

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative
= Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 153 (1973)

Nachruf: Fleisch, Alfred

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

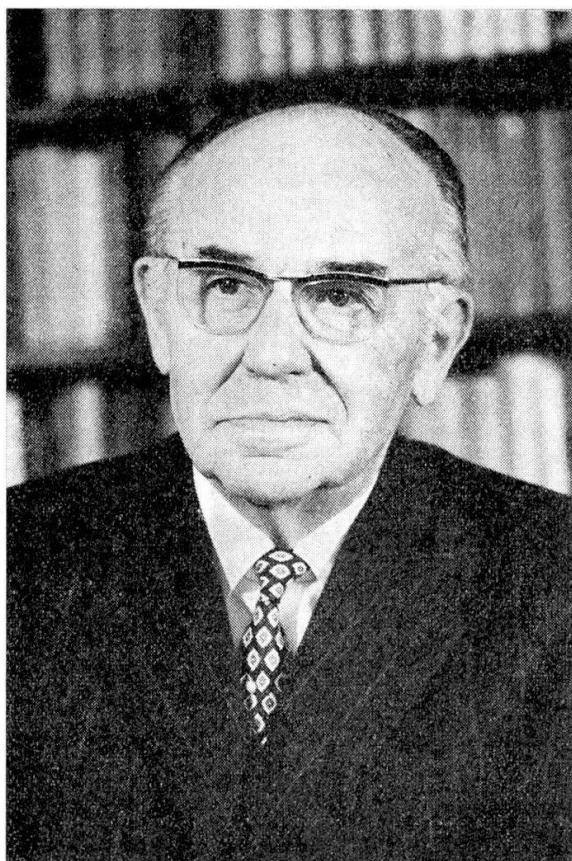
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 12.01.2026

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



Alfred Fleisch

1892–1973

Le 19 mai 1973 est décédé le professeur Alfred Fleisch à l'âge de 81 ans.

D'origine thurgovienne, né le 29 septembre 1892 à Dietikon ZH, Alfred Fleisch a largement contribué au renom de l'Université de Lausanne.

Après avoir achevé ses études de médecine à Zurich, A. Fleisch hésite un instant à se vouer à la chirurgie, sollicité par F. Sauerbruch, qui a reconnu les qualités du jeune médecin et souhaiterait l'attacher à son service. Mais, entraîné par son goût pour la recherche, qui le porte naturellement vers les sciences fondamentales, il renonce à la médecine clinique et choisit la physiologie qui connaît alors un essor prodigieux. C'est ainsi qu'il devient l'assistant, puis le collaborateur le plus proche de R. W. Hess, P.D. à l'Institut de physiologie de Zurich, et futur Prix Nobel. Alfred Fleisch s'intéresse alors à la régulation de la circulation et publie plusieurs travaux sur les fonctions labyrinthiques. En été 1922 il fait un stage de quelques mois à la Clinique médicale universitaire de Lausanne, dirigée par le professeur Louis Michaud. L'année suivante, il est à Cambridge où il étudie les processus d'oxydo-réduction dans le laboratoire de F.G. Hopins, l'un des maîtres de la chimie physiologique et futur Prix Nobel lui aussi. En 1926, il est nommé professeur de physiologie à Zurich, mais, quelques mois plus tard, il accepte la chaire que lui offre l'Université de Dorpat, en Estonie.

Des conditions matérielles de travail précaires et un certain isolement scientifique ont pour effet de stimuler son activité: il publie plusieurs tra-

vaux importants sur la respiration et en particulier sur le «pneumotachograph», un instrument de mesure dont il est l'inventeur et qui lui vaut une réputation internationale.

Le professeur Fleisch aimait à rappeler ces années estoniennes qui ont été, pour lui et sa femme, particulièrement heureuses. L'amitié simple et chaleureuse qu'il y trouve explique la fidélité de liens maintenus jusqu'à sa mort.

En 1932, la Faculté de médecine de Lausanne, sur la proposition du professeur Michaud, le nomme titulaire de la chaire de physiologie, devenue vacante au départ du professeur Arthus. Peu de temps après, il crée l'Institut suisse des hormones et des vitamines.

En 1940, il est élu président de la Commission fédérale pour l'alimentation de guerre. C'est à lui que l'on doit la mise sur pied d'une organisation qui parviendra à concilier les besoins nutritionnels avec les exigences du rationnement.

Nous ne pouvons énumérer ici les travaux scientifiques dont le professeur Fleisch fut l'auteur ou l'instigateur. Ils touchent des domaines très variés de la physiologie, tels que l'étude des échanges gazeux, la régulation de la circulation et de la respiration, les effets de l'altitude, l'hygiène alimentaire. Son œuvre scientifique remarquable apparaît comme la résultante d'un esprit d'analyse rigoureux allié à un génie inventif. Persuadé que l'amélioration des techniques d'investigation est la condition nécessaire à la progression de la science. Alfred Fleisch s'est appliqué à créer les instruments dont il avait besoin pour vérifier ses hypothèses. Son ingéniosité, son jugement critique et sa ténacité lui ont permis de réaliser des appareils qui sont utilisés aujourd'hui dans le monde entier.

Ces mérites lui ont valu de nombreuses marques de distinction : lauréat de l'Académie des sciences de Paris en 1950, Prix Benoist en 1953, docteur honoris causa de l'Université de Nancy en 1960 et membre d'honneur de nombreuses sociétés savantes, suisses et étrangères. Mais ce n'était pas là l'objet de sa plus grande fierté. Ceux qui l'ont approché savent qu'il se réjouissait bien davantage de la carrière de ses élèves et s'enorgueillissait de compter parmi eux plusieurs physiologistes de renom.

Son rôle de chef d'école, il l'a soutenu avec simplicité et bienveillance. Il traitait ses élèves avec une cordialité bourrue mais laissait apparaître, derrière un aspect parfois redoutable, une bonhomie généreuse; proche de ses assistants, difficile à convaincre mais acceptant l'argument, il a été un patron exigeant et charitable. Qu'il en soit remercié.

Cl. Perret

(Gazette de Lausanne, 30.9.72)