

Zeitschrift:	Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber:	Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band:	14 (1969)
Heft:	114
Rubrik:	Ergebnisse der Beobachtungen von Bedeckungsveränderlichen

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: 22.02.2026

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

Ergebnisse der Beobachtungen von Bedeckungsveränderlichen

1	2	3	4	5	6	7
XZ And	2 440 435.532	+	5564	+ 0.072	15	KL b
00 Aql	2 440 390.531	+	12163	- 0.040	7	KL a
00 Aql	402.432		12186 1/2	- 0.049	8	RG a
00 Aql	402.439		12186 1/2	- 0.041	15	HP a
00 Aql	415.361		12212	- 0.043	13	KL a
V346 Aql	2 440 390.502	+	8190	- 0.008	10	KL b
AK Cam	2 440 288.381	+	6240	+ 0.094	11	HP b
AK Cam	437.593		6307	+ 0.111	11	KL b
WW Cam	2 440 422.468	+	5851	+ 0.425	13	KL a
RW Cap	2 440 425.511	+	1750	+ 0.030	26	KL b
RZ Cas	2 440 415.378	+	19293	- 0.029	10	KL b
RZ Cas	416.575		19294	- 0.027	7	RG b
RZ Cas	434.513		19309	- 0.018	13	KL b
RZ Cas	434.514		19309	- 0.017	13	RG b
RZ Cas	440.483		19314	- 0.024	12	RG b
U Cep	2 440 425.547	+	13051	+ 0.158	22	KL b
U Cep	430.532		13053	+ 0.157	16	KL b
U Cep	440.506		13057	+ 0.159	18	RG b
TW Cet	2 440 437.580	+	30869	- 0.005	10	KL b
TW Cet	440.597		30878 1/2	+ 0.002	6	KL b
U CrB	2 440 395.535	+	6850	- 0.028	5	KL b
U CrB	402.432		6852	- 0.034	9	RG b
U CrB	402.444		6852	- 0.023	9	HP b
U CrB	440.388		6863	- 0.054	9	RG b
AK Her	2 440 402.578	+	9485	+ 0.006	6	KL b
AK Her	403.414		9487	- 0.001	13	KL b
AK Her	415.452		9515 1/2	+ 0.023	13	KL b
SZ Her	2 440 388.455	+	8602	- 0.016	11	KL a
SZ Her	415.452		8635	- 0.016	17	KL a
SZ Her	415.454		8635	- 0.014	8	RG a
UX Her	2 440 403.431	+	13253	- 0.040	8	KL a
UX Her	417.378		13262	- 0.033	15	KL a
V501 Oph	2 440 390.532	+	9793	+ 0.003	10	KL a
V501 Oph	393.436		9796	+ 0.004	11	KL a
V501 Oph	419.569		9823	+ 0.002	13	KL a
V501 Oph	423.440		9827	+ 0.001	13	KL a
RS Sct	2 440 402.595	+	16970	+ 0.020	8	KL a
RS Sct	416.541		16991	+ 0.017	21	KL a
RS Sct	418.537		16994	+ 0.020	15	KL a
RS Sct	422.528		17000	+ 0.026	10	KL a
RS Sct	424.513		17003	+ 0.018	22	KL a
RS Sct	434.478		17018	+ 0.020	13	KL a
U Sct	2 440 418.558	+	25186	+ 0.007	14	KL a
U Sct	419.531		25187	+ 0.026	13	KL a
U Sct	422.397		25190	+ 0.027	8	KL a
AO Ser	2 440 430.470	+	15030	+ 0.003	9	KL a
V505 Sgr	2 440 417.370	+	5835	- 0.014	17	KL a
V505 Sgr	418.545		5836	- 0.022	6	RG a
ZZ UMa	2 440 430.436	+	1948	- 0.007	9	KL c
BU Vul	2 440 402.573	+	11959	+ 0.063	6	KL a

Die Kolonnen bedeuten: 1 = Name des Sterns; 2 = B = heliozentrisches Julianisches Datum des beobachteten Minimums; 3 = E = Anzahl Einzelperioden seit der Initialepoch; 4 = B - R = Differenz zwischen beobachtetem und berechnetem Datum des Minimums in Tagen; 5 = n = Anzahl Einzelbeobachtungen, die zur Bestimmung der Minimumszeit verwendet wurden; 6 = Beobachter: RG = ROBERT GERMAN, 8636 Wald, KL = KURT LOCHER, 8620 Wetzikon, HP = HERMANN PETER, 8112 Otelfingen; 7 = Berechnungsgrundlagen für E und B - R: a = KUKARKIN und PARENAGO 1958, b = KUKARKIN und PARENAGO 1960, c = Polska Akademia Nauk, Rocznik Astronomiczny 31, 1960.

Reduziert von KURT LOCHER

Feuerkugel am 8. Juni 1969

Von den Herren HANS PETER GRAF, Ostermundigen, und HANS WITTWER, Seuzach, sind beim Berichterstatter gut übereinstimmende Beobachtungsmeldungen über eine Feuerkugel, die am Sonntag, den 8. Juni 1969, ca. 22.05 MEZ, in nordnordöstlicher Richtung sichtbar war, eingegangen. Das sehr helle Meteor leuchtete, nach eingesandten Skizzen, nur wenige Grade über dem Horizont, zwischen ϵ Cassiopeiae und dem Doppelsternhaufen χ und η Persei (etwa bei $\alpha = 2^h 10^m$, $\delta = +60^\circ$) auf und bewegte sich fast waagrecht, nach Osten leicht absinkend, unter der Cassiopeia durch. Die nach H. WITTWER anfänglich rötlich, dann gelb und schliesslich bläulich strahlende Feuerkugel erlosch, nach einer Bahnlänge von rund 35° im östlichen Teil der Andromeda, bei ca. $\alpha = 23^h 30^m$, $\delta = +37^\circ$. Nach H. P. GRAF wuchs die Helligkeit der Feuerkugel von etwa -4^m auf -8^m ; nach ca. 20° Weglänge trat ein kurzer Unterbruch im Aufleuchten ein. H. WITTWER schätzte den Durchmesser des Kopfes der Feuerkugel auf etwa $1/6$ des scheinbaren Monddurchmessers (ca. $5'$) und die Schweiflänge auf 1 bis $1\frac{1}{2}$ Monddurchmesser (ca. 30 – $45'$). Kurze Zeit war eine Leuchtpur sichtbar. Dauer der Erscheinung: 3–4 Sekunden.

ROBERT A. NAEF, Haus «Orion»
Auf der Platte, 8706 Meilen

Bibliographie

HANS ROHR: *Strahlendes Weltall*. Rascher-Verlag, Zürich und Stuttgart, 1969; 88 Seiten, 77 Tafeln, davon 21 farbige; Fr. 28.–.

Mit diesem prächtigen Bildband erfüllt HANS ROHR, Generalsekretär der SAG seit über 20 Jahren, den Sternfreunden einen lang gehegten Wunsch: einen seiner Filmvorträge in Buchform zu veröffentlichen. Dabei war sich der Autor von Anfang an bewusst, dass eine gute «Rede» nicht unbedingt eine gute «Schreibe» liefert. Wir stellen aber hier fest, dass sich HANS ROHRS Buch mit ebenso grossem Genuss liest wie sich seine Vorträge anhören.

Strahlendes Weltall will bewusst keine Einführung in die Astronomie sein, sondern eine Sammlung kommentierter Himmelsaufnahmen. Das Ziel des Autors, «... den Leser an einigen wenigen Himmelsobjekten in diese strahlende Welt einzuführen und ihn – vielleicht – staunen zu lassen über das, was wir am Himmel über uns finden, ohne uns dessen überhaupt bewusst zu sein...», ist in vollem Umfang erreicht. Ganz abgesehen von der Schönheit der astronomischen Photographien an sich, gehören die 77 Tafeln, davon 21 farbige, zum Besten, was die moderne Drucktechnik (neueste Offsetverfahren) zu bieten hat. Die Feinheit der Einzelheiten in den Schwarz-Weiss-Aufnahmen ist erstaunlich (z. B. die Nebelflecken in M 16, Abb. 56). Besonders eindrücklich sind aber die Farbaufnahmen, wie z. B. Abb. 58 (M 13 im Herkules), Abb. 69 (M 51 in den Jagdhunden) und Abb. 77 (Grosser Orion-Nebel), die in ihrer Brillanz nur von der Diaprojektion überboten werden.

Der Begleittext – nicht nur Legende – führt von einem Objekt zum andern, gibt die nötigen wissenschaftlichen und technischen Erklärungen in einer jedem Leser verständlichen Sprache und ohne jeden Ballast. Auf die Besprechung des «astronomischen Tagesgeschehens» – Mondlandung, Quasare, Pulsare usw. – ist bewusst verzichtet worden; für Einzelheiten wird auf das Literaturverzeichnis am Ende des Buches hingewiesen. Darüber hin-