

I licheni forestali

|

Mathias Vust

2021

Ci sono 2000 specie di licheni in
Svizzera

Come affrontare questa diversità?

1. Le forme di crescita

- I licheni crostosi
- I licheni fogliosi
- I licheni fruticosi
- ...



Lichene crostoso

Graphis scripta



Lichene foglioso

Parmelia sulcata



Lichene fruticoso

Bryoria capillaris



Lichene a squamule basali e
podezi

Cladonia
pyxidata



Lichene pulveroso

Chrysothrix candelaris



Calicium viride

Chaenotheca chrysocephala

Licheni a piccoli spilli

2. I cinque ecotipi di licheni

- I licheni sassicoli (sulle rocce)
- I licheni corticoli (sulle cortecce)
- I licheni follicoli (sulle foglie o aghi)
- I licheni lignicoli (sul legno morto)
- I licheni terricoli (sul terreno)



Lichene crostoso sassicolo

Rhizocarpon geographicum



Lichene foglioso corticolo

Xanthoria parietina



Lichene fruticoso terricolo

Cladonia arbuscula



Lichene crostoso lignicolo

Xylographa parallela

3. Ma, che cos'è un lichene?

Un muschio ?

qualcosa d'altro ?



Differenze tra licheni e muschi

Cladonia fimbriata



Lichene con alghe verdi

Lobaria pulmonaria



Lichene con cianobatteri (« alghe azzurre »)

Leptogium saturninum



Lichene con cianobatteri (« alghe azzurre »)

Peltigera praetextata



Lichene con alghe verdi e azzurre

Peltigera leucophlebia

4. Fattori abiotici essenziali

- I licheni necessitano
 - Aria
 - Luce
 - Acqua

5. I ruoli dei licheni



I licheni catturano CO_2 ed emettono O_2 , come le piante *Peltigera aphthosa*



I licheni trattengono l'acqua piovana

Collema auriforme



I licheni forniscono un habitat a certi insetti

6. Specie prioritarie

per i boschi di conifere

da cercare e conservare !



Lobaria pulmonaria protetta dall'ordinanza sulla conservazione della natura



Sticta sylvatica protetta dall'ordinanza sulla conservazione della natura



Pannaria conoplea protetta dalla legge cantonale sulla protezione della natura

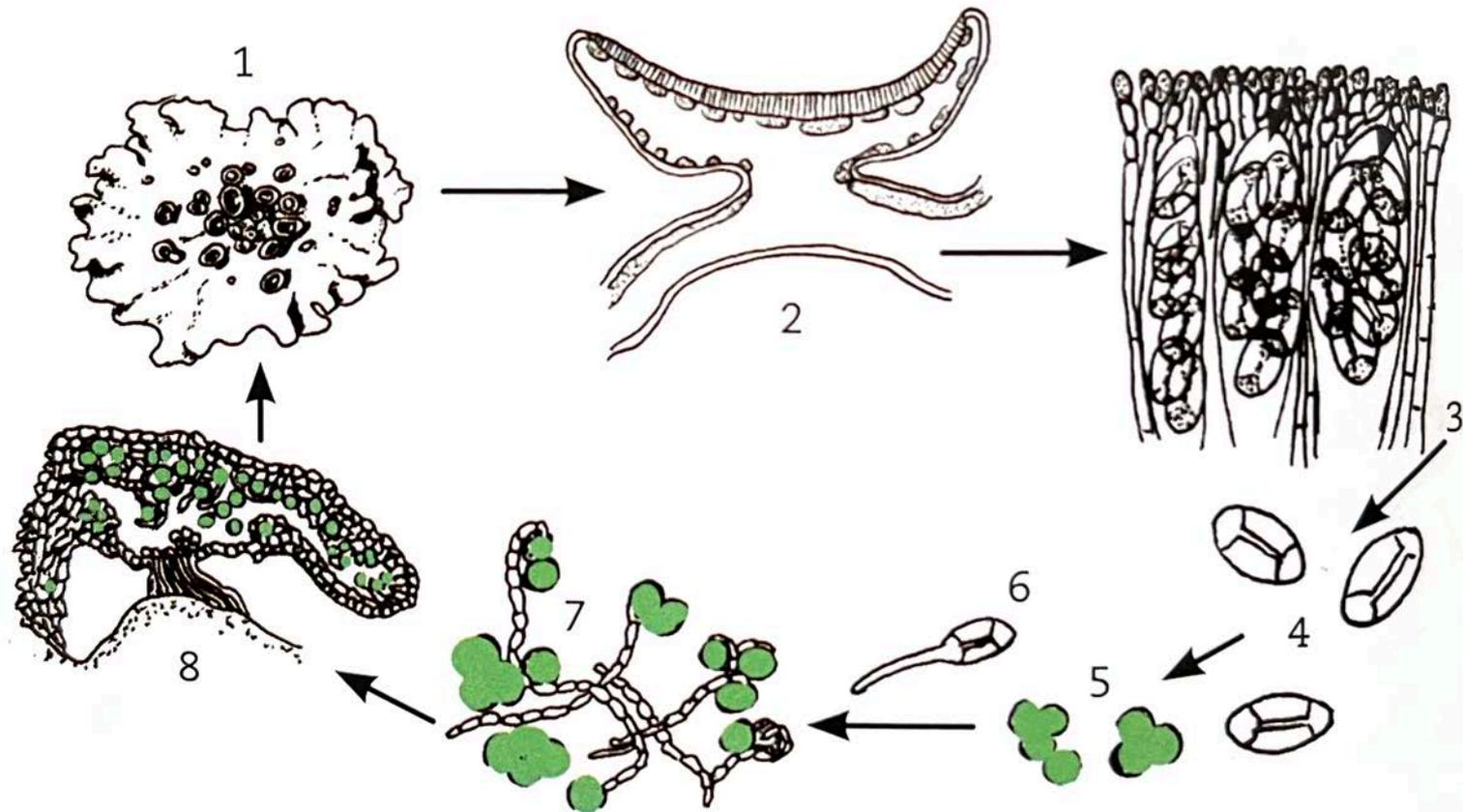


Sphaerophorus globosus protetta dall'ordinanza sulla conservazione della natura



Sphaerophorus globosus protetta dall'ordinanza sulla conservazione della natura

4. Il ciclo di vita di un lichene



Anatomia generale

- Sezione di un tallo eteromero

