Les potins d'Uranie : l'Association Française des Observateurs d'Étoiles Variables (AFOEV)

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

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **63 (2005)**

Heft 329

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-897774

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.

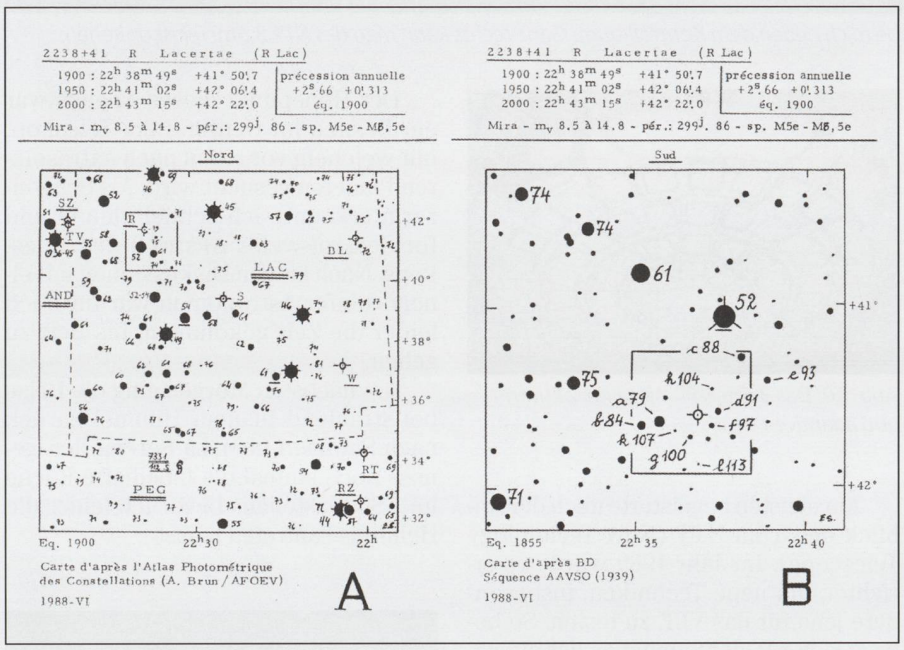
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Les Potins d'Uranie

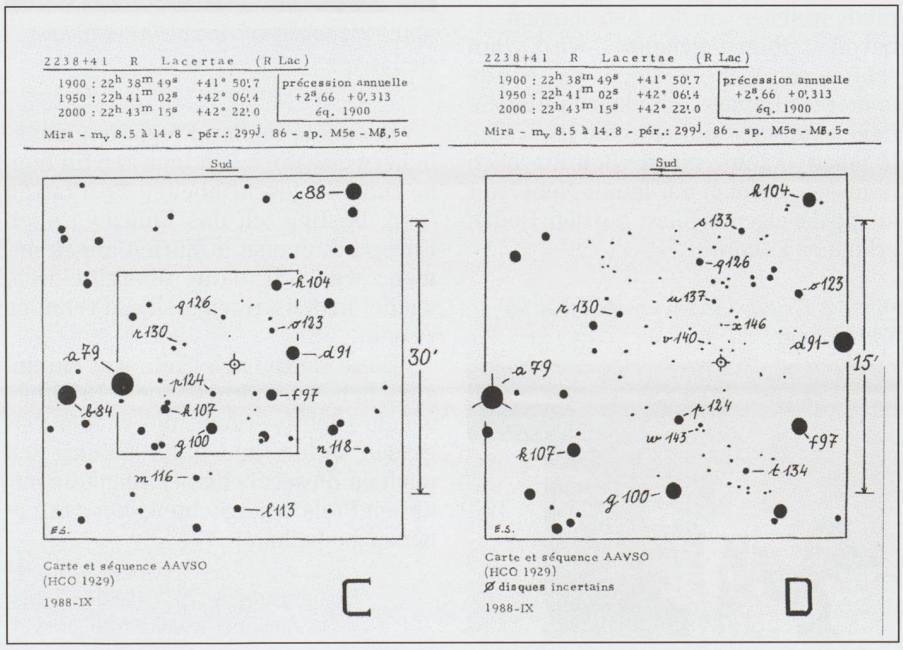
L'Association Française des Observateurs d'Étoiles Variables (AFOEV)

AL NATH



Exemple de cartes fournies par l'AFOEV: les deux premiers champs indispensables pour l'observation de R Lac. (© AFOEV)

Les magnitudes les plus faibles de R Lac requièrent deux cartes supplémentaires pour identifier l'objet et estimer correctement sa magnitude. Des objets plus difficiles nécessitent des jeux de cartes plus étoffés. (© AFOEV)



Près de cinq millions d'estimations de magnitude d'étoiles variables effectuées par des observateurs du monde entier, voici ce que contient à ce jour la base de données de l'Association Française des Observateurs d'Étoiles Variables (AFOEV). Celles-ci sont mises gracieusement à la disposition de tous, sans requête préalable, sur le site[1] de l'association hébergé par le Centre de Données Astronomiques de Strasbourg (CDS). Des courbes de lumière y sont aussi visibles et des liens ont été établis avec les autres ressources du CDS.

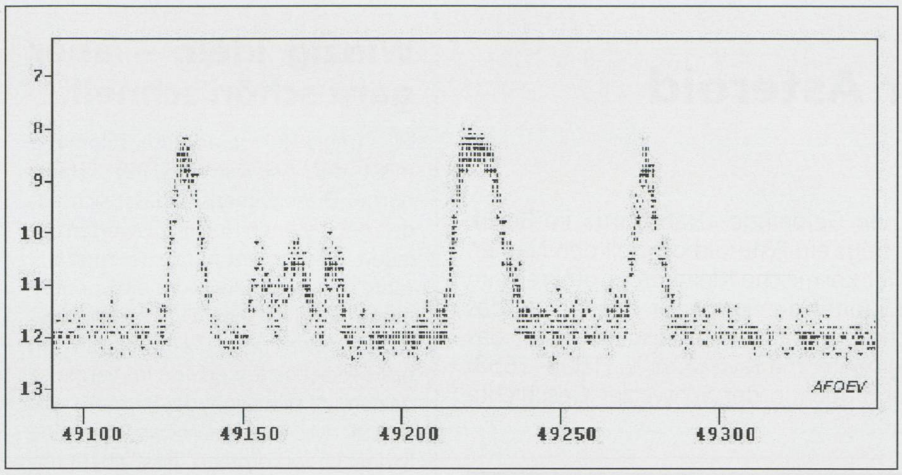
Comme le rappelle ÉMILE SCHWEITZER dans une entrevue publiée dans le sixième volume de la série *Organizations and Strategies in Astronomy (OSA)*[2], l'AFOEV fut officiellement fondée en 1921 à l'Observatoire de Lyon dans le sillage des associations de variabilistes existant déjà au Royaume-Uni (depuis 1901) et aux États-Unis (1911). L'AFOEV rayonna rapidement au-delà de la France et des régions francophones. En 1930, ses observateurs appartenaient à une vingtaine de pays des divers continents. La seconde guerre mondiale (1939-1945) stoppa brutalement ses activités en pleine expansion. A la fin du conflit, le réseau des observateurs était dispersé et certains de ceux-ci avaient disparu. Les diverses tentatives de relance ne furent vraiment couronnées de succès qu'à la fin des années 1960.

SCHWEITZER raconte comment, à l'instar de nombreux non-professionnels de l'astronomie, il y fut intéressé par ses hobbies d'alors, des phénomènes spectaculaires et un bon article – dans son cas, la photographie et la cinématographie, une conjonction de planètes et une éclipse totale de Soleil, ainsi qu'une excellente contribution sur l'observation d'étoiles variables publiée dans la revue *l'Astronomie* de la Société Astronomique de France. SCHWEITZER occupa différentes fonctions à l'AFOEV (Vice-Président, Président). Aujourd'hui à 81 ans[3], il gère toujours la réception des observations, leur formattage et leur vérification, ainsi que leur mise à disposition sur le site web. Le millier de clichés de

[1] http://cdsweb.u-strasbg.fr/afoev/

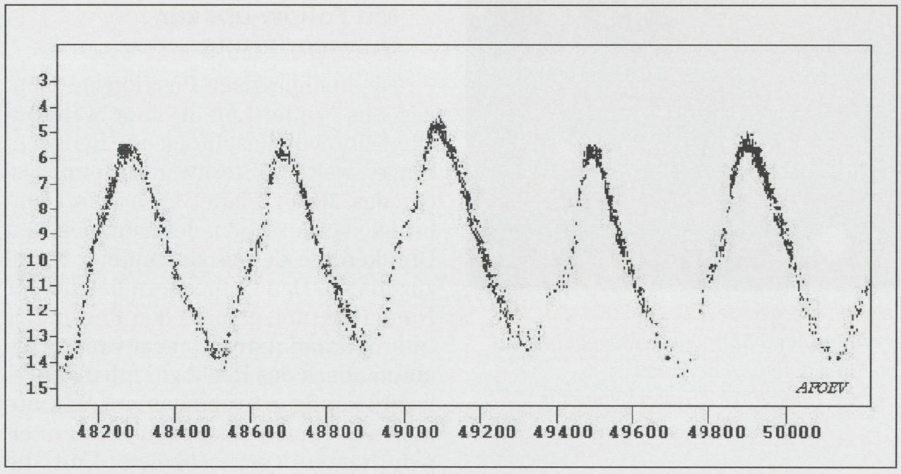
[2] Volume publié par Springer en 2005.

[3] La longévité semble être une propriété partagée par de nombreux variabilistes: ANTOINE BRUN, l'un des fondateurs de l'AFOEV, observa jusqu'à 97 ans; MAURICE-VICTOR DURUY, l'un des réanimateurs des années 1960, le fit jusqu'à 90 ans; FRANK BATESON, de la Société Royale Astronomique Néo-Zélandaise vient de devoir arrêter à l'âge de 95 ans à cause de problèmes de vue…



Courbe de lumière de SS Cyg, du 15 avril au 29 décembre 1993 (2015 estimations de magnitude faites par 83 observateurs). Deux courts «bursts» sont séparés par trois mini-bursts et une éruption plus longue. (© AFOEV)

Courbe de lumière de χ Cyg entre le 15 juillet 1990 et le 17 mai 1996 (2554 estimations de magnitude de 162 observateurs). (© AFOEV)



champs de variables qu'il a pris lui-même entre 1962 et 1980 viennent d'être digitalisés et il entreprend leur réduction.

L'essentiel des observations rassemblées par l'AFOEV sont des estimations visuelles, avec quelques contributions CCD. Deux particularités importantes contribuent à la réputation du travail de l'association: celle-ci n'exige pas de ses membres d'être des observateurs assidus (une quinzaine d'observateurs actifs pour une centaine de membres formels de par le monde); en revanche, elle publie toutes les estimations qui lui sont communiquées, soit par des observateurs individuels, soit par des associations. C'est le cas notamment pour des sociétés allemandes, hongroises, hollandaises, danoises, etc. Tout récemment, l'AFOEV reçut, pour inclusion dans sa base, les quelque 1.500.000 observations faites depuis mai 1927 par plus de 700 membres de la Société Royale d'Astronomie Néo-Zélandaise. La base de données de l'AFOEV contient aussi, avec leur accord, les observations et mesures photoélectriques d'astronomes professionnels, de même que des observations extraites de vieilles publications astronomiques, toujours avec l'accord des auteurs ou des éditeurs actuels.

Il faut enfin ajouter que, au-delà d'un bulletin trimestriel, l'AFOEV publie des centaines de jeux de cartes de champs d'étoiles variables, indispensables pour une bonne identification des objets. Les détails peuvent s'obtenir à partir du site web ou directement par e-mail: afoev@astro.u-strasbg.fr.

AL NATH

VERANSTALTUNGSKALENDER
CALENDRIER DES ACTIVITÉS

September 2005

● 2. bis 4. September 2005:
Swiss Star Party. Info und Anmeldung: Radek Chromik Leuenberger. E-Mail: radek.chromik@starparty.ch. www.starparty.ch. Ort: Gurnigelpass in den Berner Alpen.

● 29. September bis 2. Oktober 2005:
4. Teleskoptreffen «Mirasteilas». Info und Anmeldung: José De Queiroz. E-Mail: teleskoptreffen@mirasteilas.net. www.mirasteilas.net. Ort: Falera/GR.

Oktober 2005

● 21 Octobre 2005
20h00. Conférence de Prof. Agnès Acker de l'Université Louis Pasteur, Strasbourg: *Visions du cosmos*. Musée d'Histoire Naturelle de Neuchâtel (Env. 6 min. de la gare de Neuchâtel). Vortrag von Frau Prof. AGNÈS ACKER, Professorin an der Universität Louis Pasteur, Strasbourg: *Visions du cosmos (Kosmos – Anschaungen)*. Im Naturhistorischen Museeum (ca. 6 Min. zu Fuss vom Bahnhof entfernt). Neuenburg.

● 22. Oktober 2005
ab 19:00 Uhr: 14. Zumstein-Teleskoptreffen «Faszination Mars». Mit Dr. Bruno Stanek. Info und Anmeldung: Michel Figi, Foto Video Zumstein AG, Casinoplatz 8, 3001 Bern, Tel. 031/311 2113, Fax 031/312 2714. E-Mail: astro@zumstein-foto.ch. www.zumstein-foto.ch. Ort: Restaurant Berghaus Gurnigel/BE. Veranstalter: Foto Video Zumstein AG, Bern.

● 28. bis 30. Oktober 2005:
5. Stuttgarter CCD-Workshop. Info und Anmeldung: Schwäbische Sternwarte e.V., Seestr. 59/A, D-70174 Stuttgart, BRD, Tel. +49 711 226 0893, Fax +49 711 226 0895. www.sternwarte.de/verein/ccd-ws/. Ort: Planetarium Stuttgart (Keplersaal) und Sternwarte Stuttgart, Uhlandshöhe. Veranstalter: Schwäbische Sternwarte e.V.

astro!nfo-Veranstaltungskalender - Hans Martin Senn - Tel. 01/312 37 75
astro!nfo-Homepage: http://www.astroinfo.ch/ E-Mail: senn@astroinfo.ch

ASTRO-LESEMAPPE DER SAG

Die Lesemappe der Schweizerischen astronomischen Gesellschaft ist die ideale Ergänzung zum ORION. Sie finden darin die bedeutendsten international anerkannten Fachzeitschriften:

Sterne und Weltraum
Astronomie heute
Ciel et Espace
Spektrum der Wissenschaft
Forschung SNF
Der Sternenbote

Kostenbeitrag: nur 30 Franken im Jahr!

Rufen Sie an: 071 966 23 78
CHRISTOF SAUTER, Weinbergstrasse 8
CH-9543 St. Margarethen