

**Zeitschrift:** Cryptogamica Helvetica  
**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie Bryolich  
**Band:** 21 (2007)

**Artikel:** Die Moose des Kantons Bern (Schweiz)  
**Autor:** Bagutti, Bruno / Hofmann, Heike  
**Kapitel:** Zusammenfassung = Abstract = Résumé = Riassunto  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821125>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 26.11.2024

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

## Die Moose des Kantons Bern (Schweiz)

### Zusammenfassung

BAGUTTI, B. & H. HOFMANN (2007). Die Moose des Kantons Bern (Schweiz). *Cryptogamica Helvetica*, 21, p. 1-320.

Der Kanton Bern, als flächenmässig zweitgrösster Kanton der Schweiz, besitzt Anteile an 3 Naturräumen 1. Ordnung: Jura, Mittelland und Alpen. Die geologischen Strukturen, die Vegetation und die klimatischen Bedingungen sind sehr vielfältig und bieten so ideale Voraussetzungen für eine äusserst diverse Moosflora. Auf einer Fläche von nur 5'961 km<sup>2</sup> wurden bis heute 850 Arten und Unterarten gefunden (2 Horn-, 202 Leber- und 646 Laubmoose). Das sind ca. 80% aller in der Schweiz vorkommenden Moosarten. Besonders gross ist die Vielfalt in den Alpen, aus denen rund 800 Arten, also 94% aller Arten des Kantons bekannt sind. Zu allen Arten wird die Verbreitung angegeben, entweder in Form einer Verbreitungskarte oder, bei selteneren Arten, als Liste der Fundorte. In die Verbreitungslisten und -karten sind 27'726 Fundangaben eingeflossen. Zu allen Arten werden Angaben zu Standort, Substrat und Rote-Liste-Status gemacht. Für 25 meist alpine und bisher wenig illustrierte Arten werden detaillierte Zeichnungen präsentiert. Das Untersuchungsgebiet wird ausführlich beschrieben und die Geschichte der bryologischen Erforschung des Kantons ist in einem eigenen Kapitel dargestellt.

### Abstract

BAGUTTI, B. & H. HOFMANN (2007). Die Moose des Kantons Bern (Schweiz). *Cryptogamica Helvetica*, 21, p. 1-320.

The Canton of Bern is the second in size and covers parts of the three main geographical areas: Jura, Plateau, and Alps. Its geology, vegetation and climate is highly diverse and supplies a large variety of habitats for bryophytes. The species diversity therefore is very high: on an area of only 5'961 km<sup>2</sup>, 850 species and subspecies are known (2 hornworts, 202 liverworts, and 646 mosses). This equals 80% of the Swiss bryophyte flora. Particularly rich are the Alps with roughly 800 species, which is 94% of all species known in the Canton of Bern. For each species the distribution is given, either as map or, for more rare species, as list of localities. Maps and distribution lists are based on 27'726 records. Additionally, for each species information on habitat, substratum and red list status is provided. Of 25 mainly alpine species, which were so far not or only rarely illustrated, drawings of habit and important characters are presented. The investigated area is described in detail and the history of the bryological exploration of the Canton of Bern is treated in a separate chapter.

### Résumé

BAGUTTI, B. & H. HOFMANN (2007). Die Moose des Kantons Bern (Schweiz). *Cryptogamica Helvetica*, 21, p. 1-320.

Berne en tant que deuxième canton le plus grand de Suisse est à cheval sur trois régions naturelles de premier ordre: le Jura, le Plateau et les Alpes. La diversité des structures géologiques, de la végétation et des conditions climatiques présentes sont à l'origine d'une grande variété d'habitats favorables aux bryophytes. Cela se reflète au niveau de la diversité des espèces: on rencontre 850 espèces et sous-espèces (2 anthocérotes, 202 hépatiques et 646 mousses) sur une surface de 5961 km<sup>2</sup>, soit environ 80% de toutes les espèces de bryophytes en Suisse. Cette diversité est particulièrement importante dans les Alpes où vivent environ 800 espèces, soit 94% de toutes les espèces présentes dans le canton. Les données sur la répartition de chaque espèce sont fournies, soit sous la forme d'une carte de distribution, soit, pour les espèces rares, sous la forme d'une liste de localités et sont basées sur un ensemble de 27726 localités. Des informations sur l'habitat, le substrat et le statut «Liste Rouge» de chaque espèce sont également fournies. Quelques 25 espèces alpines, rarement illustrées dans la littérature, ont été dessinées de manière détaillée: La région investiguée est décrite de façon détaillée et l'histoire de l'exploration bryologique dans le canton de Berne traitée dans un chapitre séparé.

## Riassunto

BAGUTTI, B. & H. HOFMANN (2007). Die Moose des Kantons Bern (Schweiz). *Cryptogamica Helvetica*, 21, p. 1-320.

Il cantone di Berna, secondo più importante della Svizzera, occupa 3 regioni geografiche di prima importanza: Giura, Altopiano e Alpi. La grande diversità delle strutture geologiche, della vegetazione e delle condizioni climatiche è all'origine della grande varietà degli habitat favorevoli alle Briofite. Questo si riflette nella diversità specifica importante: in un'area di soli 5961 km<sup>2</sup>, sono state trovate 850 specie e sottospecie (2 Anthocerotae, 202 epatiche e 646 muschi) corrispondenti all'80% della flora briofitica svizzera. Particolarmente ricca è la regione geografica delle Alpi con 800 specie che rappresentano il 94% delle specie conosciute nel cantone. I dati sulla distribuzione di ogni specie sono rappresentati sia su carte geografiche sia, nel caso di specie rare, in una lista delle località. Carte e liste sono basate su un insieme di 27'726 località. Informazioni sull'habitat, il substrato e lo statuto « lista rossa » di ogni specie sono ugualmente fornite. Sono rappresentate con disegni del loro habitat e caratteri morfologici importanti 25 specie alpine raramente illustrate. La regione studiata è descritta in maniera dettagliata e la storia dell'esplorazione briologica nel cantone di Berna è trattata in un capitolo a parte.