

**Zeitschrift:** Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen  
**Band:** 28 (1976)

**Artikel:** Astronomie heute und morgen  
**Autor:** Rohr, Hans  
**Register:** Literatur  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-584994>

#### 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](#)

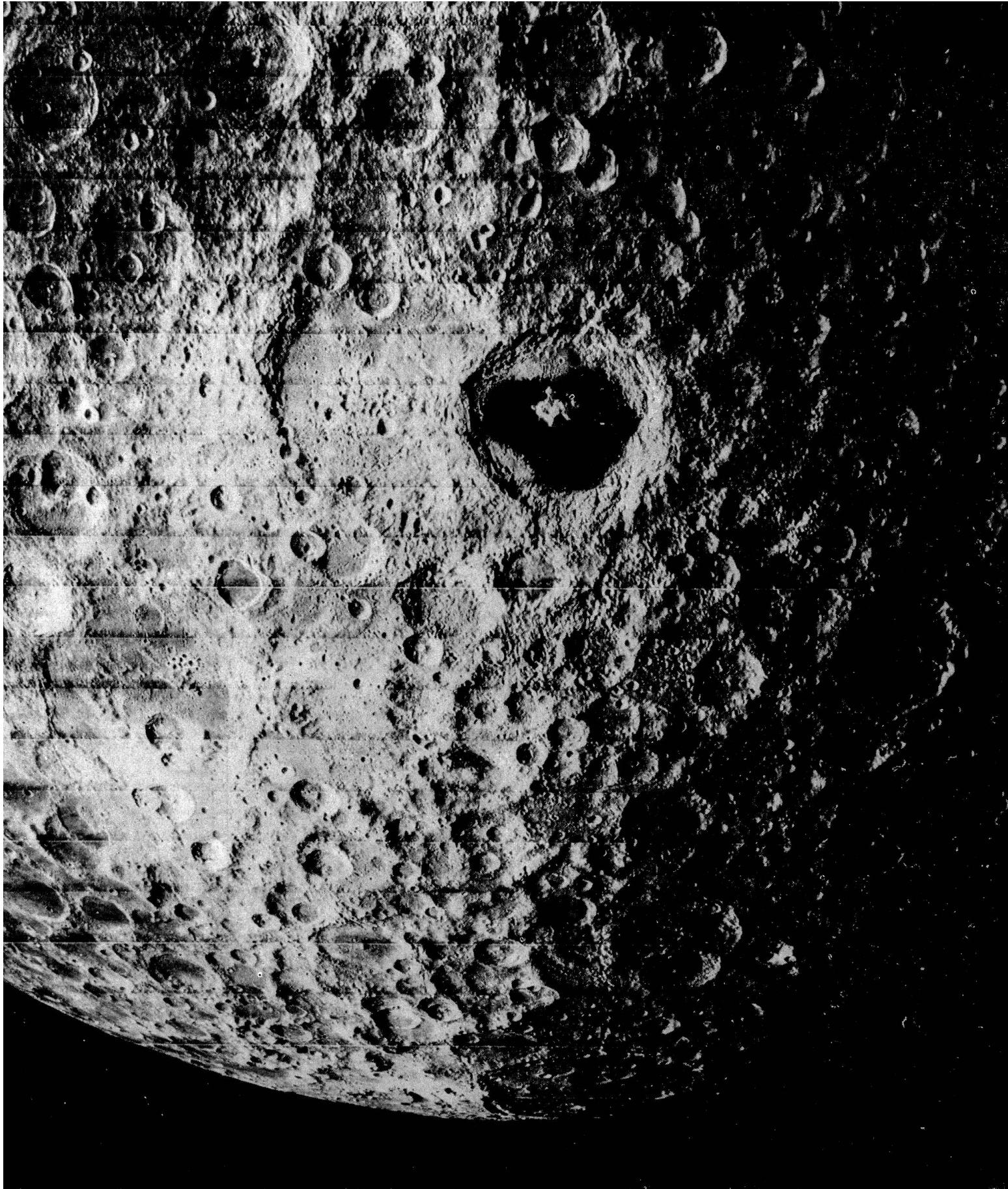
**Download PDF:** 09.02.2026

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

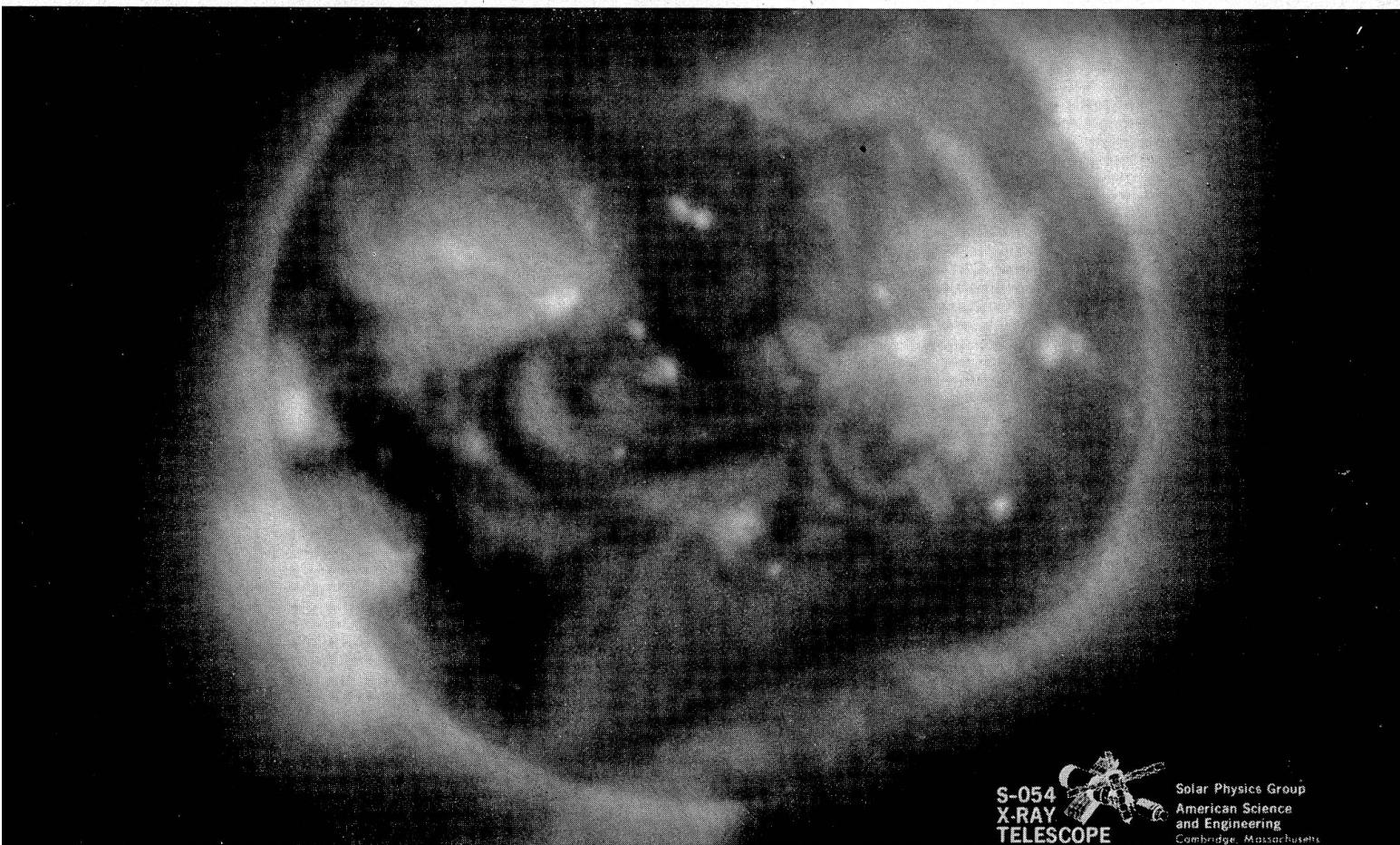
## Literatur

Abetti/Marg. Hack	Nebulae and Galaxies
Astronomische Gesellschaft	Mitteilungen
Bavink	Naturwissenschaften
Burnham	Celestial Handbook
Firsoff	Facing the Universe
Gamma-Ray Astrophysics	NASA Symposium SP-339 (1973)
Goldberg	Annual Review of Astronomy and Astrophysics (USA)
Hale Observatories	Annual Review
Hey	The Radio Universe
Hoyle	Das grenzenlose All
Hubble/Sandage	Atlas of Galaxies
Jahjit Singh	Great Ideas and Theories of Modern Cosmology
Menzel/Egger	Guide des Etoiles et Planètes
Naef	Sternenhimmel (Jahrbuch)
Newcomb-Engelmann/Becker	Populäre Astronomie
Rees-Ruffini	Black Holes, Gravitation
Richardson	The Fascinating World of Astronomy
Roth	Handbuch für Sternfreunde
Rudeaux / de Vaucouleurs	Astronomie
Schaifers-Traving	Meyers Handbuch: Astronomie
Schütte	Unser astronomisches Weltbild heute
Stumpff	Astronomie
Von der Osten-Sacken	Kosmos / Plus / Minus
Waldmeier	Sonne
Oswald Thomas	Astronomie
Zinner	Geschichte der Astronomie
Zwicky	Astrophysics and Space Science
Zwicky	Catalogue of Selected Galaxies
Zwicky	Entdecken, Erfinden, Forschen

ORION	Schweiz. Astronomische Gesellschaft
Sky and Telescope	USA
Sterne und Weltraum	Deutschland
Scientific American	USA
Bild der Wissenschaft	Deutschland
The Astronomical Journal	USA
Science	USA
Publications of the Astronomical Society of the Pacific	USA
Mercury	Journal Society of the Pacific USA
National Geographic Magazine	USA
Umschau	Deutschland
NASA	Documentation (täglich) USA



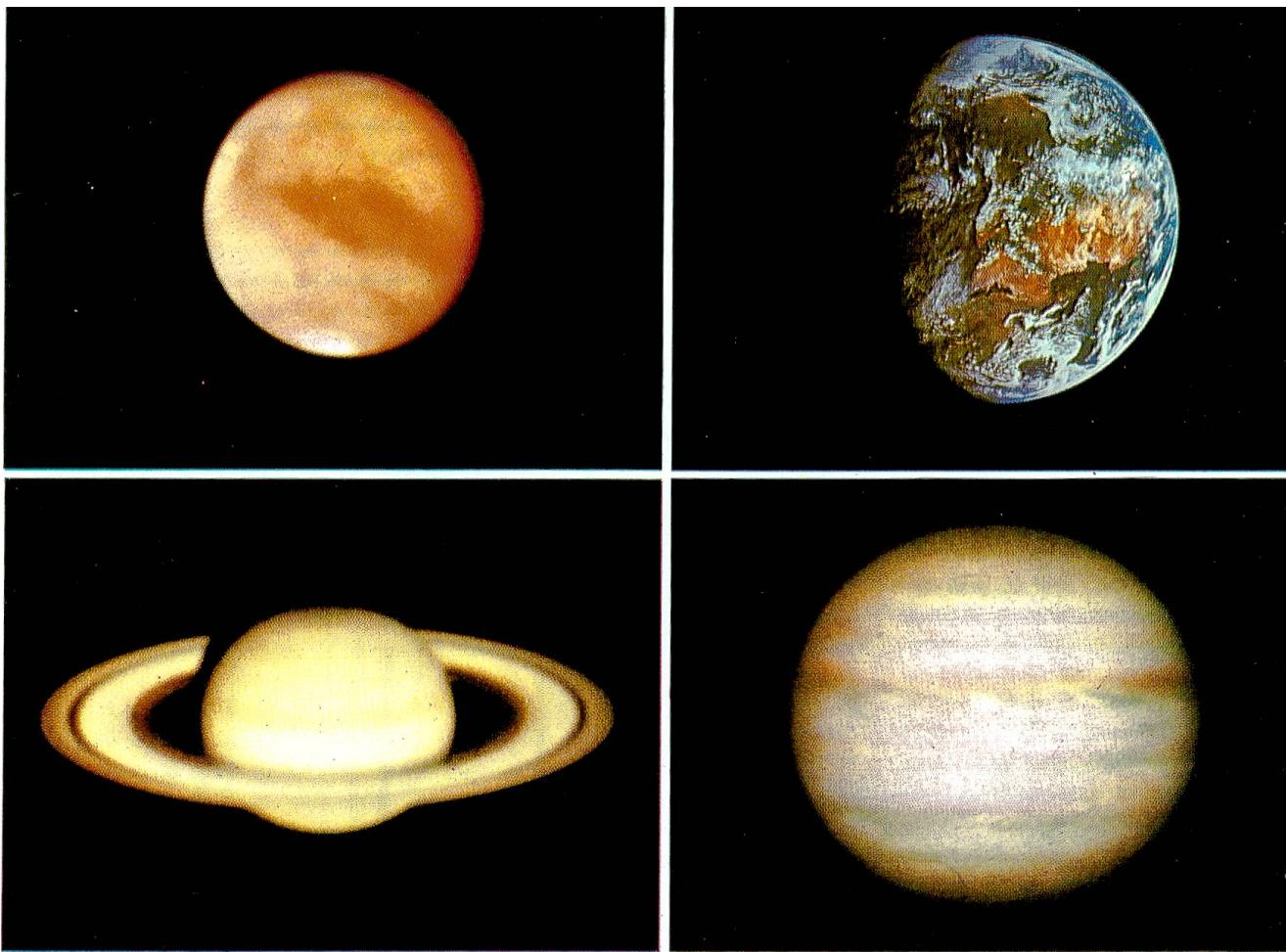
Mondrückseite. Weites Gebiet um den Krater Zielkowski, mit auffallend dunklem Kraterboden (1)



S-054  
X-RAY  
TELESCOPE

Solar Physics Group  
American Science  
and Engineering  
Cambridge, Massachusetts

Merkur. Innerster Planet im Sonnensystem (4)  
Sonne. In Röntgenstrahlung aufgenommen (10)

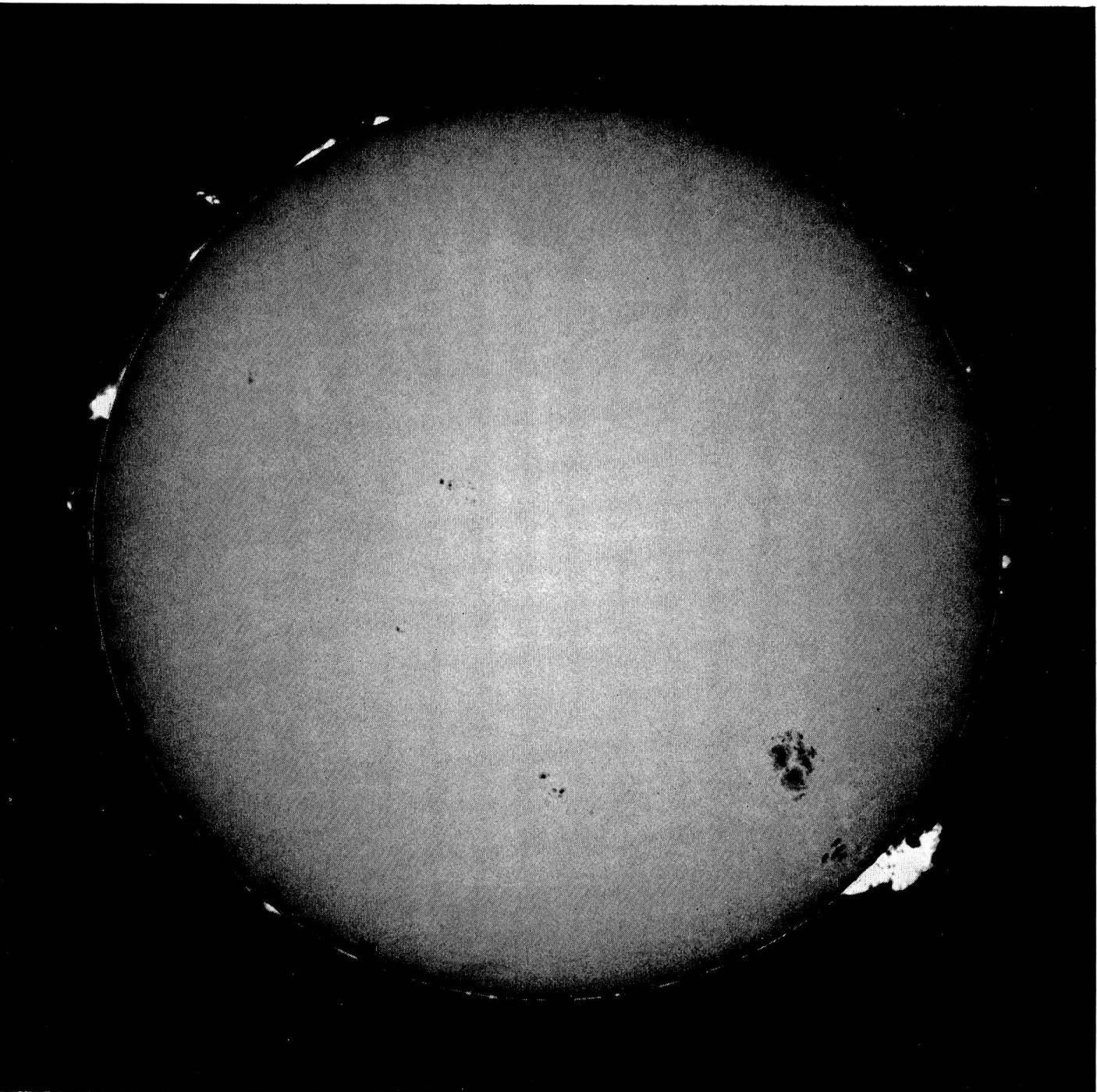


Planeten. Links oben Mars, rechts Erde, links unten Saturn, rechts Jupiter (2)

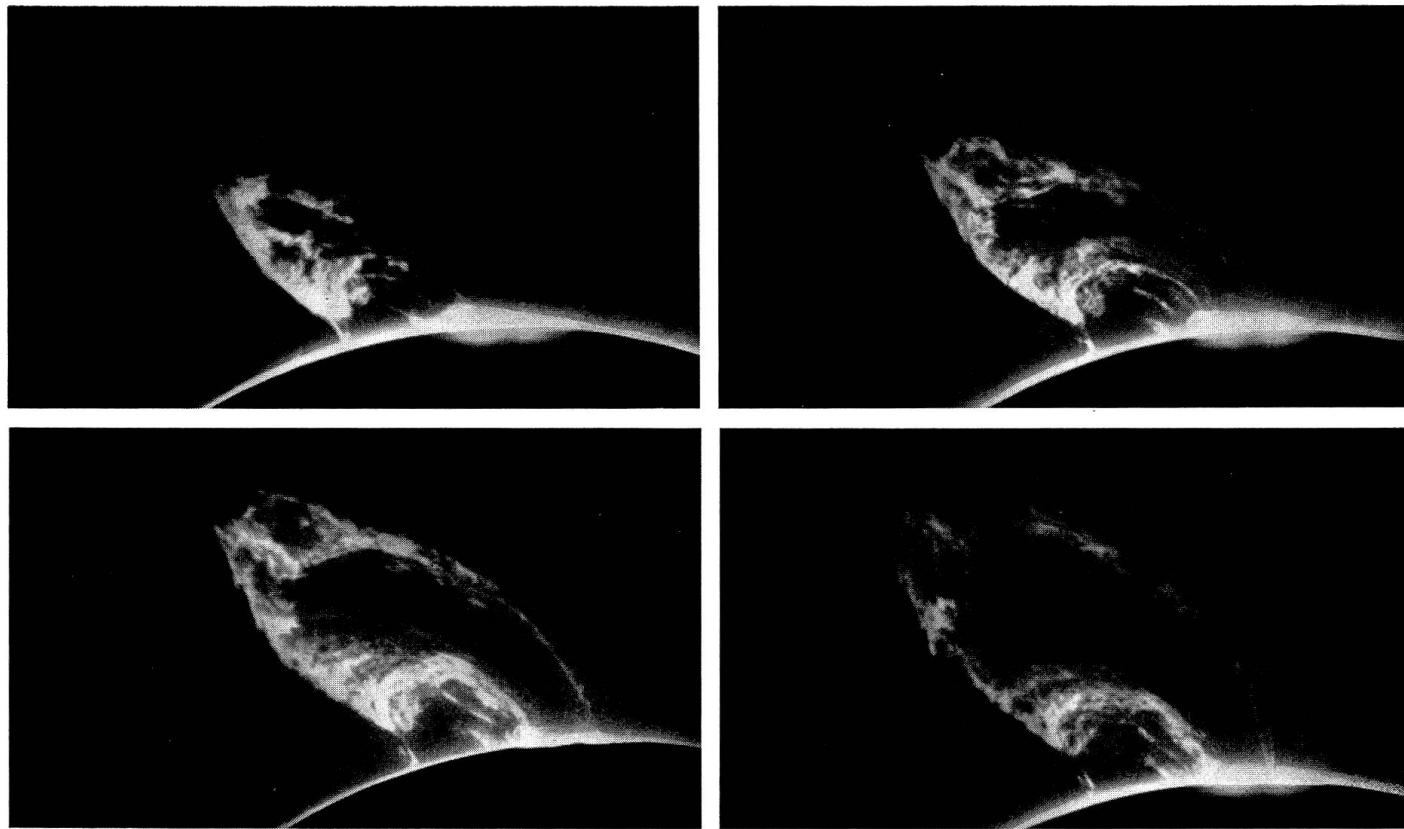
Komet «Bennett» 1969/70. Aufgenommen am Gornergrat/Wallis (5)



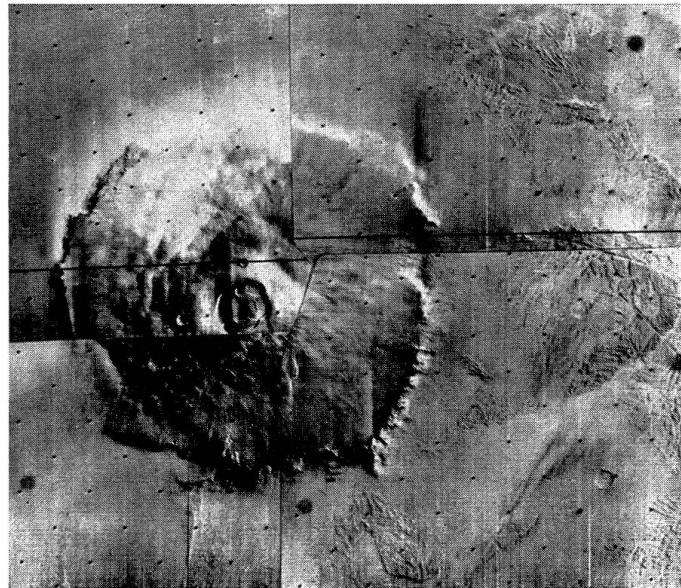




Totalaufnahme der Sonne, mit Protuberanzen, Sonnenflecken und Sonnenfackeln (7)



Sonne. Aufsteigende Protuberanz. Zuletzt über 450 000 km Höhe. Dauer: wenige Stunden (9)



Mars. Riesenvulkan «Nix Olympica» (3)



Meteorkrater bei Flagstaff/Arizona (USA) (6)

Sonnenfinsternis 15. 2. 1961. Weitwinkelaufnahme (Toskana) (11)



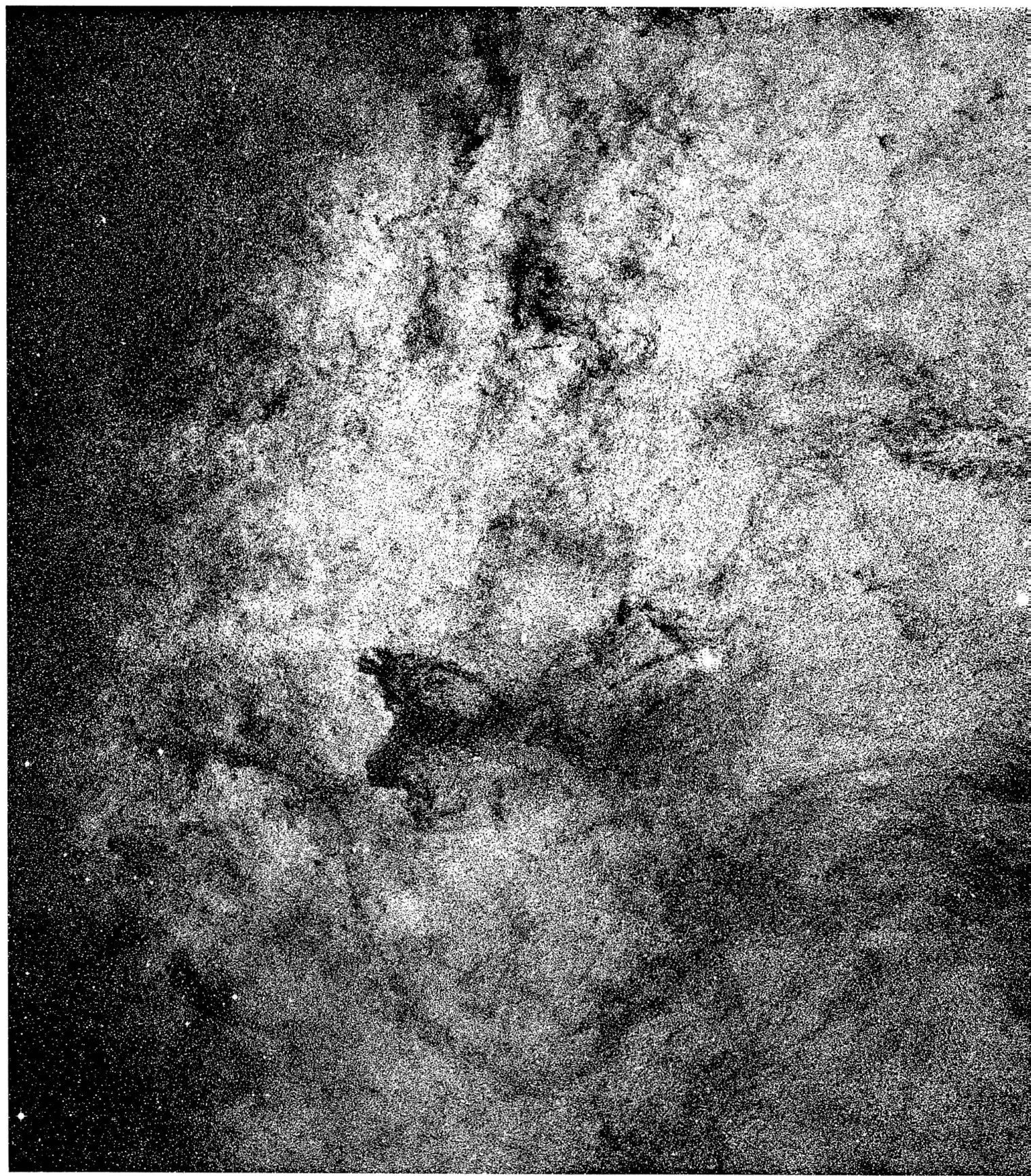




Sonnenoberfläche. Sonnenfleck mit strahlenden Gasausbrüchen. Ein «Höllenfeuer» . . . (8)

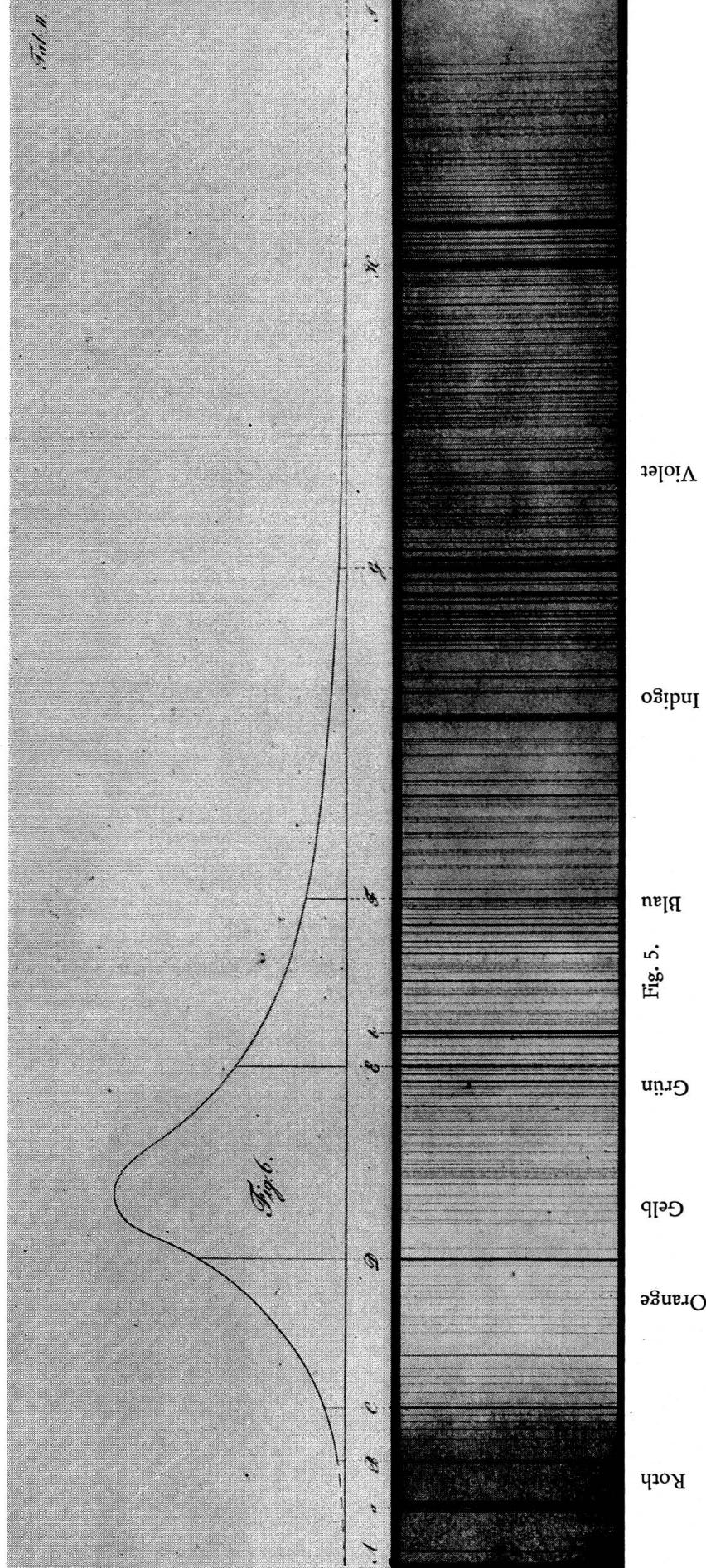


M 16. Sternbild «Schlange». «Globules», feinste schwarze Punkte vor hellen Wolken (20)



Milchstrasse. Zentrum. Ca. 400 000 Sonnen (12)

Zu Fraunhofer's Abbk.-Denkschr. 1814—15.



Sonnen-Spektrum. Fraunhofersche Linien. Oben Helligkeitskurve (13)

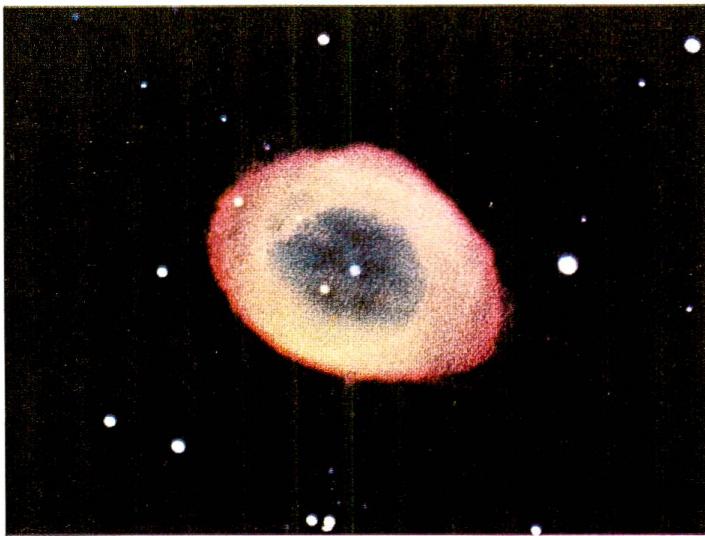


«Eta Carinae». Südhimmel. Unregelmässige Nova. Hunderttausende einzelner Sonnen (21)

«Eta Carinae». Gleicher Ausschnitt wie Nr. 21. Spektren (22)





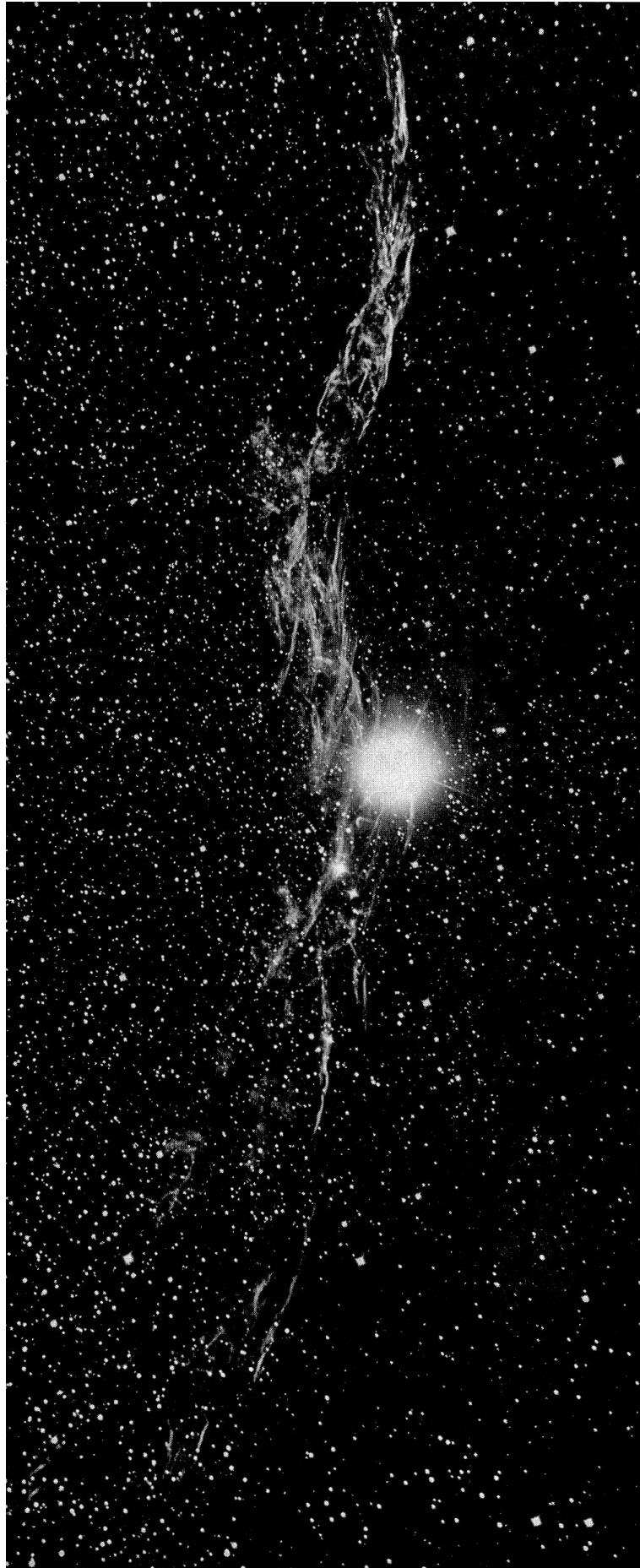


Ringnebel im Sternbild «Leier».  
Gaskugel (14)

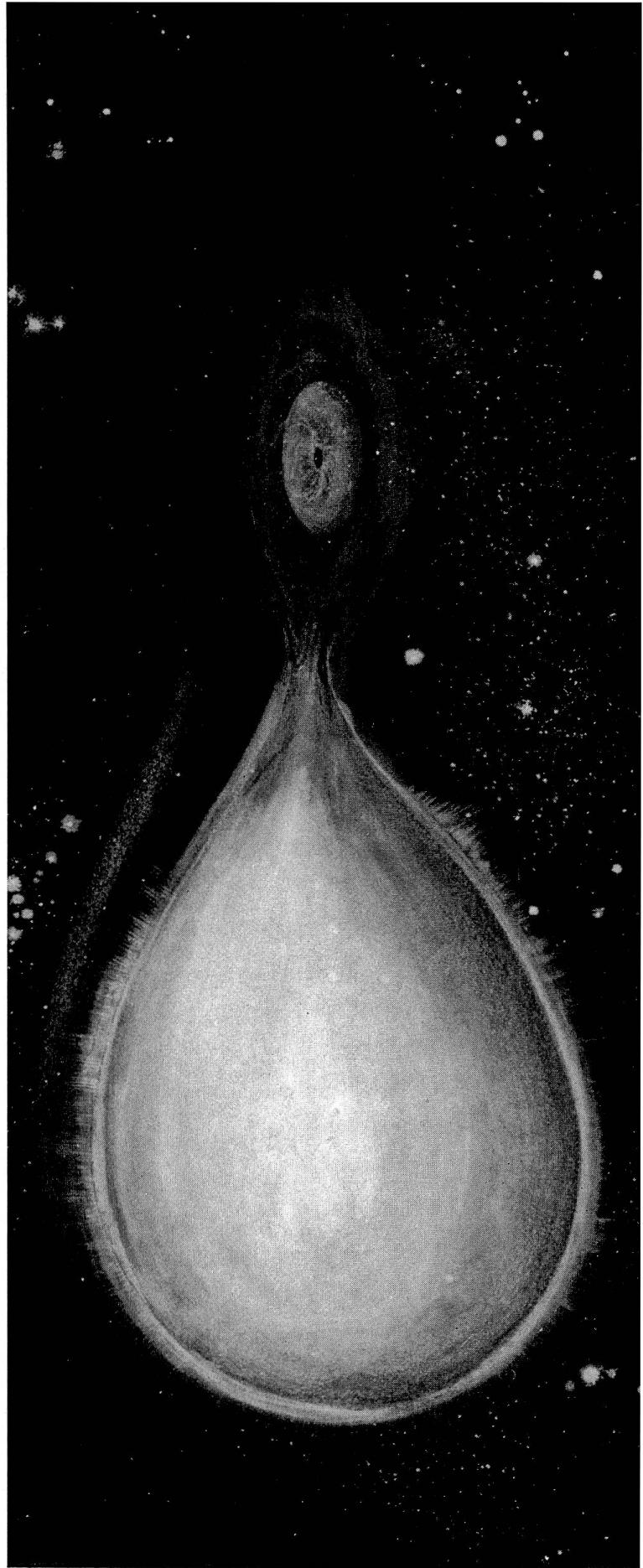


Krebsnebel, Sternbild Stier.  
Supernova-Rest. Pulsar (15)

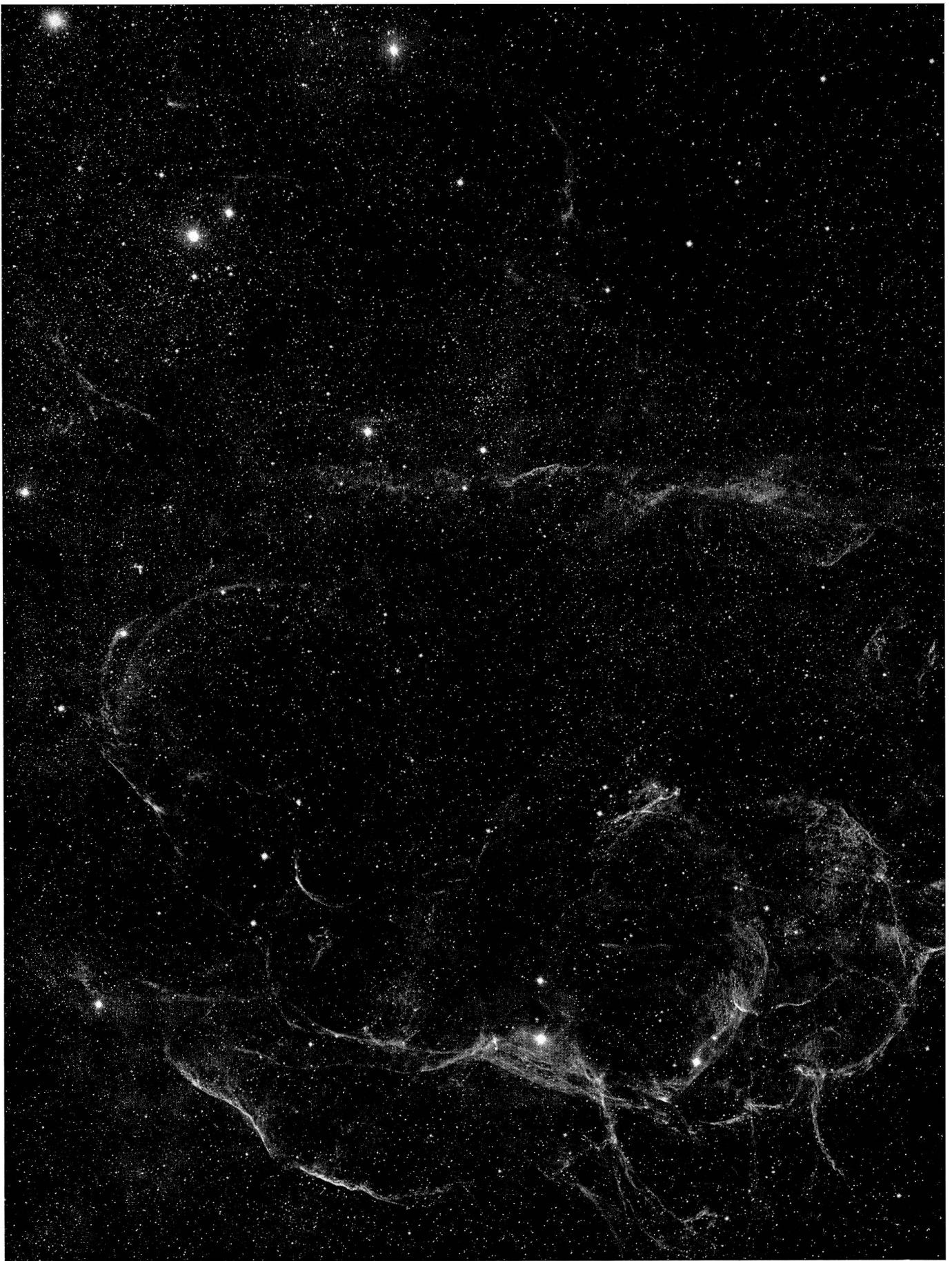




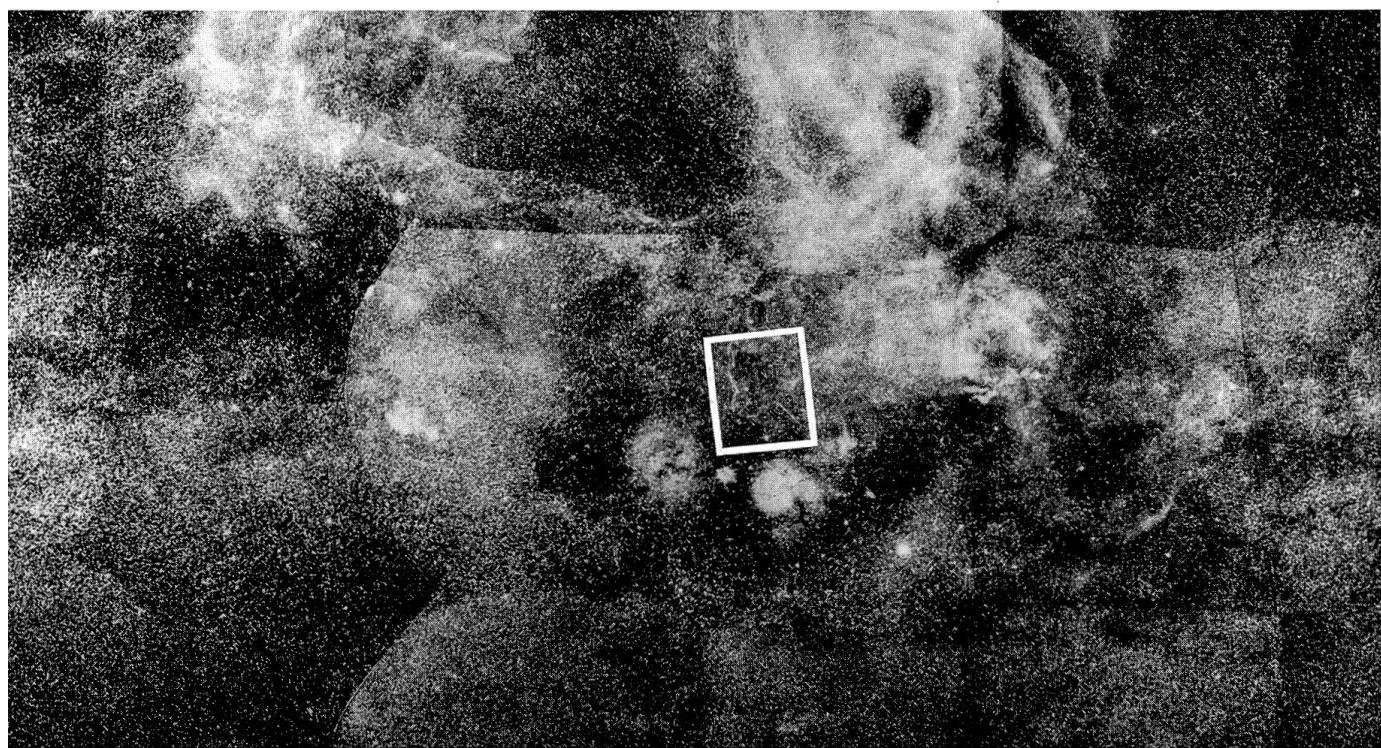
«Schleier»-Nebel im Sternbild «Schwan».  
Teilüberrest einer Supernova (17)



Röntgenstern «X-1» im Sternbild «Schwan».  
«Schwarzes Loch»? Zeichnung: Lois Cohen, USA (16)



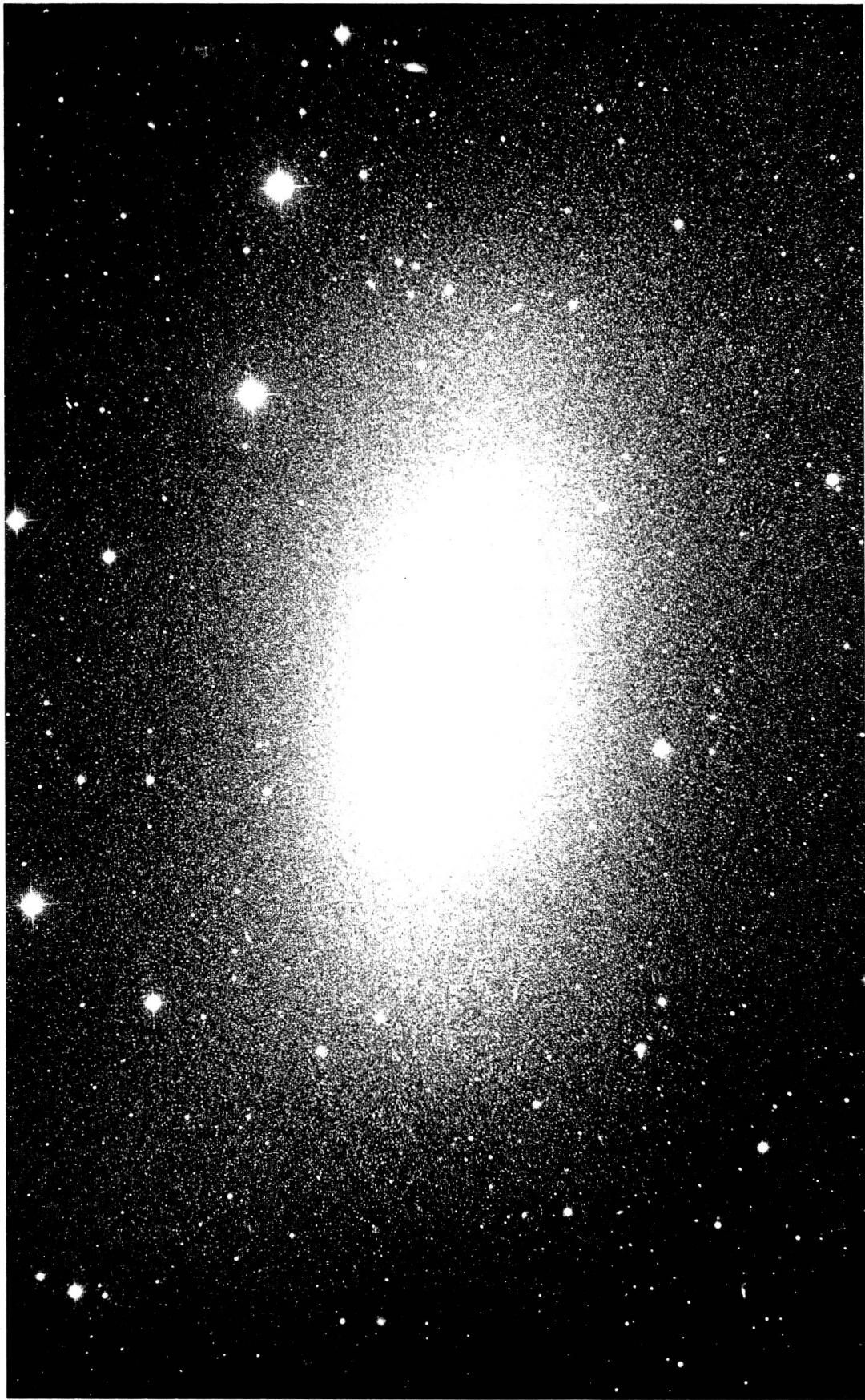
«Gum»-Nebel. Nur Ausschnitt, im Riesenfernrohr (19)



Grosser «Gum»-Nebel. Südhimmel. Teilbild. Ausschnitt (18)

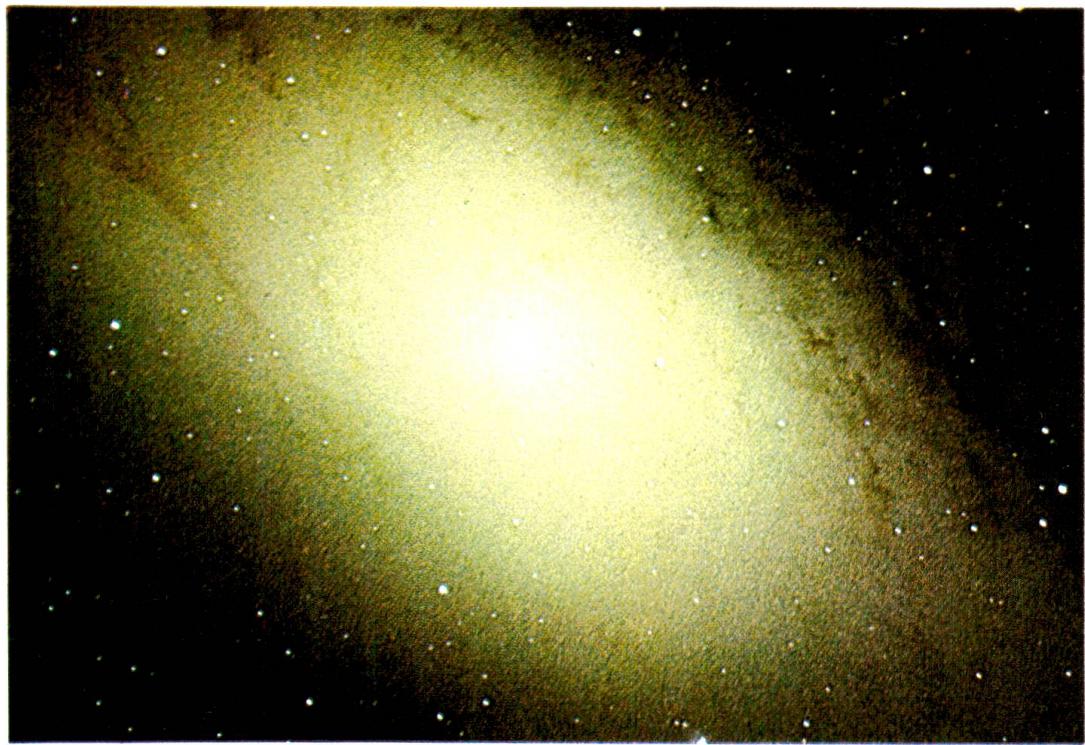


M 31. Grosse Galaxie im Sternbild «Andromeda». Gesamtansicht mit 2 Zwerggalaxien  
(NGC 205 oben) (23)



NGC 205. Zwerggalaxie in «Andromeda». Siehe Hauptbild (25)





M 31, Zentrum mit gelbem Kern (24)

Entferntester Galaxienhaufen (28)

