

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

Band: 57 (1976)

Artikel: Pflanzensoziologische und ökologische Untersuchungen an insubrischen Trockenwiesen karbonathaltiger Standorte

Autor: Meyer, Martin

Kapitel: Résumé

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308450>

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: 23.01.2026

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

Per l'associazione descritta viene indicata una combinazione caratteristica di specie. Viene discusso a quale alleanza l'associazione potrebbe appartenere e mostrato che l'appartenenza all'alleanza del Bromion è discutibile e quella al Diplachnion garantita soltanto parzialmente. Sembra perciò che questo tipo di prateria ha una propria individualità (p. 111-113).

Il confronto con le associazioni delle vicinanze contenenti Chrysopogon gryllus mostrò strette relazioni con le associazioni a boschetto dell'alleanza Orno-Ostryon. Le praterie a Chrysopogon gryllus della Jugoslavia, dell'Ungheria e della Romania hanno poco in comune con l'associazione qui descritta (p. 113-119).

Viene indicato uno schema evolutivo che mostra le tendenze evolutive a seconda della profondità del terreno, della regione geografica e dell'influsso antropico (p. 119-121).

Dall'analisi di alcuni fattori ecologici risultò che l'associazione riceve un'impronta durevole dai seguenti fattori: profondità del terreno, radiazione annua e influsso antropico (incl. gli incendi). In fine vengono elencati dei fattori ecologici determinanti che creano le premesse affinchè il Carici humilis-Chrysopogonetum grylli possa svilupparsi oppure mantenersi (p. 121-127).

RÉSUMÉ

La sociologie et l'écologie des prairies xérophiles naturelles et d'origine anthropogène qui croissent sur sols riches en carbonates ont été étudiées dans la région entre le lac Majeur et le lac de Garde.

Dans toute la région considérée les prairies étudiées contenant Chrysopogon gryllus ont été nommées Carici humilis-Chrysopogonetum grylli.

Cette association se laisse subdiviser dans les subassociations et variantes suivantes:

- (a) le Carici humilis-Chrysopogonetum grylli fumanetosum,
contenant:

- (1) la Variante à Diplachne serotina
 - (2) la Variante à Helianthemum italicum
 - (3) la Variante typique
 - (4) la Variante à Aster linosyris
- (b) le Carici humilis-Chrysopogonetum grylli galietosum,
contenant:
- (5) la Variante à Leontodon tenuiflorus
 - (6) la Variante typique
 - (7) la Variante à Vinca minor

La sécheresse diminue de la variante (1) à la variante (7).

Les variantes (2) et (5) ont été trouvées surtout dans la région du lac de Come et à l'est de celui-ci, les autres variantes dans la région du lac de Come et à l'ouest de celui-ci (p. 41-54).

Sur des stations pauvres en carbonates poussent des prairies xérophiles à Chrysopogon gryllus contenant différentes espèces indiquant l'acidité du terrain. Ce type de pré a été nommé Holco-Chrysopogonetum grylli prov. (p. 54).

La variante (4) qui se trouve uniquement sur le Mont de Caslano où l'influence de l'homme est minimale, a été étudiée en détail et subdivisée en différents faciès (p. 55-59).

Dr. I. Markgraf-Dannenberg donne la description d'une nouvelle sousespèce de Festuca ovina L. qui a été trouvée dans la région insubrienne proprement dite: Festuca ovina L. subsp. ticinensis Mgf.-Dbg. (p. 62).

Le Carici humilis-Chrysopogonetum grylli remplace, en tant qu'association herbacée, le Fraxino orni-Ostryetum. Conditions indispensables afin que l'association se conserve sont les incendies périodiques ou alors la culture extensive du terrain. Un autre facteur décisif est le rayonnement annuel. Tandis qu'il doit atteindre au moins 220 kcal/cm^2 année dans la région du lac d'Iseo et du lac de Garde, cette valeur monte à $\geq 260 \text{ kcal/cm}^2$ année.

dans la région insubrienne proprement dite (p. 68-73).

Les sols de la subassociation (a) sont presque toujours des rendzines superficielles ou de moyenne profondeur, qui prennent, selon leur teneur en humus le nom de moderrendzines ou de mullrendzines. Les sols de la subassociation (b) sont par contre de moyenne profondeur ou profond. Ils sont souvent artificiellement remblayés et en partie acidifiés en surface (p. 74-87).

Pour quelques stations la teneur en eau du terrain à disposition des plantes a été calculée à l'aide de courbes de désorption (déterminées avec des échantillons de terre fine). On obtient ainsi une série de sécheresse comparable à celle du tableau de végétation 1. Des mesures au Mont de Caslano ont montré que la tension hydrique de rétention d'eau dépasse souvent 15 at (p. 88-104).

Une combinaison caractéristique d'espèces pour l'association décrite ici est indiquée. Vu que l'appartenance de l'association à l'alliance du Bromion est très discutable et que celle au Diplachnion ne peut être soutenue que partiellement, une individualité propre de ce type de prairie semble donnée (p. 111-113).

La comparaison avec les associations des régions environnantes contenant Chrysopogon gryllus a démontré des relations étroites avec les associations à bosquet de l'alliance Orno-Ostryon. Les prairies à Chrysopogon gryllus de la Yougoslavie, de la Hongrie et de la Roumanie ont cependant peu de commun avec l'association ici décrite (p. 113-119).

Un schéma évolutif montre les tendances évolutives en fonction de la profondeur du terrain, de la région géographique et de l'influence de l'homme (p. 119-121).

L'analyse de quelques facteurs d'environnement montre que l'association est marquée de manière durable par les facteurs suivants: profondeur du terrain, rayonnement annuel et influence de l'homme (incl. les incendies). Finalement, quelques facteurs d'environnement décisifs sont indiqués qui conditionnent le développement et le maintien du Carici humilis-Chrysopogonetum grylli (p. 121-127).