

Bernard Lyot

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Obituary**

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

Band (Jahr): - **(1952)**

Heft 36

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

Bernard Lyot

Terrassé à 55 ans par une crise cardiaque, Bernard Lyot est décédé subitement au Caire, le 2 avril dernier, à son retour de Khartoum où il avait dirigé avec succès l'expédition égyptienne de l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 25 février.

Cette mort prématurée prive l'Astronomie française d'un de ses plus brillants astrophysiciens.

Amené à l'astronomie par l'œuvre de C. Flammarion, Bernard Lyot avait débuté comme amateur à la Société astronomique de France, et muni d'une simple lunette de 108 mm il s'intéressait plus spécialement aux taches solaires, puis aux aspects variables de quelques formations lunaires, enfin aux surfaces planétaires.

Diplômé de l'École supérieure d'Electricité, démonstrateur à l'École Polytechnique, Lyot fut attaché à l'Observatoire de Meudon dont il devint plus tard, en 1930, Astronome-adjoint. Docteur ès-sciences à 32 ans, l'Académie des Sciences lui ouvre ses portes à 42 ans, et la Société Astronomique Royale lui décerne sa Médaille d'or en 1939. Les honneurs scientifiques ne lui manquent pas, dès lors, et son activité à l'Union astronomique Internationale, à Meudon comme en Haute-Provence ou au Pic du Midi, sera féconde dans les domaines solaires et planétaires. L'aviation, la physique solaire et l'astronomie planétaire lui doivent divers appareils ingénieux et précis. Son polarimètre visuel lui permet d'étudier avec précision, de 1922 à 1930, la polarisation de la lumière réfléchie par les planètes, source de précieux renseignements.

Un photomètre photoélectrique, perfectionné en 1947 par un dispositif photoélectrique, va lui permettre de pousser ses recherches polarimétriques infiniment plus loin.

Son fameux Coronographe, bien connu, reste sa découverte capitale, qui permettra désormais l'observation continue de la Couronne solaire et des protubérances, et ses recherches sans cesse poursuivies et perfectionnées telles que les filtres interférentiels en lumière polarisée permettant les photographies monochromatiques de la Couronne, créeront peu à peu cette possibilité merveilleuse d'étudier de façon continue Couronne et Chromosphère dans leur plus petit détail et d'en établir le document film photographique.

Aux qualités de modestie du vrai savant, Bernard Lyot joignait celles, inestimables, du cœur et de l'âme.

Du M.

Am 2. April ist in Kairo, auf der Rückkehr von Khartoum, wo er die französische Sonnenfinsternis-Expedition leitete, Bernard Lyot im Alter von 55 Jahren gestorben. Mit seiner Familie trauern alle seine Freunde und die wissenschaftliche Welt an seinem Grab. Seine Begabung als Forscher und als Erfinder — er war ursprünglich Elektro-Ingenieur — war einzigartig. Uns ist er vor allem bekannt als Erfinder des Koronographen; am letzten Astronomenkongress in Zürich führte er einen Quarzmonochromator vor, der die direkte Beobachtung der ganzen Sonne im Lichte des Wasserstoffs gestattet. Unzählige Arbeiten — zu denen er auch jüngere Astronomen beizog — beschäftigen sich mit polarimetrischen Untersuchungen der Oberflächen von Mond und Planeten. Die erfolgreiche Tätigkeit auf dem Gebiet der Astrophysik und vielen andern Wissenschaften trugen ihm Sitze in der französischen Académie des Sciences und anderen wissenschaftlichen Institutionen ein. Doch trauern wir nicht nur um einen grossen Forscher, sondern auch einen selten gütigen und ausgeglichenen Menschen, und alle, welche die Freude hatten, seine Bekanntschaft zu machen, hat die unerwartete Nachricht vom Hinschied Bernard Lyots sehr tief getroffen.

F. E.