



Camerino 23 Aprile 1894.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

DI CAMERINO

ORTO BOTANICO

DIREZIONE



Pref. Sign. Prof.

Escole quanto scrive Strab. circa il
perinio nelle Beronosp. (Ueber den Bau und Wachstum der
Zellhäute p. 135)

"In den normalen grossen Oogonien der Beronosporen, ueber die ich
nur referiren kann, bildet sich nach de Bary, aus dem reichlich vor-
handenen Periplasma ^{um} ~~und~~ die reife Conspore, das Epispodium
Das, das Periplasma, wo vorhanden, dem aus den Tapetenzellen kam-
menden "Protoplasma" der höheren Pflanzen entspricht, ist zunächst klar
De Bary möchte die aus demselben hervorgehende, der Oospore
aufgesetzte Haut, die er früher Epispodium nannte, jetzt als Exo-
spodium bezeichnen; ich muss sie der vorgeschlagenen Terminolo-
gie nach als Perinium unterscheiden. Denn ich nenne Exinium
die erste als Ganzes zusammenhängende Haut der Sporen und
Pollenkörner, Intinium, eine zweite, innere Haut, die von der ersten

Il Sal quale protoplasma in Marattia, Azolla, Salvinia etc. si forma il Perinio.

getrennt ist, Perinium aber jede Haut, die den Sporen und Pol.
Centkörnern von außen aufgesetzt wird.

È dopo aver riportato le definizioni del Dr. Bary sulla formazione dell'ov.
sporo in tra Peronospora aggrinosa (p. 138)

Ich sah mich veranlasst, diese Angaben de Bary's in extenso zu
reproduciren, um zu zeigen, wie viel Übereinstimmung sich aus
dieser Schilderung für die Bildung des Perinium bei höheren und
niederen Kryptogamen ergibt. Es handelt sich hier zweifelsohne um
ganz entsprechende Vorgänge.

Potriamo andare più d'accordo? Spiacemi di aver ricevuto questo libro
soltanto l'anno scorso, dopo che il mio lavoro era già stampato, ma
quando lessi i brani susposti, fui davvero lieto di essere giunto coll'osser-
vazione dei fatti, a quelle stesse conclusioni cui giunse lo Strasburger dietro la
lettura dei lavori di de Bary. Dal resto ho altre osservazioni da aggiungere d'altro intero titolo
quanto ai processi della fecondazione, io giunsi ad estendere ^{ad altre specie} e meglio, l'os-
sere quanto Wagner aveva osservato in *Cyrt. candidus*. Ma è la sequenza
della riduzione numerica dei cromosomi nella oospore, ed il modo in cui
arrivare Strasburger pure ritiene giusto, come mi scrive. Dunque?!!

Nella Rivista di Pat. (Vol. VI, p. 102 e seg.) è esposto il concetto fondamentale Sella intorno
protezione che io do all' esordio delle Peronos. etc.

Eccole ora i giudizi del Chiaro Prof. Borzi sui miei lavori citologici.

Espresso Prof.

Palermo 25 Dicembre '98.

La Citologia delle crittog. cellul. puz. sono convinto, porgerle
argomento di importanti pubblicazioni e mi accorgo dai suoi ultimi
lavori che ho letto con molto interesse, e mi rallegro Sella eccellente
indirizzo cui vedo rivolta la sua attività. Questo campo è, secondo
me attraentissimo, e quante questioni rimangono ancora non risolte,
quante ricerche sono ancora indispensabili per approfondire le nostre no-
zioni sugli intimi processi dello sviluppo di molti germi delle Alga
e Funghi, ognuno di noi che ha un pochino d'esperienza su
tali argomenti, può attestarlo. Volentieri mi metto a sua disposizione
in tutto quello che potrà interessarle e le invierò materiale fissato.
Non mi resta che esortarla a perseverare, sicuro che ciò sia a tutto
suo vantaggio nell'avvenire.

La prego gradire alcuni miei scritti che le invio, la ringrazio Sella pubblica-
zioni inviatemi e con cordiali saluti mi dico

Il suo dev.
F. A. Borzi

Chi ha confermato i risultati dei miei studi su *Oidium*, in *Penicillium glauc.*, e Spegner che nel resoconto del mio lavoro (Bull. Soc. Myc. 1889, p. 134) dice: Ce fait de la différenciation des conidies par paires successives, que nous avons décrit récemment (un anso dopo d'ora) Sans *Penicillium glauc.*, est peut-être général Sans les formes conidiennes des Hyphomycetes; il est à désirer que recherches ultérieures nous éclairant sur ce point.

Ecco tutto... Spero che ella abbia ricevuto una mia raccomandata mittale prima d'partire. Durante noja, ella dirà... Ha perfettamente ragione, ma penso più a me che a lei, ~~sta sicuro~~...

Io spero che Arc. e Dr. siano per me, ad ogni modo e fatalmente non si potesse raggiungere quell' optimum cui aspiro con tutte le forze, si rammenti, ne la prego, di quella combinazione di parità di punti (e relativi ^{Si rimanda a Me} proposti) per il più ^{di indumenti e st...} anziano cui feci cenno nell' ultima mia; così pure le raccomando caldamente che non manchi la proposta della Commiss. di coprire i posti vacanti ^{candidati} con i meglio classificati in questo concorso. Almeno tentiamoli tutte le vie... Confidate che vada sempre, sempre male.... che fatalità sarebbe e anche questa volta non riescipi! Ed ora basta assolutamente!

Perdoni tutto... Mia moglie ricambierà distintamente ai cordiali di lei saluti. —

Mi creda sempre

di lei dev. ed aff.
G. V. Pirelli

Il Con quello proposto mi sarebbe più agevole ottenere
come lei nota vacante.