

Jupiter : wo bleibt der Grosse Rote Fleck?

Autor(en): **Germann, Robert**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **35 (1977)**

Heft 158

PDF erstellt am: **25.04.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-899396>

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.

3. le *télescope Newton* est installé dans la petite coupole,
diamètre du miroir 300 mm
longueur focale 1600 mm
mis en service en mai 1970
Cet instrument est surtout employé pour la photographie au foyer, et à l'étude d'objets peu lumineux.

En plus des instruments de l'observatoire, la Société va installer dans le courant de l'automne un petit pavillon au-dessus du village d'Ecoteaux (Est de

Palézieux-Gare, à une altitude d'environ 800 m), qui sera équipé d'un *télescope de Newton* d'un diamètre de 250 mm, d'une longueur focale de 1480 mm. L'abri et le télescope sont un don d'un membre de notre société, Monsieur R. JACCOUD de Pully.

Cet instrument sera surtout employé pour la photographie car le site est propice, pas de lumière, et ciel très pur.

Adresse de l'auteur :

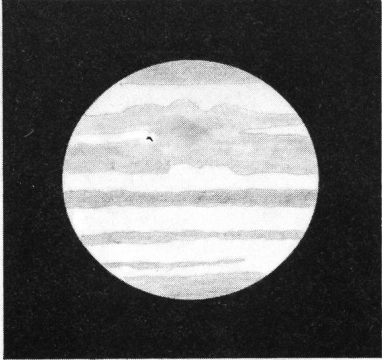
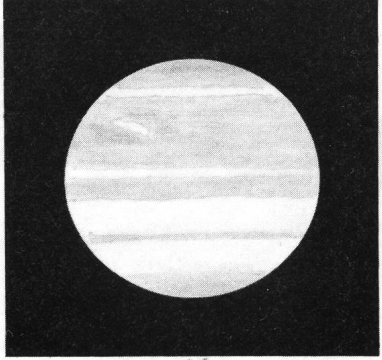
J. THURNHEER, Président SVA, Rue de la Mouline 18, 1022 Chavannes.

Jupiter

Wo bleibt der Grosse Rote Fleck?

Der bekannte Planetenbeobachter ROBERT GERMANN hat am 27. November 1976 die nachfolgende Mitteilung über das Ausbleiben des GRF gemacht. Die ORION-Redaktion bittet alle Jupiter-Beobachter, die in der fraglichen Zeit ebenfalls nach dem GRF gesucht haben, ihre Beobachtungsergebnisse mitzuteilen.

Nr.	Beobachter	Datum	U.T.	Jov. Länge auf System II
159	ERNST BAUR, Mettmenstetten ZH	25.11.75	23h17m	47.7°
140	ROBERT GERMANN, Wald ZH	11.12.75	16h35m	48.2°
143	WALTER BRÄNDLI, Wald ZH	27.12.75	19h51m	49.7°
145	WALTER BRÄNDLI, Wald ZH	30.12.75	17h22m	50.4°
147	ROBERT GERMANN, Wald ZH	18. 1.76	18h10m	51.8°

"GROUPEMENT PLANETAIRE SOCIETE ASTRONOMIQUE DE SUISSE"		24
No. 141 S  N Date : 1976. 11. 05 Heure T.U. : 20h30m $\omega_1 = 357.6$ $\omega_2 = 57.6$ Im. 9 C 1 Ouv. : 205mm Gr. = 100x Filtres: - Remarques: Seit Juli 1976 war der Grosse Rote Fleck nicht mehr zu sehen. Robert Germann, 8636 Wald	No. 142 S  N Date : 1976. 11. 27 Heure T.U. : 18h50m $\omega_1 = 167.6$ $\omega_2 = 66.7$ Im. 10 C 1 Ouv. : 205mm Gr. = 100x Filtres: - Remarques: Von 18h25m bis 18h55m T.U. habe ich nichts vom Grossen Roten Fleck sehen können. Robert Germann, 8636 Wald	

Vom 21. Juli bis 27. November 1976 habe ich den Planeten Jupiter oft beobachtet und dabei erfolglos nach dem Grossen Roten Fleck (GRF) gesucht. Seit zehn Jahren beobachte ich ziemlich regelmässig den Durchgang des GRF durch den Zentralmeridian. Die joviographische Länge des GRF war noch Ende 1975 und zu Beginn des Jahres 1976 wie folgt beobachtet worden (siehe Tabelle auf Seite 24).

Hätte der GRF seine direkte Bewegung weitergeführt, so müsste er jetzt (um 1. Dez. 76) um 70° joviographischer Länge stehen. Er kann aber auch zum Stillstand gekommen sein oder sich sogar retrograd bewegt haben. Ich beobachtete deshalb allmählich die ganze Jupiteroberfläche rundherum, fand aber nirgends eine Spur des GRF. Die beigefügte Zeichnung

vom 27. 11. 1976 zeigt, dass zu diesem Zeitpunkt beinahe die ganze südliche Halbkugel des grossen Planeten mit Wolken überzogen war.

Natürlich wäre es nicht das erste mal, dass der GRF sich für einige Zeit allen Beobachtungen entzieht. Ein seltenes Ereignis wäre dieses Ausbleiben aber bestimmt, hat doch W. LOEBERING in seiner Schrift «Jupiterbeobachtungen 1926–1964» kein Ausbleiben des GRF erwähnt. Es bleibt noch die Frage offen, ob der GRF zur fraglichen Zeit auch in grossen Instrumenten nicht zu sehen war. Mein Beobachtungsinstrument (NEWTON, f:6) besitzt einen Öffnungsdurchmesser von 205 mm.

Adresse des Berichterstatters:

ROBERT GERMANN, Nahren, CH-8636 Wald.

La SAS a une nouvelle section

Lors de sa dernière séance de l'année, le Comité central a eu le plaisir d'admettre au sein de la SAS une nouvelle section: la *Société d'Astronomie du Haut-Léman*. Nous cédon's la plume aux responsables de la nouvelle section pour nous présenter leur société:

Ceux d'entre vous qui lisent ORION se souviendront peut-être d'un article intitulé «Le nouvel observatoire de la Tour-de-Peilz» paru en 1972 dans le No. 128. Cet observatoire était celui du «Groupe d'Astronomie de la Tour-de-Peilz». Ce petit groupe, parti avec cinq membres en 1970, est devenu la «Société d'Astronomie du Haut-Léman», grâce à l'importance que lui confère le don de la Fondation Jungfrauoch-Gornergrat, consistant en la coupole de 5 m et la monture équatoriale du télescope de 40 cm du Gornergrat.

Devant les problèmes que ne manquerait pas de causer ce cadeau inespéré, nous n'avons pas hésité à nous tourner du côté de la Commune de Vevey qui, très compréhensive, a mis à notre disposition un terrain et un crédit de 130 000.– frs. pour la construction de l'observatoire du Haut-Léman, ainsi que vers

celle de la Tour-de-Peilz qui nous avait hébergés jusqu'ici et qui nous a alloué la somme de 8 500.– frs. pour l'aménagement de nos installations.

D'autre part, nous avons entrepris le polissage d'un miroir de 30 cm, maintenant terminé et d'un secondaire CASSEGRAIN en cours de réalisation. Ceci constituera l'instrument principal de l'observatoire qui sera fixé sur la table équatoriale de la monture du



Fig. 1: L'Observatoire du Haut-Léman en construction (état à mi-novembre 1976).



Fig. 2: Polissage d'un miroir de 30 cm. MM. V. FRYDER (à g.) et R. DURUSSEL.