Introduction

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **18 (1987-1991)**

Heft 2

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

INTRODUCTION

Historique

Nous voulions dresser la carte phytosociologique de la vallée préalpine de l'Hongrin (VD). Toutefois, pour être cartographiées, plusieurs unités de végétation devaient d'abord être définies, ce qui impliquait de les rechercher dans une région plus vaste. La nécessité de prospecter un territoire plus étendu nous fit restreindre la palette des groupements étudiés aux pelouses riches en *Laserpitium siler*. Celles-ci seront nommées dorénavant «pelouses à *Laserpitium siler*», bien qu'il ne s'agisse pas d'un syntaxon décrit.

Bientôt, les impressions de terrain et la comparaison des relevés nous incitèrent à mettre en cause la notion même de l'association végétale. Cette nouvelle préoccupation est à l'origine des transects de relevés; elle nous a aussi poussés à tester de nombreuses techniques de traitement numérique des relevés, pour éprouver la notion d'association au moyen d'algorithmes indépendants de l'opérateur.

Objectifs et plan

Cet essai envisage plusieurs points méthodologiques qui concrétisent la question classique: dans quelle mesure et comment peut-on donner une description objective et reproductible de la végétation? La question n'est pas nouvelle, mais ressurgit au fur et à mesure de l'évolution des techniques. Elle dépasse bien sûr les ambitions de ce travail, et nous avons concentré la recherche originale sur les techniques de classification automatique (clustering) et leur association à l'analyse factorielle.

I. Une première partie est consacrée au choix raisonné des techniques de saisie et de traitement des données pouvant convenir à une conception continue ou discontinue de la variation syntaxonomique.

II. Une deuxième partie utilise ce choix de techniques - autrement dit cette méthode - pour discuter dans des cas concrets la problématique du continuum et de la définition de types syntaxonomiques. GOUNOT (1969, p. 215) a évoqué la relative indépendance de la problématique et des techniques: les techniques peuvent évoluer sans que la problématique et les concepts en fassent autant. L'évolution des techniques peut même, par son aspect spectaculaire, masquer les faiblesses de la problématique. C'est pourquoi ces deux plans sont séparés ici.

III. Une troisième partie réunit des résultats originaux. Ces résultats constituent des exemples d'application de la méthode à un matériel concret et une base pour une révision synsystématique des pelouses à *Laserpitium siler*.