Zeitschrift: Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 18 (1987-1991)

Heft: 2

Artikel: Essai de syntaxonomie numérique appliqué aux pelouses à Laserpitium

siler

Autor: Ziergler, Pascal

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-259819

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: 28.11.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFA	CE	78
RÉSUN	ЛÉ	83
ZUSAN	MMENFASSUNG	84
SUMM	ARY	84
INTER O	DIJOTION	0.6
INTRO	DUCTION	86
Historio	que	86
	fs et plan	
PREMI	ÈRE PARTIE: CONTRIBUTIONS À LA MÉTHODE	87
	DIGE DE DONYÉES	07
I. LA P	RISE DE DONNÉES	87
1.1.	Les relevés	87
1.1.1.	Relevés originaux et nomenclature	87
1.1.2.	Relevés de comparaison	87
1.2.	Implications méthodologiques du choix des stations	87
1.2.1.	Modèle de prospection	87
1.2.2.	Modèle de choix des stations	
1.2.3.	Modèle de délimitation des placettes	
1.2.4.	Implications épistémologiques	89
1.3.	Paramètres écologiques	
1.5.	Tatamenes ecologiques	
2. TEC	HNIQUES NUMÉRIQUES DE TRAITEMENT DES DONNÉES,	
INTR	ODUCTION	89
2.1.	Généralités	90
2.1.	Matériel utilisé pour les tests	
2.2.	Processus méthodologiques testés	90
2.3.	Processus méthodologiques testés	90
2.4.	Codage	90
3 L'AN	ALYSE FACTORIELLE DES CORRESPONDANCES	91
0.2		
3.1.	Généralités	91
3.2.	Fiabilité des premiers axes de projection	93
3.2.1.	La pondération des coordonnées	93
3.2.2.	Test statistique de fiabilité par le coefficient cophénétique	93
3.2.3.	Conclusions et discussion.	93
4 1 4 6	CLASSIFICATION HIÉRARCHIQUE AUTOMATIQUE (CLUSTEF	DINICA 04
4. LA (LASSIFICATION HIERARCHIQUE AUTOMATIQUE (CLUSTER	(ING)94
4.1.	Introduction: les niveaux de choix	
4.2.	Préparation des données	95
4.2.1.	Une technique de réduction des données par AFC	95
4.2.1.1.	Choix du nombre d'axes factoriels	95
	Pondération des coordonnées	95
4.2.2.		

80

1001				
4.2.2.1.	Test statistique	97		
4222	Evaluation qualitative	97		
1223	Conclusion	98		
4.3.	Choix d'un indice de similarité			
	Choix a un maice de similarite	99		
4.3.1.	Un exemple concret			
4.3.2.	Discussion			
4.4.	Choix d'un algorithme	102		
4.4.1.	Test statistique sur un domaine phytosociologique relativement			
	homogène	102		
4.4.2.	Test statistique sur un domaine phytosociologique relativement			
4.4.2.	history and a sur an admanie phytosociologique relativement	102		
	hétérogène	102		
4.4.3.	Test empirique par les espèces différentielles	104		
4.4.4.	Conclusions et commentaires sur les algorithmes	105		
4.5.	Technique d'extraction de «noyaux stables»	106		
4.6.	Bilan de la classification automatique (clustering)	108		
1.0.	bilan de la classification automatique (clastering)			
5. POUR UN USAGE SYNTHÉTIQUE DES TECHNIQUES NUMÉRIQUES109				
5.1.	Complémentarité de l'AFC et de la classification automatique	109		
5.1.1.	Au niveau de l'exploitation des techniques			
	Au niveau de l'exploitation des techniques	100		
5.1.2.	Au niveau de l'interprétation générale	109		
5.2.	Complémentarité des référentiels d'analyse	110		
5.2.1.	Influence du changement de référentiel sur les premières projections à			
5.2.2.	Influence du changement de référentiel sur les dendrogrammes	111		
5.2.3.	Multiplication et synthèse des référentiels			
5.3.	Petit guide pour une syntaxonomie numérique synthétique			
DEUX	IÈME PARTIE: CONTRIBUTIONS À LA PROBLÉMATIQUE	113		
	IÈME PARTIE: CONTRIBUTIONS À LA PROBLÉMATIQUE ALYSE D'UN CONTINUUM SYNTAXONOMIQUE			
6. ANA	ALYSE D'UN CONTINUUM SYNTAXONOMIQUE	113		
6. ANA	ALYSE D'UN CONTINUUM SYNTAXONOMIQUE Objectifs	113		
6. ANA 6.1. 6.2.	ALYSE D'UN CONTINUUM SYNTAXONOMIQUE Objectifs Matériel	113		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3.	ALYSE D'UN CONTINUUM SYNTAXONOMIQUE Objectifs Matériel Visualisation taxonomique par l'AFC: la notion de continuum (fig. 8)	113		
6. ANA 6.1. 6.2.	Objectifs	113 113 113		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3.	Objectifs	113 113 113		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4.	Objectifs	113 113 113 113		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4.	Objectifs	113113113113		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.4.1. 6.4.2.	Objectifs	113113113113115115		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3.	Objectifs	113113113115115116		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3. 6.5.	Objectifs	113113113115115116		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3. 6.5. 6.5.1.	Objectifs	113113113115115116		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3. 6.5.	Objectifs	113113113115116117117		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3. 6.5. 6.5.1.	Objectifs	113113113115116117117		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3. 6.5. 6.5.1.	Objectifs	113113113115116117117		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3. 6.5. 6.5.1. 6.5.2.	Objectifs	113113113115116117117117		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3. 6.5. 6.5.1. 6.5.2. 7. ANA	Objectifs	113113113115116117117120120		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3. 6.5. 6.5.1. 6.5.2.	Objectifs	113113113115116117117120120121		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3. 6.5. 6.5.1. 6.5.2. 7. ANA 7.1.	Objectifs	113113113115116117117120120121		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3. 6.5. 6.5.1. 6.5.2. 7. ANA 7.1. 7.2.	Objectifs	113113113115116117117120120121		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3. 6.5. 6.5.1. 6.5.2. 7. ANA 7.1. 7.2. 7.3.	Objectifs	113113113115116117117120120121121		
6. ANA 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3. 6.5. 6.5.1. 6.5.2. 7. ANA 7.1. 7.2.	Objectifs	113113113115116117117120121121121		

TROIS À <i>LAS</i>	IÈME PARTIE: APPLICATION AUX PELOUSES ERPITIUM SILER	129
8. LES	GROUPEMENTS ORIGINAUX	129
8.1. 8.2. 8.3. 8.4.	Introduction	129 129
9. MAT DES	TÉRIAUX POUR UN PANORAMA SYNSYSTÉMATIQUE S PELOUSES À <i>LASERPITIUM SILER</i>	136
	Matériel et méthode	137137137139140141142
10. CO	NTRIBUTIONS ET PERSPECTIVES PRINCIPALES	145
	Un «essai» Au plan des techniques numériques Au plan de la méthode Reproductibilité Conformité à la «réalité» par la synthèse des techniques Au plan de la problématique Au plan des résultats concrets	145 145 146 146
BIBLIC	OGR A PHIE.	148