

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **78 (1986-1987)**

Heft 370

PDF erstellt am: **09.09.2024**

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>

**Le peuplement lombricien
d'une pelouse
alpine à Bossetan
(frontière franco-suisse, Valais)
et répartition des lombriciens
en altitude**

PAR

GÉRARD CUENDET¹

Avec une annexe phytosociologique de A. DUTOIT

Résumé. – La diversité, la densité et la biomasse du peuplement lombricien d'une pelouse alpine (*Seslerion*), située à 2380 m d'altitude, à l'extrémité du val d'Illiez (canton du Valais, Suisse), ont été étudiées en août 1984.

Les espèces observées sont au nombre de sept: *Octolasion tyrtaeum lacteum* est l'espèce très nettement dominante, suivie en densité par *Dendrobaena octaedra* et en biomasse par *Nicodrilus longus*. Trois espèces du genre *Lumbricus* sont aussi présentes – *L. rubellus rubellus*, *L. meliboeus* et *L. friendi* –, ainsi que *Dendrodrilus rubidus rubidus*. La densité de 248 individus·m⁻² et la biomasse de 63g·m⁻² (poids frais) sont comparables aux plus élevées observées dans le Parc national suisse (Alpes orientales).

L'étude de la répartition des lombriciens dans les vallées adjacentes montre la présence de 15 espèces au total qui, dans leur grande majorité, paraissent avoir colonisé des milieux peu ou pas influencés par les activités humaines. Ainsi, contrairement à ce qui est observé dans les Alpes orientales, les grandes espèces anéciques et épi-anéciques telles que *N. nocturnus*, *N. longus*, *L. friendi* et *L. terrestris* semblent naturellement présentes en altitude.

Summary. – *Earthworm population of an alpine grassland (Franco-Swiss border, Valais) and earthworm distribution in altitude*

In August 1984 a study was made of the diversity, density and biomass of an earthworm population in an alpine grassland (*Seslerion*) at the head of the val d'Illiez (altitude 2380 m) in the canton of Valais, Switzerland.

Seven species are present: *Octolasion tyrtaeum lacteum* is the dominant species fol-

¹ Institut du Génie de l'Environnement, EPFL-Ecublens, CH – 1015 Lausanne.