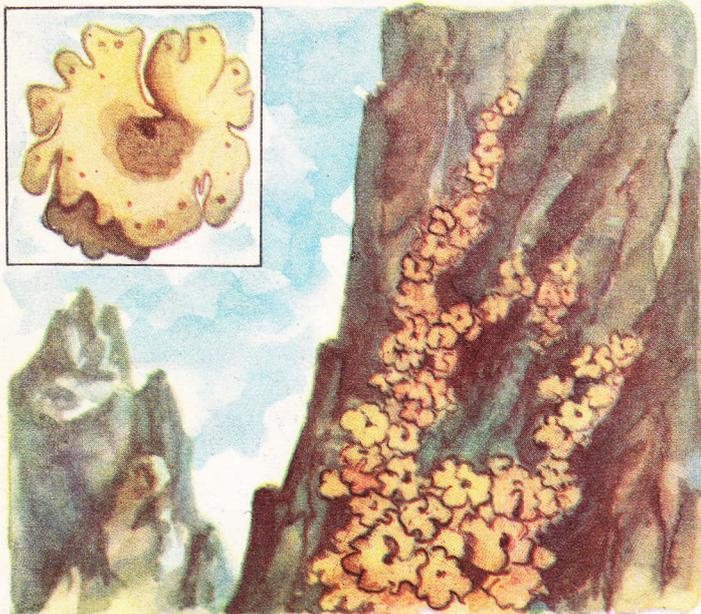
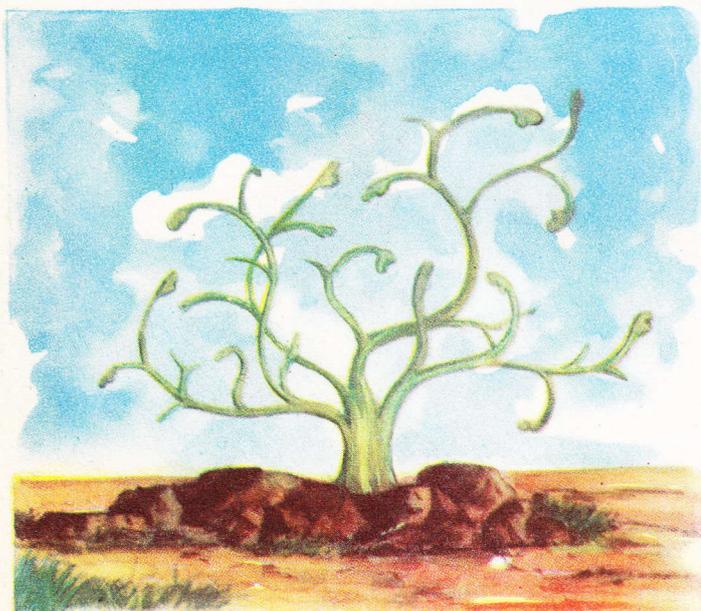


LES LICHENS

DOCUMENTAIRE 81



Les lichens poussent sur les roches, aux plus hautes altitudes. Leur teinte est le plus souvent d'un vert très clair, ou grisâtre.



La «Manne du désert» est un lichen qui s'éparpille au vent sous la forme de boulettes comestibles. Elle doit son nom au récit biblique, selon lequel une manne tombée du Ciel permit aux Israélites de se nourrir dans le désert du Sinäi.



Les lichens qui poussent dans les forêts sont d'un blanc jaunâtre. La «Barbe des Bois» pend, du haut des chênes ou des hêtres, comme des toiles d'araignées.

Les lichens sont des végétaux formés de deux êtres de nature différente: un champignon et une algue. Le champignon fournit à l'algue l'eau et les sels qu'elle est seule à pouvoir assimiler, et reçoit d'elle l'alimentation vitale.

On les trouve en variétés nombreuses dans toutes les régions de la terre. Ils sont capables de s'adapter à tous les milieux, et même à ceux qui sont les plus hostiles aux champignons et aux algues isolément.

Ce sont les lichens qui, dans les pays du Nord, ont contribué à la formation de ces immenses étendues végétales auxquelles on a donné le nom de «Toundras» et qui semblent vouloir braver jusqu'aux rigueurs des régions polaires.

Les lichens peuvent se développer sur le flanc des montagnes humidés, où on les voit recouvrir la terre d'un tapis, engàner les arbres, retomber du haut des branches comme des barbes vénérables.

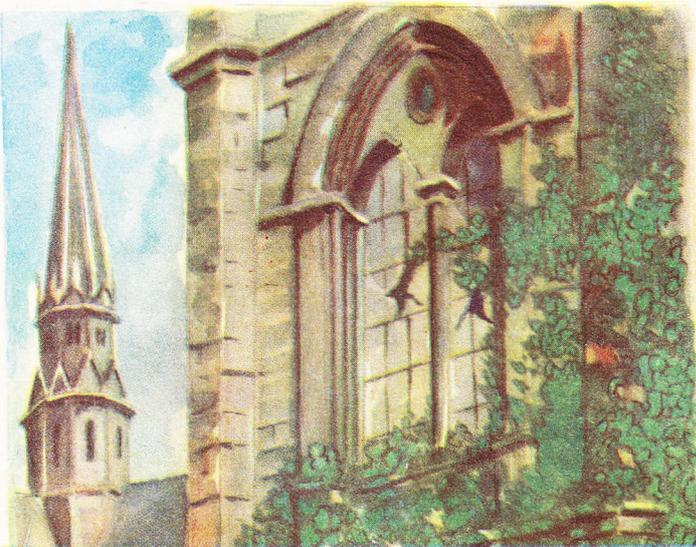
D'autres variétés se sont établies, au contraire, dans les endroits les plus secs, les plus chauds, les plus pauvres. Très résistants, les lichens présentent le caractère de la «reviviscence». C'est-à-dire que, dans les périodes de sécheresse, ils peuvent suspendre toutes leurs fonctions vitales pour les reprendre entièrement dès le retour de conditions favorables.

De plus, tous les lichens, mais surtout certaines espèces privilégiées, ont le pouvoir de désagréger des roches, en sécrétant des sucs corrosifs. Cela leur permet de s'insérer dans un support minéral et de faire corps avec celui-ci.

C'est pour cette raison qu'ils causent tant de ravages aux édifices anciens. On en voit, dans certains monastères d'Italie, incrustés jusque dans les vitraux. Le fameux Kreisker de St-Pol de Léon a ses fines arêtes ourlées d'un lichen doré qui se veloute aux heures ensoleillées.

Grâce à cette résistance extraordinaire aux agents externes, les lichens furent les premiers colons des zones rocheuses, des nouvelles terres que firent surgir les mouvements sismiques à la surface des mers.

Ils ont décomposé ces roches, et leurs résidus organiques ont formé, à leur tour, la première couche qui devait rendre possible l'existence de végétaux supérieurs et, ultérieurement, d'animaux.



Depuis des siècles les lichens ont rongé, pour s'y incruster, les murs des églises. Sous leur poussée ils ont fait éclater des vitraux.

ENCYCLOPÉDIE EN COULEURS

tout connaître

ARTS

SCIENCES

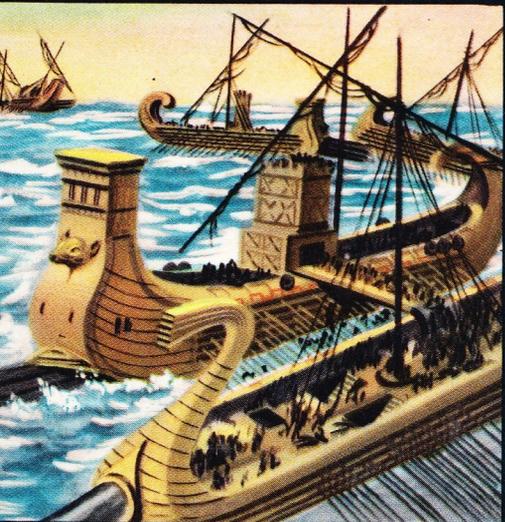
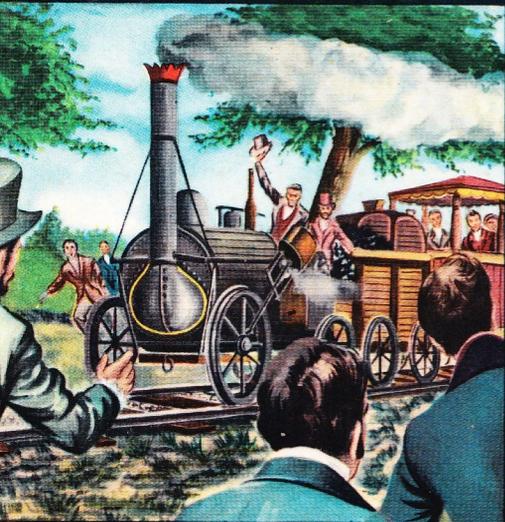
HISTOIRE

DÉCOUVERTES

LÉGENDES

DOCUMENTS

INSTRUCTIFS



TOUT CONNAITRE

Encyclopédie en couleurs

Editeur

VITA MERAVIGLIOSA

Via Cerva 11.

MILANO