

Zeitschrift: Saussurea : journal de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 22 (1991)

Nachruf: Erwin Bünning, 1906-1990
Autor: Greppin, H.

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: 17.04.2026

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

ERWIN BÜNNING

1906 — 1990

Le Professeur Erwin Bünning est décédé le 4 octobre 1990 à Tübingen, dans sa 84^e année. Ce grand scientifique et penseur, né à Hambourg le 23 janvier 1906, laisse derrière lui une œuvre considérable. Il est en effet l'un des pionniers de la chronobiologie. Cette discipline nouvelle, actuellement en plein développement, s'intéresse à l'insertion dans le temps des organismes vivants et étudie le fondement cellulaire des mécanismes de mesure du temps: des unicellulaires à l'homme, en passant par les plantes et les animaux.

Après des études en sciences naturelles à Göttingen et Berlin, Erwin Bünning a obtenu l'habilitation pour privat-docent à Iena, en 1931; il devint professeur extraordinaire à Königsberg, puis à Strasbourg. Professeur ordinaire de botanique à Cologne, en 1945, il se rendit l'année suivante à Tübingen où il dirigea, jusqu'à sa retraite en 1971, l'Institut et le Jardin botanique de l'Université dont il fut aussi le recteur en 1952.

Plusieurs universités cherchèrent à s'attacher sa personne et il fut un membre honoré par un grand nombre d'académies et de sociétés scientifiques (Bayern, Göttingen, Heidelberg, New York; Leopoldina, National Academy of Sciences USA, etc). Il a reçu le D^r h.c. des Universités de Freiburg, Erlangen/Nürnberg, Göttingen.

A 23 ans, à travers une étude très fouillée sur le mouvement périodique journalier de la feuille primaire du *Phaseolus multiflorus*, il a initié ce qui fut le thème central de toute sa carrière scientifique.

Ces données de la physiologie végétale l'amènèrent à l'hypothèse des rythmes endogènes et à la découverte des horloges physiologiques ayant un caractère universel dans le monde vivant. Celles-ci permettent la mesure du temps et ainsi le contrôle du travail cellulaire et le déroulement du programme de vie des organismes, en relation avec le milieu (synchronisation par divers "Zeitgeber" physico-chimiques et socio-culturels). Les perspectives de cette découverte sont importantes.

Ayant eu le privilège de faire sa connaissance dans les années 60, et de le rencontrer de nombreuses fois par la suite, j'ai été frappé par ses grandes qualités scientifiques et humaines, la profondeur de sa pensée et de son intuition, sa grande rigueur et croyance dans la science. La chronobiologie et la botanique ont perdu une de leurs plus grandes figures; il avait maintenu quelques liens avec Genève et la Société botanique l'avait nommé membre d'honneur en 1975 à l'occasion de son centième anniversaire.

H. Greppin

