

Beobachter-Ecke

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): - **(1948)**

Heft 20

PDF erstellt am: **19.09.2024**

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.

17 *Lyrae C*: Position de C (11m,3) par rapport à G (12m,2)?

Mouvement propre de 1",7 par an. On sait que 17 *Lyrae C* est un couple de naines rouges (écart: 0",3) le plus petit connu. (Carte B. S. A. F. 1934 p. 66.)

δ Cygni: (Σ 2579): 3m,0—6m,8 256° 1",9. Jaune verdâtre et gris. La couleur du compagnon semble varier?

Velox Barnardi (9m,67). Observation de position visuelle ou photographique. (Toutes deux difficiles.) $\mu = 10",3$. Une bonne carte serait désirable.

Pour l'observation visuelle:

Groupement d'étoiles intéressantes signalées par G. Raymond dans Cygnus:

A l'est de l'étoile triple β 150.

(1910) { AR: 20h6m. Jolie couronne de petites étoiles, de 5' à
D: + 33° + 22' 6" de diamètre.

N. G. C. 6940 (H VII. 8): Amas d'étoiles; fine poussière de soleils.

(1910) { AR: 20h31m. Singuliers groupements. Assemblages irréguliers d'étoiles doubles et triples. Belle étoile orangée sur le bord est-nord est.

Σ 2705 (entre ϵ et 39): Les composantes ont été signalées jaune et bleue.

(1910) { AR: 20h34m,5 G. Raymond note en 1908: orangée et
D: + 32°53' bleue en 1915: jaune pâle et jaune plus foncé.

Couleurs actuelles?

A 12' environ à l'ouest de cette étoile très curieux groupe en losange.

Es. 31: Etoile triple. L'étoile principale, de 8m,7, est rouge sang, très remarquable.

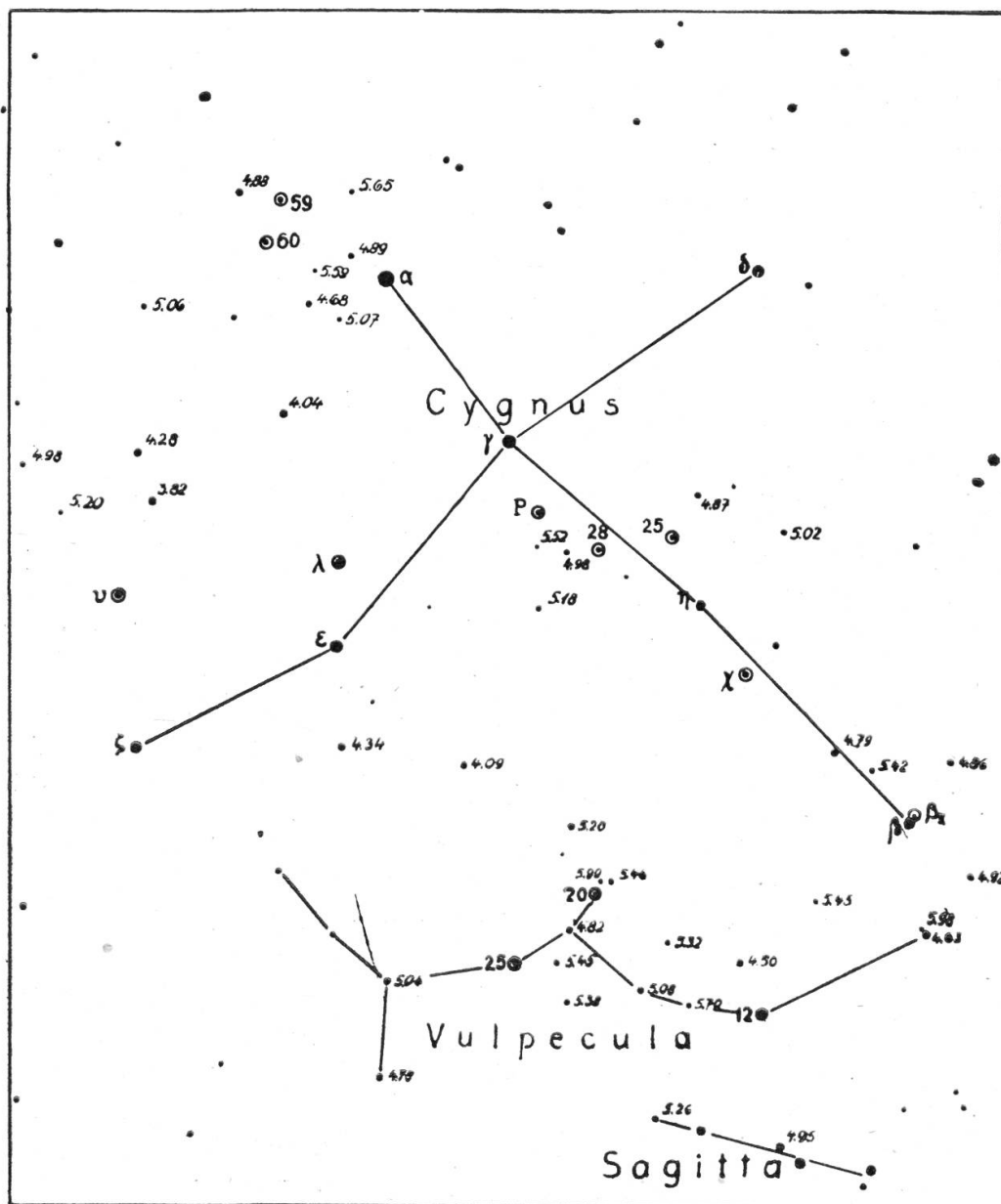
(1910) { AR: 20h46m. Les deux autres compagnons sont bleus.
D: 32°53' Le groupe est fort joli!

Le Secrétaire général.

Beobachter-Ecke

Ueberwachung der Veränderlichkeit verdächtiger Sterne in Cygnus und Vulpecula

In den letzten Jahren haben sich eine Reihe von Sternen vom Spektral-Typus Be, d. h. solche mit hellen Emissionslinien, als veränderlich erwiesen. R. Rigollet, Paris, macht auf eine Anhäufung solcher Be-Sterne im Gebiet der Sternbilder Cygnus (Schwan) und Vulpecula (Füchschen) aufmerksam. Die Ueberwachung der nachfolgend aufgeführten Sterne ist sehr wünschenswert. Die betreffenden Sterne sind von blossem Auge oder mit jedem Feldstecher gut



beobachtbar, sogar in hellen Vollmondnächten. Für jeden in Frage kommenden Stern oder Sterngruppen sind Reihen von Vergleichs-
 sternern mit Angaben über Helligkeit und Spektrum beigelegt.
 Auf dem Kärtchen des ganzen Sternfeldes sind die verdächtigen
 Sterne durch ein Kreischen bezeichnet, die zu benützenden Ver-
 gleichssterne sind mit ihrer Helligkeit (*kursiv*) eingetragen. Der
 Verfasser nimmt Beobachtungsmeldungen zur weiteren Verarbei-
 tung entgegen und ist zu jeder Auskunft z. B. über Beobachtungs-
 methoden usw. gerne bereit.

λ Cygni und ν Cygni

τ Cyg	3 ^m .82	F	δ Cyg	4 ^m .28	B8p	72 Cyg	4 ^m .98	K
ν Cyg	4 ^m .04	A	52 Cyg	4 ^m .34	G5	35 Cyg	5 ^m .18	F5
41 Cyg	4 ^m .09	F5	μ Cyg	4 ^m .73	F5	70 Cyg	5 ^m .20	B3

59 f¹ Cygni und 60 Cygni

57 Cyg	4 ^m .68	B3	68 Cyg	5 ^m .06	Oe5	44 ° 3617	5 ^m .59	K
63 f ² Cyg	4 ^m .88	K	56 Cyg	5 ^m .07	A8	47 ° 3188	5 ^m .65	K
55 Cyg	4 ^m .89	B2						

25 Cygni, 28 b² Cygni und 34 P Cygni

γ Cyg	2 ^m .32	F8p	41 Cyg	4 ^m .09	F5	35 Cyg	5 ^m .18	F5
δ Cyg	2 ^m .97	A	22 Cyg	4 ^m .87	B3	36 Cyg	5 ^m .52	A
τ Cyg	3 ^m .82	F	29 b ³ Cyg	4 ^m .98	A			
η Cyg	4 ^m .03	K	15 Cyg	5 ^m .02	K			

12 Vulpeculae, 20 Vulpeculae und 25 Vulpeculae

13 Vul	4 ^m .50	A	17 Vul	5 ^m .08	B3	24 Vul	5 ^m .45	K
15 Vul	4 ^m .74	A5	21 Vul	5 ^m .20	A	18 Vul	5 ^m .46	A
29 Vul	4 ^m .78	A	η Sag	5 ^m .26	K	14 Vul	5 ^m .70	A
25 ° 4165	4 ^m .82	B3	16 Vul	5 ^m .32	A	19 Vul	5 ^m .77*	K
ζ Sag	4 ^m .95	A	22 Vul	5 ^m .38	K			
28 Vul	5 ^m .04	B5	10 Vul	5 ^m .45	G			

* (Sterne auf Karte 5.99)

Der blaue Begleiter des schönen Doppelsterns β Cygni

6 α Vul	4 ^m .63	Ma	2 Cyg	4 ^m .86	B2	3 Vul	4 ^m .92	K
φ Cyg	4 ^m .79	K	9 Cyg	5 ^m .42	F	8 Vul	5 ^m .98	B3

Dr. E. Leutenegger, Frauenfeld.

Maxima heller langperiodischer Veränderlicher

Von den hellen, langperiodisch veränderlichen Sternen, welche im Maximum die Helligkeit 2^m—6^m erreichen können, werden die folgenden im Spätsommer und Herbst im grössten Licht erscheinen:

Mira Ceti

R Cassiopeiae

S Herculis

T Ursae majoris

χ Cygni

Nähere Einzelheiten können dem Jahrbüchlein «Der Sternenhimmel 1948» entnommen werden.

Halbschatten-Mondfinsternis vom 18. Oktober 1948

In den frühen Morgenstunden des 18. Oktober 1948 wird der Vollmond in den Halbschatten der Erde eintauchen. Der Mondrand wird sich dabei dem Kernschattenrand bis auf 2' nähern. Genaue Zeitangaben sind aus dem «Sternenhimmel 1948» S. 76/77 ersichtlich.

Der Lichtstrahl im Mondkrater Phocylides

Nach Berechnungen von Herrn K. Rapp, Locarno-Monti, wird das Strahlphänomen bis Ende des Jahres wie folgt eintreten: Im August und Oktober steht der Mond im gegebenen Zeitpunkt günstig (über dem Horizont):

1948	August	16.	ca. 21 ^h 00 ^m	MEZ	Strahl breit
	September	15.	ca. 5 ^h 45 ^m	MEZ	Strahl breit
	Oktober	13.	ca. 23 ^h 00 ^m	MEZ	Strahl breit
	November	13.	ca. 11 ^h 30 ^m	MEZ	Strahl breit
	Dezember	13.	ca. 5 ^h 15 ^m	MEZ	Strahl breit

Man beachte den Aufsatz von Herrn Rapp in «Orion» Nr. 13, S. 241. Der Autor bittet um Mitteilung über die genauen Zeitpunkte der einzelnen Phasen.
R. A. Naef.

Bibliographie

Astronomie, Les Astres, l'Univers. Par L. Rudaux et G. de Vaucouleurs, Attaché de recherches à l'Institut d'Astrophysique. Un volume de 496 pages (21×30 cm), 88 héliogravures, 12 planches hors texte en couleurs, reliure amateur et reliure éditeur de luxe. (Librairie Larousse).

Malgré les progrès considérables réalisés par la science dans le domaine de l'observation astronomique, le grand public dans son ensemble, et même nombre de gens cultivés, n'ont de ce secteur *merveilleux de la connaissance humaine* qu'une vue des plus sommaires, assez peu différente au fond des notions de nos ancêtres.

Voici un grand ouvrage où ils trouveront *tout ce qu'on peut savoir d'essentiel* sur ces questions, d'autant plus passionnantes qu'elles semblent, au premier abord, n'avoir aucun rapport avec nos préoccupations positives de l'heure actuelle.

Les deux premiers livres du volume sont consacrés tout d'abord à *l'étude de notre système*: Terre, Soleil, Lune, Planètes, à leurs mouvements, aux fluctuations de leur existence, à leurs influences mutuelles, et aux particularités de leur composition chimique, etc... Les *moyens d'investigation* sans cesse perfectionnés dont nous disposons (à la description desquels est consacré le livre IV du volume) ont permis de pousser extrêmement loin cette étude, tout en opérant mainte découverte de détail supplémentaire inattendue.

Le livre III traite des *Etoiles*, du nombre desquelles les Anciens ne pouvaient se douter, mais dont les *instruments actuels* ont permis de saisir l'image, malgré les prodigieuses distances qui les séparent de nous, en même temps qu'on en découvrait d'autres, dans des proportions fabuleuses.

Ces astres dont la lumière met des centaines de siècles à nous parvenir, ces nébuleuses, ces galaxies, ces novae, ces naines, ces comètes, ces univers-îles, ces amas stellaires, cette pullulation vivante et lumineuse donnent à l'esprit une sorte de vertige, d'ivresse philosophique.

Près de mille très belles photographies (sans compter douze planches en couleurs) illustrent cet ouvrage, venant pour ainsi dire, ligne à ligne, à l'appui du texte pour lui donner tout son relief et le faire vivre dans l'imagination.

Tout homme cultivé voudra avoir ce livre sur sa table et le consulter souvent. Il se lit comme un roman. Il est en quelque sorte *le Roman du Ciel, l'Histoire de notre Univers.* —

Nous ne pouvons que recommander la lecture de ce magnifique ouvrage.

L'astronome y pourra trouver nombre d'idées ingénieuses utiles à ses exposés d'enseignement, l'amateur une illustration enfin correcte des aspects planétaires qu'il se passionne à étudier, et le non initié un excellent exposé d'ensemble des plus récentes recherches de l'Astrophysique.

Du M.