

# Comète Bradfield (1987s)

Autor(en): **Kern, H.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **46 (1988)**

Heft 224

PDF erstellt am: **26.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-899078>

## **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.

# Comète Bradfield (1987s)

H. KERN

Voilà 4 photos de cette comète, prises toutes avec un objectif STELLOR BERTHIOT f. 260, F/d.3,5, sur plan-Film Tri X Professionnal 320 ASA, développement 8 mn en D. 19, tirage sur Il fospeed gr. 5.

Entre ma première photo du 11.11.87 et la dernière du 23.12., on constate bien que la comète s'est progressivement rapprochée de la Terre. En effet, alors que le 11.11. elle se trouvait à 1,01 U.A. le 15.12. elle n'était plus qu'à 0,83 U.A.

A remarquer aussi que sur la photo du 14.11. la comète se trouve devant l'amas ouvert NGC 6633, et que sur celle du 18.11. on remarque bien le dédoublement de la queue.

*Adresse de l'auteur:* HENRI KERN, rue du Panorama 13, F-68200 Mulhouse

11.11.87, B = 14 m, agrandissement 6 fois



14.11.87, B = 8 m, agrandissement 6 fois





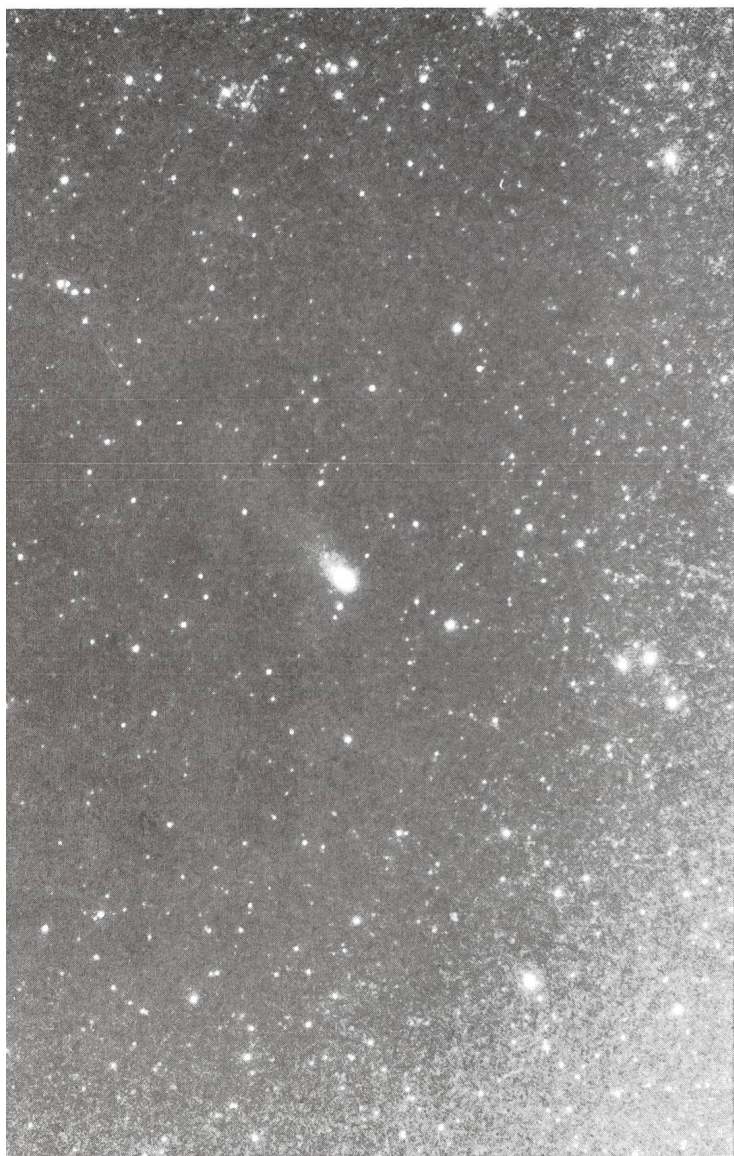
**Une contre-queue**

ne se présente que très rarement lorsqu'une comète passe par les confins de la Terre. Le plus bel exemple reste sans doute la comète Arend-Roland, apparue en avril 1957. Une contre-queue se forme de la même manière que la queue, la chevelure, «normale» d'une comète, à savoir par évaporation de minuscules particules de gaz ionisé et de poussière jaillissant de la tête de la comète. Celles-ci se répandent sur toute l'orbite cométaire et deviennent visibles lorsque nous contemplons la trajectoire cométaire par la tranche.

**Gegenschweife**

treten bei Kometen nur gelegentlich auf. Schönstes Beispiel aus der jüngeren Zeit ist wohl der Komet Arend-Roland vom April 1957. Ein Gegenschweif entsteht wie der "normale" Kometenschweif, nämlich durch das Abströmen von Gas- und Staubteilchen von der Koma. Diese Teilchen breiten sich über die Kometenbahn aus und werden immer dann als Gegenschweif sichtbar, wenn wir von der Erde aus gerade auf die Kante der stauberfüllten Kometenbahnebene blicken.

18.11.87,  $B = 20\text{ m}$ , agrandissement 6,2 fois



23.12.87,  $B = 20\text{ m}$ , agrandissement 6,1 fois

