

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

**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft

**Band:** 46 (1988)

**Heft:** 224

**Artikel:** Comète Bradfield (1987s)

**Autor:** Kern, H.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-899078>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.08.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 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" Kometschweif, nähmlich 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

