

Astrofotografie = Astrophotographie

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **48 (1990)**

Heft 241

PDF erstellt am: **21.09.2024**

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.

Abb. 1. Komet Levy 1990c
am 19. August 1990 – 22 h 40' – 23 h 08' MESZ.
Aufnahme mit Rucksack-Astrograph 56 x 220 mm auf Orwo-Astro-
platte Zu 21 (Handnachführung).
Standort: Brünnelistock 1593 m ü.M. Nähe Ibergereg SZ.
Geschätzte Grösse ca. 4.0 m, von freiem Auge schön sichtbar.
Aufnahme: ARMIN MÜLLER, Meilen

Abb. 2. Komet Levy 1990c, aufgenommen am 19. August 1990, von
22 h 24' - 22 h 44' MESZ. Emulsion Kodak 103a-O, 40 cm-Schmidt-
kamera der Sternwarte Netzerlen (Astronomisches Institut der Uni-
versität Basel). Während der 20minütigen Belichtung wurde die
Kamera dem Kometen indirekt nachgeführt. Aufnahme: CH. TREFZGER

Abb. 3. Komet Levy (1990c)
16. August 1990 – Puimichel – Celestron Schmidt 20/22/30 cm – TP
4415 – 10 min. Aufnahme: G. KLAUS, Grenchen

Abb. 4. Komet Levy (1990c)
20. August 1990 – Puimichel – Celestron Schmidt 20/22/30 cm – TP
4415 – 7 min. Aufnahme: G. KLAUS, Grenchen

Abb. 5. Beide Aufnahmen je 15 Minuten von Hand nachgeführt auf
dem verwaschen-Sternförmigen Kopfbereich des Kometen.
19.8.90: 22 h 45' bis 23 h 00' mit Newton $\phi 13$ cm, 1:4,5
21.8.90: 00 h 30' bis 00 h 45' mit Telyt 1:5, 400, Film TP 4415
hyp.
KLAUS OBERLI, Berchtoldstrasse 29, 3012 Berne



Abb. 2 ▼

▲ Abb. 1



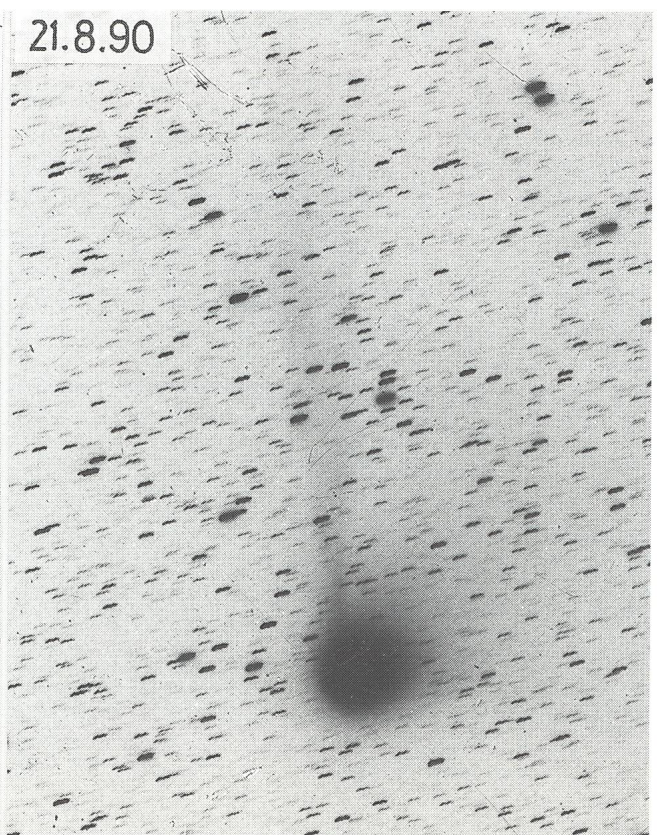
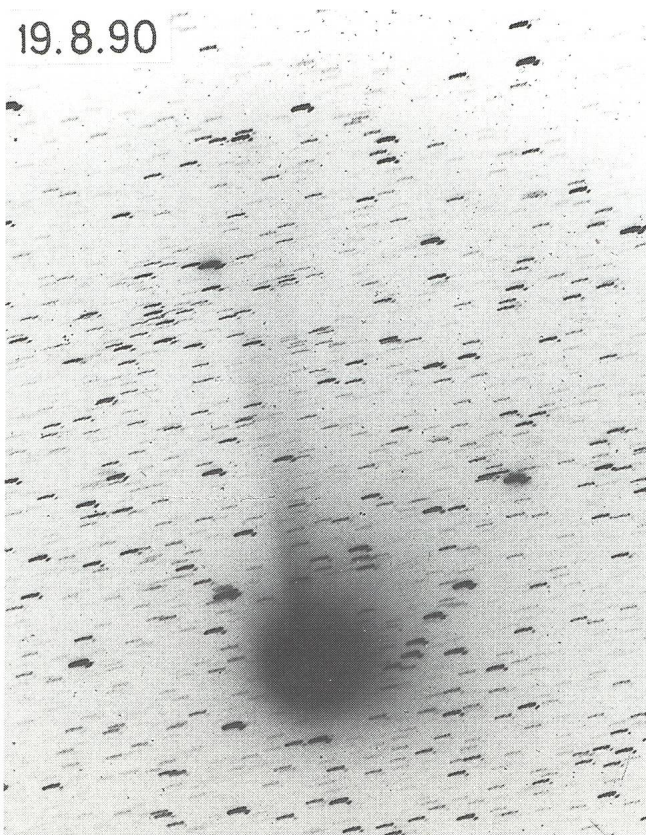


▲ Abb. 3



▼ Abb. 5

▲ Abb. 4





▲ Abb. 6

▼ Abb. 7





▲ Fig. 8. Photo de la comète Levy 1990c avec queue provoquée par le plasma solaire.

Date: 18 août 1990 à 1 h 48' MESZ; Exposition: 22 minutes; Film: TMax 3200 ISO professionnel; Appareil: Nikon F3; Instrument: Reflex-Nikkor F6/500mm sur Atlux; Temps: d'une clarté extraordinaire!

NB. Le noyau de la comète à été suivi manuellement avec les moteurs de la monture équatoriale

▲ Fig. 9. Photo extraordinaire de la comète Levy avec M15 dans les environs apparents immédiats!

Date: 19 août 1990 à 1 h 22' MESZ; Exposition: 12 minutes; Film: TMax 3200 ISO professionnel; Appareil: Nikon F3; Instrument: Reflex-Nikkor F6/500mm sur Atlux; Temps: d'une clarté extraordinaire!

NB. Le fond du ciel à été suivi normalement avec les moteurs de la monture équatoriale

Les photos ont été faites à 1050 m d'altitude dans la montagne de Ronco s/A à Purera

Dr. RINALDO ROGGERO, Locarno

▼ Fig. 10



Comète Levy

N°	date	pose	instrument	ouverture
6	20.08.90	28 min.	T355 mm	7,4
7	19.08.90	10 min.	T355 mm	7,4
10	20.08.90	6 min.	Télé. 180 mm	2,5

Réalisées sans filtrage et en ville par ciel brumeux.

Observatoire de Miam-Globs
ARMIN BEHREND, Fiaz 45, CH-2304 La Chaux-de-Fonds