

Mapping epiphytic lichens of Switzerland

Christoph Scheidegger*

Abstract

SCHIEDERGER, C.(2002). Mapping epiphytic lichens of Switzerland. *M m.Soc. Bot. Gen ve, 3, p. 21 - 25.*

An inventory of the epiphytic lichens of Switzerland included a representative survey of all lichen species on 826 long-term ecological observation plots and an additional mapping in 56 squares of 20 x 20km was carried out with special reference to rare and potentially threatened habitats and taxa. The survey revealed 656 different lichen taxa. The paper summarizes an approach to assess the IUCN Red List category by considering the present frequency and local population size. The latter is needed in order to estimate the importance of local extinction processes of small local populations.

R sum

SCHIEDERGER, C.(2002). Cartographie des lichens épiphytes de Suisse. *M m.Soc. Bot. Gen ve, 3, p. 21 - 25.*

Un inventaire des lichens épiphytes de Suisse, comprenant un échantillonnage exhaustif de toutes les espèces lichéniques sur 826 placettes d'observation à long terme et une cartographie additionnelle dans 56 carrés de 20 x 20km a été réalisé, cette dernière avec une attention particulière pour les habitats et les espèces rares ou menacées. L'inventaire révèle 656 espèces différentes de lichens. L'article résume une approche visant à l'attribution des catégories de liste rouge de l'IUCN par la prise en compte de la fréquence actuelle et de la taille des populations locales. Cette dernière est nécessaire pour estimer l'importance des processus d'extinction locale de petites populations.

MOTS-CLÉS

épiphytes,
lichens,
critères de liste rouge,
petites populations

KEYWORDS

epiphytes,
lichens,
red List criteria,
small populations

* Swiss Federal Research Institute WSL, Zürcherstrasse 111, CH-8903 Birmensdorf