

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

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" 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

