

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 29 (1947)  
  
**Rubrik:** Bulletin scientifique

#### 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:** 28.12.2025

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

## BULLETIN SCIENTIFIQUE

---

MARSCHALL, Franz: *Die Goldhaferwiese (*Trisetetum flavescentis*) der Schweiz.* Eine soziologische-ökologische Studie. — Pflanzengeographische Kommission der Schw. Naturf. Gesell. — Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, Heft 26, 1947. 168 p.

L'auteur de ce travail important utilise les méthodes phytosociologiques bien connues de l'école de Zurich-Montpellier; l'originalité consiste en leur application à une prairie de caractère artificiel, la prairie à *Trisetum flavescentis*. Après avoir rappelé les travaux de Stebler et Schröter, et ceux plus récents de Beger, Tüxen, Bücker, Moor, l'auteur étudie la genèse de la prairie à *Trisetum flavescentis*. Ces prairies ont parfois pris naissance directement après le déboisement par l'homme, ou bien elles se sont développées secondairement, dans la deuxième moitié du XIX<sup>e</sup> siècle, à l'étage subalpin, lorsque les cultures firent place à l'élevage intensif du bétail. En tout cas les prairies les plus basses sont jeunes, ce qui expliquerait leur composition différente de vallée à vallée, le temps ayant manqué pour leur égalisation par échanges. Les sols sont de nature très variable et leur pH oscille entre 4.7 et 7.6 (types les plus fréquents: 5.3-5.8 et 5.9-6.7, donc faiblement acides). La température moyenne du lieu ne joue pas de rôle car l'enneigement assure une protection suffisante. Ces prairies sont paturées au printemps (pas partout), fauchées en été (regains) et paturées de nouveau en automne; on répand le fumier en automne ou au début de l'hiver, avant les neiges, ou encore au printemps après le pâturage. — Les plus grandes variations dans la composition floristique accompagnent la situation géographique des prairies. L'influence de l'exposition augmente avec l'altitude; elle est certaine mais difficile à préciser à cause de facteurs secondaires (exposition locale, sol, engrais, etc.) qui troublent l'image. Le paysan confirme la diversité qu'on constate dans les associations à *Trisetum flavescentis*: il connaît de bonnes et de mauvaises prairies. Leur très grande importance économique (qui ressort de leur fréquence même) fera qu'on distinguera probablement, plus tard, des sous-associations, des variétés, des faciès, dont on pourra mieux préciser la qualité.

Ch. B.

---