

Résumé

Les bryophytes ont été cartographiées dans les Antennes luxembourgeoises ("Oesling"). Cent dix carrés élémentaires de 1 km x 1 km (réseau de l'IFBL, ancien Institut floristique belgo-luxembourgeois) ont été choisis dans cette région d'une superficie totale de 826 km². Ces carrés comprennent principalement des sites de forêts de feuillus, des radiers schisteux, des cours d'eau et sites marécageux, des plantations de conifères, des éteules, des arbres isolés et des sites artificiels spéciaux, tels que châteaux-forts, vase exondée, ardoisières et carrières. Les carrés ont été visités de nombreuses fois. Le nombre total des bryophytes connues pour l'Oesling s'établit à 414 taxons (dont 401 sont connus des 100 carrés cartographies) et 402 bonnes espèces; plus de 60 taxons nouveaux pour la région ont été trouvés. 8.331 observations ont été réalisées au total, soit en moyenne 75,7 taxons par carré.

Les biotopes riches en bryophytes et caractéristiques de la région - en partie menacés - sont brièvement décrits. Une analyse statistique de la check-list est entreprise (spectre phytogéographique, familles, préférences édaphiques, substrats etc.). Les taxons sont répertoriés en six classes de fréquence. Les principaux types de répartition sont évoqués.

La richesse en espèces des 110 carrés est analysée; après examen de quelques cartes cumulatives (Grimmiaceae, Sphagnaceae, espèces sibocéunifues, basiphiles et acidophiles), une synthèse phyto géographique est esquissée.

L'annexe comprend plusieurs tableaux et toutes les cartes de distribution.

N.B. Les intitulés et la légende des graphiques, tableaux et photos ont été traduits en anglais.

Abstract

Bryophytes have been mapped in the Luxembourg Ardennes ("Oesling"). One hundred and ten square kilometer grid units (IFBL - grid of the former Institut Floristique Belgo-Luxembourgeois) were chosen within a total area of 826 km². These include mostly deciduous woods, slate-rock, riversides and wet habitats, conifer plantations, stubble fields, isolated trees and some artificial sites, such as- ruined castles, exposed mud, slate mines and quarries...The squares were visited many times. The total number of bryophytes known from Oesling amounts to 414 taxa (out of which 401 are known from the chosen squares) and 402 good species; more than 60 new taxa have been found to this region. The total number of records made is 8.331; thus 75,7 taxa were found, on average, in a square.

Characteristic - and partly threatened - bryophyte sites are briefly described. A short statistical analysis of the check-list is carried out (phytogeography, families, edaphic preferences, substrata etc.). Taxa are assigned to six frequency classes: important distribution patterns are shown. The richness in species of the HO grid units is examined. Some cumulative maps (Grimmiaceae, Sphagnaceae, suboceanic, basiphilous and acidophilous bryophytes) are commented and finally a phytogeographic synthesis is sketched.

Several tables are shown in an annex, as well as all distribution maps.

N.B. Titles and legends of charts, tables and pictures have been translated into English.