 15, 18, 23, 24, 25	clair
7 juillet	de 23 h. 00 à 23 h. 30	5,5	14, 18, 23, 24, 25	nuageux
16 juillet	de 22 h. 00 à 22 h. 30	6,2	9, 14, 17 18,	clair
19 juillet	de 22 h. 30 à 23 h. 00	6,4	17, 18, 19, 21	clair
23 juillet	de 00 h. 05 à 00 h. 30	6,5	17, 18, 19, 21	clair
24 juillet	de 23 h. 00 à 23 h. 30	6,7	17, 19	nuageux
25 juillet	de 22 h. 15 à 22 h. 45	6,6	9, 10, 17, 18, 19, 21	nuageux
29 juillet	de 23 h. 40 à 24 h. 00	6,6	9, 10, 17, 18, 19, 21	clair

*Observatoire de Genève.*