

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1947)
Heft: 16

Rubrik: Beobachter-Ecke

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 26.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

154428=R Coronae:

le 29 avril à 21 h. d'1R1e, 6^m,6. M. Leuthold.
le 6 mai à 21 h. d2R2d', 6^m,3. M. Leuthold.
le 10 juin à 22 h. c1R1d, 6^m,05. M. Goy.
le 10 juin à 22 h. c2R2d', 6^m,15. M. Kubli.
le 2 juin à 22 h. c2R4d' 6^m,1. M. Leuthold.

Variables à observer:

En exercice: η Aquilae; χ₂ Cygni; β Lyrae.
V Andromedae: simili Nova.
SU Andromedae: irrégulière (7^m,9 à 8^m,5).
V Aquilae: magnifique étoile rouge. Irrégulière: 6^m,5 à 8^m,0;
difficile.

Etoiles doubles à mesurer:

η Cor, bor., très serrée actuellement.
61 Cygni. —
17 Lyrae. —
0Σ 547 Andromedae. —

Photographies intéressantes:

66 Ophiuchi et l'„étoile projectile“, de Barnard. —

Néb. plan. N. G. C. 7293 = M 114. —

Nuages galactiques du Sagittaire. — M. Du M.

Beobachter-Ecke

Strahl-Phänomen im Mondkrater Phocylides

In „Orion“ Nr. 13 erschien eine ausführliche Arbeit von Herrn K. Rapp, Ing., Locarno-Monti, über den Strahl im Ringgebirge Phocylides. Nach genäherten Berechnungen von Herrn Rapp wird das Strahl-Phänomen in den kommenden Monaten wie folgt eintreten:

Datum und Zeit:

1947	Aug.	28.	ca. 13 ^h 30 ^m
	Sept.	27.	ca. 5 ^h 00 ^m
	Okt.	26.	ca. 22 ^h 30 ^m
	Nov.	25.	ca. 13 ^h 00 ^m
	Dez.	25.	ca. 2 ^h 45 ^m

Art:

Strahl breit
„
„
„
„

Für unsere geographischen Längen sind nur die Erscheinungen vom Oktober und Dezember günstig; zur Zeit der andern Strahl-Epochen steht der Mond unter dem Horizont.

Sonnenflecken

Herr K. Rapp, Locarno-Monti, teilt mit, dass die aequatornahe Gruppe, welche am 17. Dez. 1946 in 4° südl. Breite den Zentralmeridian passierte (siehe „Orion“ Nr. 14, S. 291), seither noch weitere fünf Mal den Zentralmeridian durchlaufen hat, d. h. der

4., 5. und 6. Durchgang fanden am 8. März, 4. April und 2. Mai statt. Zum letzten Mal erschien die Gruppe am 23. Mai 1947 am Ostrand in nur 2° südl. Breite (2 Flecken). Die Ergänzung zum Zentralmeridian ergäbe für den Durchgang den 29. Mai und damit eine mittlere synodische Rotationsdauer von $27,166^d$ für diese Gruppe.

Komet Rondanina-Bester (1947 b)

Laut Circ. 1093 IAU hat Dr. L. E. Cunningham, Berkeley, für diesen Kometen die folgende Ephemeride errechnet:

Datum	AR	Dekl.	Abstand von der		Grösse
			Sonne	Erde	
1947 Juli 26.	4 ^h 19.9 ^m	+43 [°] 54'	1.444	1.770	10.7 ^m
Aug. 3.	4 ^h 33.7 ^m	+47 [°] 09'	1.570	1.822	11.1 ^m
Aug. 11.	4 ^h 46.3 ^m	+50 [°] 10'	1.694	1.866	11.5 ^m
Aug. 19.	4 ^h 57.3 ^m	+53 [°] 02'	1.815	1.903	11.8 ^m
Aug. 27.	5 ^h 06.3 ^m	+55 [°] 47'	1.934	1.935	12.1 ^m

Der Komet bewegt sich durch das Sternbild Perseus.

Wiederentdeckung der periodischen Kometen

Faye (1947 f) und Whipple (1947 g)

Bei Redaktionsschluss trifft noch die Meldung ein, dass Jeffers auf der Mt. Hamilton Sternwarte am 19. Juni 1947 im Sternbild der Fische den periodischen Kometen Faye (als diffuses Objekt 17. Grösse) und am 21. Juni im Adler den Kometen Whipple (18. Grösse) wiederentdeckt hat. Somit steigt die Zahl der bis jetzt im Jahre 1947 entdeckten Schweißsterne auf 7.

Langperiodische Veränderliche

Die folgenden langperiodischen veränderlichen Sterne, welche im Licht-Maximum heller als 6. Grösse werden können, erreichen im Laufe dieses Sommers ihr grösstes Licht:

R Ursae majoris	T Ursae majoris	χ Cygni
R Serpentis	R Aquilae	R Trianguli
		R Cassiopeiae

Alle Objekte eignen sich sehr gut für die Beobachtung mit einem lichtstarken Feldstecher. Nähere Angaben über die genannten Sterne können dem astronomischen Jahrbuch „Der Sternenhimmel 1947“ entnommen werden.

Nova Sagittarii 1947

Laut Mitteilung des Mt. Wilson-Observatoriums entdeckten William Miller und Cora Burwell am 16. Mai 1947 eine Nova 9. Grösse im Sternbild des Schützen.

Position (1950): AR 18^h15^m54^s Dekl. $-28^{\circ}7'$

Nach Beobachtungen von Ch. Bertaud, Meudon, ist die Helligkeit der Nova bis zum 31. Mai 1947 auf 9.9^m gesunken. Circ. IAU 1092 und 1094.
R. A. N.