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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.05.2025

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

BULLETIN SCIENTIFIQUE

MARSCHALL, Franz: *Die Goldhaferwiese (Trisetum flavescens) 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 flavescens*. Après avoir rappelé les travaux de Stebler et Schröter, et ceux plus récents de Beger, Tüxen, Bücken, Moor, l'auteur étudie la genèse de la prairie à *Trisetum flavescens*. 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^e 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 flavescens*: 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.