

<b>Zeitschrift:</b>	Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Astronomische Gesellschaft
<b>Band:</b>	28 (1970)
<b>Heft:</b>	119
<b>Artikel:</b>	Komet Bennett (1969 i)
<b>Autor:</b>	Schaedler, J.
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-899873">https://doi.org/10.5169/seals-899873</a>

### 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:** 14.01.2026

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

## Komet Bennett (1969 i)

Die guten Witterungsbedingungen im Tessin in den ersten Tagen des Monats April ermöglichen auf der Feriensternwarte Calina in Carona eine regelmässige Beobachtung des Kometen. Am 4. April 1970 zeigte der Komet einen eigenartigen Nebenschweif. Aufnahmen mit der Schmidtamera liessen erkennen, dass der Nebenschweif seitlich am Hauptschweif seinen Anfang nahm. Eine kleine ovale Deformation am Hauptschweif bildete die Basis des Nebenschweifes, der unmittelbar darüber, aber seitlich versetzt, seinen Anfang nahm. Am Hauptschweif liess sich deutlich eine Unsymmetrie erkennen. Die Helligkeit war zwischen der Achse des Hauptschweifes und dem Nebenschweif eindeutig vermindert.

Gleichzeitig hergestellte Farbaufnahmen zeigten eine intensiv blaue Färbung des Nebenschweifes (siehe auch Titelseite «Sky and Telescope», Juni 1970). Auffallend war auch eine recht turbulente Struktur des Nebenschweifes.

Weitere Aufnahmen am 5. April 1970, nach genau 24 Stunden, liessen keine Spur des Nebenschweifes mehr erkennen. Nachgeführt wurde an dem bei starker Vergrösserung leicht diffus-sternförmig erscheinenden Nucleus.

J. SCHÄEDLER, St. Gallen



4. April 1970 um 04.06 MEZ. Aufnahme Dr. HOWALD/J. SCHÄEDLER mit Schmidt-Kamera (220/300/350 mm) in Carona; Belichtung 12 Minuten auf IP 15;  $1^\circ = 18$  mm; Position (1950.0): Rekt. =  $22^{\text{h}}30.6^{\text{m}}$ , Dekl. =  $+27^{\circ}21'$ ; Nord links. Das Gesichtsfeld der Schmidt-Kamera von ca.  $8^\circ$  gestattete nicht, die ganze Schweiflänge des Kometen aufzunehmen; die Farbaufnahmen zeigen eine Länge des Hauptschweifes von rund  $10^\circ$ .



16. April 1970, 04.06–04.07½ MEZ. Aufnahme PAUL WILD mit 40cm-Schmidt-Kamera in Zimmerwald; Kodak Royal X Pan;  $1^\circ = 39$  mm; ungefähre Position (1950.0): Rekt. =  $23^{\text{h}}20.9^{\text{m}}$ , Dekl. =  $+48^{\circ}18'$ ; Nord links.



30. April 1970 um 02.50 MEZ. Aufnahme GERHART KLAUS mit Maksutow-Kamera,  $f = 28$  cm, f/2; Belichtung 10 Minuten auf Kodak Tri X;  $1^\circ = 10$  mm; ungefähre Position (1950.0): Rekt. =  $00^{\text{h}}28^{\text{m}}$ , Dekl. =  $+59^{\circ}20'$ ; Nord oben. Der helle Stern am unteren Bildrand in der Mitte ist  $\beta$  Cassiopeiae, der Stern am linken Bildrand in der Mitte ist  $\alpha$  Cassiopeiae.