Der Komet Kobayashi-Berger-Milon (1975 h)

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **33 (1975)**

Heft 150

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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

Der Komet Kobayashi-Berger-Milon (1975 h)

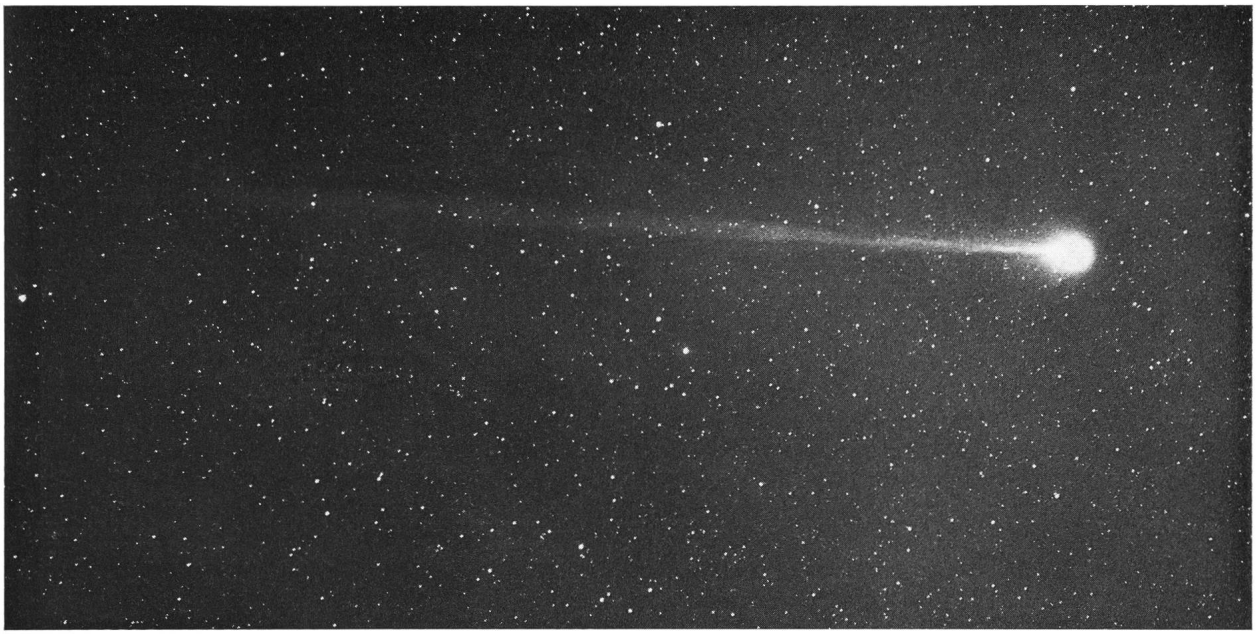

Bild 1: Aufnahme Dr. H. VEHRENBERG, D-7821 Falkau (Schwarzwald), am 8. 8. 1975, 20^h33–21^h18 U.T. mit Kamera 120/540, 103 a0-Platte ohne Filter. Koordinaten: $\alpha = 12^h28.2$, $\delta = 48° 40'$. Schweif ca. 8° lang. Norden ist oben.

hat den in ihn gesetzten Erwartungen entsprochen und eine Helligkeit von etwa 3.8^mvis erreicht. Deshalb konnte auch die ORION-Redaktion einige schöne Aufnahmen dieses interessanten Objekts erhalten, die sie nachstehend unseren Lesern zusammen mit Ortsbestimmungen übermittelt. Nur die Hoffnung auf die eine oder andere Spektralaufnahme blieb unerfüllt.

Unser Mitglied E. REUSSER, CH-5400 Ennetbaden, hat am Kometen KOBAYASHI-BERGER-MILON an 9 Nächten photographische Ortsbestimmungen durchgeführt und daraus für 0^h U.T. die Koordinaten α1950 und δ1950 berechnet.

Wir geben die von ihm erhaltenen Werte in der nachstehenden Tabelle mit dem Bemerken wieder, dass sie vorzüglich mit den in den IAU-Zirkularen 2810, 2813, 2815, 2821, 2824 und 2831 gegebenen Daten übereinstimmen.

Die ORION-Redaktion dankt allen hier genannten Autoren für ihre wertvolle Mitarbeit und bittet sie gerne, auch bei zukünftigen Erscheinungen unsere Zeitschrift zu berücksichtigen.

Tabelle der Koordinaten α1950 und δ1950 für 0^h00 U.T.

des Kometen KOBAYASHI-BERGER-MILON (1975 h) Periode: 25.7.1975–8.8.1975

Gemessene Werte:				Auf 0^h00 U.T. umgerechnete Werte:			
		α	δ		α	δ	
25.7.1975	21^h50–55	$16^h35.30$	57°59′13″	26.7.1975	$16^h31.04$	58°04′27″	(4.8^m)
26.7.1975	22^h30–36	$16^h00.33$	58°40′35″	27.7.1975	$15^h57.18$	58°41′12″	(4.5^m)
27.7.1975	22^h00–06	$15^h29.22$	58°46′32″	28.7.1975	$15^h25.56$	58°44′21″	
28.7.1975	22^h10–16	$15^h01.13$	58°28′42″	29.7.1975	$14^h55.47$	58°18′55″	
30.7.1975	22^h15–20	$14^h14.13$	57°04′07″	31.7.1975	$14^h10.14$	56°50′39″	(4.0^m)
2.8.1975	21^h42	$13^h25.28$	54°10′35″	3.8.1975	$13^h23.44$	54°02′11″	(3.9^m)
3.8.1975	21^h18	$13^h13.05$	53°10′17″	4.8.1975	$13^h10.00$	53°09′03″	
8.8.1875	21^h39	$12^h29.46$	48°39′14″	9.8.1975	$12^h29.00$	48°32′00″	(3.8^m)

Bild 2: Aufnahme P. STÄTTMAYER, D-8036 Herrsching (Oberbayern), am 4. 8. 1975, 20^h55–21^h25 U.T. mit 200 mm NEWTON 1:6, 103 a0-Film. Norden ist oben.

Bild 3: Aufnahme M. BRUNOLD, CH-6340 Baar, am 4. 8. 1975, 21^h45–22^h00, mit Kleinbild-Objektiv 500 mm 1:4.5, Kodak Tri-X-Film. Schweif ca 7° lang, Helligkeit ca. 4.5^mvis. Norden ist oben.

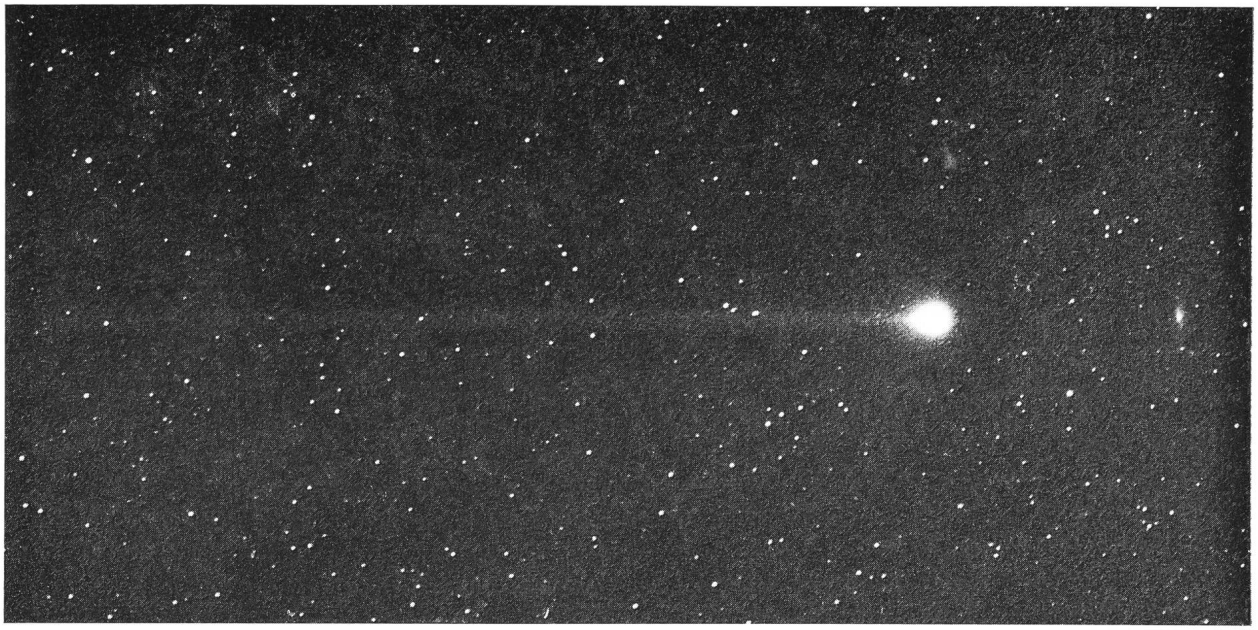

Bild 4: Aufnahme F. Seiler, D-8000 München, am 9. 8. 1975, 21^h00–21^h15 U.T. mit Maksutov-Kamera 150/200/350, Separation 1-Film. Koordinaten: $\alpha = 12^h27$, $\delta = 48°$ $50'$. Schweif ca. 8° lang, Typ 1, Helligkeit ca. 5^mvis. Norden ist oben.

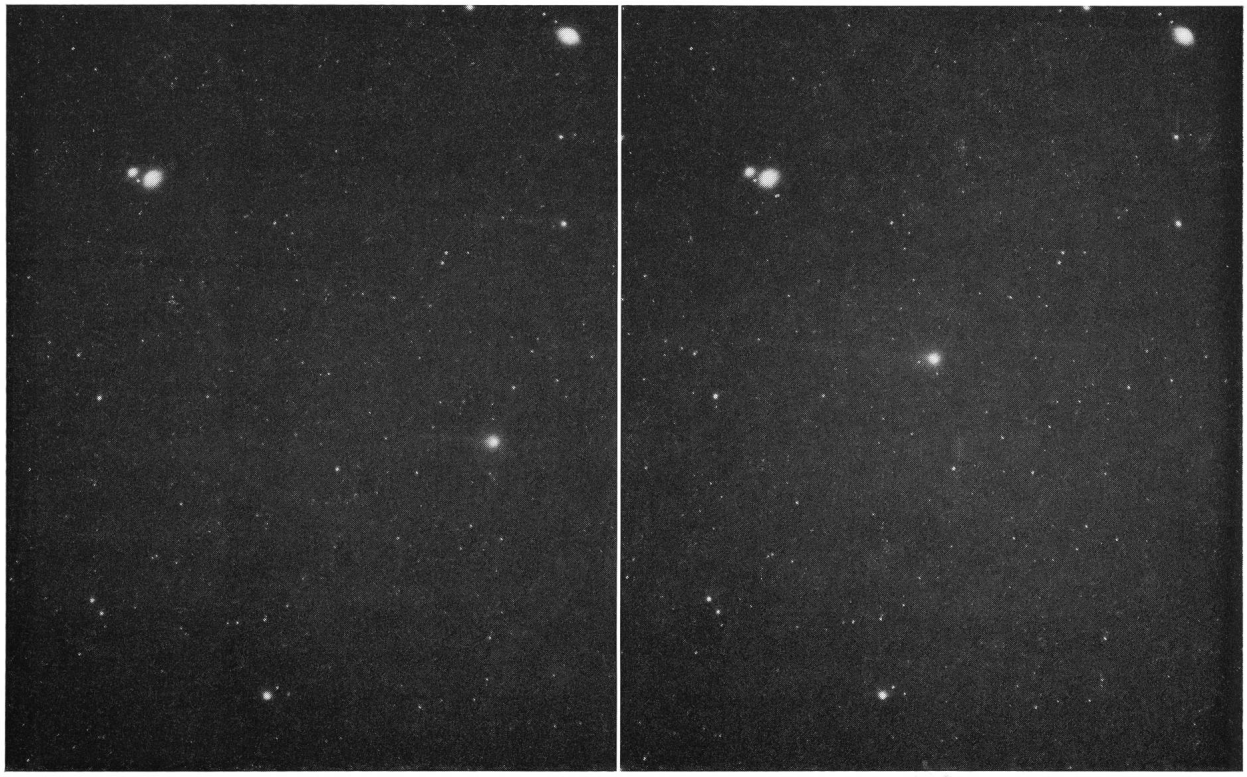

Bild 5: Doppelaufnahme von M. Brunold, CH-6340 Baar, zeitlicher Abstand 24 Stunden, um die rasche Ortsveränderung des Kometen zu zeigen.
Bild links: Aufnahme am 3. 8. 1975, 22^h30.
Bild rechts: Aufnahme am 4. 8. 1975, 22^h50.
Beide Aufnahmen mit Kleinbild-Objektiv 135 mm 1:2.8.
Belichtungszeit je 5 Minuten. Kodak Tri-X-Film. Norden ist oben.