

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](#)

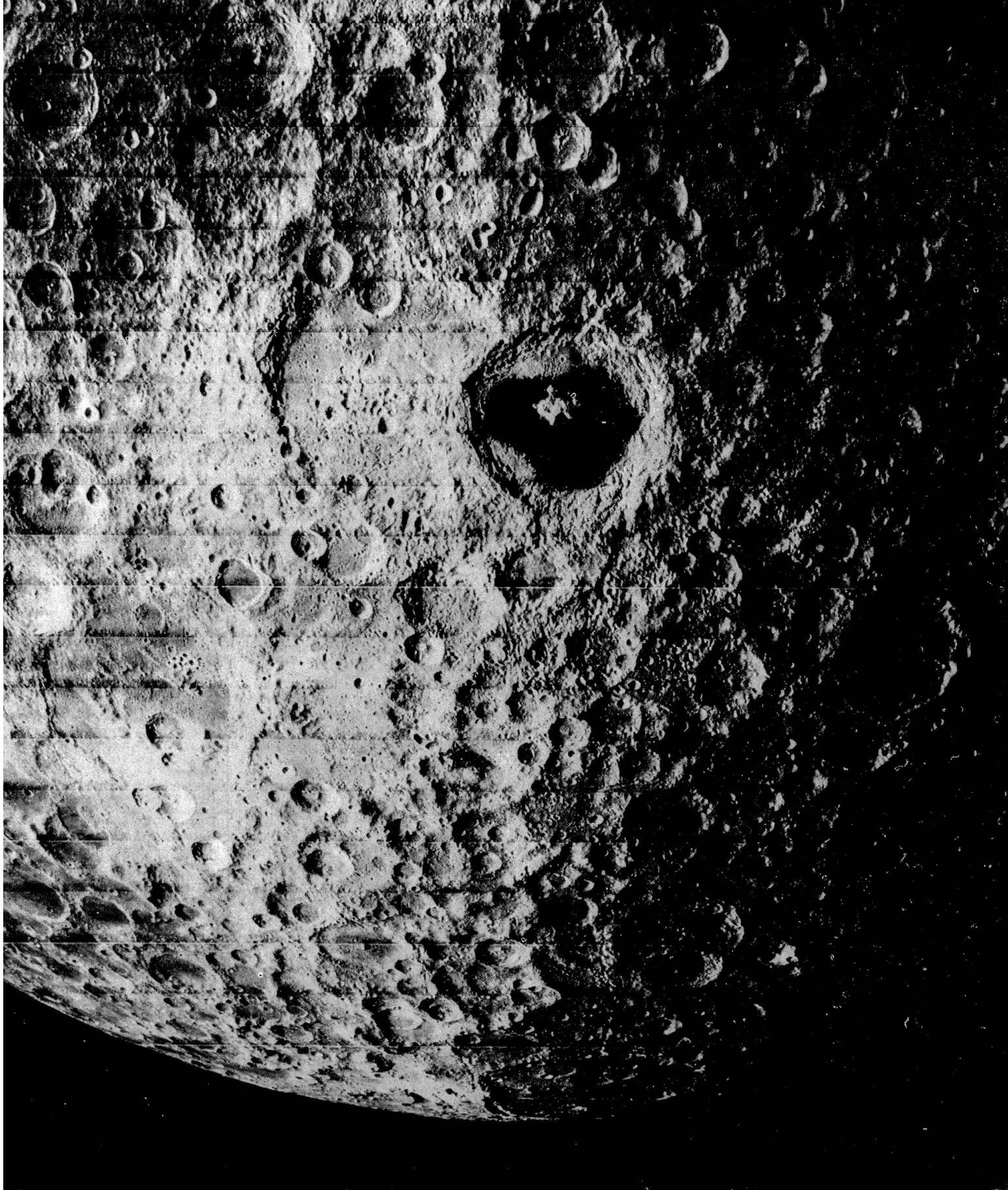
Download PDF: 09.02.2026

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

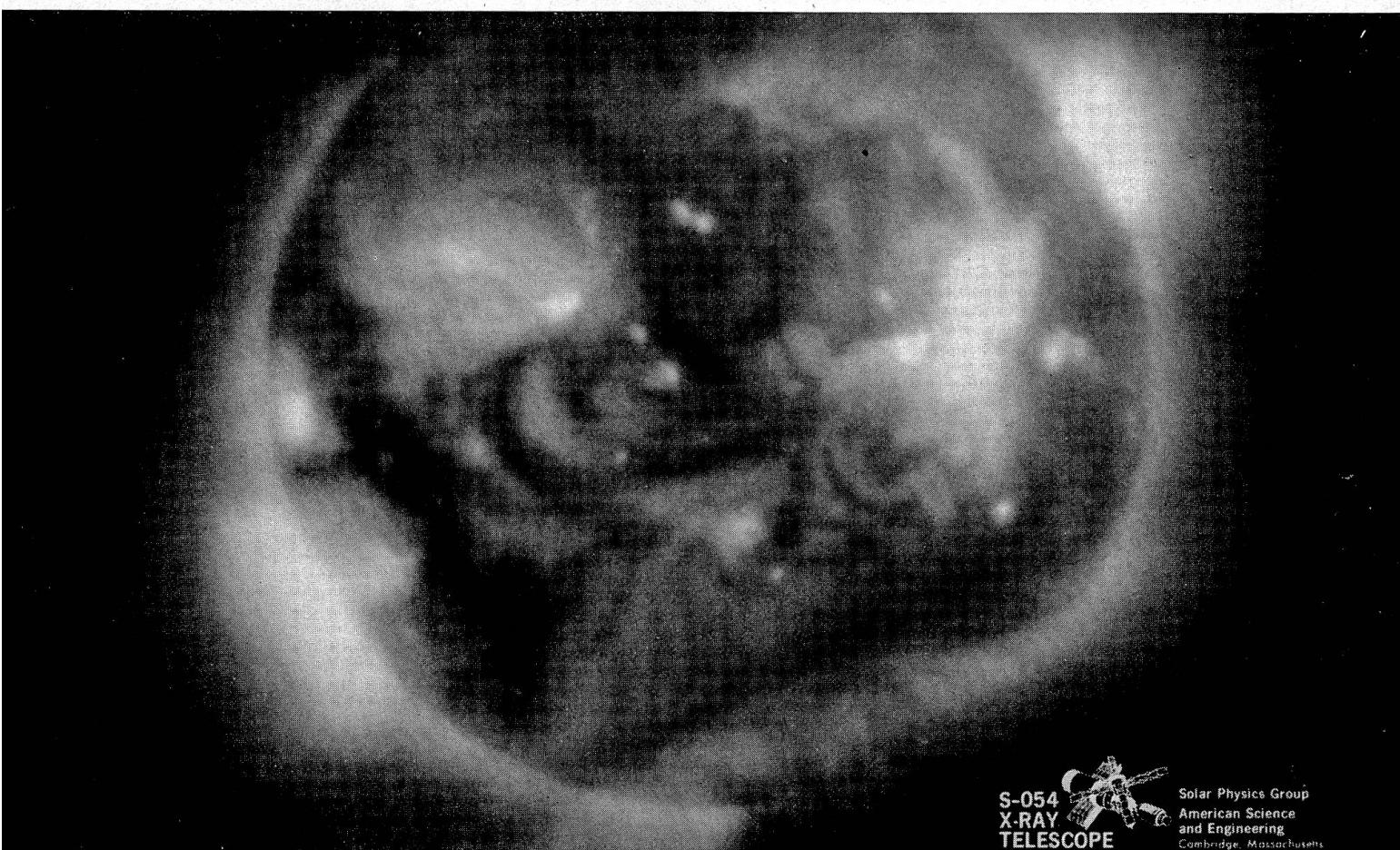
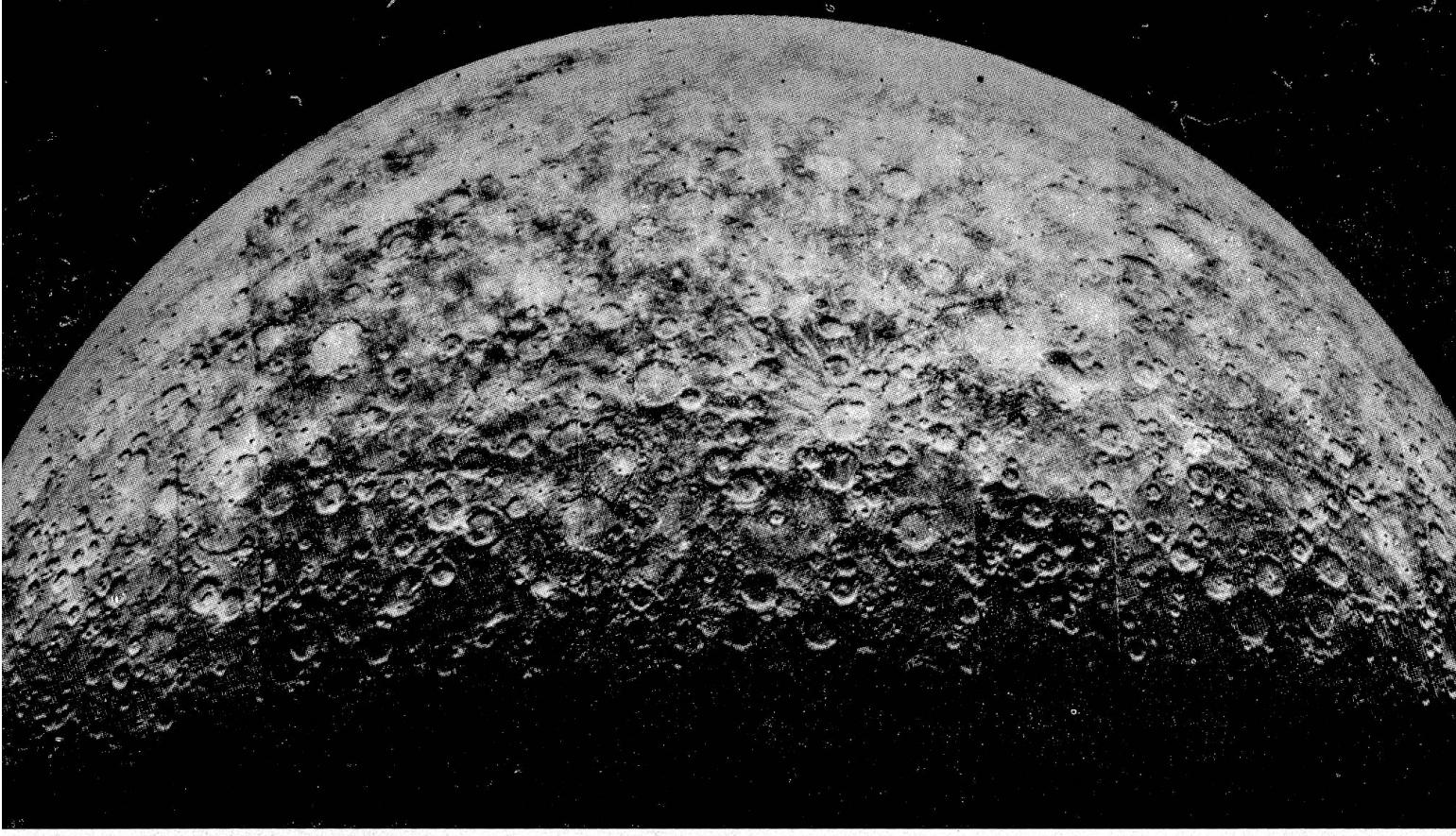
Literatur

| | |
|----------------------------|--|
| 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

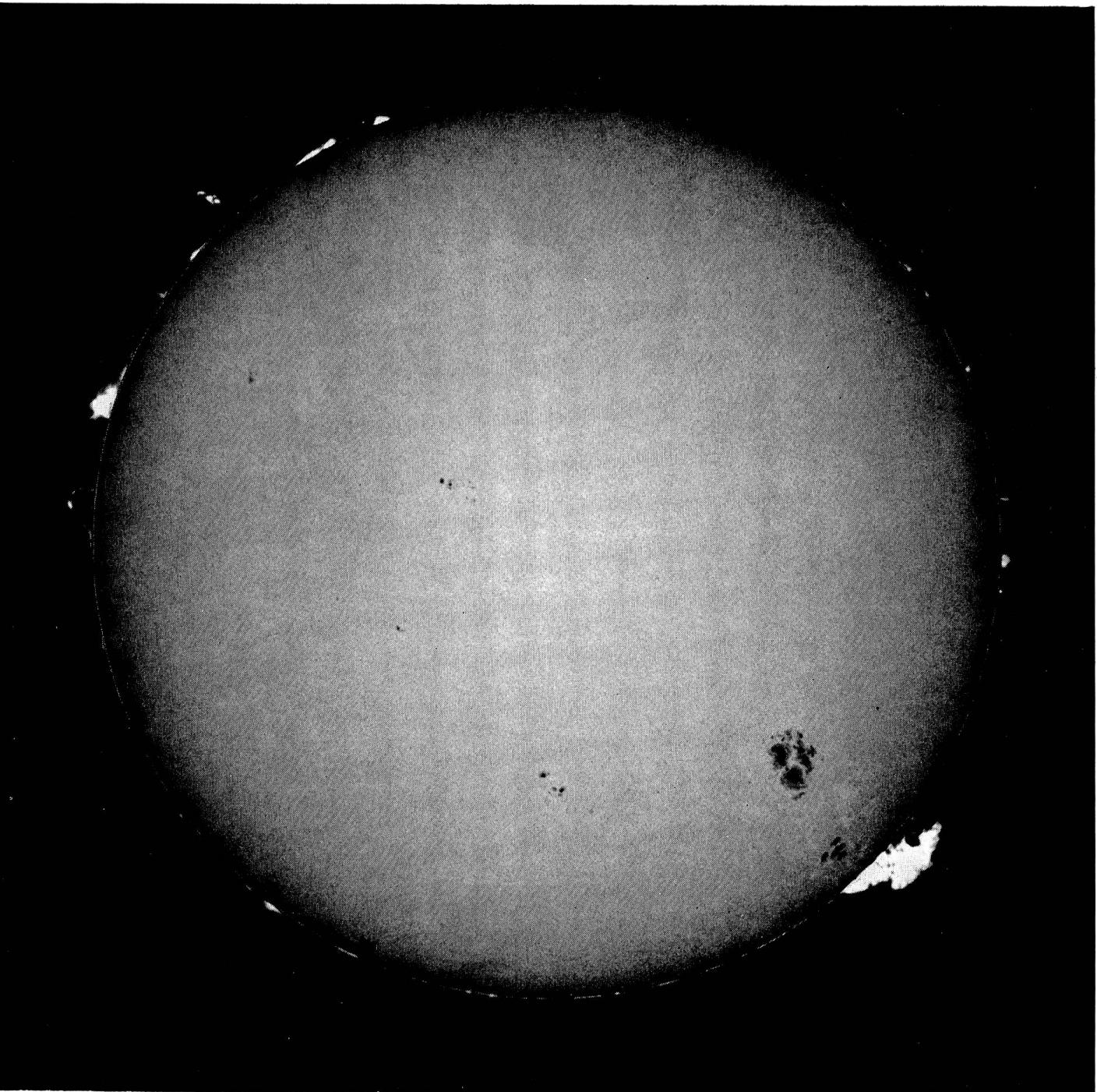
Merkur. Innerster Planet im Sonnensystem (4)
Sonne. In Röntgenstrahlung aufgenommen (10)



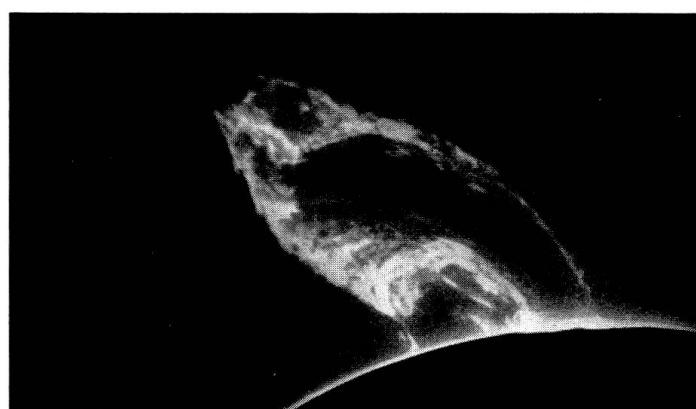
Planeten. Links oben Mars, rechts Erde, links unten Saturn, rechts Jupiter (2)

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

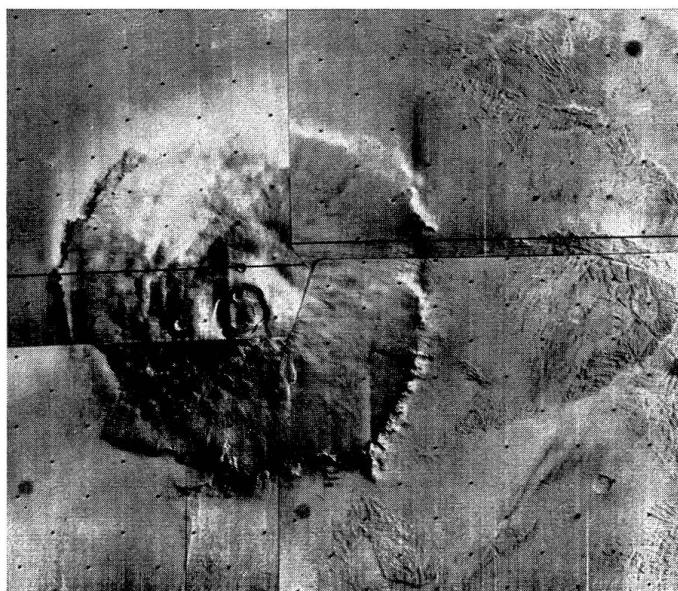




Totalaufnahme der Sonne, mit Protuberanzen, Sonnenflecken und Sonnenfackeln (7)



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)

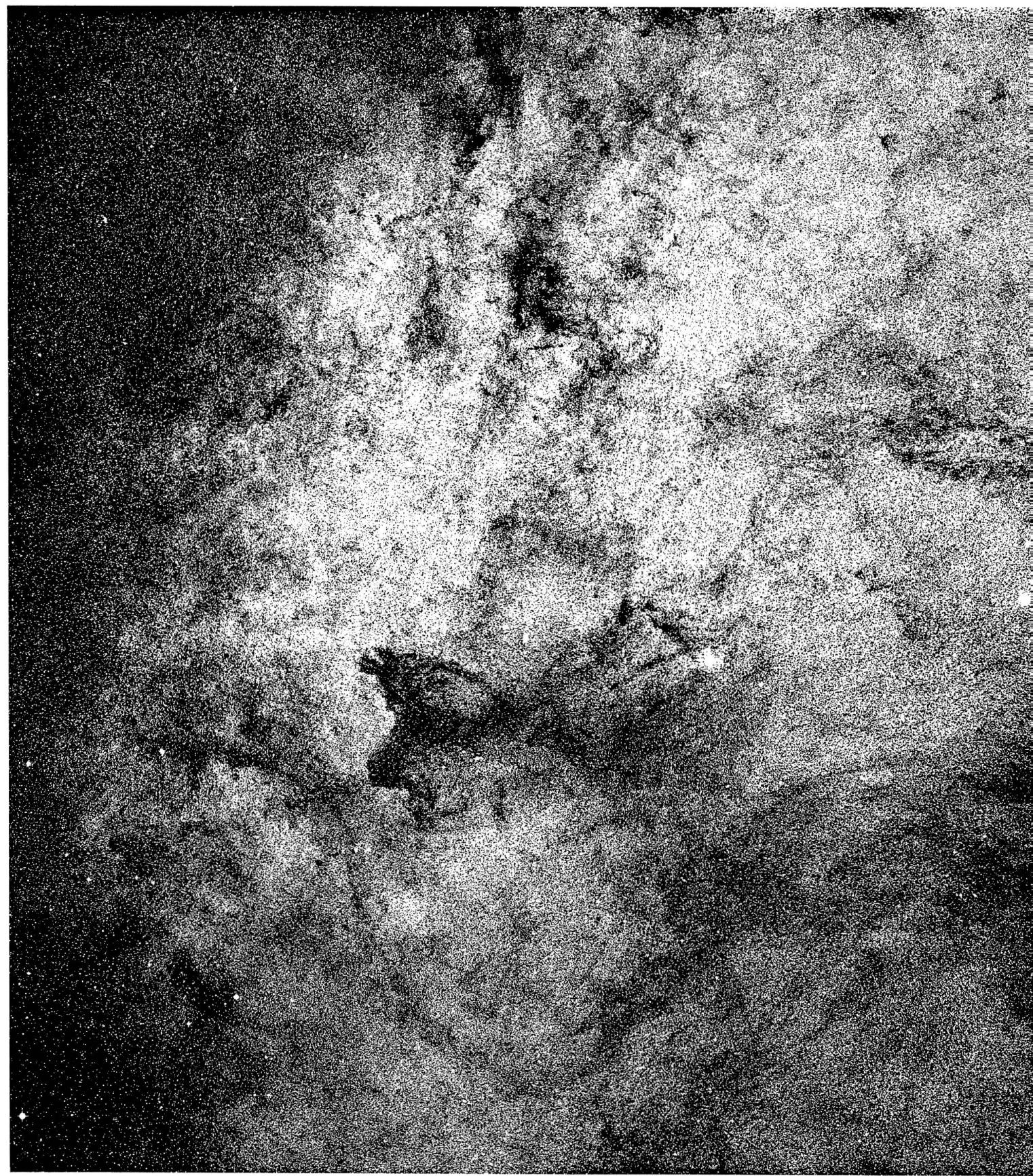




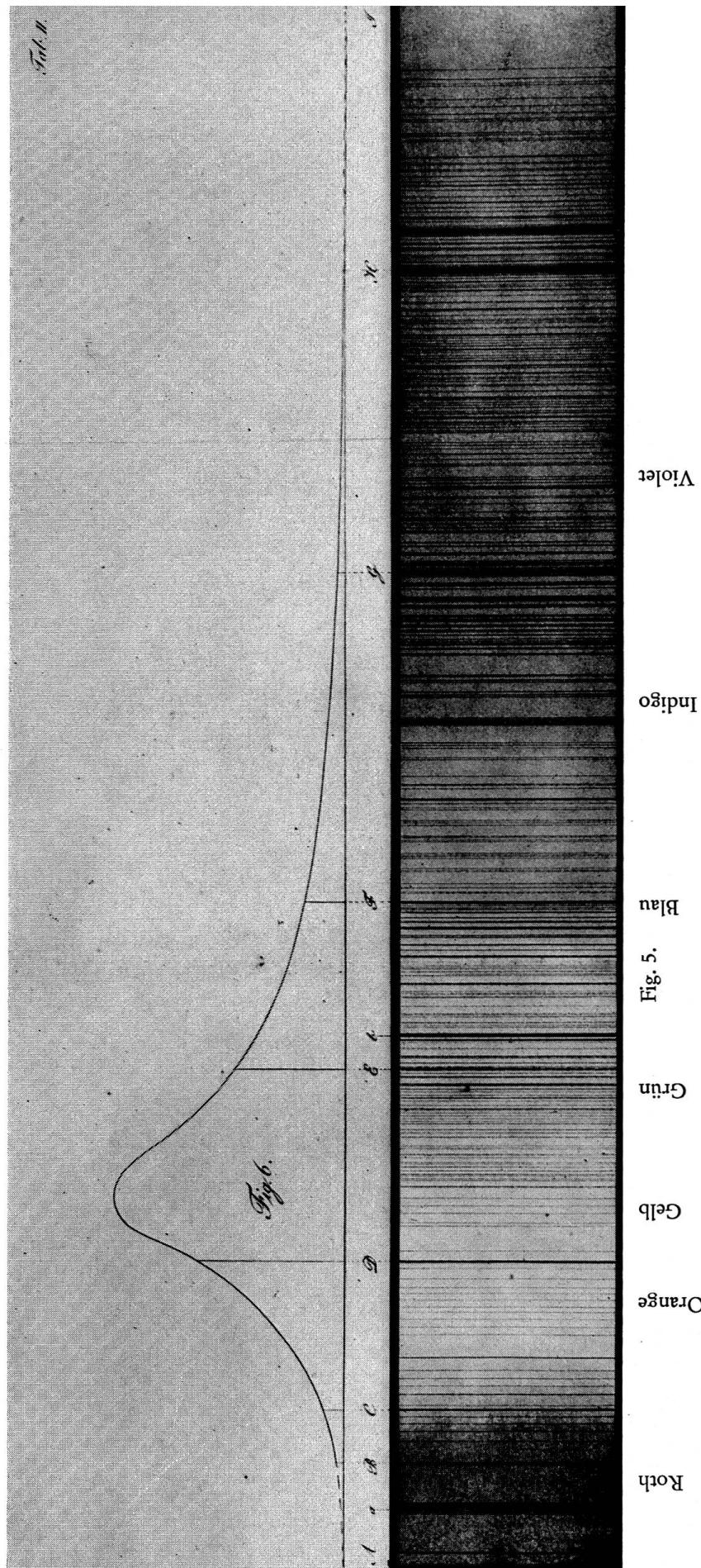
Sonnenoberfläche. Sonnenfleck mit strahlenden Gasausbrüchen. Ein «Höllenfeuer» . . . (8)



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



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



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

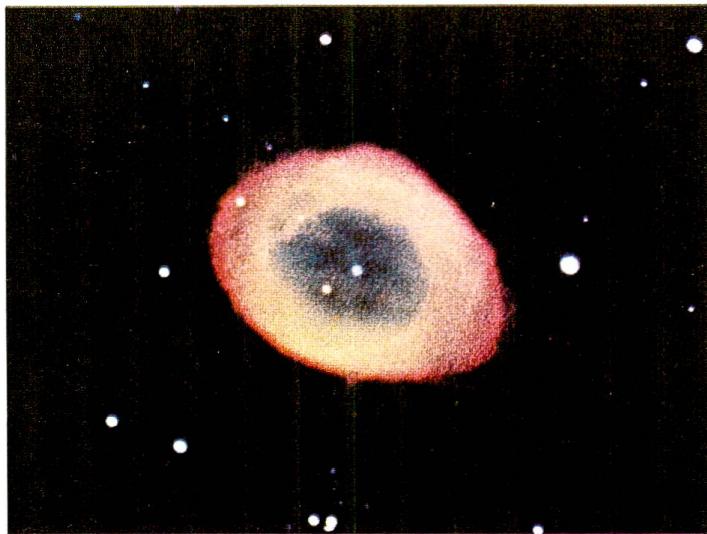
Zu Fraunhofer's Abh.-Denkschr. 1814-15.



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

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

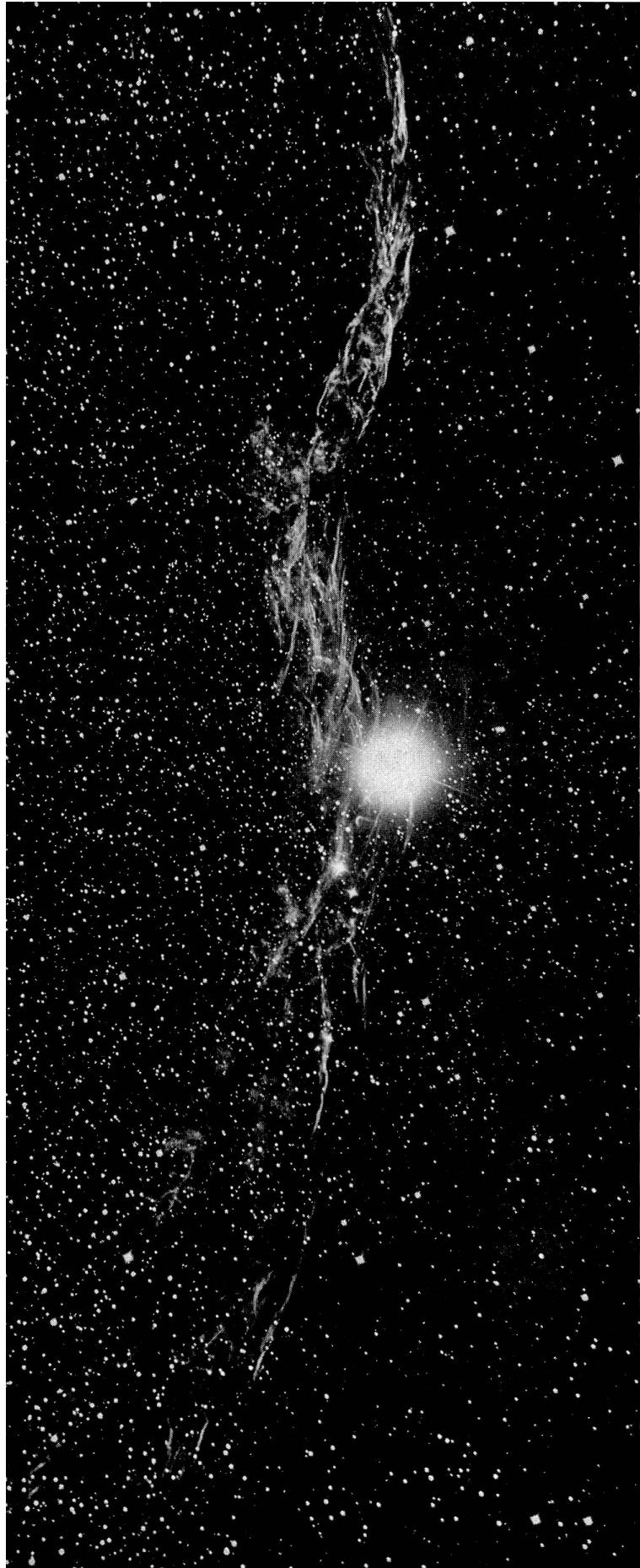




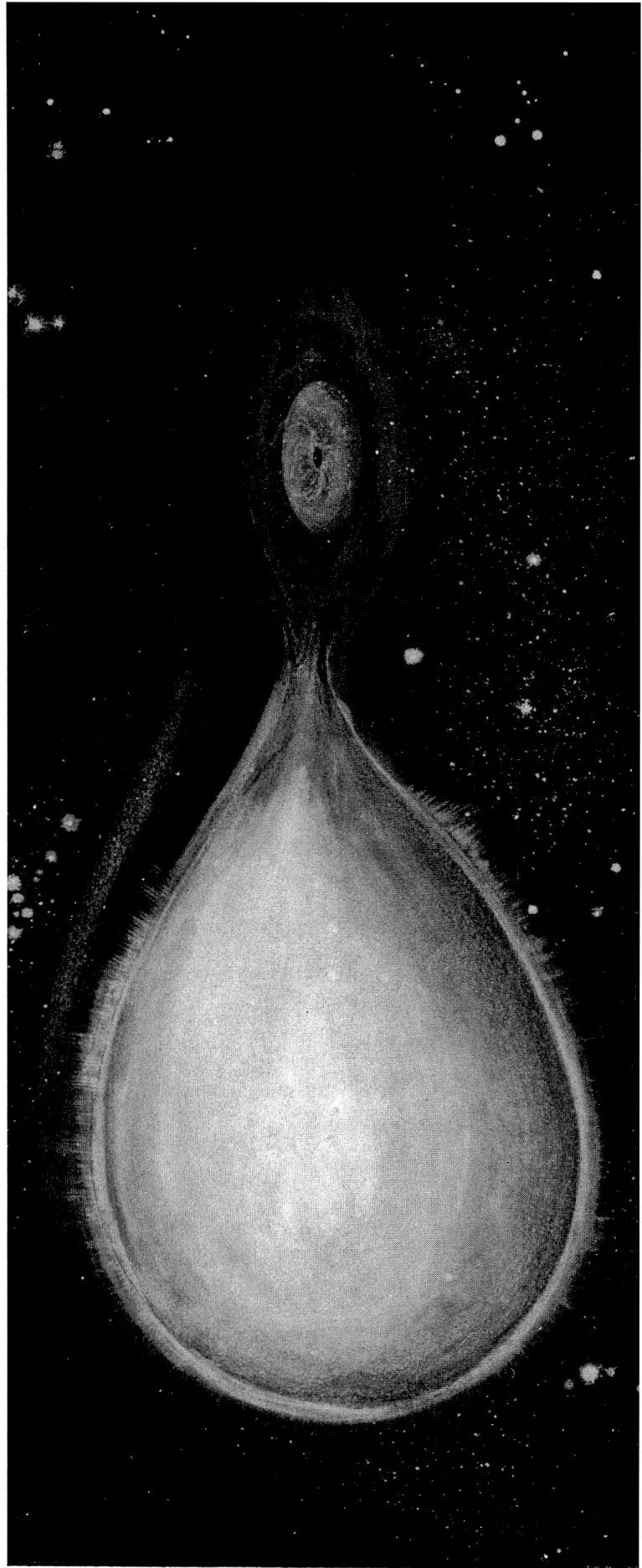
Ringnebel im Sternbild «Leier».
Gaskugel (14)



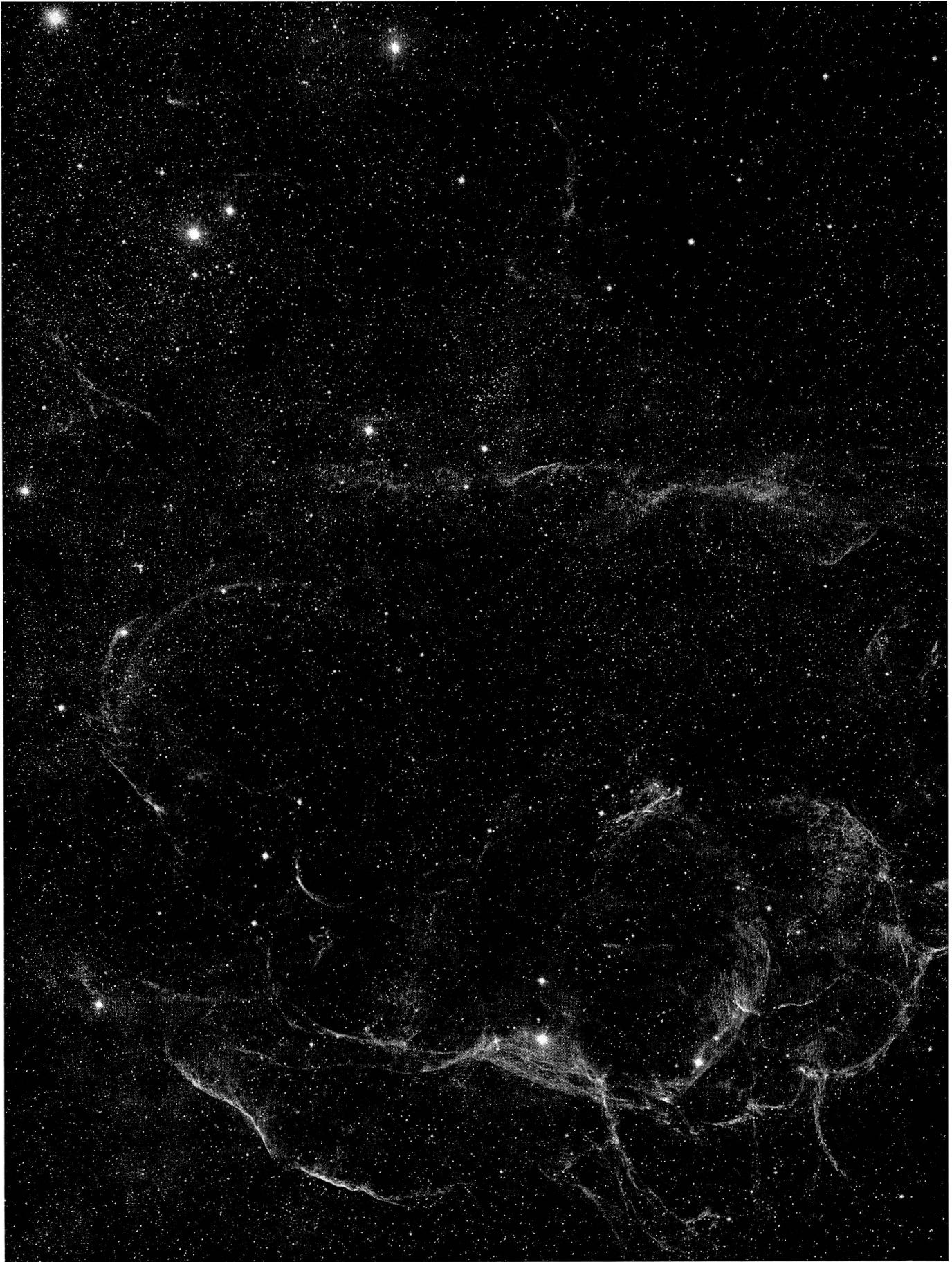
Krebsnebel, Sternbild Stier.
Supernova-Rest. Pulsar (15)



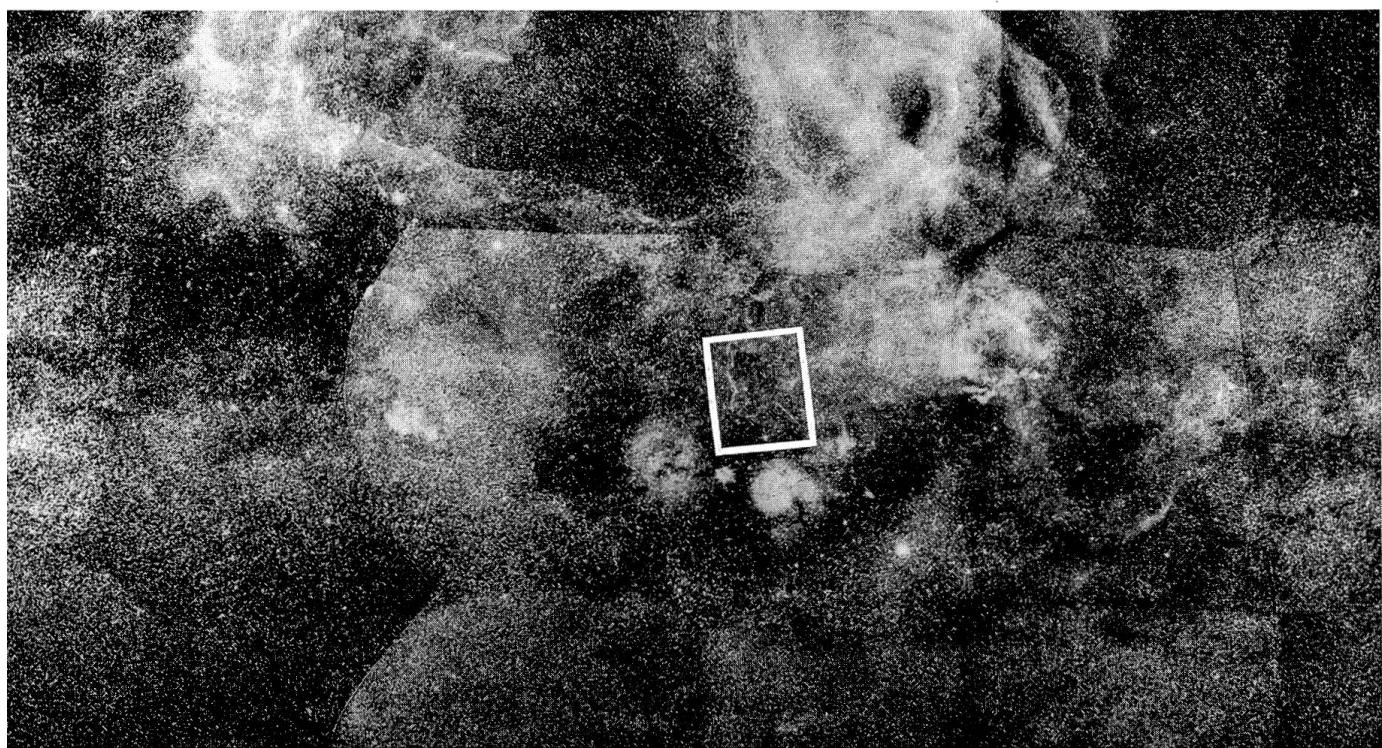
«Schleier»-Nebel im Sternbild «Schwan».
Teilüberrest einer Supernova (17)



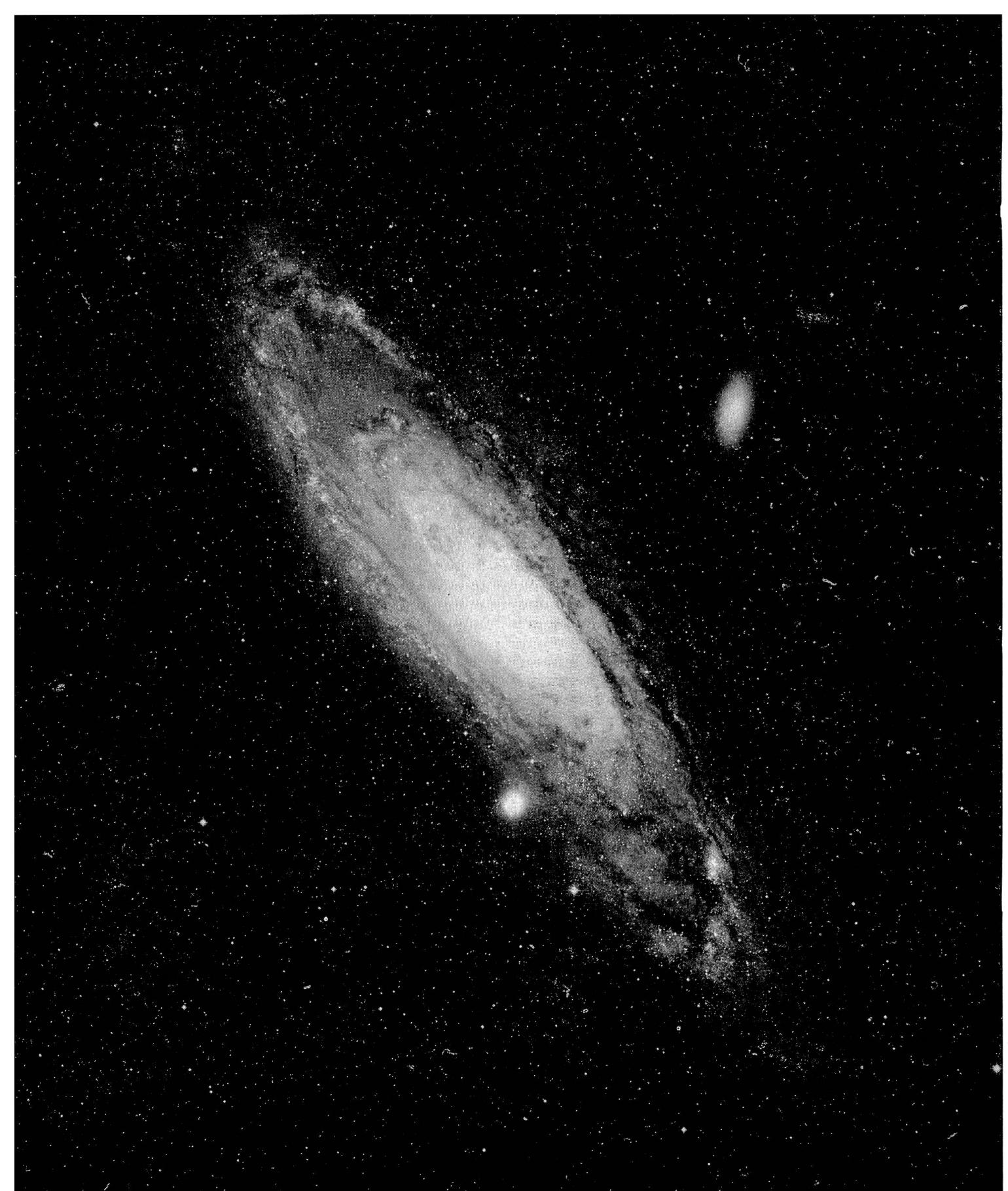
Röntgenstern «X-1» im Sternbild «Schwan».
«Schwarzes Loch»? Zeichnung: Lois Cohen, USA (16)



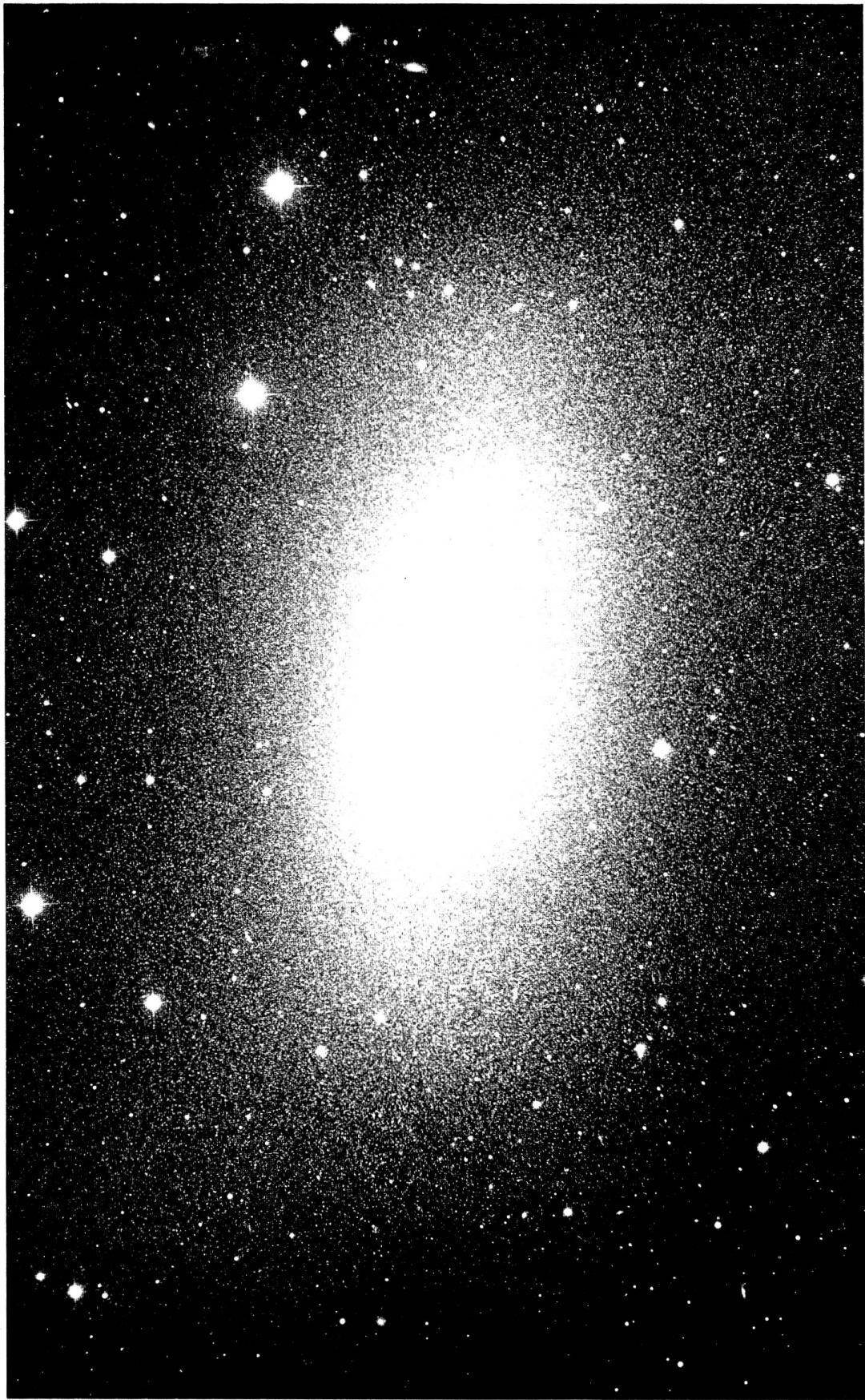
«Gum»-Nebel. Nur Ausschnitt, im Riesenfernrohr (19)



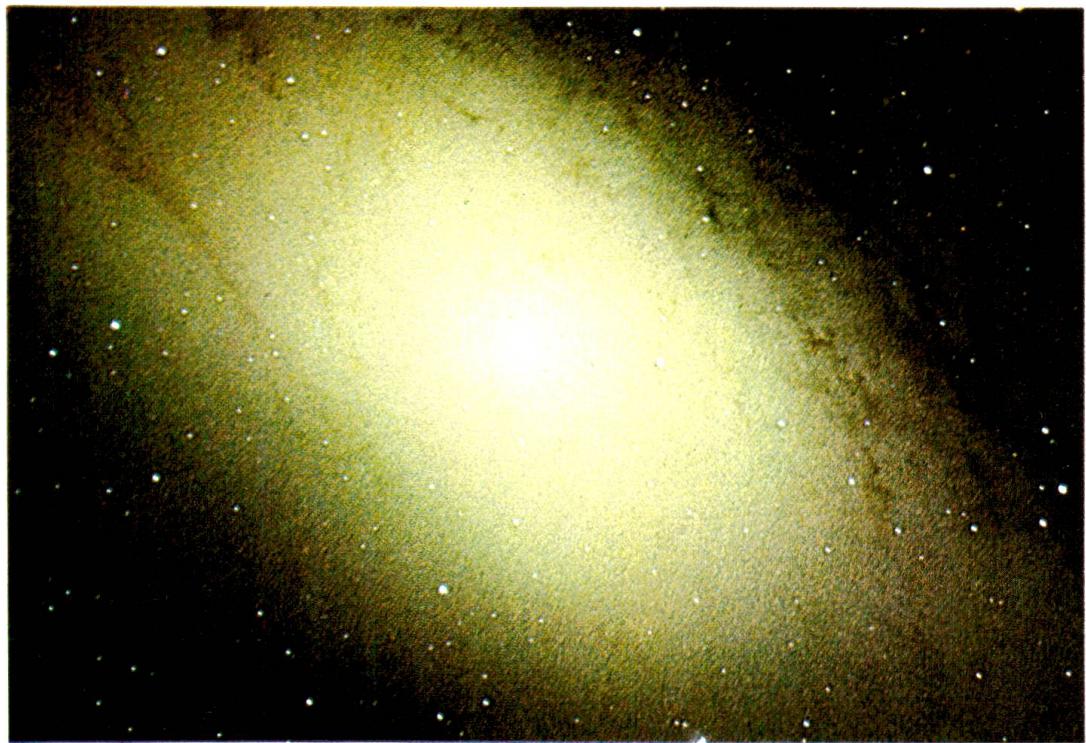
Grosser «Gum»-Nebel. Südhimmel. Teilbild. Ausschnitt (18)



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)

