Communications = Mitteilungen

Objekttyp: **Group**

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

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

Heft 20

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Die genauen Methoden der astronomisch-geographischen Ortsbestimmung, von Prof. Dr. Th. Niethammer. — Verlag Birkhäuser, Basel (Astronomisch-Geophysikalische Reihe, Band II). 181 Seiten, 19 Abbildungen.

Von dem leider im Jahre 1947 allzufrüh verstorbenen Verfasser, der das Lehramt für Astronomie an der Universität Basel bekleidete, ist vor kurzem im Verlag Birkhäuser ein umfassendes Werk über die genauen Methoden der astronomisch-geographischen Ortsbestimmung erschienen. Das Buch enthält neben den bekannten, alten Verfahren auch die in neuerer Zeit entwickelten Methoden. Erwähnt seien die Pewzow'sche Methode der Polhöhenbestimmung, die direkte Bestimmung des Azimutes und die simultane Bestimmung der Zeit, der Polhöhe und des Azimutes mit Hilfe von Sterndurchgängen in zwei verschiedenen Vertikalen. Hingewiesen sei auch auf die Beschreibung neuerer instrumenteller Hilfsmittel, wie einer Vorrichtung zur automatischen Nachführung des Fernrohres in Zenitdistanz bei Durchgangsbeobachtungen ausserhalb des Meridians und einer mechanischen Nachführung des beweglichen Fadens im unpersönlichen Mikrometer. Den einzelnen Abschnitten sind praktische Zahlenbeispiele beigefügt. Dem Werk ist auch ein wertvolles Literatur-Verzeichnis beigegeben.

Entdecker und Entdeckungen, von C. H. W. Van Leeuwen, B. Schilder und D. Veltman. — Verlag Büchergilde Gutenberg, Zürich. 442 Seiten, ca. 220 Abbildungen.

Beim genannten Werk handelt es sich um eine teilweise neu bearbeitete und ergänzte Ausgabe in deutscher Sprache des holländischen Originals «Ontdekkers en Ontdekkingen». Das reich illustrierte Buch gliedert sich in fünf Teile, von denen unsere Leser besonders interessieren werden: Astronomie und Geographie, Physik und Chemie. Die beiden anderen Teile sind der Biologie und der Medizin gewidmet. Jeder Teil des Werkes vermittelt in anregender, leichtfasslicher Weise ein zusammenhängendes Bild über die Entwicklung des betreffenden Wissensgebietes vom Altertum bis in die neueste Zeit und gibt Hinweise auf die gemachten Entdeckungen mit Angabe des Jahres. Ein ausführliches Inhaltsverzeichnis macht das Buch auch zu einem praktischen Nachschlagewerk. R. A. N.

Communications - Mitteilungen

Un nouveau Groupe adhère à la Société Astronomique de Suisse.

Depuis le mois de mai, et sur décision du Comité central, notre Société compte un nouveau groupement dans ses rangs.

Il s'est constitué, en effet, une société d'astronomie populaire, à Arbon, sous le nom de: *«Gruppe für populäre Astronomie Arbon»*. — Une dizaine de personnes, débutantes dans l'étude des astres, se sont groupées pour l'étude pratique et populaire de l'Astronomie, la construction de petits instruments et l'observation en commun du ciel.

La direction de ce groupe a été confiée à Monsieur Anton Hunkemöller, technicien, Seemoosstrasse 5, Arbon.

La Société Astronomique de Suisse est heureuse de souhaiter la cordiale bienvenue à ces nouveaux collègues et forme tous ses meilleurs vœux pour un avenir prospère du groupe d'astronomie populaire d'Arbon.

Le Secrétaire général.

Vorträge und Ausstellung anlässlich des Kongresses der Internationalen Astronomischen Union in Zürich vom 10.-18. August 1948.

Die nachstehend aufgeführten Vorträge und die Ausstellung in der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich (ETH) sind öffentlich. Vorgängig der eigentlichen Tagung (vom 11.—18. August) findet noch folgende wissenschaftliche Diskussion statt:

10. Aug., 14.30 Uhr: Diskussion über solar-terrestrische Beziehungen und radiofrequente Strahlung der Sonne. (ETH, Raum 4 b).

11. Aug., 10.30 Uhr: Eröffnungsfeier im Auditorium Maximum. (ETH).

16. Aug., 10.30 Uhr: Vorträge und Diskussionen über das Thema: «Die äusseren Schichten der Sonne» (Chromosphäre, Protuberanzen und Korona). (ETH, Auditorium III).

17. Aug., 10.30 Uhr: Vorträge und Diskussionen über «Sternspektren». (ETH, Auditorium III).

17. Aug., 14.30 Uhr: Vorträge und Diskussionen über «Die kosmische Häufigkeit der chemischen Elemente».

Die übrige Zeit der Tagung ist grösstenteils durch nicht öffentliche Kommissionssitzungen ausgefüllt.

Ausstellung in der ETH, Saal 42-44b:

Eröffnung 11. August, 9 Uhr. Die Ausstellung ist zu folgenden Zeiten geöffnet:

11. August, 9—12 Uhr und 14—17 Uhr.
12. August, 9—12 Uhr, nachmittags geschlossen.
13. August, 9—12 Uhr und 14—17 Uhr.
14. August, 9—12 Uhr, nachmittags geschlossen.
16., 17. und 18. August, je 9—12 Uhr und 14—17 Uhr.

R. A. N.

Karte der Plejaden

Eine gute Reproduktion der in den «Mitteilungen der Hamburger Sternwarte» von Prof. K. Graff veröffentlichten Plejadenkarte, enthaltend alle Sterne bis zur 14. Grössenklasse (event. mit Zusatzkarte der Umgebung des Sterns Alcyone [η Tauri] mit Sternen bis zur 15. Grössenklasse) kann gegen Einsendung des entsprechenden Betrages vom Unterzeichneten bezogen werden.

Preise: Verkleinerte Karte Fr. 1.20, Originalgrösse (25 × 22 cm) Fr. 1.60, mit Zusatzkarte Fr. 2.40, Helligkeiten (auf der Karte eingetragen oder auf Extrablatt) Fr. 2.—. Dr. E. Leutenegger, Frauenfeld.

Jubilé de 25ème anniversaire de la Société Astronomique de Genève.

Faute de place pour le texte français nous sommes obligés de reporter au prochain numéro d'Orion le Compte-rendu spécial de cette manifestation jubilaire du 12 juin dernier qui fut remarquablement réussie.

M. Du Martheray.

Communiqué supplémentaire à la page de l'observateur:

Soleil. Le maximum solaire actuel semble vouloir se prolonger de façon remarquable. Notre chiffre de Fréquence des Groupes atteint en juillet la valeur 17,2, à peine inférieure à celle de juin. Le 25 juillet nous avons noté le record avec 31 groupes, la plupart très petits et groupés dans une zône centrée sur 290 ° de longitude et —3 ° de latitude. L'hémisphère nord a été plus actif que le sud, avec quelques belles taches pourvues de voiles chromosphériques dont il est question plus haut dans l'intéressante note du Dr Schmid (page 458). —

Jupiter. Depuis quelque temps une tache claire allongée est aussi visible dans le zône tempérée sud, par 128 ° de longitude. Sa base empiète sur la bande tempérée sud. Il convient de remarquer que, depuis quelques années, cette zône présente des formations passagères de plus en plus nettes, tandis que la zône tropicale nord et la zône tempérée nord tendent à se voiler graduellement de grisailles.

La tache rouge est actuellement petite avec 23 ° de longueur d'un bord de la « Baie » à l'autre bord. — Sa longitude reste fixe. —

Séquence photométrique pour 57 Cygni:

Mr Chilardi nous communique qu'il a constaté plusieurs anomalies dans la Séquence donnée des étoiles de comparaison pour 59 et 60 Cygni (voir page 470). L'étoile de comparaison 63 Cygni parait être la plus brillante de cette séquence bien que notée en seconde place. D'autre part 59 et 57 Cygni présentent des éclats photographiques relatifs variables et contradictoires. L'étoile 57 Cygni, avec son spectre jeune, pourrait être une Algolide?

Mr Chilardi a donc établi pour cette étoile une séquence ne comprenant que des étoiles de classe O, B et A que voici:

Lettre repère	Coordonnées 1900,0	Spectre	m visuelle	m photographique
a	20h56m,4 + 47° 8'	Bop	4,86	4,62
b	20h45m,5 + 45°45'	B2	4,89	4,70
c	20h46m,6 + 43°41'	A5	5,07	5,21
d	20h57m,6 + 45°46'	B3	5,24	5,07
e	20h52m,4 + 47° 2'	B8p	5,76	5,71
f	20h53m,1 + 44°33'	Oo5	6,01	——
g	20h43m,3 + 46°10'	A2	6,26	6,32

Remarques: a = 59,f1 Cygni; spectre variable. — b = 55 Cygni. — c = 56 Cygni. — d = 60 Cygni. — Les magnitudes visuelles et photographiques sont extraites de H. A. 50. —

Position de 57 Cygni pour 1900,0: AR = 20 h 49 m,7. — D = + 44°,0'. — Spectre = B3. Les magnitudes provisoires sont estimées: m. vis. = 4,68. m. pg. = 4,51. —

Ces données permettent aussitôt la construction d'une carte pratique pour l'observation à la jumelle. Une étude photographique un peu suivie serait également désirable.

Cette séquence est d'une observation visuelle assez difficile, plusieurs étoiles ayant des spectres variables, mais nou recommandons ce travail utile à nos observateurs, le Cygne étant admirablement placé pour cela, d'août à décembre, et la séquence étant pratiquement observable toute l'année.

M. Du Martheray.

„Der Sternenhimmel 1948“

von Robert A. Naef. Kleines astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde für jeden Tag des Jahres, herausgegeben unter dem Patronat der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft. — Das Jahrbüchlein veranschaulicht in praktischer Weise den Ablauf aller Himmelserscheinungen. Der Benützer ist jederzeit ohne langes Blättern zum Beobachten bereit!

Ausführliche Sonnen-, Mond- und Planeten-Tafeln

Eingehende Beschreibung des Laufs der Wandelsterne und ihrer Trabanten. Viele Hinweise auf Besonderheiten.

Allein der Astro-Kalender enthält über 2000 Erscheinungen

Sternkarten, Planeten-Kärtchen und andere Illustrationen

Neu: Angaben über Verfinsterungen und Durchgänge zweier Saturn-Trabanten
Ephemeride des Kometen Bester

Verlag H. R. Sauerländer & Co., Aarau — Erhältlich in den Buchhandlungen

Miroirs pour télescopes, taille de haute précision, paraboliques, plans, hyperpoliques
Télescopes de Newton et de Cassegrain
Montures Equatoriales
Essais de Miroirs, corrections, argenture
Chambres de Schmidt

Prix sur demande à **J. Freymann,** ing.
1, rue de la Fontaine, Genève Tél. 5 28 35

Carte Céleste «SIRIUS»

Nous rappelons à nos lecteurs de langue française que la Carte céleste «SIRIUS» est livrée aux Sociétés, Cours et Groupements ainsi qu'aux particuliers qui en font la demande, au prix réduit de fr. 6.— (au lieu de fr. 7.—) pour une commande de 10 pièces au moins.

Il est à souhaiter que l'usage de cette carte élégante et précise se répande mieux encore dans le public suisse et qu'il soit, par les soins de nos membres, porté à la connaissance de tous ceux qui ont charge d'enseignement scientifique dans les écoles publiques ou privées.

Zu verkaufen parallaktisch montiertes **Spiegelteleskop**
(Schaffhauser Montierung)

Spiegel ∅ 15 cm, Brennweite 1 m, mit Okularen 12,5 und 25 mm.
Neuwertig, wird eventuell auch ohne Spiegel abgegeben. Offerten sind erbeten unter Chiffre R. A. O. 4, Roulet-Annoncen, Chernex-Montreux.