

I licheni forestali

II

Mathias Vust

2021

La diversità dei licheni forestali dipende dagli habitat e dai microhabitat



Habitat: bosco di latifoglie e conifere



Microhabitat: base del tronco

Parmeliopsis ambigua



Evernia divaricata

Microhabitat: rami e ramoscelli



Melanohalea exasperatula



Dendromicrohabitat: cavità con acqua o con terra



Dendromicrohabitat: fori di picchio e polipori



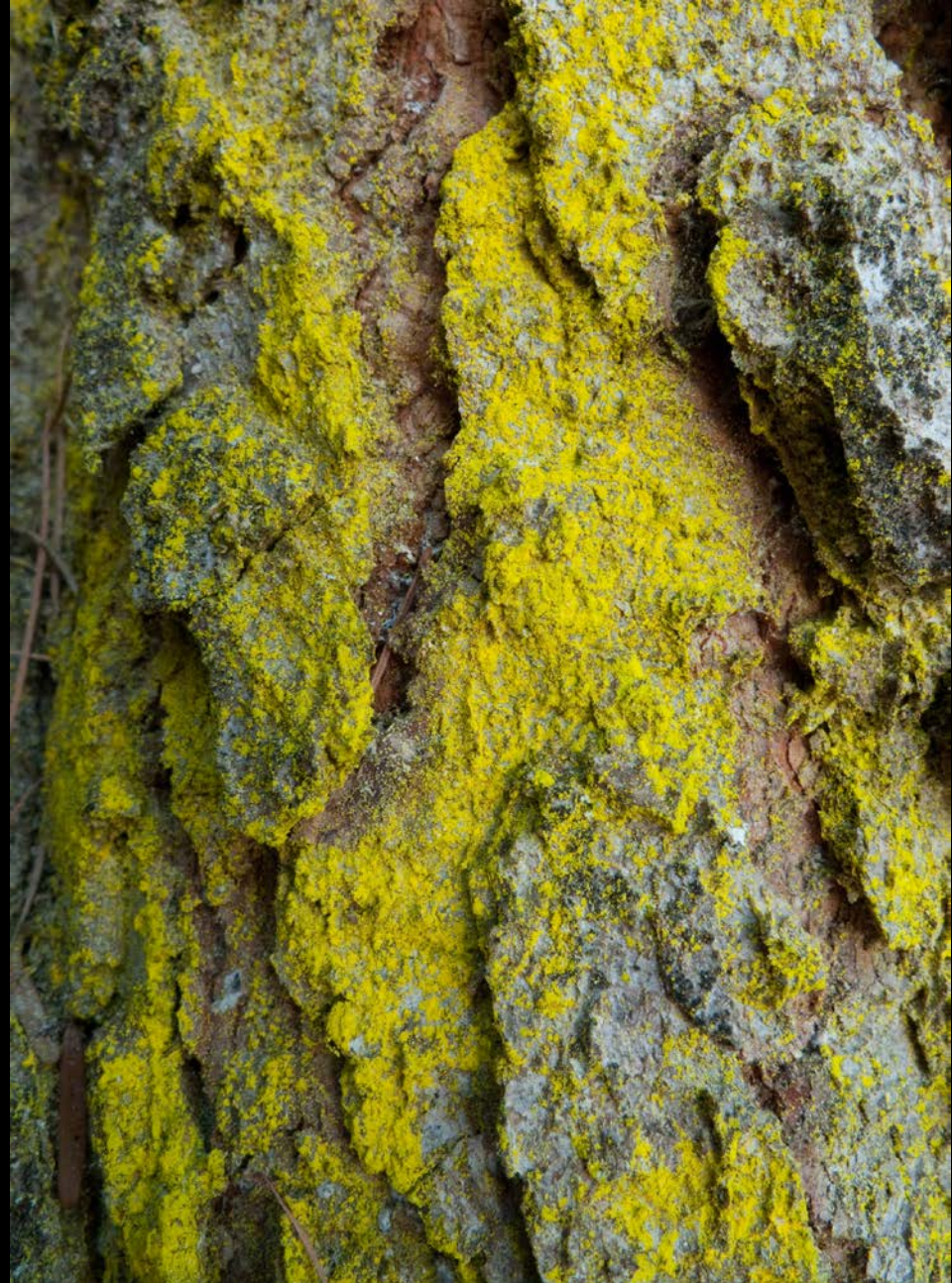
Dendromicrohabitat: cavità della base del tronco



Chaenotheca furfuracea



Dendromicrohabitat: parte al riparo dalla pioggia



Chrysothrix candelaris



Dendromicrohabitat: parte al riparo dalla pioggia

Chaenotheca chrysocephala



Dendromicrohabitat: muschi

Leptogium saturninum

Fattori di diversificazione
dei licheni forestali

oltre alla diversità dell'habitat
e diversità di microhabitat
ci sono altri fattori di diversificazione



Successione delle comunità licheniche con l'età degli alberi I



Successione delle comunità licheniche con l'età degli alberi II



Acero: corteccia neutra



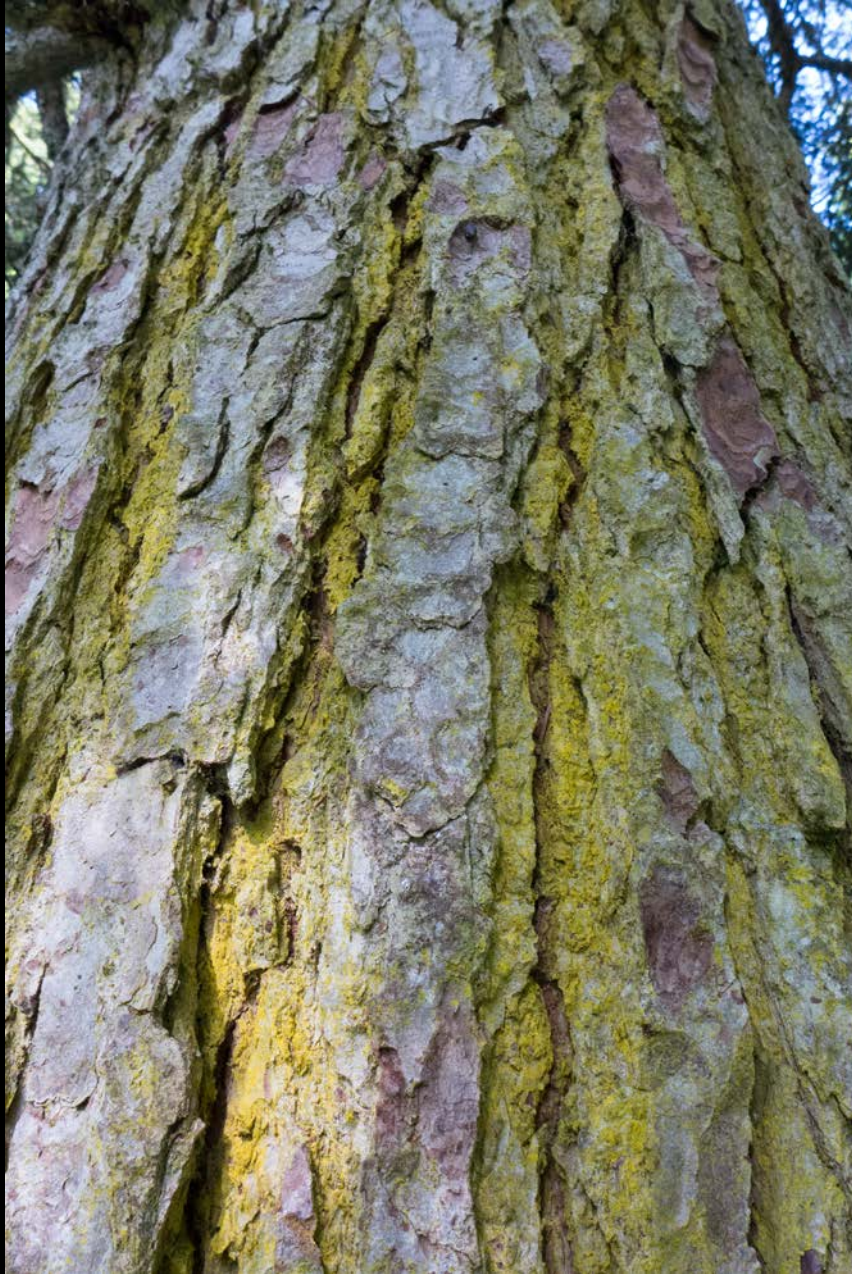
Collema furfuraceum



Ontano: corteccia acida e
liscia



Betulla vecchia: corteccia acida e
rugosa



Abete bianco: corteccia acida e +/- liscia



Abete rosso: corteccia acida e rugosa



Boschi di conifere continentali



Letharia vulpina

Boschi di conifere continentali



Imshaugia aleurites



Presenza di legno morto in piedi e a terra



Presenza di legno morto: le ceppaie



Strutture forestali: rocce e affioramenti



Foreste con lunga continuità biologica

*Chrysothrix
candelaris*



Foresta subalpina di conifere



Chaenotheca chrysocephala



Foreste con lunga continuità biologica

Usnea sp.

Le misure di gestione forestale favorevoli ai licheni sono quindi

- una diversificazione
 - di specie arboree
 - di età degli alberi
- la presenza
 - di luce nel sottobosco
 - di vecchi alberi
 - di legno morto
 - di strutture forestali come rocce muschiose

Le misure di gestione forestale a disposizione per proteggere una specie di lichene

- protezione del sito
 - con una riserva forestale
- protezione dell'albero



Protezione come albero habitat (VD)



Sphaerophorus globosus