Nom et Prénom : LAOUZAZNI HIFSSA
Date de soutenance : 03/04/2021
Directeur de Thèse : N. BELAHBIB

Sujet de Thèse :

CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA DIVERSITE DE LA BRYFLORE DU MASSIF D'IZARENE ET DU SIBE DE BRIKCHA (RIF OCCIDENTAL, MAROC)

Résumé :

Dans le but d'établir l'inventaire des bryophytes du massif d'Izarène et du SIBE de Brikcha, dans le Méso-Rif au Nord e tNord-Est de la ville d'Ouezzane au Maroc, une étude des bryophytes a été entamée dans ces régions durant une période allant de 2013 à 2018 des mois deMars, Avril et Mai. L'échantillonnage a été réalisé sur 89 relevés répartis dans 9 stations. L'inventaire bryologique a révélé l'existence de 104 espèces de bryophytes, appartenant à 80 mousses, 22 hépatiques et 2 anthocérotes. D'un point de vue morphologique, les mousses répertoriés sont divisés en 50% des mousses acrocarpes et 26,92% de mousses pleurocarpes. Quant à leur position taxonomique, les espèces inventoriées appartiennent à 36 familles différentes et 66 genres avec une prédominance de la famille des Pottiaceae, Brachytheciaceae, Bryaceae, Ricciaceae, Orthotrichaceae, Funariaceae et Grimmiaceae. Les principaux genres bien représentés dans ce massif sont Bryum, Riccia, Fissidens, Brachythecium, Didymodon, Tortula, Grimmia, Orthotrichum et Barbula. Aussi, l'analyse bryologique a permis la découverte de deux nouveaux taxons pour le Maroc : Amblystegium radical, appartenant à la famille d'Amblystegiaceae et à l'ordre des Hypnales et Gymnostomum aeruginosum var. aeruginosumqui appartient à la famille de Pottiaceae et à l'ordre des Pottiales. Les 104 taxons proviennent essentiellement de biotopes terricoles (51 espèces, soit 49,03%). Selon les classes de fréquence (IES), Homalothecium lutescens est une espèce dominante dans cette zone, elle a été rencontrée sur de la roche et sur du chêne-liège (Quercus suber). Les taxons extrêmement rares sont peu nombreux puisqu'ils ne représentent qu'environ8,65%, les taxons très rares représentent19,23% et les taxonsrares 14,42% du total des espèces inventoriées. En outre, les taxons modérément abondants sur les sites étudiés sont nombreux, atteignent un total de 33,65% de l'ensemble des bryophytes identifiées et les taxons abondantes sont représentées par 23,07%.

MOTS-CLES: Inventaire, Bryophytes, Massif Izarène, SIBE de Brikcha, Nouveaux taxons, IES, Rif, Nord-Estdu Maroc.

Abstract :

In order to establish an inventory of bryophytes in the Izarene massif and the SIBE of Brikcha, in the Meso-Rif to the North and North-East of the city of Ouezzane in Morocco, a study of bryophytes has been initiated in these regions during a period from 2013 to 2018 in the months of March, April and May. The bryological inventory revealed the existence of 104 species of bryophytes, belonging to 80 mosses, 22 liverworts, and 2 hornworts. From a morphological point of view, the listed mosses are divided into 50% acrocarpic and 26.92% pleurocarpic mosses. As for their taxonomic position, the inventoried species belong to 36 different families and 66 genera with a predominance of the family Pottiaceae, Brachytheciaceae, Bryaceae, Ricciaceae, Orthotrichaceae, Funariaceae and Grimmiaceae. The main genera well represented in this massif are Bryum, Riccia, Fissidens, Brachythecium, Didymodon, Tortula, Grimmia, Orthotrichum and Barbula. Also, bryological analysis led to the discovery of two new taxa for Morocco: Amblystegium radical, belonging to the family Amblystegiaceae and to the order Hypnales and Gymnostomum aeruginosum var. aeruginosum which belongs to the family Pottiaceae and to the order Pottiales. The 104 taxa come essentially from terrestrial biotopes (51 species, or 49.03%). According to the frequency classes (IES), Homalothecium lutescens is a dominant species in this area, it has been found on rock and cork oak (Quercussuber). Extremely rare taxa are few in number as they represent only about 8.65%, very rare taxa represent 19.23% and rare taxa 14.42% of the total number of species inventoried. In addition, moderately abundant taxa at the study sites are numerous, reaching a total of 33.65% of all identified bryophytes and abundant taxa are represented by 23.07%.

KEY WORDS: Inventory, Bryophytes, Izarene Massif, SIBE of Brikcha, New taxa, IES, Rif, North-east of Morocco.