

7 Funghi

Conferenza tenuta nella Sala  
delle Gioie e Palan nella sera 7.

22 febbra 1876, ora 8 sera





# Natura

Che cosa sono i funghi? Ben detto è  
il proposito di questa voce, a scendere che la  
profezia del linguaggio comune o da quella della  
Scienza. Quando diciamo funghi nel linguaggio  
comune noi intendiamo le un qualche  
Strophiacee abbastanza grandi, per lo più con  
una o manica di un cappello o di un  
gambo o stipe, nascenti dalla terra  
e che si impiegano come o perché co-  
stano d'alimento o perché come rovine  
o ma bene vogliono essere distinte da  
quest'ultimo. Invece, quanto noi  
ci più ampio il significato di questa voce  
secondo la Scienza? Le fatti i funghi eran-  
geni o vegetali, or ricordati un formano che la  
minor parte del vostro gruppo. Per la Scienza  
sono funghi quelle per le Scienza quelle prodotte  
vellutate, polverose grigie o a più color  
che restano copri spesso le frutta ed  
altre materie organiche che si uniscono alle parti  
porose, o si uniscono più fitte, e che noi so-  
glamo chiamare col nome generico di muffe.  
Sono funghi per le Scienza quelle macchie  
oceree o nerastre o <sup>brunastre</sup> e afflig-  
gono copri frequentemente i nostri cereali,  
che unte in un decimando <sup>o</sup> puritate,  
Noi vogliamo chiamare i <sup>carboni</sup> neri  
e anche <sup>brun</sup> sono funghi per la Scienza  
quelle veronche nerastre o di un  
rosso ~~brun~~ <sup>brun</sup> che si uniscono  
adesso

Uno funghi per le Scienza  
quelle ampie ed ampie  
mucose di matrice  
nera che nascono sugli  
alberi antichi e che si  
formano l'essa





Nei funghi tutti distinguono nettamente due  
apparati, uno vegetativo, altro organico, cioè l'apparato  
vegetativo e il riproduttore e talvolta veget. infri-  
no ci è dato riconoscere che quest'ultimo è il  
quale è di gran lunga più costante in sua  
caratteri. Esempio nelle funghie

L'apparato vegetativo esiste di varie estensioni

~~di forme (a capello, a grinta a stivella. In  
il prodotto delle fibre radice nelle radici  
le fibre delle sue ramificazioni si riduce a semplici~~

nei funghi  
in un  
o levissimi  
champignon de  
cristallo

filament, che costituiscono un fazzo di radici  
e di fibre micelios <sup>si mancano in un fazzo di fibre</sup> ~~si trovano in un fazzo di fibre~~

o spun de funghi anche questo variano straordinariamente  
di forme di stalle, di grando

di color, ma ci forniscono i caratteri più sicuri  
per la distinzione dei funghi, ma variando per le  
sue specie. Costi per me talora filiforme, allungate,  
ovali, sferiche, cilindriche, cimbiforme; di 1/100  
e 1/10 di millimetro, color. etc. - appendici.

Il micelio è bene sviluppato nei funghi  
maggiori e vegeta estesamente e profun-  
damente nel suolo. Si ha notato che  
in Francia <sup>nei prati plane de champignon</sup> col suo mezzo si moltiplica  
in un fungo commestibile ha notato anche per  
mi di Pratjolo, che essi danno Champignon  
de couche - Corbio magico - Pietra  
fungaja -

L'apparato riproduttore de' funghi è quello che sopra ha prende per  
il fungo intero o varie altrettanto di forme e di grandezza.  
Dalle forme di cappello, di arbusto, di mitra, di spugna,  
di clava, di tabaco, di corno, di catino, <sup>o di fungo di filo</sup> della grandezza  
di una grossa testa di cane a quelle d'un pe  
più piccole capuche d'un ago, del colore rosso, viri più scuro  
al viri più tinto, tutte le gradazioni si trovano in ogni apparato  
riproduttore. Nelle tavole <sup>o disegni non</sup> si vedete le piante  
riproduttrici, si può parlarne al fine delle int. piante, e di un <sup>altro</sup>  
~~che~~ ~~si~~ ~~trouve~~ ~~all'~~ ~~quasi~~ ~~riproduttore~~ ~~stanno~~ ~~in~~ ~~classa~~  
in un volume o paragrafo contenute e; scem. che vi son  
contenute, Cop. anche in funghi o cuti. o attorno all'appa  
rato riproduttore stanno rinchiusi o possiedono i semi, che  
in ogni caso restano invariati spore  
Delle tavole annesse vedete il multiplo numero di  
dette spore, le quali per variazioni ancora rispetto al loro  
numero, alla loro grandezza. Potete in darvi a' idee delle  
loro grandezza, sappiate di avere ciascuno gli esemplari  
della mente quelle può servirvi che per <sup>metri</sup> <sup>metrici</sup>.  
Poi che si dice a 100 parti. <sup>il</sup> <sup>quasi</sup> <sup>di</sup> <sup>ci</sup> <sup>funghi</sup> <sup>in</sup> <sup>una</sup>  
no una centesima parte di un metro. Si può per <sup>stanno</sup>  
da questa <sup>parte</sup> <sup>cop.</sup> <sup>in</sup> <sup>questo</sup> <sup>modo</sup> <sup>che</sup> <sup>si</sup> <sup>vede</sup> <sup>che</sup> <sup>il</sup> <sup>numero</sup> <sup>di</sup> <sup>spore</sup> <sup>in</sup> <sup>una</sup> <sup>particella</sup> <sup>di</sup> <sup>una</sup> <sup>spora</sup> <sup>è</sup> <sup>di</sup> <sup>1000000</sup>  
si è ho parlato, basterà appunto sui caratteri che vi  
riservate tutti i più costanti, i più importanti delle spore.  
Delle tavole annesse vedete ogni tanto  
le spore o veruno libere all'ape o ai lati di certi filamen  
ti (fiochi o beardi), ovvero chiuse entro certi sacchi  
di un po' archi. Il qui è avvertire il fatto che quan  
to ve ne sia, che cioè il numero delle spore entro gli archi è  
tipicamente di otto e se di rado varia è un multiplo  
di otto.



Passando dalla <sup>multa</sup> aviazione dei funghi alle loro funzioni,  
 in due due i funghi costituiscono una delle più nobili  
 azioni del regno vegetale. Mentre i vegetali tutti  
 essendo forniti di clorofilla <sup>ricompongono</sup> il gas acido carbonico  
 nel dell'aria <sup>appena</sup> <sup>si</sup> <sup>compongono</sup> i funghi, non possono operare queste  
 decomposizioni che fatti tutti almeno alle altre piante  
 ma respirano che il solo ossigeno, come gli animali.  
 Ma a far fronte a questa grave provvisione, suppliscono  
 al parassitismo di funghi. Si vi fatti vivono sempre  
 su altri organismi, <sup>a spingerli an. dipendentemente</sup> ~~dei quali~~ trovano in abbondanza  
 al massimo. E se ad essa impediscono soltanto che i funghi  
 meglio far che veder non delle loro favore in ogni  
 via, un caso più attento dimostra che il loro micelio  
 che sempre aderente a particelle di detriti organici in  
 vece di decomp. <sup>o a simili rapporti</sup> ~~come~~ <sup>si</sup> ~~trovano~~ <sup>in</sup> ~~abbondanza~~ <sup>se</sup> ~~si~~ <sup>trovano</sup>  
 specialmente nei terreni sotto delle foreste dove appunto spesso  
 più in funghi. Rispetto al parassitismo, funghi, per un  
~~una~~ ~~dei~~ ~~funghi~~ ~~in~~ ~~parassitismo~~ ~~quelli~~ ~~che~~ ~~costituiscono~~ ~~una~~ ~~parte~~ ~~essenziale~~ ~~della~~ ~~nutrizione~~ ~~dei~~ ~~vegetali~~ ~~superiori~~  
 organi, <sup>per</sup> <sup>mezzo</sup> <sup>di</sup> <sup>decomposizione</sup>. <sup>La</sup> <sup>parte</sup> <sup>di</sup> <sup>questi</sup> <sup>funghi</sup> <sup>che</sup> <sup>si</sup> <sup>parassitizza</sup> <sup>veramente</sup>  
 i funghi <sup>questi</sup> <sup>che</sup> <sup>si</sup> <sup>parassitizza</sup> <sup>veramente</sup> <sup>sono</sup> <sup>gli</sup> <sup>stessi</sup> <sup>funghi</sup> <sup>che</sup> <sup>si</sup> <sup>parassitizza</sup> <sup>veramente</sup>  
 come avviene adunque la loro fecondazione? An-  
 zarrebbe impossibile tralasciare la parte parassitica  
 dove parassitica che si riferiscono a queste funzioni, un  
 però per dispensarsi dall'allenarsi al modo onde  
 avviene nella Egypte.

Un altro fenomeno più interessante nelle vite dei funghi  
 è che quello delle generazioni alternanti, che per  
 gli animali hanno un istinto nelle cose. Ed è  
 venuto inteso e dei <sup>alternanti</sup> <sup>alternanti</sup> <sup>alternanti</sup>. Le figure  
 annesse sommano a darci un'idea di queste cause di  
 fenomeno.

Un altro fenomeno cui si ha anche poco comune, si è la <sup>ferocità</sup>  
 data da parecchi funghi, come Vicia phosphaea (A. Gardner) che  
 nelle fronde del Trifolium di una luce verdiccia, offrendo però  
 a <sup>questo</sup> <sup>tipo</sup> <sup>di</sup> <sup>libro</sup> <sup>Par</sup> <sup>de</sup> <sup>l'Europa</sup> <sup>Le</sup> <sup>caus</sup> <sup>e</sup> <sup>secondo</sup> <sup>il</sup> <sup>modo</sup>  
 punto di vista, dove ad un rapporto con la <sup>del</sup> <sup>modo</sup> <sup>di</sup> <sup>comparazione</sup> <sup>col</sup> <sup>carbonio</sup>.









olla scuole fomiche italiane, e sp. egualmente rappresentate  
dal modo di agire Collett. a un grande p. l'annoveramento p.  
frangere, sparsi campiti e calceverale raccomandando, con un  
più forte, nel caso d'ambascia, e in un punto d'efficienza  
basta per dimostrare la sostanza dell'ingente valore, raccomandando  
non, con come vuole l'uso degli stimolanti, degli acidi,  
con il thur, l'eter, il vino, e degli oppiati; i quali hanno  
la affezione di ravvivere la vita che sembrerebbe di spargere, ma  
gli ~~antidoti~~ se il valore, i acidi e potete col sangue  
non mette neanche dell'organismo opp. contravvela che non  
non può che danneggiare.

Esistono metodi per liberare anche i funghi velenosi. Dal  
loro danno? Sì, ed è ormai provato e ripetuto che  
il principio velenoso è solubile nell'acqua calda e meglio  
per l'acidità col aceto e <sup>in p.</sup> galate ed elon d'iodo o  
sale di cucina. In un litro d'acqua bollente 2 cucchiaini  
d'aceto e 2 d'eloni iodati, e 8 foglie d'orose. Una  
divisa in 4 parti e rimane in pace. Dove. La dose  
nell'acqua, è molto tutta il principio velenoso, tanto è  
vero, che in caso di funghi velenosi, si può, con il  
colle, che è un principio di gesso, che rende  
insolubile qualsiasi fungo, in giorni interi a pranzo perchè  
non arriva e affetto la parcella tutta di funghi velenosi  
e si ottiene un modo di insalivare. Ad Alano, per il  
l'ammante mercante, il fu fu dei funghi, e nel modo  
il La Savi, ripetuto, si mangiano, in presenza di sp.  
con il fatto bollire nell'acqua e bene purgato. Di questo  
che non gettate.

La coltivazione dei funghi si fa per alcune specie, ma  
a base sola, Agaricus campestris (champignon de Paris),  
Polyporus Tuberosus, Agaricus Coffeae, e alcuni altri. In ogni  
già proprii. Si mangiano la tartufi, i bulbi, furono  
ovoli, ma senza che siano.











palafitte. Il *Membrus dentatus* è il flagello de canker.  
Il *Dematium granatum* che distruce in pochi anni delle  
palafitte presso Tolosa e in circa tre anni un grand  
vigneto <sup>di 80 cannes</sup> presso il *Grandoyant*.  
Da un' ancora più riterant sono prodotti da  
foglie alle piante d'ol. arb., dei veget. ai fusti  
ai cereali, ai foraggi. - L'agente sarebbe  
verosimile e qui non è il tempo né il luogo di  
potersi occupare. La malattia della vigna, è una  
fungo, il *Adim Tucker*, il quale ed un' imman' senza  
allestire soggetto, mentre in America pare anche al  
stato completo di Erythrae - Essa si è sviluppata e  
est. oltre anni prima nel 1848 in Inghilterra per  
una vite <sup>di Malaga</sup> ~~di Malaga~~ - Il *Duchate* nel 1853 è stato il  
prima a pugnare l'isolamento per combattere la  
Le maggiori qualità e usi, il carbone del mais, e del  
frumento. Le cause di quest'ultima sono tutte funghe.  
La malattia de' porci di terra, che s'insinua nelle loro  
~~tubercoli~~ <sup>tubercoli</sup> e talora vi ha anche le loro foglie e un fungo la  
*Peronospora infestans*, e che ha fatto strage specialmente  
in Inghilterra; il *Phragmidium dammige* la cui spora  
il nostro Sampo, il *Cyrtium candidum* *dammige* *Keck*  
strage; la ~~spora~~ delle loro radici, e del fusto, de  
ligna, de' tronchi, delle pelli, de' fusti non danno  
già di specie maggiori. Una specie di Carbone, che ha  
noto soltanto nelle piante di legno nell'Abissinia, ha fatto  
in grande copia nell'istato scorso nell'agro bolognese,  
una specie di *Duccini* che fino a due anni fa si conosceva con  
parapete delle Malva, nel Chile. Si differenzia nell'anno  
sopra in tutta Europa.



