

Die Moose des Kantons Bern (Schweiz)

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

Zusammenfassung

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 km² 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.

Résumé

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 km², 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

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 km², 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.