Le GEOS

Autor(en): **Nath, Al**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **46 (1988)**

Heft 225

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-899090

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

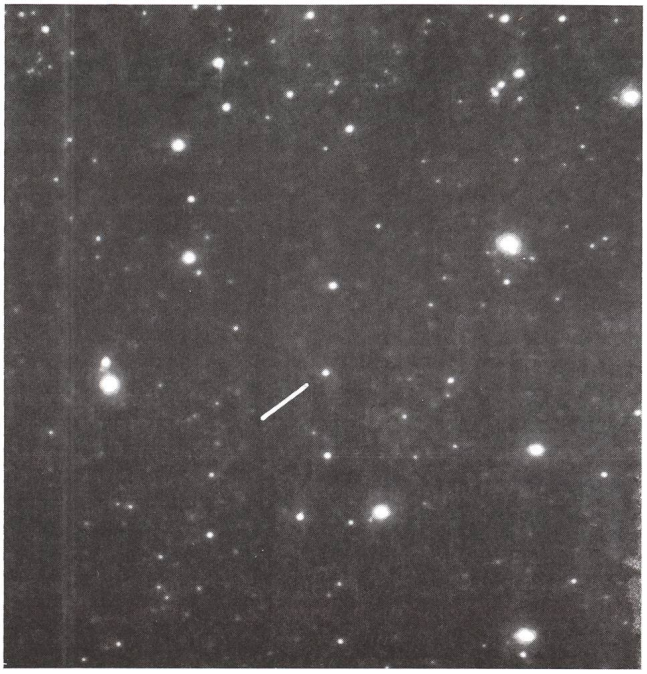
http://www.e-periodica.ch

Nova Vulpeculae 1987

H. KERN

C'est la seule photo que j'ai pu prendre jusqu'à présent de cette Nova, et encore, compte-tenu du mauvais temps, a-t-il fallu que je monte à 1200 m pour me trouver au-dessus de l'eternel brouillard de nos régions.

J'estime la magnitude photographique de cette Nova au moment de la prise de vue à 7,7, comparable à celle des deux étoiles qui l'encadrent dans la direction Nord-Sud.



23.12.87. 18.10 - 18.25. Tri × 320 ISO mp 7,7. Photo: Henri Kern

Adresse de l'auteur:
HENRI KERN, 13 rue du Panorama, F-68200 Mulhouse

Les potins d' Uranie

Le GEOS*

AL NATH

Trois lustres déjà bien remplis

En 1988, le «Groupe Européen d' Observation Stellaire» fêtera ses quinze années d'existence. On peut le citer comme un exemple d'association astronomique plurinationale [1] d'essence amateur, remarquable à la fois par sa discrétion et son efficacité.

Né en 1973 de la fusion de plusieurs groupes européens sous le nom «Groupe Etudes et Observations Stellaires», le GEOS compte aujourd'hui plus de 150 membres répartis dans une dizaine de pays. Les plus fortes représentations se trouvent en Italie, en France, en Belgique et en Espagne. Quelques professionnels participent également aux travaux du GEOS.

But et organisation

Le groupe a pour but principal d'observer intensivement des étoiles variables mal connues, d'exploiter ces observations et de publier les résultats nouveaux en découlant. D'autres thèmes ont cependant mobilisé les membres du groupe, comme les astéroïdes, les satellites artificiels, les comètes et les phénomènes mutuels des satellites de Jupiter.

Le GEOS s'articule actuellement autour de trois sections:
- «Étoiles Variables»,
- «Occultations Astéroïdales», et
- «Photométrie Photoélectrique».

L'utilisation de la photométrie photoélectrique à partir de 1983 a permis de confirmer des résultats obtenus visuellement. Ces observations photoélectriques ont été réalisées notamment dans le cadre de fréquentes missions aux Observatoires du Pic du Midi et de Toulouse, de Haute-Provence, du Jungfraujoch et de Merate.

Une activité impressionnante

Plus de 1.600.000 estimations visuelles (couvrant une période de treize ans) constituaient le bilan présenté par le GEOS au colloque UAI sur «La Contribution des Astronomes Amateurs à l'Astronomie» qui s'est tenu à Paris en juin 1987 [2].

Cette masse de données accumulées a déjà permis la publication de plus d'une centaine de résultats originaux [3]. Ces chiffres sont à mettre en regard de la relative jeunesse du groupe et du petit nombre de ses membres. Ils prennent toute

leur dimension si on les compare par exemple à ceux annoncés par la très importante AAVSO (American Association of Variable Stars Observers): environ 222.000 observations pour 473 observateurs au cours de l'exercice 1985 - 1986 [4].

Jusqu'à récemment, le GEOS avait la particularité de vivre du mécénat de son président-fondateur [5], ce qui lui permettait notamment de produire et de distribuer gratuitement ses propres publications: circulaires (en général bimensuelles), fiches techniques, cartes d'identification, etc. Sa situation financière a maintenant quelque peu évolué avec l'introduction d'une cotisation visant à couvrir les frais de fonctionnement.

Le groupe mérite cependant d'être soutenu au maximum tant pour ce qu'il représente que pour assurer le maintien du rythme de collecte des données. Le GEOS est la démonstration même du fait que des associations plurinationales d'amateurs dynamiques et contribuant au progrès de l'astronomie [2] peuvent effectivement exister.

Adresses utiles [6]

Nous encourageons donc toutes les personnes intéressées à se mettre en contact avec des animateurs du groupe, et par exemple:

- en Belgique: M. ROLAND BONINSEGNA, rue de Mariembourg 35, B-6381 Dourbes;
- en Espagne: Sr. LUIS RIVAS SENDRA, Calle Colón 9 1°, E-46016 Tabernes Blanques;
- en France: M. GUY DUMARCHI, 7 allée du Forez, Cidex 276, F-77176 Savigny-le-Temple; M. MICHEL DUMONT, 3 promenade Venezia, F-78000 Versailles; M. ALAIN FIGER, 12 rue Bezout, F-75014 Paris;
- en Italie: S. PIETRO BARUFFETTI, via Godola 42, I-54100 Massa.

Notes:

* *Reproduit avec l'aimable autorisation du Rédacteur en Chef de la revue «Le Ciel», Bulletin de la Société Astronomique de Liège.*

[1] *Par organisations plurinationales, nous entendons ici celles dont les membres sont répartis sur plusieurs pays en nombres similaires. La plupart des associations astronomiques possèdent des membres étrangers, mais peu peuvent être considérées comme plurinationales.*

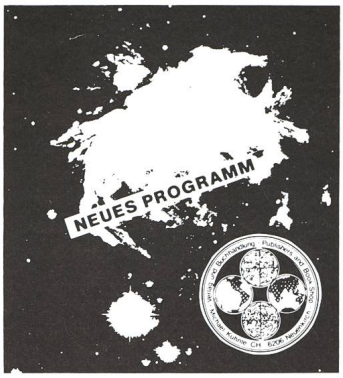
[2] *Voir « La place des amateurs» («Orion», n°223, p.226).*

[3] *Voir également «Le GEOS a dix ans» par G. Dumarchi & M. Dumont («L'Astronomie», avril 1984, p. 185).*

[4] *L'AAVSO a été fondée en 1911 et compte actuellement 1300 membres d'après l'IDAAS 1988 (voir [6]). Sur l'ensemble de son existence, le total des observations accumulées par ses membres se monte à environ 5.700.000. Ce nombre ne peut cependant pas être moyenné sur la vie de l'AAVSO à cause de l'évolution spectaculaire des conditions d'observations, surtout au cours des dernières décennies.*

[5] *Alain Figer, lui-même un observateur formidable ayant à lui seul réalisé près de 160.000 estimations visuelles . . . soit une moyenne annuelle de 10.000 environ!*

[6] *Extraites notamment de l'IDAAS 1988, Répertoire International d'Associations et de Sociétés Astronomiques 1988, par A. Heck et J. Manfroid, Publication Spéciale du CDS n° 10.*



Astro-Bilderdienst
Astro Picture-Centre
Service de Astrophotographies
Patronat:
Schweiz. Astronomische Gesellschaft

Auf Wunsch stellen wir Ihnen die jeweils neuesten Preislisten zu.

Verlag und Buchhandlung
Michael Kuhnle
Surseestrasse 18, Postfach 181
CH - 6206 Neuenkirch
Switzerland
Tel. 041 98 24 59

ASTROOPIK KOHLER

Ihre astronomische Adresse für alle Fragen der Instrumententechnik.
Umfassende und kompetente Beratung sowie grösstes Angebot an astronomischen Qualitätserzeugnissen in der Schweiz! Aus meinem Programm:

Tele Vue CELESTRON Lichtenknecker Vixen

Über 25 Refraktoren, Achromaten, Halbapo- und **Apochromaten,** 15 Reflektoren, Newton, Schmidt-Cassegrain, **Schiefspiegler,** 8 Astrokameras, Schmidtkameras, **Falt Field Cameras, Multi Purpose Teleskope.** Alle Okulartypen, **Plössel, Wide Field, Nagler,** alles erdenkliche Zubehör wie Shapeylinse, **Spektrograf, Binokular** mit Dioptrienausgleich usw, 14 astron. Montierungen von 5 kg bis 150 kg. Diverse mechanische und optische Teile für den Selbstbau. Für jedes Okularsystem **Spezialadapter** lieferbar (Eigenproduktion)

Neuer Beobachtungsabend mit Instrumententestmöglichkeit:

Sonntag, 5. Juni od. ev. 12. Juni auf dem Ghöch im Zürcher Oberland.

-Spezialpreisliste mit viel Information und LEISTUNGS-BREVET des Amateurfernrohrs mit viel Leitungswerten gegen Fr. 2.— in Briefmarken.

Astrooptik Kohler
Astronomische Geräte, Bahnhofstr. 63, 8620 Wetzikon
Tel. 01/9300443

Sie könen mich von Di bis SA zwischen 10.00 und 22.00 Uhr im Rest. Baur erreichen