

| | |
|---------------------|---|
| Zeitschrift: | Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft |
| Herausgeber: | Schweizerische Astronomische Gesellschaft |
| Band: | 46 (1988) |
| Heft: | 226 |
| | |
| Artikel: | Die Planetoiden 2 Pallas und 3 Juno |
| Autor: | Achini, A. |
| DOI: | https://doi.org/10.5169/seals-899096 |

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: 13.01.2026

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

Die Planetoiden 2 Pallas und 3 Juno

A. ACHINI

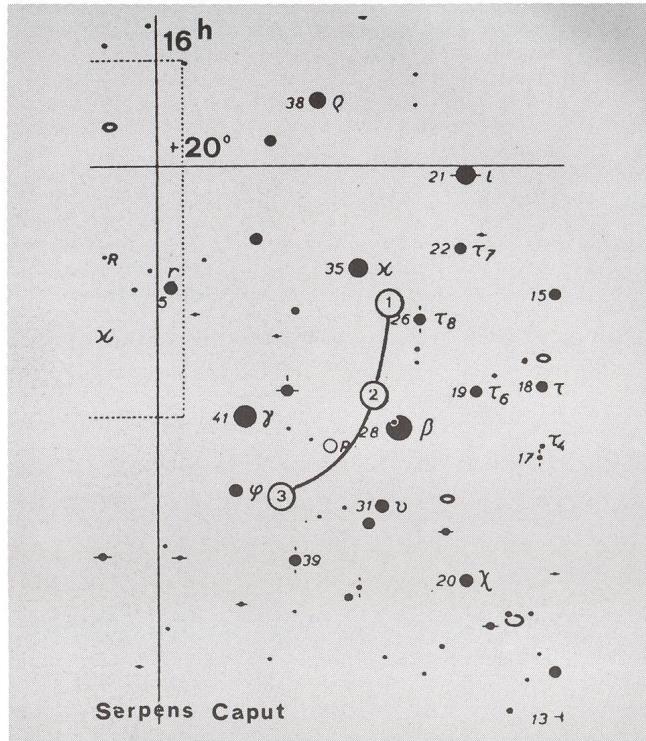


Bild 4: Ausschnitt aus einer Sternkarte: die 3 Positionen von 2 Pallas aus Bild 1 bis 3 und die Sternbildumgebung.

In der Zeit vom 15. bis 30. August 1987 hielt sich der Planetoid 2 PALLAS im Sternbild Serpens Caput («Kopf der Schlange») auf, wogegen 3 JUNO im Sternbild Aquarius («Wassermann») zu finden war. Werden diese Sternregionen fotografiert, so kann man die Planetoiden durch Vergleich z.B. mit dem Photographic Star Atlas identifizieren.



Bild 1: 2 Pallas am 15. Aug. 1987 im Sternbild Serpens Caput.

Weltneuheit

Astro - Binokulare mit Zenithbeobachtung

STEINER 15×80 Fr. 1205.—

WEGA 20×100 Fr. 2365.—

Zenithvorrichtung separat Fr. 225.—

KUHNY · OPTIK 3007 BERN

Wabernstr. 58

Tel. 031/45 33 11

Verkaufe:

TELE-VARIABEL 25-60×60 TELESKOP VON HERTEL & REUSS, Kassel

Variable Vergrösserung, kontin. von 25-60×, präzisionsoptik, hochwertige Vergütung, grosse Helligkeit, beachtliche Gesichtsfelder, leichte Bedienung, Sonnenblende, Stativwinde, div. Zubehör, Etui; ist auch als Tele-Objektiv in Verbindung mit einäugigen Spiegelreflexkameras zu verwenden. Sozusagen neuwertig.

Frau M. Fleischmann, Zeltweg 87, 8032 Zürich,
Tel. privat 01 251 49 04

Ich habe in der Zeit vom 15. bis 30. August 1987 dreimal meine 5,5" Schmidt-Kamera der Firma Celestron auf einem Feldstativ in Rünenberg (BL) aufgestellt und in der Zeit von ca. 22 Uhr bis 24 Uhr die entsprechenden Himmelsregionen 20 Minuten lang auf den Film Kodak TP 2415 belichtet (s. beigefügte Fo-

tos 1 bis 3 bzw. 5 bis 7). Zur Zeit der Aufnahmen betrug die Helligkeit der Pallas 10,4^m, diejenige der Juno 9,3^m. Nach der Entwicklung mit dem Entwickler Kodak D-19 wurden die Fotos auf Kodak Transer Papier TPP5 kopiert. Wie eingangs erwähnt, findet man die Planetoiden am besten so, dass man die



Bild 2: 2 Pallas am 21. Aug. 1987.

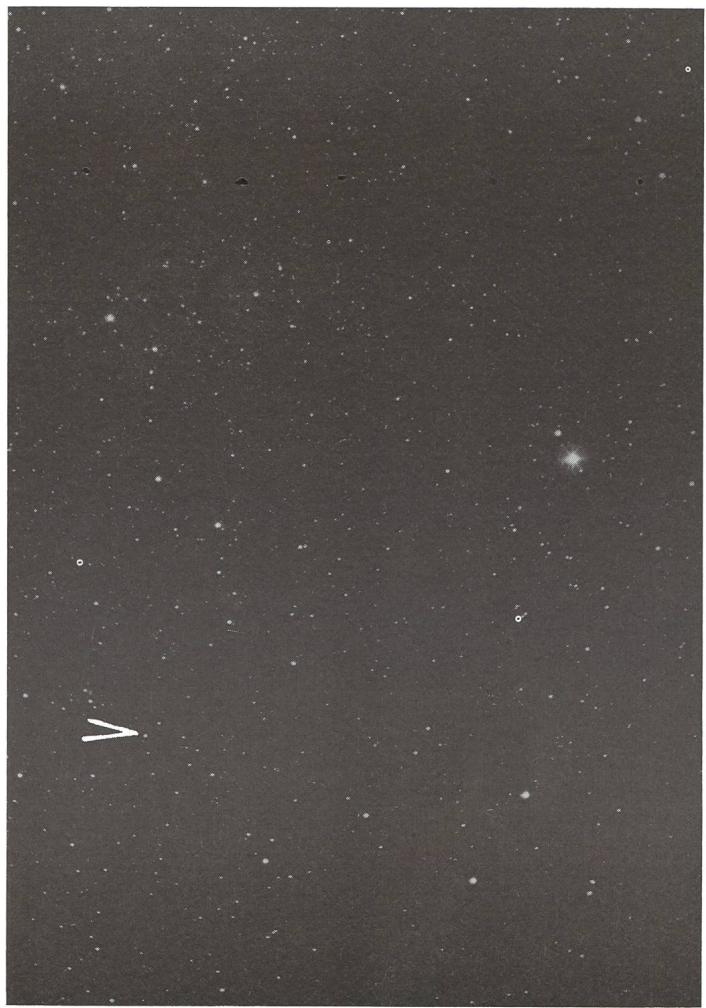


Bild 3: 2 Pallas am 30. Aug. 1987.

ASTRO-MATERIALZENTRALE SAG

Nach der Sommerpause (vom 4. Juli bis 24. August 1988) starten wir mit unserem **stark erweiterten SAM-Marken-Programm**:

MEADE + CELESTRON VIXEN + PURUS

Unser neues Astro-Farb-Programm (über 100 Seiten) erhalten Sie ab 25. August 1988 gegen Fr. 3.50 in Briefmarken.

Wir stellen Ihnen neu 45 Schmidt-Cassegrain- und Newton-Teleskope vor. Im Angebot finden Sie u.a. auch 4 MEADE-Deep-Space-Teleskope, 22 VIXEN-Refraktoren und Schmidt-Kameras. Das grosse Zubehörprogramm von allen unseren Marken lässt kaum Wünsche offen.

Vergleichen Sie (per Telefon?) mit unseren Preisen bevor Sie kaufen! Seit 42 Jahren helfen SAG-Rabatte beim Sparen!

Beachten Sie unser Inserat im nächsten ORION

Schweizerische Astronomische Materialzentrale SAM, H. Gatti, Postfach 251 CH-2812 Neuhausen a/RHf 1/Schweiz Tel. 053/2 38 68 von 20.00 bis 21.30

ASTROPHOTO

Petit laboratoire spécialisé dans la photo astronomique noir et blanc, et couleur. Pour la documentation et liste de prix, écrire ou téléphoner à:

Kleines Speziallabor für Astrofotografie schwarzweiss und farbig. Unterlagen und Preisliste bei:

**Craig Youmans, ASTROPHOTO,
1099 Vulliens. Tél. 021/95 4094**

Bemerkung:

Der unbekannte Sternpunkt neben dem hellen Stern in der ersten der Aquarius-Aufnahmen konnte leider nicht identifiziert werden.

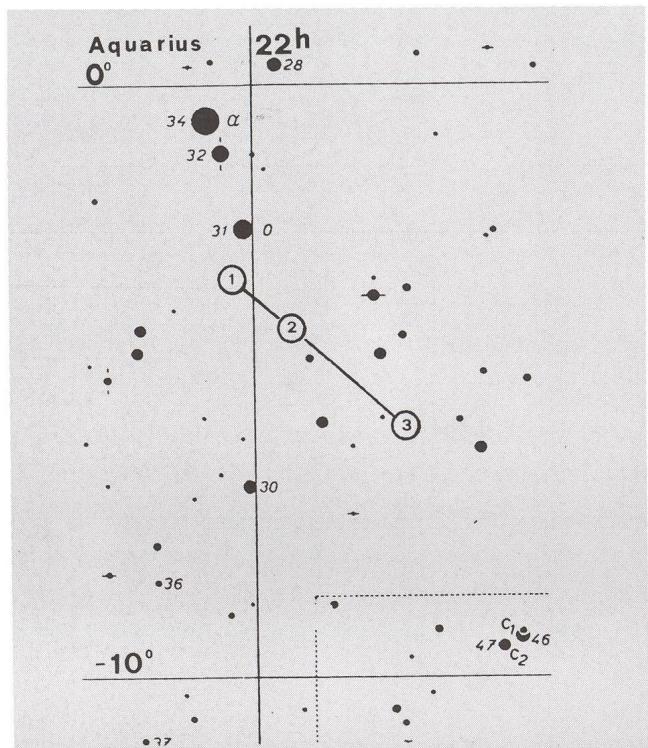


Bild 8: Ausschnitt aus einer Sternkarte: die 3 Positionen von 3 Juno aus Bild 5 bis 7 und die Sternbildumgebung.

Fotos mit der entsprechenden Region des Photographic Star Atlas vergleicht, oder indem man aufeinanderfolgende Fotos miteinander vergleicht, was aber bis zu 2 Stunden Zeit in Anspruch nimmt.



Bild 5: 3 Juno am 16. Aug. 1987 im Sternbild Aquarius.

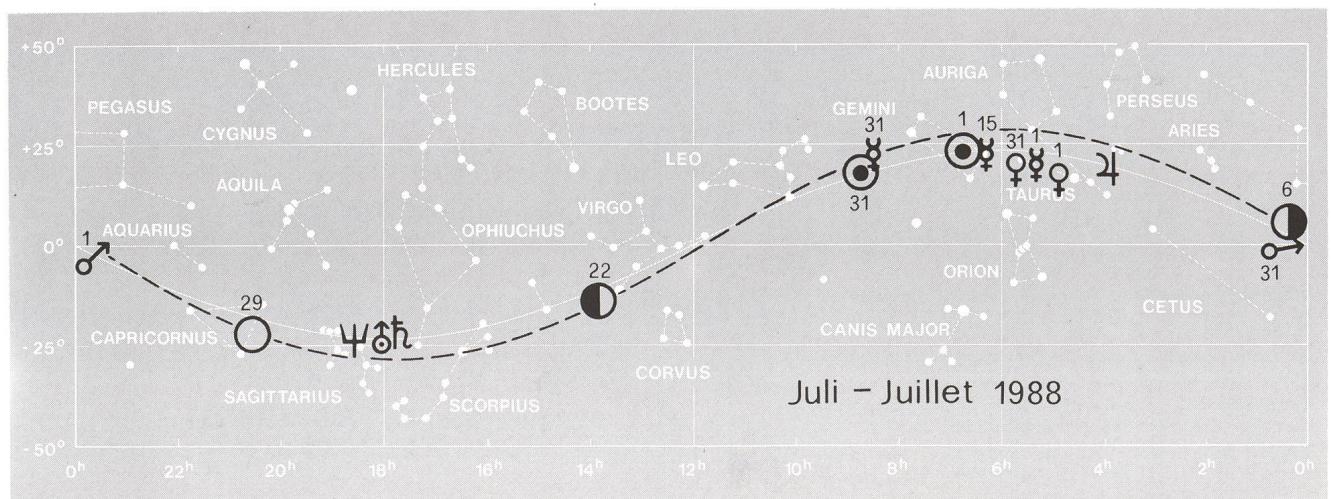




Bild 6: 3 Juno am 21. Aug. 1987.

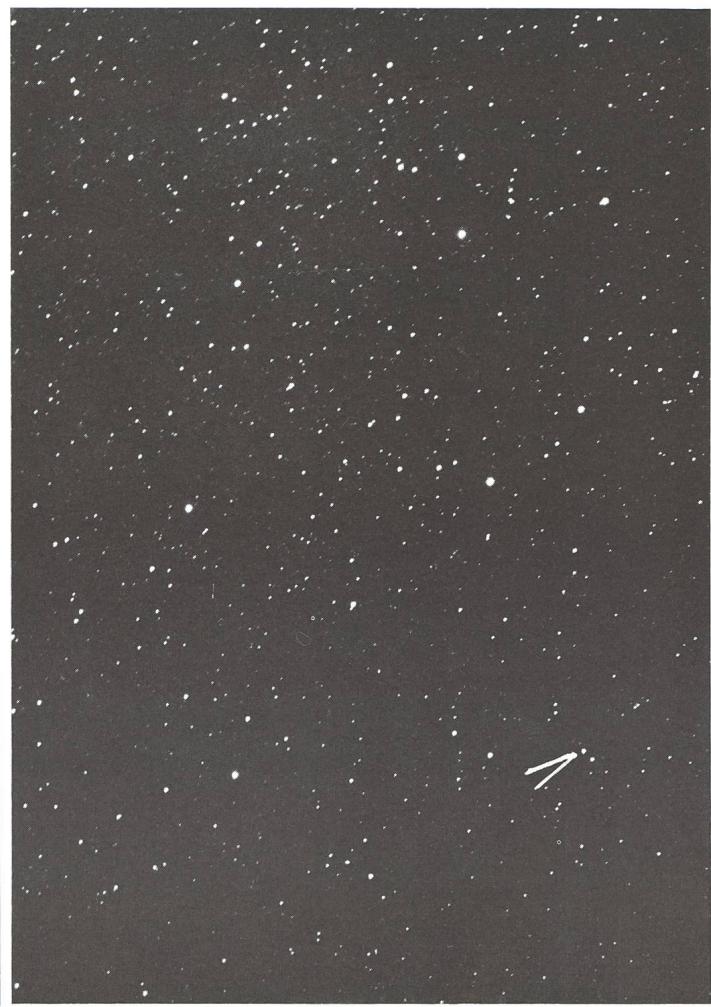


Bild 7: 3 Juno am 30. Aug. 1987.

Adresse des Autors: ARTURO ACHINI, Vord. Steinacker 16,
CH-4600 Olten

