

Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss
Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 22 (1949)

Heft: 4

Artikel: Exemple du développement d'une biocénose dans un tas de feuilles en
décomposition

Autor: Gisin, Hermann

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-401075>

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: 15.01.2026

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

Exemple du développement d'une biocénose dans un tas de feuilles en décomposition

par

HERMANN GISIN

(Muséum d'Histoire naturelle de Genève)

M. J. SIMONET a eu l'obligeance de faire des prélèvements réguliers dans un tas de feuilles (frêne, charme, cerisier, pommier) qu'il balaye chaque automne dans son jardin, à Châtelaine-Genève. Le 29.4.1949, deux tas ont été constitués côte à côte ; l'un, de 200 dm³ environ, a été stratifié avec 500 g. de « Composto » (produit à base de cyanamide).

Collemboles		Non traité				Traité au « Composto »			
1949	jour mois	23 II	20 VI	29 VII	21 IX	11 V	20 VI	29 VII	21 IX
Hémiédaphon	Hypogastrura manubrialis . . .	5				4	1		
	Hypogastrura bengtsoni . . .	5				5	1	1	
	Isotoma olivacea	4				5	3		
	Proisotoma minuta	2	3	2		2	5	1	
	Neanura muscorum		3	3	2		3	1	3
	Hypogastrura cf. denticulata .			3	4		1		
	Isotoma notabilis			2	4				5
	Folsomia multiseta								3
Euédaphon	Onychiurus gridellii		3	5	6		1		
	Pseudosinella alba	1	1		1		2	3	3
	Pseudosinella sexoculata . . .						2		
	Heteromurus nitidus		1	1	1				4

1-5: classes d'abondance ; 6: pullulement.

Voilà quelques faits (que je compléterai). Et voici une opinion : « Denn die individuenreichsten Arten der Collembolen sind tatsächlich Kosmopoliten¹ » !... (SCHALLER, *Naturwiss.* 1949 : 297). Exemple patent du genre de conclusions hâtives auxquelles aboutissent fatalement des déterminations insuffisantes et des méthodes inadéquates.

¹ SCHALLER confond ce terme avec *ubiquistes*, *eurytopes*.