

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. 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: 28.03.2025

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

Literatur

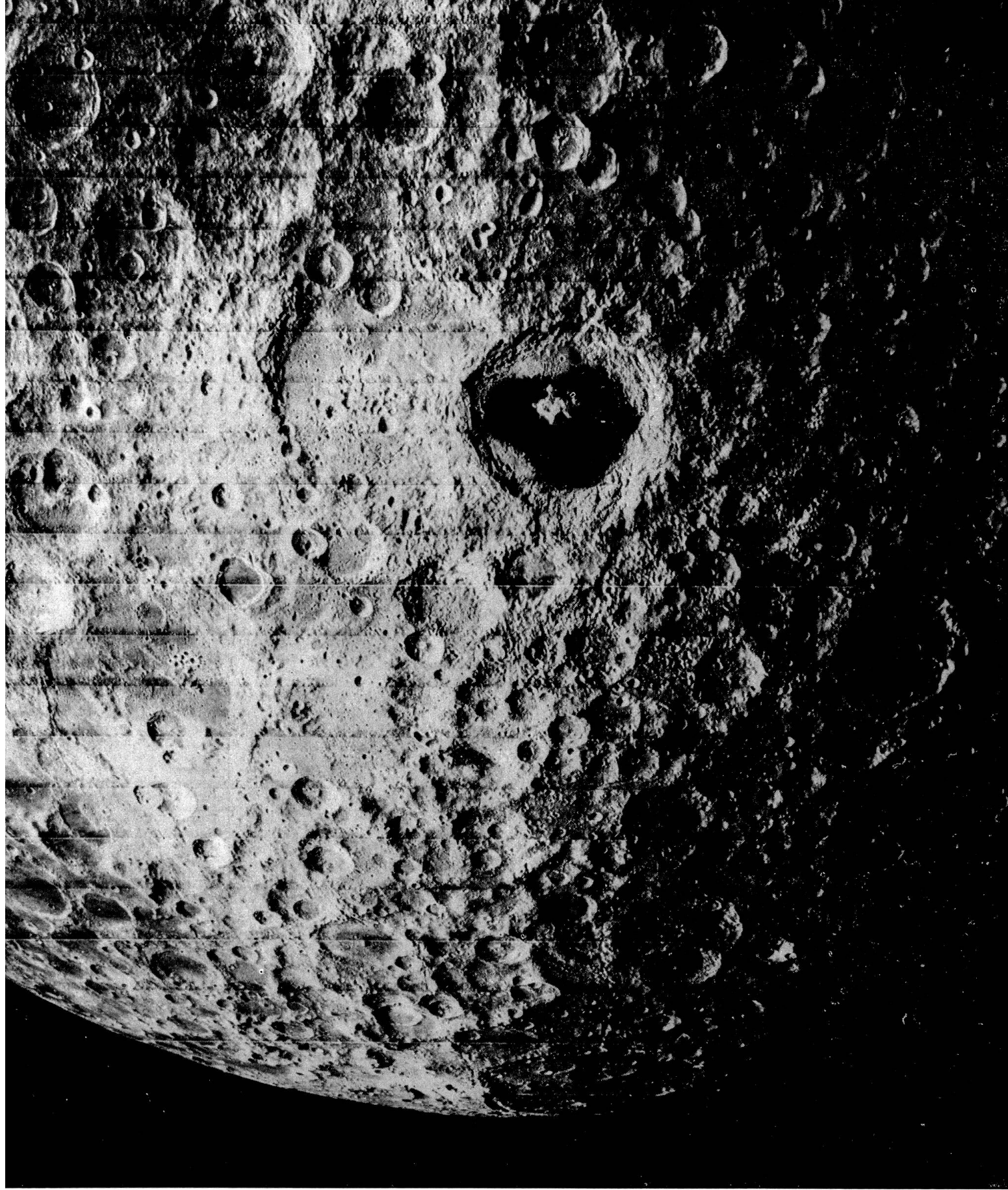
Abetti/Marg. Hack
Astronomische Gesellschaft
Bavink
Burnham
Firsoff
Gamma-Ray Astrophysics
Goldberg

Hale Observatories
Hey
Hoyle
Hubble/Sandage
Jahjit Singh
Menzel/Egger
Naef
Newcomb-Engelmann/Becker
Rees-Ruffini
Richardson
Roth
Rudeaux/ de Vaucouleurs
Schaifers-Traving
Schütte
Stumpff
Von der Osten-Sacken
Waldmeier
Oswald Thomas
Zinner
Zwicky
Zwicky
Zwicky

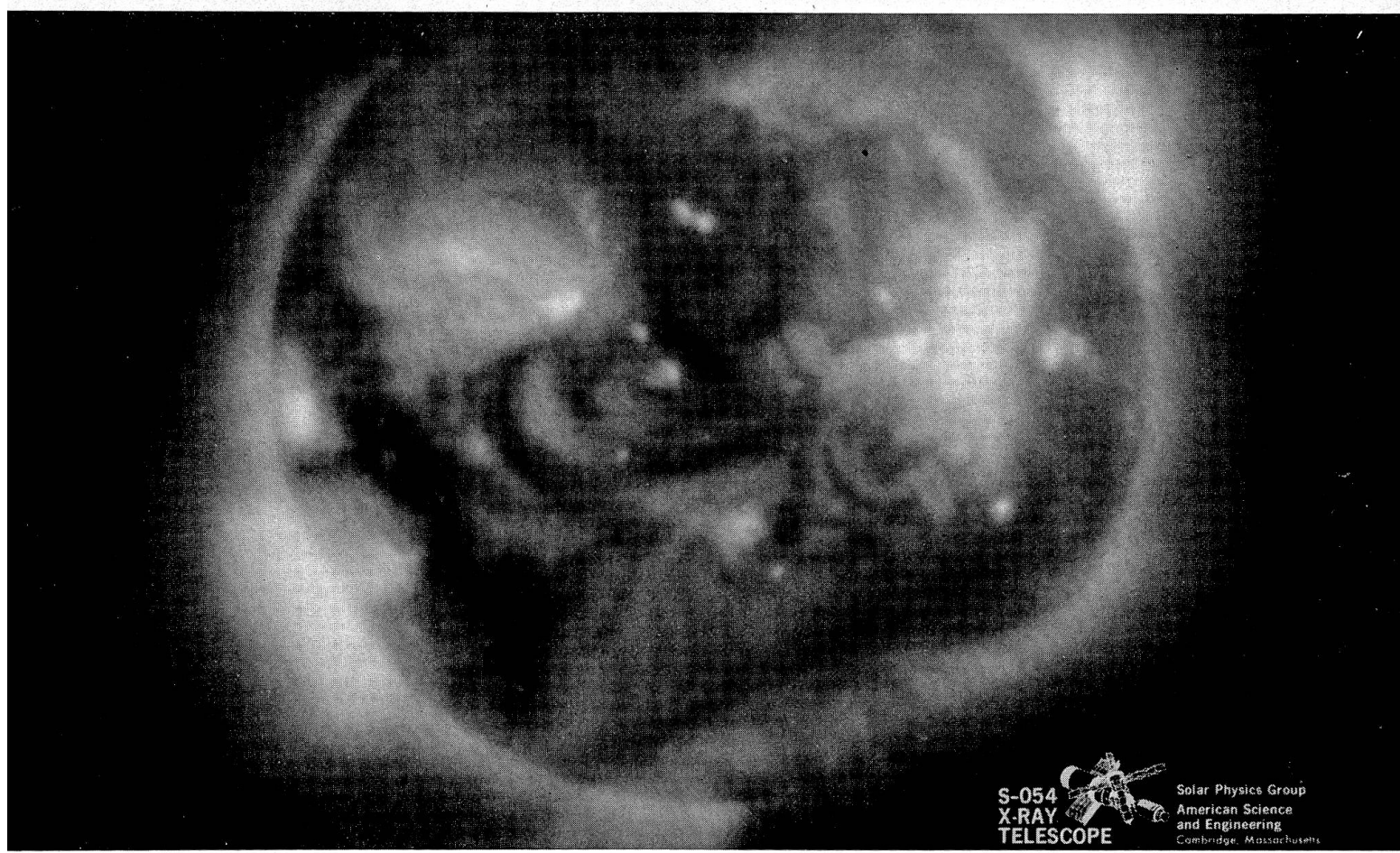
Nebulae and Galaxies
Mitteilungen
Naturwissenschaften
Celestial Handbook
Facing the Universe
NASA Symposium SP-339 (1973)
Annual Review of Astronomy
and Astrophysics (USA)
Annual Review
The Radio Universe
Das grenzenlose All
Atlas of Galaxies
Great Ideas and Theories of Modern Cosmology
Guide des Etoiles et Planètes
Sternenhimmel (Jahrbuch)
Populäre Astronomie
Black Holes, Gravitation
The Fascinating World of Astronomy
Handbuch für Sternfreunde
Astronomie
Meyers Handbuch: Astronomie
Unser astronomisches Weltbild heute
Astronomie
Kosmos / Plus / Minus
Sonne
Astronomie
Geschichte der Astronomie
Astrophysics and Space Science
Catalogue of Selected Galaxies
Entdecken, Erfinden, Forschen

ORION
Sky and Telescope
Sterne und Weltraum
Scientific American
Bild der Wissenschaft
The Astronomical Journal
Science
Publications of the Astronomical Society of the Pacific
Mercury
National Geographic Magazine
Umschau
NASA

Schweiz. Astronomische Gesellschaft
USA
Deutschland
USA
Deutschland
USA
USA
Publications of the Astronomical Society of the Pacific USA
Journal Society of the Pacific USA
USA
Deutschland
Documentation (täglich) USA



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

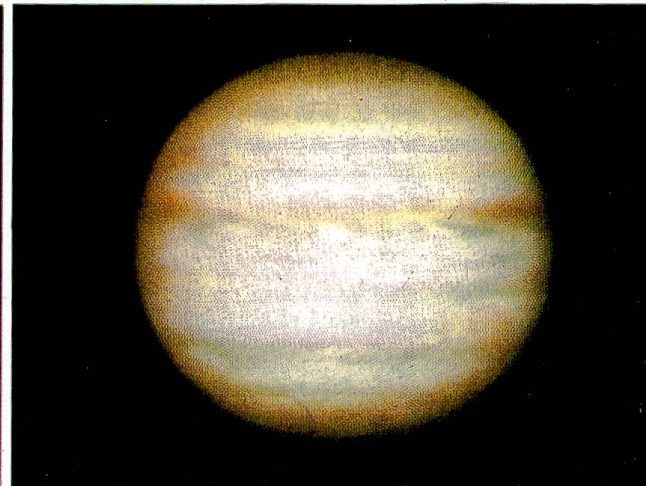
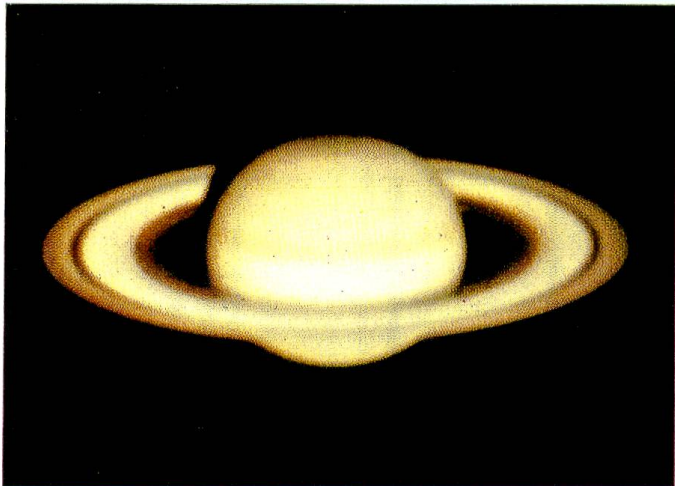
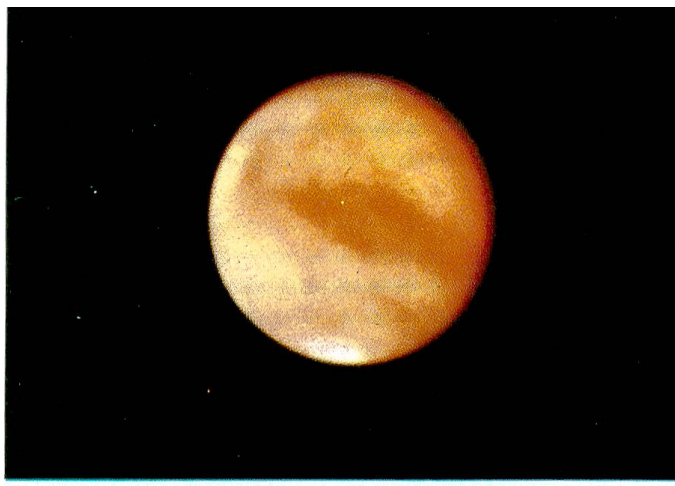


S-054
X-RAY
TELESCOPE



Solar Physics Group
American Science
and Engineering
Cambridge, Massachusetts

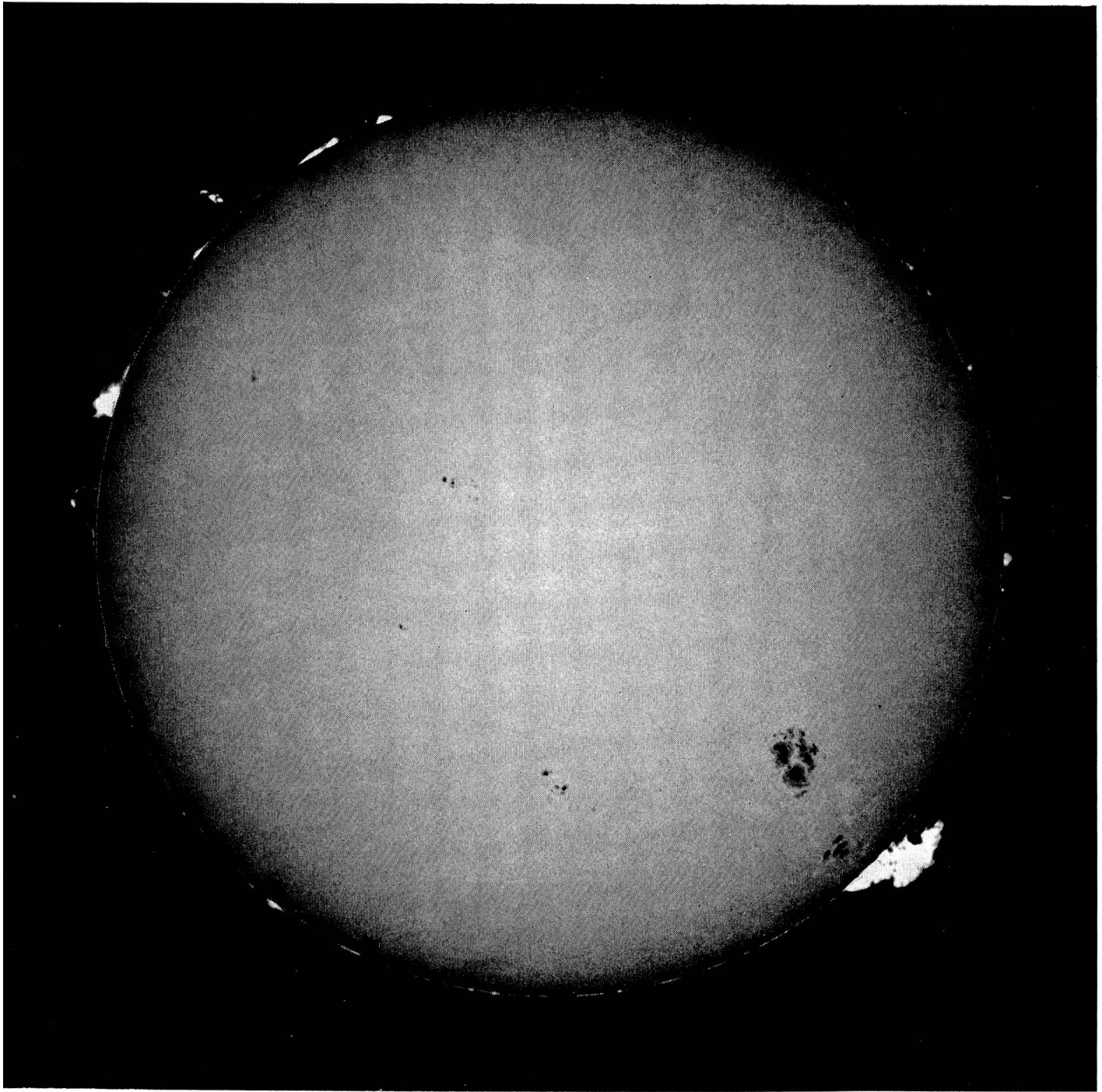
Merkur. Innerster Planet im Sonnensystem (4)
Sonne. In Röntgenstrahlung aufgenommen (10)



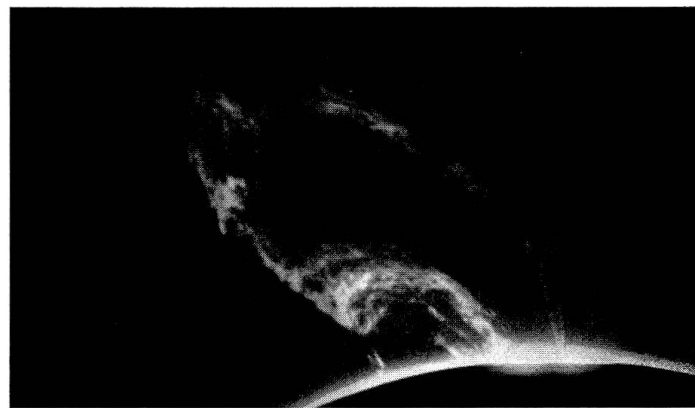
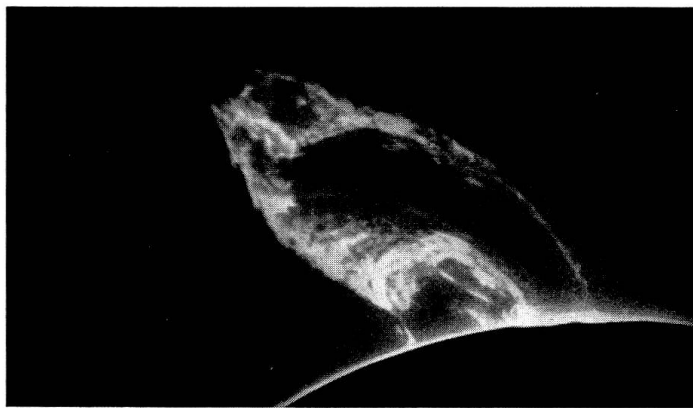
Planeten. Links oben Mars, rechts Erde, links unten Saturn, rechts Jupiter (2)

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

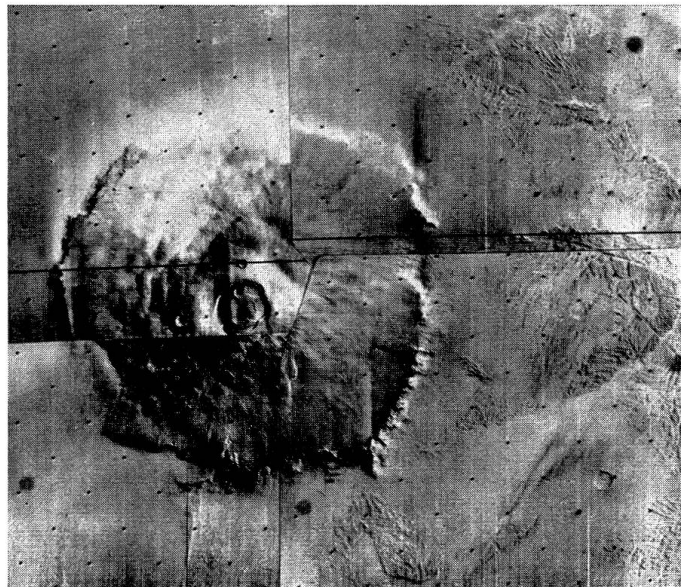




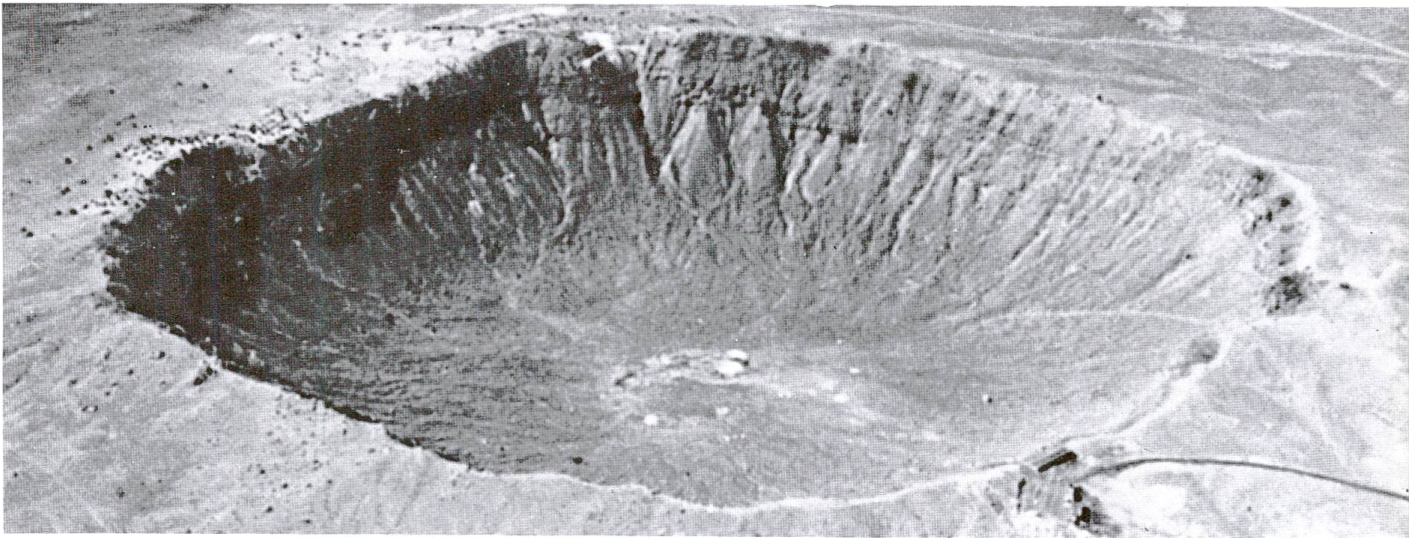
Totalaufnahme der Sonne, mit Protuberanzen, Sonnenflecken und Sonnenfackeln (7)



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)

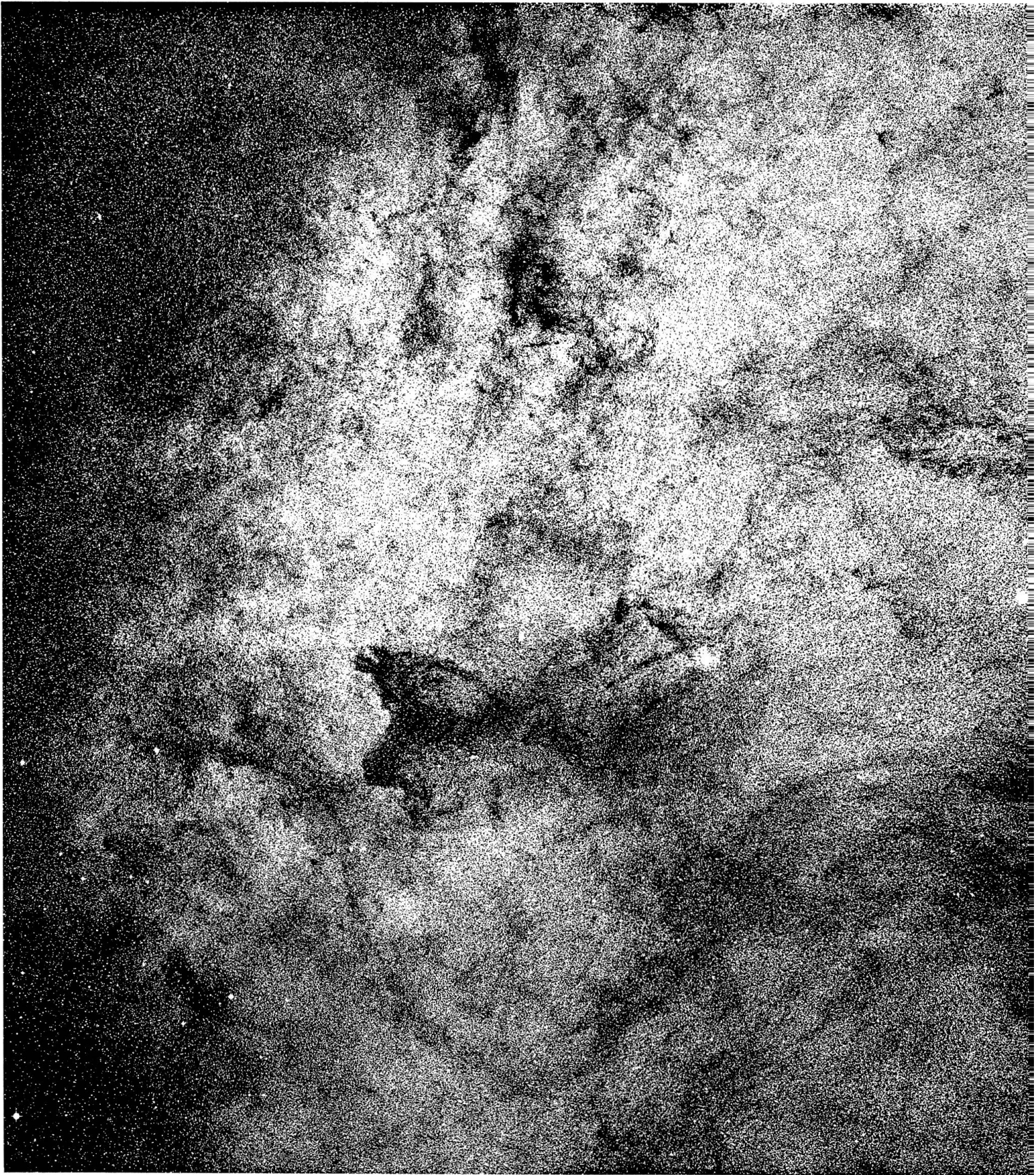




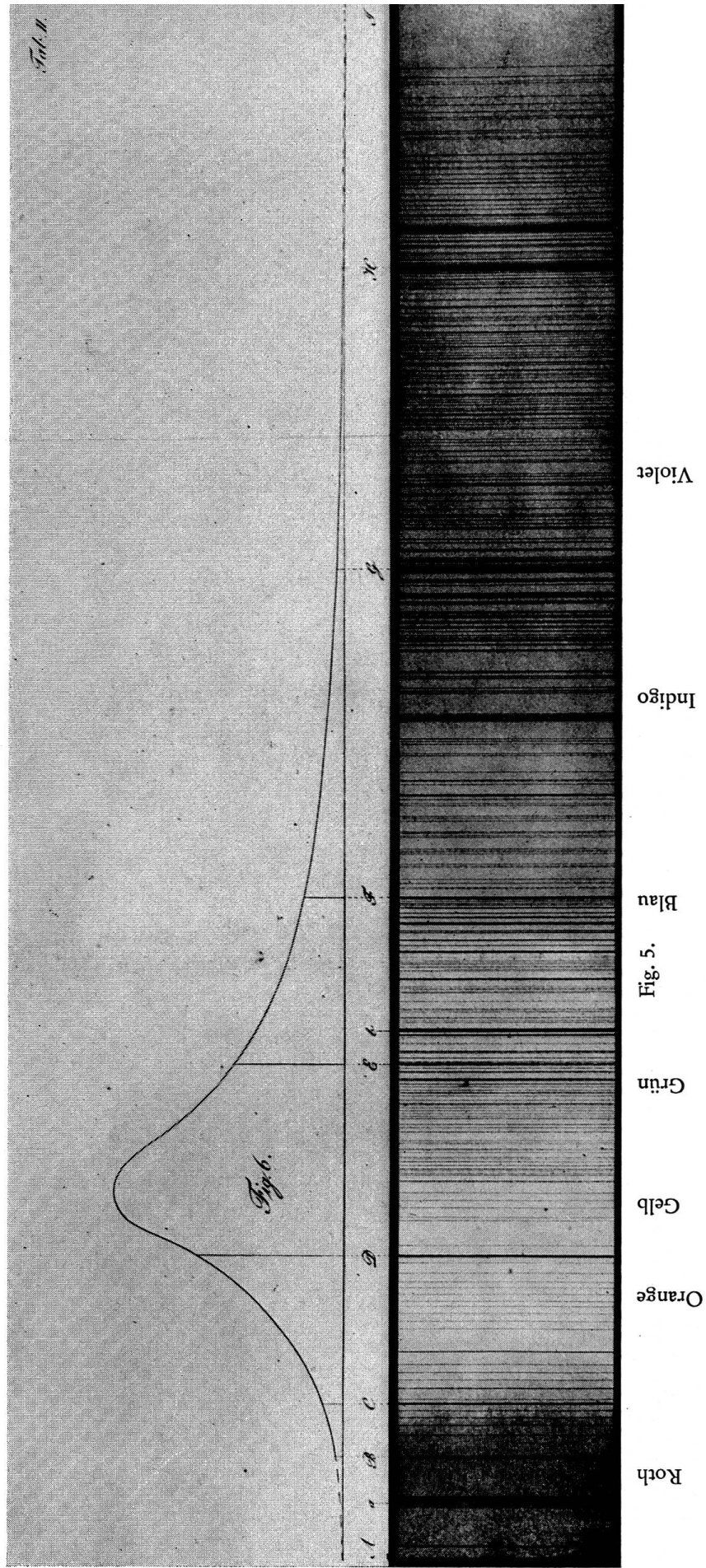
Sonnenoberfläche. Sonnenfleck mit strahlenden Gasausbrüchen. Ein «Höllengefeuer» . . . (8)



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



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



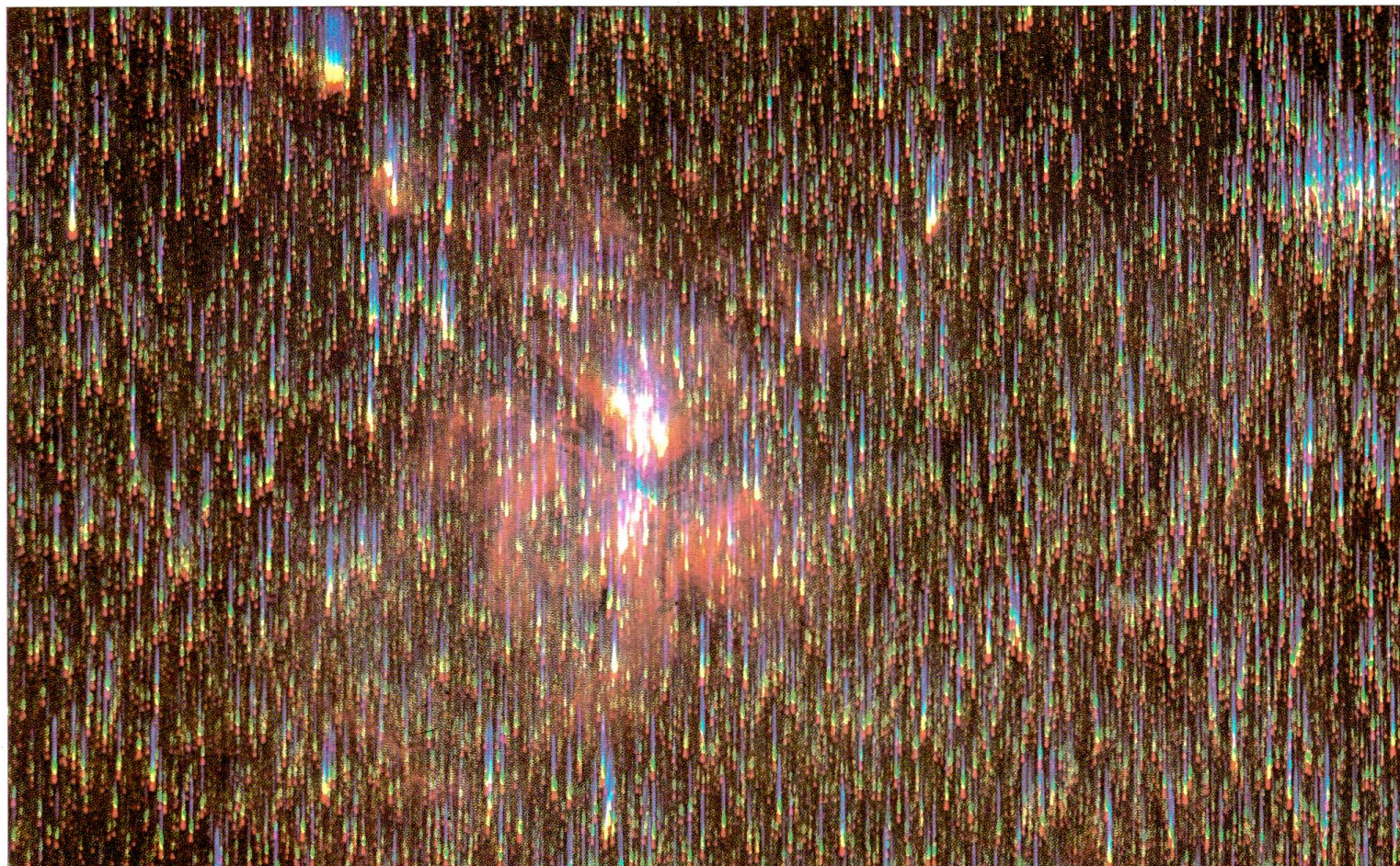
Sonnen-Spektrum. Fraunhofersche Linien. Oben Helligkeitskurve (13)

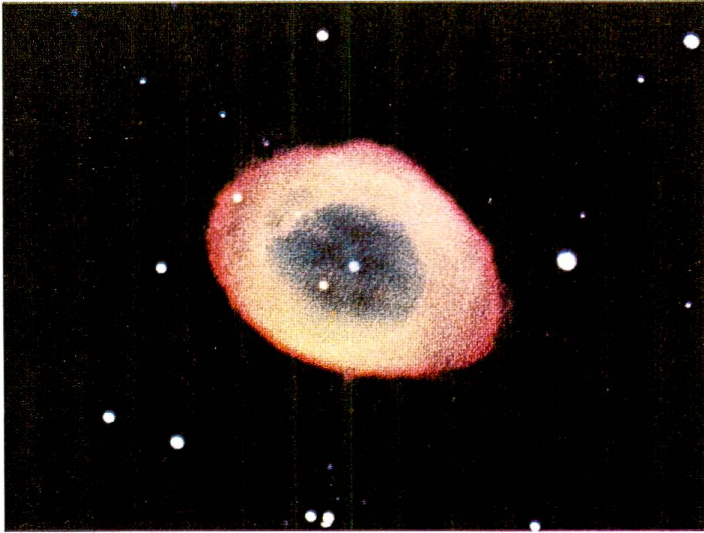
Zu Fraunhofer's Abk.-Denkschr. 1814-15.



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

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

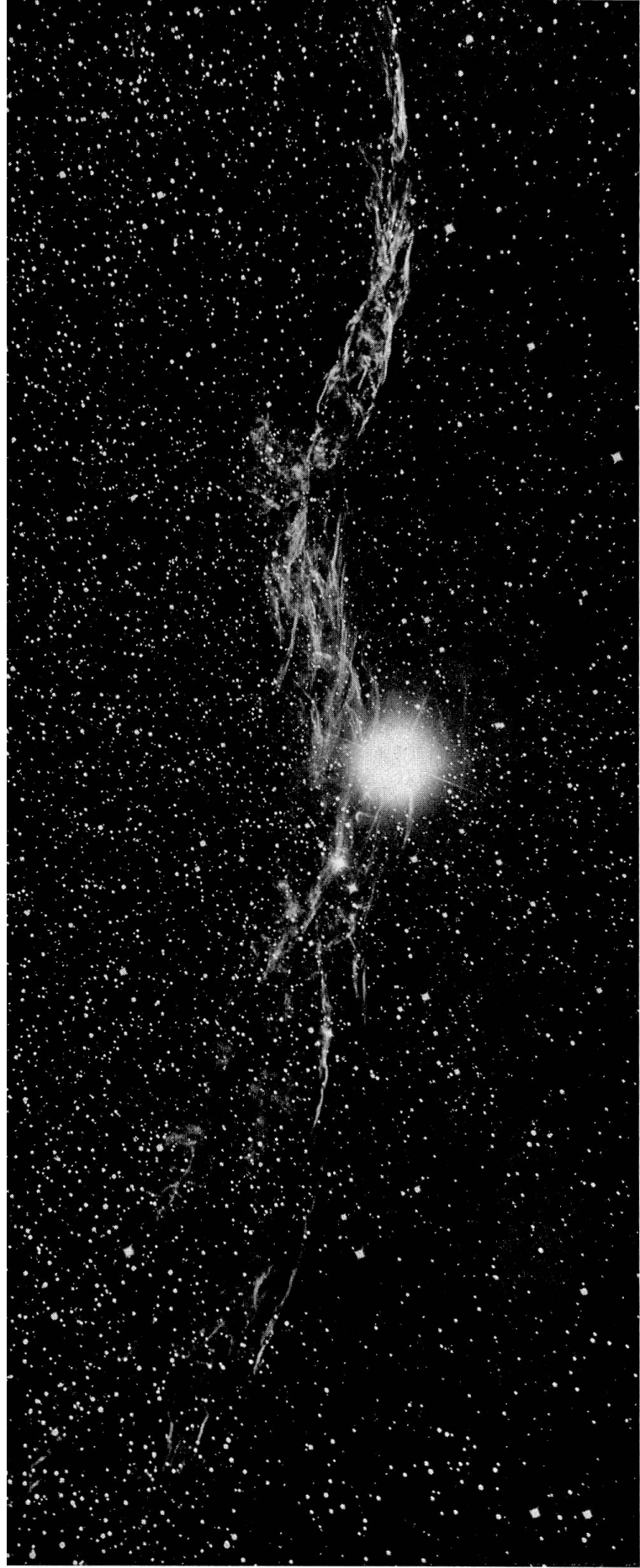




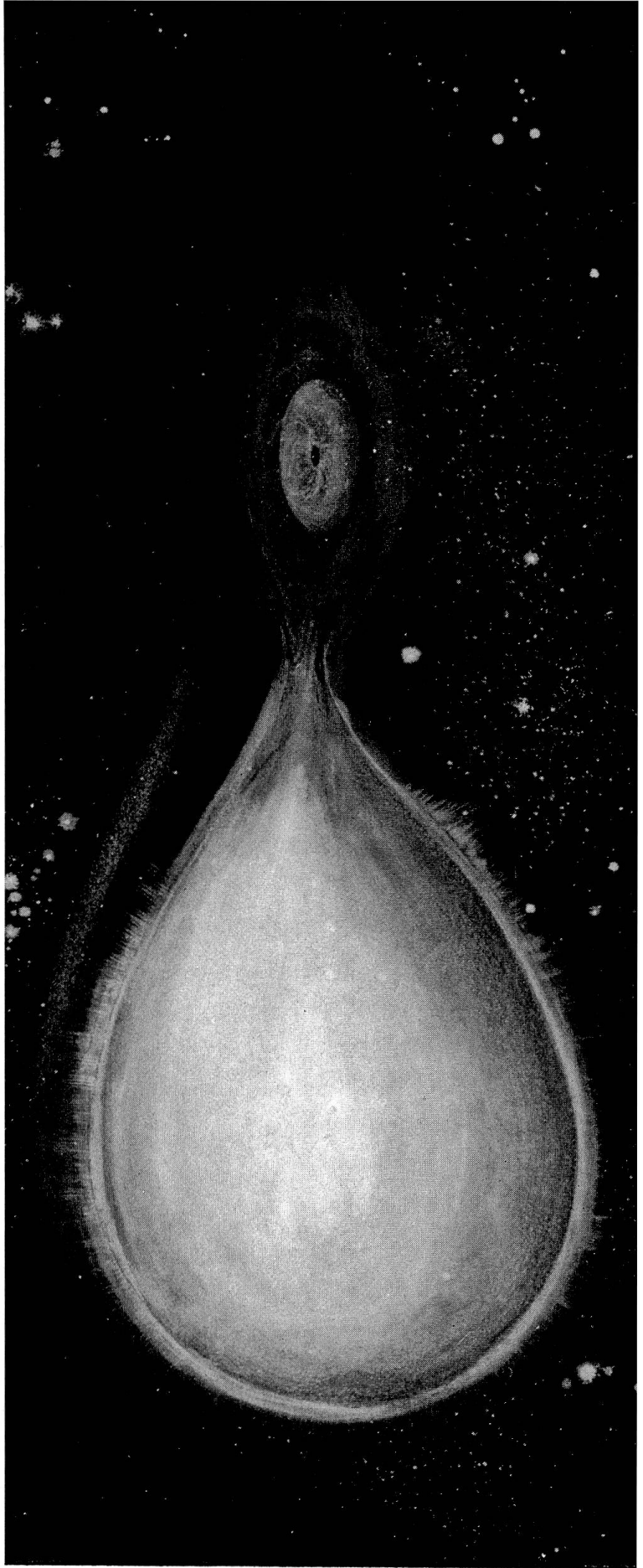
Ringnebel im Sternbild «Leier».
Gaskugel (14)



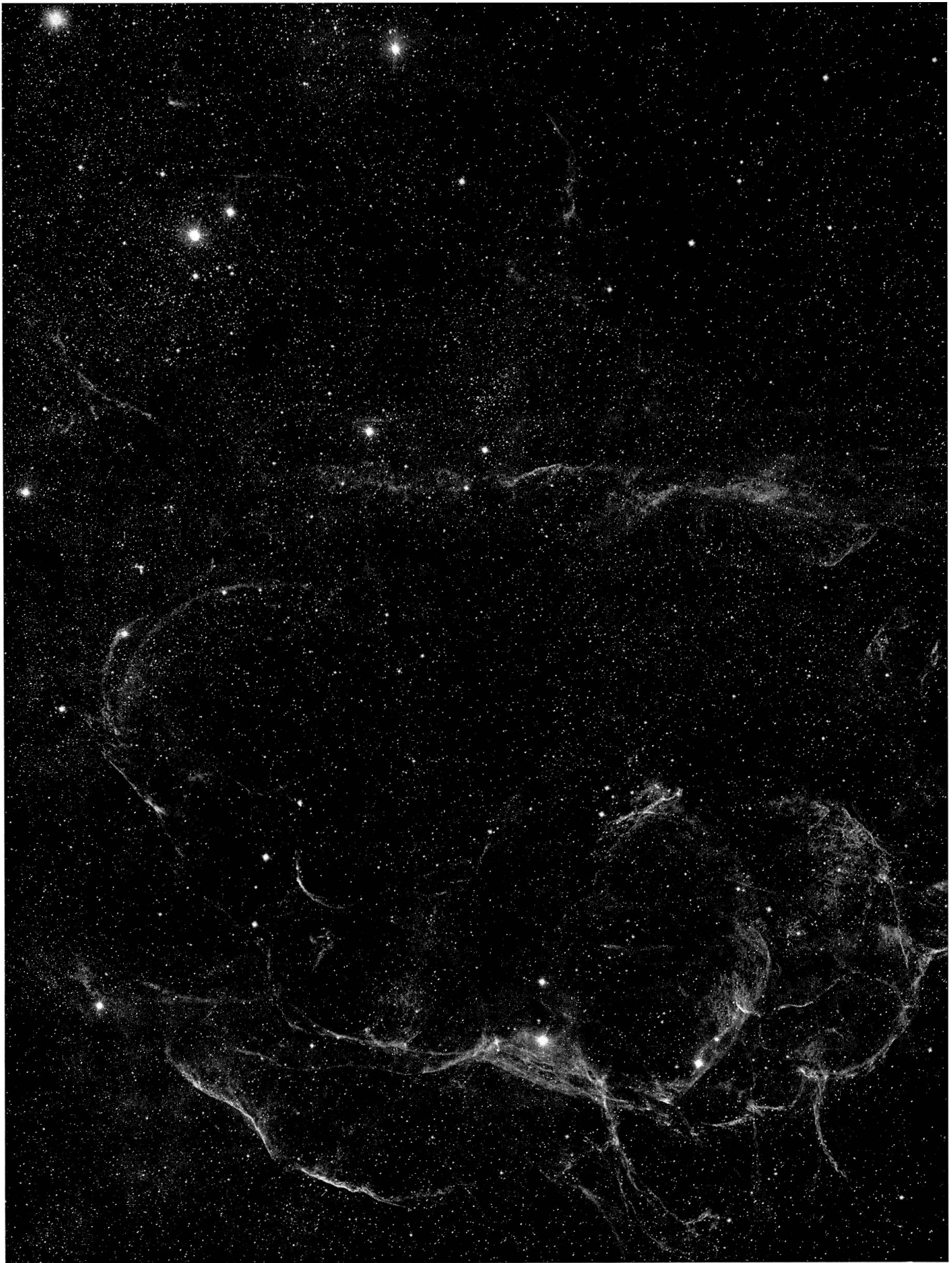
Krebsnebel, Sternbild Stier.
Supernova-Rest. Pulsar (15)



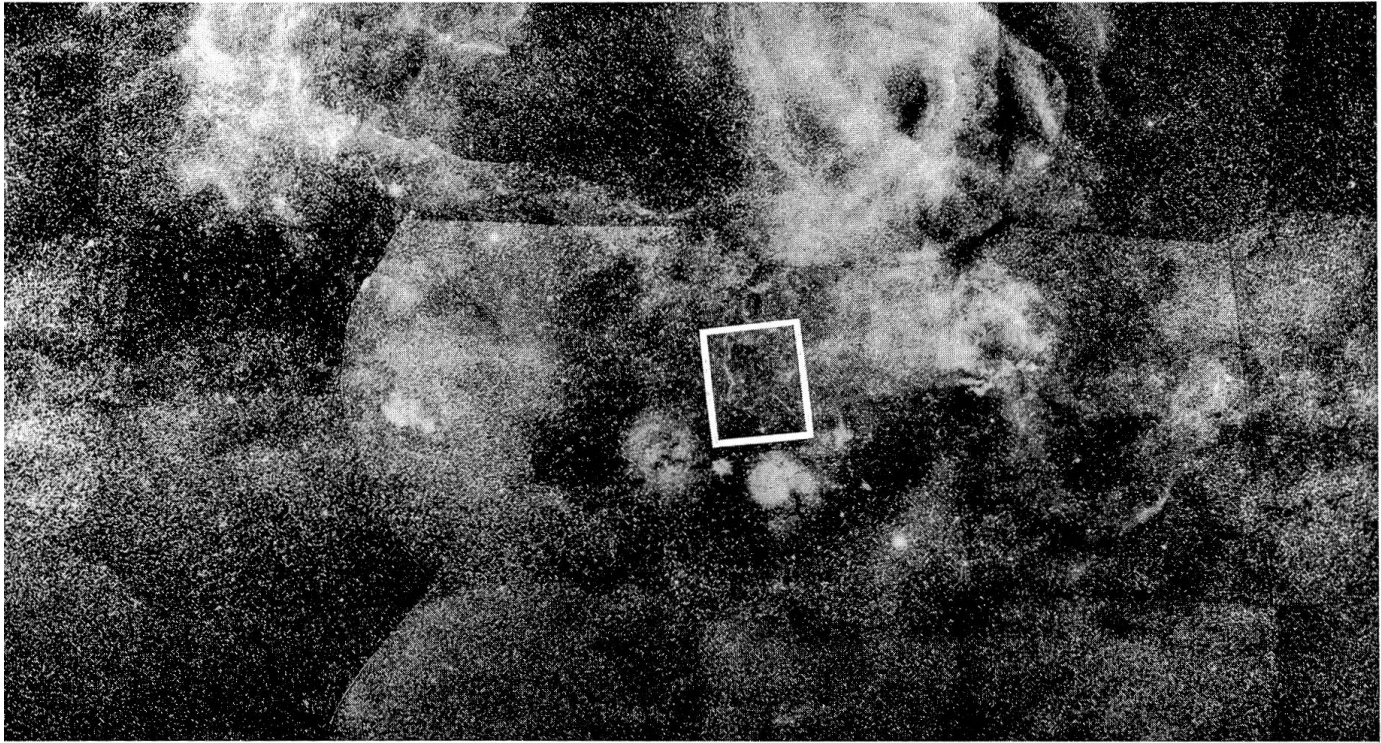
«Schleier»-Nebel im Sternbild «Schwan».
Teilüberrest einer Supernova (17)



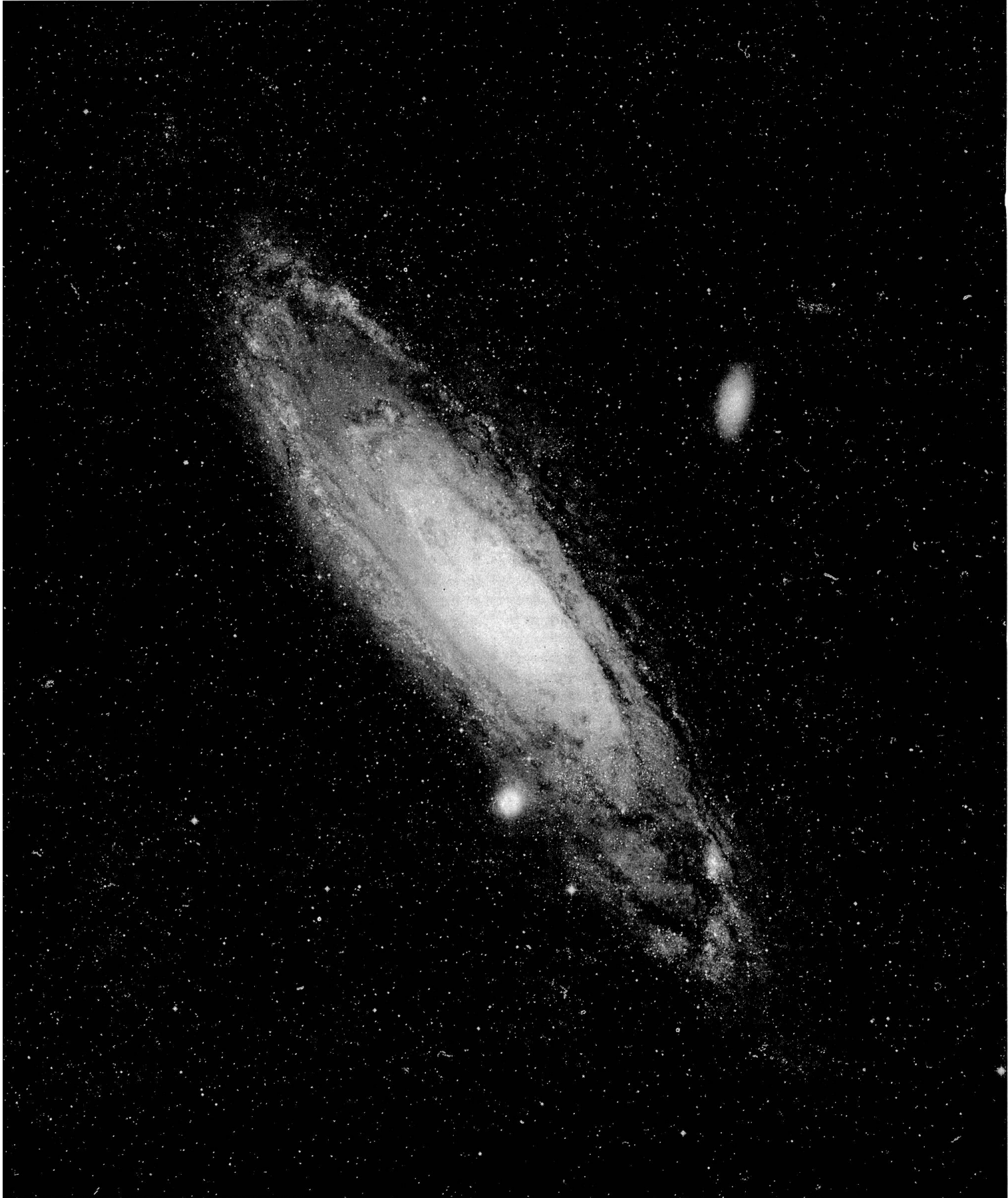
Röntgenstern «X-1» im Sternbild «Schwan».
«Schwarzes Loch»? Zeichnung: Lois Cohen, USA (16)



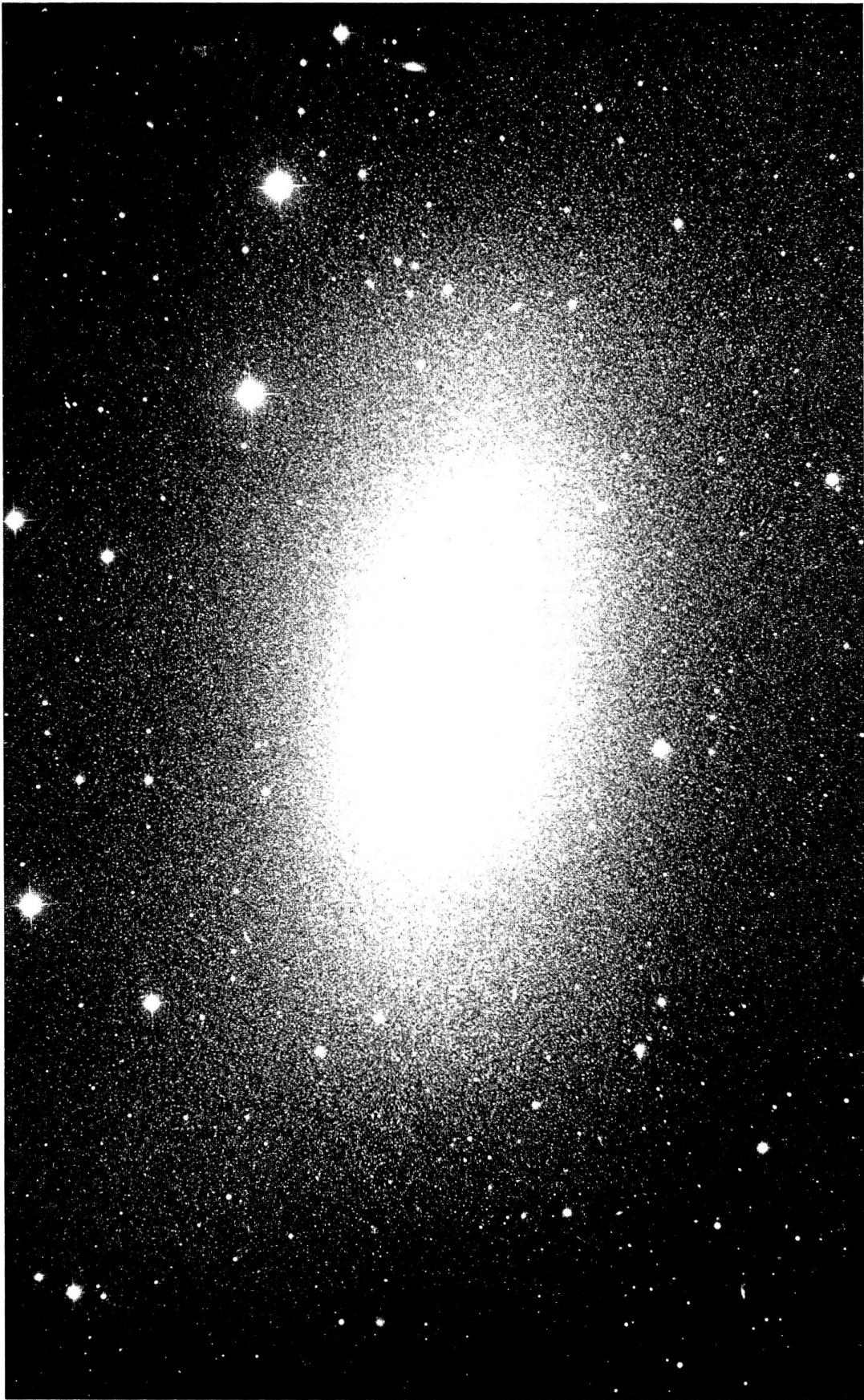
«Gum»-Nebel. *Nur* Ausschnitt, im Riesenfernrohr (19)



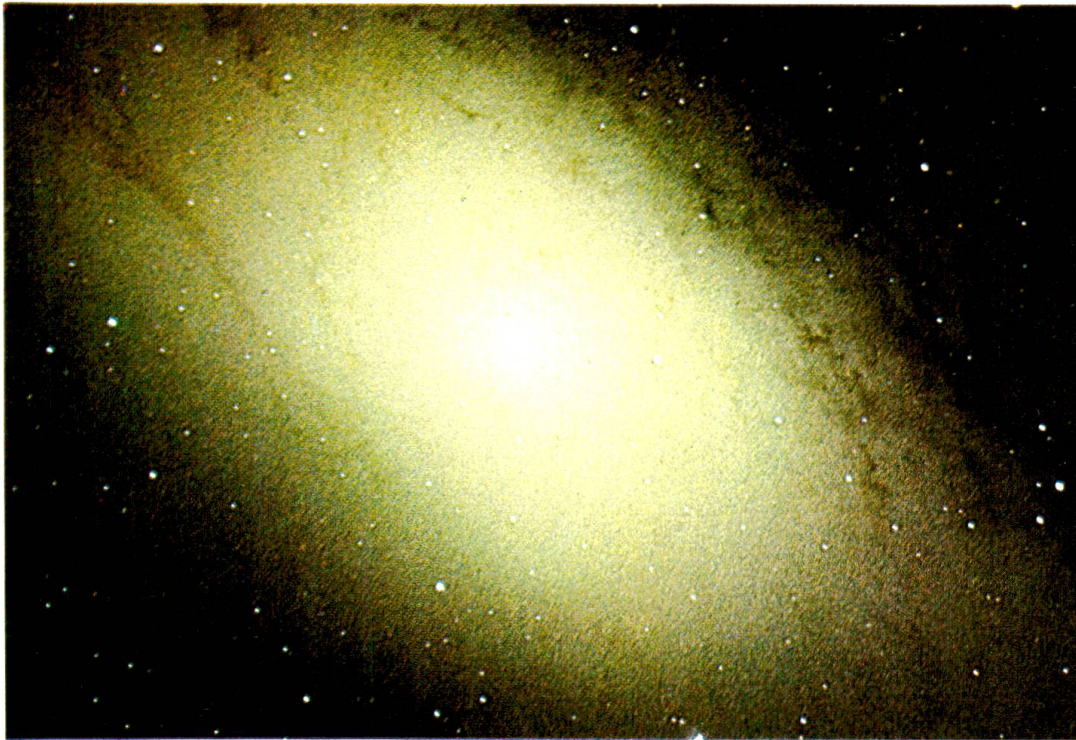
Grosser «Gum»-Nebel. Südhimmel. Teilbild. Ausschnitt (18)



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)

