

Magras 12 Nov 1882

Carissimo Collegho,

Da ringrazio sommamente delle sue fotografie, che mi  
giunse gratissime, e che per possederle Le aveva apposta-  
mente inviata la mia.

E qui con piacere ti interrope le sue osservazioni sulla sistematiz-  
za del genere *Gyr.*, che infondo, ritengo, si basino sulla sua  
maniera d'vedere anche nelle sistematizzazioni degli altri gruppi  
micologici - M'auso <sup>per</sup> che abbiano in questo punto di cer-  
sità d'eredate.

Dall'esperienza che ho fatto circa degli iperi vegetali a me  
sembra, che la Natura nel distinguere i gruppi naturali non  
aggi nelle Lottigame (Famili) diversamente dalle Panigame,  
e che perciò il criterio d'appartamento deve essere lo stesso,  
se vogliamo basare la nostra sistematizzazione sul suo lodo natu-  
rale. Per la qual cosa, io opino, che qualunque dato di clas-  
sificazione ci prenda, ormai vegetativo, o mai sporologico, pesca qui-  
dari ad un sistema meramente artificiale, se non è un dis-  
accordato dalle note d'affinità dei gruppi naturali già  
esistenti in natura, e che si devono di noi scoprire e ricono-  
scere quali; mentre tali confronti questi gruppi si esten-  
dano, per così esprimetomi, le note d'affinità, queste ci po-  
tranno servire ad una disposizione naturale degli stessi  
sieno sporologiche o meno.

Conviene quindi conoscere in natura questi gruppi, confron-  
tarli, saperne i punti d'contatto; né si possono dedurre dai  
libri, quantunque ottimamente compilati, imperocchè il nume-  
ro maggiore d'note comuni non è sempre il segno dei gradi  
d'affinità. Dall'aj're a poco contrario al qui esposto ne-

Dovranno, secondo me, i vari errori che si susseguono nelle diverse sistematizzazioni che abbiamo -  
I gruppi naturali si presentano, dico così, quasi per intuizione al naturalista, che si abitua ad osservare la Natura, prima ancora che egli ne abbia raccolto le note, e dalla considerazione delle stesse ne abbia dedotti le affinità; augi li venga, e ne è perfusso della loro naturalità, quandoanche non la fessa dato di determinarla esattamente. Così p. es. Linneo, quantunque inviluppato nel suo sistema sessuale, conobbe i gruppi naturali (i suoi ordini) e gli stabilì senza potersi darne <sup>i caratteri i quali aveva segnato</sup> ~~not m'espone~~ <sup>per</sup> ~~le~~ <sup>Tabella</sup> ~~le~~ <sup>stabiliti</sup>: lo stesso accadeva a Trig. ~~l'Autore~~ p. es. nel Genus Agar., ove molti dei suoi Sottogenerei fanno, secondo me, naturalmente; appurse non sapeva bene determinarli (come scrive Schubiger dice che: Sottgen. d'Agar non sono eratti determinanti, ma egli non ne ricava il sospetto che perciò non siano naturali) Leron D'Isen. più il sottAg. Unocyste uno dei più naturali e bene limitati; Trig. Stips lo conobbe e ne volle far un genere, ma confessò che <sup>che</sup> adattare desunt characteres e. Reichenbacher tanto determinante prese come il carattere nelle spore scabri, e poi dette sotto lo stesso gener, se poteva far a meno, anche le specie a spore liscia -  
La ragione di questa difficoltà nel determinare i gruppi ver-naturali mi sembra chiara: le note d'affinità sono più intime che e meno quindi si sanno cogliere, non vien dunque ben attendere onde non prendere abbaglio e confondersi <sup>coi</sup> le note d'analogia che sono più estiniche, per non introdurre l'artificiale nel naturale.

Considerati a questo scopo i Sottag. d'Agar, si può poco con-

venire con lei nel suo determinat antico; insicuro che non  
veggo la necessità d'aver scegliere tra i caratteri vegetativi e  
speciologici per stabilire un sistema naturale. Cheche ne sia  
delle tavole schematiche di Cooke, io spero i Sottogen. in natura,  
da' li trovava nelle Alpi trentine la maggioranza delle specie,  
che li compongono, e vi rimarco la loro affinità; e senza dover  
valere d'un carattere più di un altro ne sergo i gruppi na-  
turali; le loro serie naturali in e sara' questa esplicativa  
fornita poi le forme ideali d'sistemazione. Va bene a questo,  
~~che~~ p. es. distinguendo un Gen. Galera et un Gen. Mycena,  
e un pi' personale velo come carattere primario <sup>di distinzione</sup> tal spora,  
sulla quale è fatta; ma, <sup>perché</sup> quindi anche le spongosae quale in  
tutti e due i generi ~~is~~ si distinguono <sup>già</sup> ~~già~~ per la loro  
~~compostitudine complessivamente~~, non mi sembrano rien-  
te affatto affini, non solo per la forma simile analogia  
dante poter aperire che sieno affini, e quindi da coniungersi;  
se vi trascurra la spora, converrebbe poter dire che le specie  
dei due generi sieno coniugate in affinità; ma se pure si sposta  
la conope nei due gruppi, che si posso dichiarare tale, men-  
trechè il gen. Galera si avvicina per forme medie al gen. Nan-  
caria, et al Genet. Mycena al gen. Collybita e gen. Chrysanthella.  
S'oppos avesse il gen. Cryptodex, Cladodex et Neus. pro parte cir-  
tore ad es. Neurata septent. che mi sembra affine al Cladodex,  
variabilis et Cryptodex, appartenenti i quali coniuganti ai loro profon-  
di affini costituiscono per me un ottimo gruppo naturale,  
quantounque il color delle spore sia diverso. Non si può quindi se-  
guire sempre una norma nell'aggruppamento naturale, insicuro che  
io non posso che figurare la natura nelle sue distorzione d'affinità.  
Lo stesso si apercute delle serie nelle quali, fatta qualche rare eccezione,

sono grappati i generi veramente affini che si congiungono  
per forme medie, copiche anche trascurata le spose non si  
possono riunire in una serie naturale coi Sottog. delle altre  
serie. Tra leisici gli esempi che ne avrei molto.

Per motivo appunto che tra codetti Sottogeneri delle va-  
ni serie non c'è affinità io chiamo le note comuni  
note d'analogia, e se, considerate le spose come carattere  
secondario, ~~talché~~ <sup>adessi</sup> codette note d'analogia si volese  
unire in un solo genere i Sottog. analoghi non avranno mai,  
secondo me, generi naturali, ma artificiali o misti.

Se ciò dunque tempo separato i Sottog. delle varie serie il Trig.  
non lo faccio basato sul valore delle spose, bensì sulla loro  
differenza totale, colla loro, dico così, non affinità, e ciò lo rica-  
vo non da una nota ma dal complessivo delle note, dalle  
loro costituzione generale.

Con ciò, a pelle guisa che non rigetto neppur carattere costitu-  
tivo di codesti esseri, non voglio neppure negare alle spose  
il loro valore, anzi generalmente parlando si può affermare  
anche per gli Uman. che ogni gruppo naturale, o almeno le specie  
immediatamente affini hanno una spose quale o molto simili,  
la quale però variano (tanto nel colore e si confondono in cumulo),  
come nelle formas sat minor. p. es. in quanto le spose hanno nel Seneg-  
gal se fanno un spessore sufficiente d'ente rossa, o bianca, appunto  
l'avente non può essere porosa per base di esterminazione.

Tornati poi questi generi naturali, onde disposti in ordine  
sistematico per gli studiopi, ogni nota poi può servire be-  
nissimo, perche non separi quello che la natura ha congiunto  
~~congiunto~~ cop' per es. il colore delle spose, fatte rare eccezioni,  
se non a unice i Sottogeneri affini del gen. *Aquarius*; ma non

è però, secondo me, la base che dirde i saggi. D'una scissione  
dall'altra, imperviati anche naturalmente sarebbero se-  
parati senza badare alla spesa —

Le stesse affinità, i medesimi gruppi naturali ci sergono noi  
Tremicati e altri famigli che conosco, e mi sembra che si  
debba seguire le medesime norme ed evitare determinate  
naturalmente.

Sulla medesima norma d'osservazioni sui gruppi affini addetti quasi  
affini fonda la cognizione genuina del genere e delle specie, e che  
stesso non sono sempre attenuti nel creare le misse specie nuove.  
Tale è il mio modo d' concepirlo. Il sistema naturale per  
Spinoza. Aguirre e per Tenghi in generale, e in tale norma  
di lungo d'pure fondato il Sist. naturale delle Languedocie  
come anche dei Timigli per Torri, il quale però ne getta solo  
le fondamenta, o dire meglio lascia molte lacune da riem-  
plirsi.

Non avrò forse esposto abbastanza bene, e chiaramente  
il mio pensiero; né ci potrebbe nel breve spazio d' una lettera  
essere significar tutto, sciglere le obiezioni che si potrebbero fare ecc.

Se a lei sembra non trovi in injanno, se mi per-  
metterà dell' errore gliene sarò grato —

Nell'ultima sua mi dice che volentieri mi avrebbe  
impostato qualche opera maggiore, che io non ho, nel  
caso avrei compilato la Syllae Hymen.; e non lo po-  
trebbe egualmente, e non le racife grave disturbo, se  
bene mi faccia la sottostante compilazione? Eo, s'intende

da se, mi apurerai le spese d'porto e glierà garantisce la temuta in piena regola, e se potess' in Niambo esservi in qualunque caso mandava utile mi Noterei punto a far' ordini. Capisco che sono forse troppo indiscreto, né operai chiedere un simile favore se per le spese facciamo questo operi anche con sacrificio, da non sarebbe certo il primo che farai per amore della scienza nostra; né qui nel Trentino abbiamo collezione d' simili opere; basta al d'che che nella biblioteca comunale di Trento non si trova neppure un'opera micologica!

M'ho procurato all'imbarcamento Marchi Battista, per poter avere prima circoscrive corra alcune specie che pubblico nel fasc. III del Luy. Ind. e sop' potrò studiarli; speravo però, che sogni d'ogni tipo troppo comuni e figure non colorite raramente ti puoi apprender con certa qualche cosa; convocabile trovarti sul luogo. —

Sarà se ho osato trattenerla così a lungo, e mi voglia credere con tutte le scuse.

Suo affez  
Ad G. Bresadola

M.B. Non ho mai veduto le tue opere.

Bulliard, Flora Danica, Gentile, Lovelby. Botton. Penchi le riceve volentieri, si potrebbe, se sono diritte in volumi spedirme anche un vol. solo che dopo studiò ritornerei fatto ~~con~~<sup>t. 1248</sup> delle flori daniche desidererei vedere; le figure p. es. dell' Agnus campagni, *Florylus* 1011/ Hydnus ecc. niente tab. 1374. ecc. —