Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 36 (1978)

Heft: 168

Rubrik: VdS-Sonnenfinsternis-Expedition 1979 ; VdS Studienreise Südamerika 1979

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: 09.07.2025

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

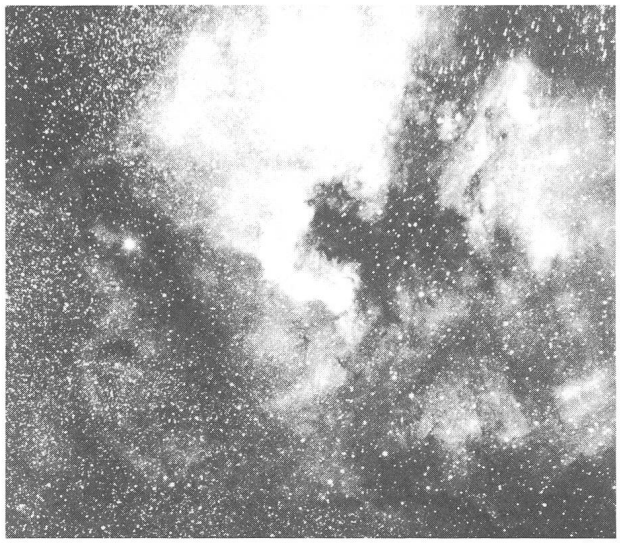

Bild 3 «Nord-Amerika-Nebel» (NGC 7000) + «Pelikan-Nebel» (IC 5067-70). 12 min. auf Kodak 103a-E + Filter WR 29. Schmidt-Kamera Celestron 8 (1.5/20/305).

tainement la nébuleuse diffuse «Amérique du Nord» (NGC 7000), dont la forme rappelle celle de ce continent, et la nébuleuse dite du «Pélican» (IC 5067-70) qui se trouve tout près et qui ressemble étrangement à cet oiseau. Les deux objets ne sont pas visibles à l'oeil nu et c'est la photographie seule qui permet de révéler leur beauté. Il en est de même pour la fameuse nébuleuse de la «Dentelle» (NGC 6960, 6992-5 et 6979) qui est certainement le reste d'une supernova.

Les meilleurs résultats sont obtenus en photographiant ces objets dans la lumière rouge et en ayant recours au film spectroscopique 103a-E de Kodak et en utilisant un filtre Wratten 25, 29 ou 92. Ce film ne souffrant pratiquement pas d'un manque de réciprocité (effet Schwarzschild), le temps de pose reste dans de limites raisonnables (ca. 15 min à f 1.8). Il est évident que ces objets peuvent également être photographiés au moyen d'un film à grain fin (p. e. Ilford FP4 ou autre), ce qui fait ressortir mieux la finesse de ces nébuleuses, surtout celle de la «Dentelle».

De nombreux autres objets se trouvent dans le Cygne, mais moins spectaculaires que ceux cités plus haut. Nous trouvons par exemple M29, un amas très maigre et M39, déjà un peu plus dense. N'oublions pas la nébuleuse du «Cocon» (IC 5146) et les espaces noirs dépourvus d'étoiles (p. e. le «Sac de charbon» boréal). Bref, chacun trouvera quelque chose à son goût dans cette belle constellation. W. MAEDER, Genève

---

VdS-Sonnenfinsternis-Expedition 1979
VdS-Studienreise Südamerika 1979

Totale Sonnenfinsternis am 26. Februar 1979 in den USA und Kanada!

Die Vereinigung der Sternfreunde e.V. (VdS) führt aus diesem Anlass in der Zeit vom 17. Februar bis 4. März 1979 eine 16tägige Reise in die USA durch, um in der Nähe von Portland/Oregon die Finsternis zu beobachten und weiterhin in Kalifornien die grossen Sternwarten auf dem Mount Wilson, Mount Palomar und Mount Hamilton (Lick) zu besuchen.

Die Dauer der Totalität beträgt für Portland im Staate Oregon 2^m14^s und für Brandon/Kanada 2^m50^s. Bei der Auswahl des Beobachtungsplatzes darf man sich jedoch nicht nur von einer möglichst langen Totalitätsdauer leiten lassen, sondern es muss auch die meteorologische und klimatische Seite berücksichtigt werden.

Da diese Finsternis in die Winterzeit fällt, soll sich die Reise auf die Staaten Oregon und Kalifornien — einschl. Abstecher nach Mexiko — beschränken, da hier die klimatischen Bedingungen im Monat Februar/März annehmbar sind.

Weiterhin ist vorgesehen die auf der Route liegenden Städte Los Angeles (Griffith-Observatorium mit Planetarium), San Diego und San Francisco (Muir-Woods, Sausalito) zu besuchen.

In der Zeit vom 14. Juli bis 5. August 1979 soll eine 23tätige Studienreise der Vereinigung der Sternfreunde e.V. (VdS) als 2. Teil der so erfolgreich verlaufenen Südamerikareise im Jahr 1977, durchgeführt werden.

Ziel dieser Reise ist es, die Europäische Südsternwarte auf dem Cerro La Silla und das Inter-American-Observatory auf dem Cerro Tololo in Chile zu besuchen, sowie die einmalige Schönheit des südlichen Sternhimmels kennenzulernen.

Neben der astronomischen Seite dieser Reise sollen auch die archäologisch und biologisch Interessierten auf ihre Kosten kommen. Bei einer 5tägigen Expedition auf die Osterinseln können die fantastischen Steinfiguren studiert werden.

Nach einer Flugreise von Santiago de Chile nach Quito in Ecuador, schliesst sich eine 5tägige Expedition zu den Galapagos-Inseln an, um bei einer Kreuzfahrt durch die Inselwelt die reichhaltige und interessante Tierwelt bewundern zu können.

Die Preise für diese Reisen lagen bei Redaktionsschluss noch nicht vor. Anfragen nach den ausführlichen Reiseprogrammen (kostenlos und unverbindlich) sind zu richten an:
Horst-G. Mallmann, Postfach 62, D-2392 Glücksburg/Ostsee, Tel. 04631/8103.