

Intorno ai Liberi raccolti dal nostro amico e
collega il Sig. Professore Cressmann
nelle Steppe del Kirgizistan

del
Dot. F. v. L. Nees von Esenbeck
M. D. A. D. N.

Considerando in primo luogo il fatto
tutto ~~che~~ circa sopra la mancanza
totale ^{in essi} d'un punto d'attacco: i Liberi
si presentano liberi, in ogni parte
uniformemente tutti all'intorno:
e per conseguenza, lungi dall'esser
piani, si approssimano più o
meno alla forma sferica. Per
spiegare questo fenomeno singolare
si potrebbe forse ammettere, che questi
liberi sieno stati ~~colti~~ ^{colti} e dall'aria =
nati ^{invece della loro gemitura,} ~~colti~~ ^{invece della loro gemitura,} qualche vento o soffera
dalla ~~proprio~~ ^{proprio} letto, e che perciò abbiano
incominciato a vegetare e muoversi in
mezzo all'atmosfera, dall'azione
della quale trovaronsi uniformemente
incondati. Ma ciò non s'accorda colle
osservazioni diligenti istituite dall'auto-
re nelle piante ancor molto giovani:

ma onde se qui si si offre giurta-
to l'esempio raro, anzi unico di
un vegetabile che, staccato da ogni
legame col suolo, si sviluppa in
tutti i suoi lati ed in forma sferica
la qual cosa, trattandosi di Licheni,
non desterà punto sorpresa.

Non è sì facile il rispondere
alla domanda, a quale dei generi
già conosciuti dei Licheni appartenga
questo forma, che apparisce
si strana nel modo del suo svilup-
po. Non possiamo collocarla

nel genere Micolaria, essendo questo
prossimato, secondo Schweider, di
un perithecium laterale ed inferum,
perchè, stando ai caratteri del frutto,
la sua specie non si corrisponde con le
sue specie ~~molto affini~~ dal noi pas-
sando, che si si presentano colla loro

fruttificazione. E pur vero il frutto differisce da quello dell' Micolaria, per essere
~~di forma sferica ed infera~~ ^{loco} il medesimo immerso

piuttosto profondamente nel tallo, come
nel genere Lecanora ~~di B. S. S. S. S.~~ di B. S. S. S. S. (i qua-
li si sembrano appena l'uno dall'al-
tro diversi). Tanto più cade dare
importanza speciale a questo carattere,

ed aver riguardo alla condizione bi-
sua del talo, si potrebbe farne un
genere a parte, che ha, però questa
proprietà, potrebbe denominarsi

~~Sphaerothallia~~ *Sphaerothallia* 1)

(Agathallus o Freythallus - Rad. litt.)

Talo sferico Talo libero.]

Il genere qui abbozzato, ~~è~~ ^{costituito}

determinato ~~da~~ ^{da} due caratteri generici seguenti

Sphaerothallia

(Thalys) naturalis: Parmeliaceae, (L. h. v.)

Thallus unigeno libero, e centro magna
versum evolutus, vixit, spongioso -
coriaceus, Agathallus simile parva
immersa, thallo marginato, perithecia
nullum; lamina prolifera, procreans;
adsi tenuissimi.

Che se invece si preferisce di lasciarlo
nel genere *Lecanora*, converrebbe in-
dicarsi una sezione particolare.

Utile è esser notata innanzi la strut-
tura ~~insospugnosa~~ ^{insospugnosa} del talo suo-
spugnosa e quasi coriacea che differi-
sce molto da quella prettamente
crostacea della *Lecanora* *Litorea*.

^{di alcuni}
~~È~~ ^{essa} ~~lasciata~~ ^{essa} la costituzione
chimica di questo talo; trattata col

l'acido ossalico non si colora in
rosso, come avviene col talo crostaceo

della *Lecanora* *Litorea*, e probabilmente

di tutti i licheni simili (1)

(1) G. Kies v. Gerbeck, ricerche
chimiche sui licheni della Lecanora;
nell'Archivio di Brandes XVI - ~~1830~~
A termine di confronto, aggiungeremo
qui quanto ~~si è~~ ^{si vide a cau-}
sare' nel'analisi chimica del Liq.
Jöbel sulla Lecanora exulenta,
e vi annettiamo anche i dati relativi
vi ai luoghi del tempo in cui
s'incontrano questi singolari
licheni; dati dei quali andiamo
debitori al Liq. Prof. Ledebour,
e che il Liq. Jöbel ci ha
comunicati nel luogo che passate-
mo ad indicare:

Schweigger's journal für Chem.
u. Phys. 1830 Bd. 3 Hft. 4. S. 398.

Mischichte chemische Untersuchungen
von Jr. Jöbel in Dorpat. (Schweigger,
Giornale di chimica e fisica, 1830.
vol. 3. fasc. 4. pag. 393. Miscellanea
di ricerche chimiche, di Jr. Jöbel in
Dorpat.

della Parmelia exulenta

1. Ricerche chimiche di una sostanza, ac-
colata in Parlat colla Parma di reggia.
~~della Parmelia exulenta~~. "Il Liq. Prof.
Parlat mi consegnò questo
licheni, affinché ne facessi l'analisi;
accoppiando la osservazione:"

odore rassicurante:

1.75
H. resina molle, priva d'odore e d'odore solubile nell'alcool, e

1.00
Sottile amarissima e solubile nello spirito di vino e nell'acqua.

2.50 inulina; 23.00 gelatina; 3.25

membrana (cellular) per bibuloni.

65.91 a parte di calce. ~~(10.10)~~ ~~77.6~~

Totale 99, 16.

Nella Lecanora fulva ~~ex~~ 11

Nella ha per natura caratteristica

l'aspetto ~~glicato-zupfo~~ ^{glicato-zupfo}, ~~con~~ ^{con} picche ribbe e foliate; in uno

degli esemplari, abbiamo veduto dei piccoli e numerosi apoteici, quasi quadrati, ed in via di germogliamento.

Nella Lecanora affinis il tallo è piuttosto bruno-olivaceo, rugoso, con i margini polverosi, ed è calcareo piuttosto bianco-giallo o francamente giallo-fumo e di roggine. Non vi abbiamo osservato che apoteici profondamente immersi, ed essi di ^{picchi} germogliamento sembrano per passaggio di mano nell'altra.

La terza specie è tanto ^{par con} ~~più~~ ^{e n. 4 annoda.} affine alla prima, per la somiglianza di presentarsi ~~in~~ ^{la} seconda

dal lato della struttura — struttura
 che si rende manifesta alla spiza-
 niente. ^{Egli è molto variabile}
 mila ^{di esse corrispondano,}
 ad ^{so;} ^{quasi tutte le}
~~esse~~ ^{genere} ~~esse~~ ^{esse}
 & quella ^{tezza greca, ricorda quella propria}
 struttura ^{esse} ^{esse}

acqui sopra l'idea di far un passo
 più oltre, e proporre il quesito:
 se veramente non si abbiano
 forse sott'occhio due stadi diversi
 di sviluppo e formazione della
 medesima Scianora Esculenta, come
 ne viene chiaramente
 dal nostro collega nella ^{il sig.}

Evermann nella sua memoria,
 quando avrebbe non abbia esse
 francamente simili, lo giustifica. Secondo
 questa opinione la Scianora
fruticulosa rappresenterebbe il
 lichen nel suo stadio ^{già in via,}
 in cui germoglia piuttosto che
 putrefarsi, e non giunge forse
 mai alla formazione di sottile: la

Scianora affinis ad Esculenta ^{offrirebbero esempi di due forme diverse soltanto}
~~essenziale~~ ^{nella regione del loro}

diversità allo sviluppo: la prima, cioè,
 quella in cui la forma ramifera
 mantiene ancora un sufficiente
 distanza; la seconda, quella invece in
 cui essa ^{divenendo}

forma ^{inequale, bene alata e}
 labulare, ^{accetta alla forma di coppia delle}
~~esse~~ ^{esse}
~~esse~~ ^{esse}
~~esse~~ ^{esse}
 licheniz —
 Tris - Laus Seo -

esser giunta una sostanza che egli
aveva raccolta nel suo viaggio
all'Ararat, sostanza trovata nel
principio dell'anno 1828 in
alcuni distretti della Persia, germa-
no strati dell'altipiano di S. S. G. pubblici;
aver servito essa di alimento agli
abitanti di quei paesi; subog-
liu medesima di origine organica".
"È risultato dalle indagini chimiche
mi' giuro persuaso, ch'è una
sostanza che non è un lichene, o qualche
prodotto vegetabile imperfetto
e ~~inorganico~~ per all'origine
inorganica, ^{vegetabile} ~~potrebbe~~ ^{potrebbe} ~~farne~~ ^{farne} ~~un~~ ^{un} ~~liquore~~ ^{liquore}
dentro elettrici sulla sua sede, e
trasportato in luoghi lontani,
egli come viene narrato da
Parrat che essa s'è caduta sotto
forma di pioggia. Per venire
meglio sul chiaro, prego il Sig.
Prof. Leblond di esaminarlo".
Questi la riconosce per ^{la} ~~la~~ ~~Carne~~ ~~Carne~~ ~~Carne~~
Eulenta, e mi dice in parimente,
che egli aveva incontrato questo
lichene nei suoi viaggi nelle
steppe del Chigghisi.

ed che in general, nell'Asia Medica,
 sugli ~~avvece~~ ^{l'antipodiana} ~~si trova di frequente~~ ^{si trova} ~~negli~~
^{incontrate} sui terreni ^{umidi e piovosi} monti ed appallati, e sulla roccia
^{nachten} ~~naide~~, che danno parte piovosa ed a
^{inaccessibile o casi fin} pullulava spesso, repentinamente,
 sul suolo, ed ^{essere colti &} ~~in~~ ~~una~~ ~~tra~~ ~~si~~ ~~trovava~~
~~si trova~~ ^{perché, che} ~~si~~ ~~trovava~~ ~~rinvenute~~
 in Persia, ^{anziché} ~~si~~ ~~trovava~~ ~~in~~ ~~giunte~~,
^{si fosse} ~~si~~ ~~trovava~~ ~~invece~~ ~~in~~ ~~impervissimamente~~,
 nel corso di una notte!!

10. Ha qual si voglia la maniera
 della sua repentina
~~comparsa~~ ^{comparsa}
 ed in Russia, resta sempre un
 fatto singolare la quantità abbondante
 di ossalato di calce che vi è contenuto,
 e l'assenza di tutti quegli altri principi
 salini e terrosi che sogliono rinvenire
 nelle piante; e poiché, secondo afferma
 Ledebour, ^{questi lichene} ~~questi~~ ~~si~~ ~~trovava~~ ~~invece~~
 regioni sovransimili, potrebbe esso
 offrire un mezzo di poco di sporcizia
 per ricavare l'acido ossalico dagli
 ossalati.

Nello stesso luogo pag. 399: in Armenia
si trovava contenuto in 100 parti. H. V.
 1, 75 ^{una} di stemma molle, verde gratto, soluto in
nell'etere, contenuto clorofilla, e di

120
 20
 124
 98