## **Beobachter-Ecke**

Objekttyp: Group

Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen

Gesellschaft

Band (Jahr): - (1955)

Heft 48

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

# Beobachter-Ecke

## Besondere Himmelserscheinungen August - Oktober 1955

Von August — Oktober 1955 ereignet sich eine ganz ausserordentliche Stellung der Planeten im Tierkreisgürtel: Alle 8 grossen Planeten und die Sonne sind auf ein kurzes Stück des Tierkreisgürtels von nur 100 ° Länge (Krebs — Waage) zusammengedrängt. — Vom 9.—13. August treten die alljährlich wiederkehrenden Perseiden-Sternschnuppen zahlreicher auf. Leider werden dieses Jahr die für die Beobachtung besonders günstigen Nachmitternachts-Stunden etwas durch Mondlicht gestört. — Im September können dreimal doppelte Trabantenschatten-Durchgänge auf dem Planeten Jupiter beobachtet werden. — Ende Oktober erscheint Merkur am Morgenhimmel. Das Jahrbuch «Der Sternenhimmel 1955» gibt nähere Einzelheiten über alle Erscheinungen.

### Neuer Komet Mrkos (1955 e)

Durch die Zentralstelle der Internationalen Astronomischen Union in Kopenhagen wurde am 13. Juni 1955 telegraphisch die Entdeckung eines neuen «von blossem Auge sichtbaren» Kometen durch den tschechischen Kometenspezialisten *Mrkos* gemeldet. Der Komet stand damals unweit des Sterns Kapella im Fuhrmann. Die einige Tage später von *L. E. Cunningham*, Berkeley (Kalif.) mitgeteilte Bahnberechnung ergab eine parabolische Bahn, deren Ebene fast senkrecht zur Ebene der Erdbahn steht. Der sonnennächste Punkt liegt in 0,537 astr. Einheiten Entfernung von der Sonne. Er ist vom Kometen bereits am 4. Juni 1955 passiert worden. Die Helligkeit des Kometen, die anfangs 5<sup>m</sup> war, nimmt rasch ab.

Nachdem schlechtes Wetter die Beobachtung des Kometen lange Zeit verunmöglichte, konnte der Berichterstatter am 30. Juni denselben durch eine grössere Wolkenlücke hindurch als relativ helles Wölkchen erkennen und seine damalige Position bestimmen. Sie ergab sich in bemerkenswerter Uebereinstimmung mit der von Cunningham gelieferten Ephemeride. Von einem Schweif, der anfänglich als länger als 1 ° gemeldet wurde, war wegen der Helligkeit des Dämmerungshimmels nichts zu erkennen. Der Kopf des Kometen zeigte eine starke, fast sternartige zentrale Verdichtung. Das Objekt stand kaum 6 ° westlich des Sterns o Ursae majoris.

Zur Aufsuchung des Kometen diene die folgende Ephemeride:

1955 0h W.Z.	Rekt. 1955.0	Dekl.1955.0	Erde	Sonne	Helligkeit
Juli 22	11h56,3m	$+45 \circ 36$ ,	1,406 AE	1,148 AE	7,7m
Juli 27	12h21,6m	$+40 \circ 32$ ,			
Aug. 1	12h41,1m	+35049,	1,592 AE	1,312 AE	$8,6^{\mathrm{m}}$
Aug. 6	12h57,0m	$+31 \circ 32$ ,			

Der Komet bewegt sich also in südöstlicher Richtung durch die Sternbilder des Grossen Bären und der Jagdhunde. Meldungen nimmt der Berichterstatter gerne entgegen. E. L.