

Il numero delle piante

(1)

È questione di scienza ^{se molt. anche} e di ^{istituzione} curiosità il
ricercare quante sono, approssimativamente
almeno, le specie delle piante che vivono
alla superficie del nostro globo. È ben
noto che il criterio delle specie non è uguale
per tutti i botanici, altri avendo la tendenza
a ridurre, altri a moltiplicare ^{per m. a. i. p.}
il numero. È probabile però di gran lunga
un criterio medio, quale è, in complesso, il
Linneano o meglio quello che predomina nelle
opere classiche di De Candolle, ~~Stauder~~ Hooker,
Bentham, Asa Gray, Greene, Godon, ^{Hooker} Parlatore,
Carmel etc. etc. Anzi per anche una
discrepanza nel criterio delle specie, gli
effetti ^{di parte} ~~Bentham~~ quasi insignificanti si fronte
all'immenso numero delle piante ^{esistenti}
~~Molte opere hanno trattato del numero.~~
ed io cito a. una ^{breve} notazione, un volume
farm la lunga citazione. Dalle III ediz. ^{del} ~~Il~~
Elements de Botanique di Rich. Br. (1822) p. 2.
raccontai molt. ^{che si parlava nel 1822} ~~del 1822~~ ^{proposito}
450 ann. circa avanti Cristo avevano 234
piante. Teroposto 350 ann. circa d. Cr. riportan
500 piante, e 50 ann. dopo C. Plin. ne
ne avevano 600 e Plin. 800. Per ampliare
il E. Gray, qui opera 1. botanica generale della quale
si fanno a questo argomento

Senza diffondermi per^{necessario} i necessari aumenti delle spese utili che le ricche
le botteghe operano ^{intorno} delle specie della fronte, li assumerò in un quadro
analogo per risultare:

(2)

Number	Author	Work	Year	Plant Count
500-600	av. Cr.	Ipomoea	enumerata	234 piante
710-225	"	Teopasto	"	506
77	dog. Cr.	Xiconide	"	600
23-79	"	Mimis	"	800
1650	"	G. Bauhin	"	5266
1704	"	Ray	"	18655 (per specie e varietà)
1771	"	Lianes (loc. Richter Co.)	"	8551 spec. (d. cu. 1728 fanerog.)
1807	"	Persoon (Syn. pl.)	"	20000 spec. & fanerog.
1819	"	P. de Candolle (Thes. elem.)	"	30000 per faner. & crittog.
1874	"	Sendtner (Nom. bot. I ed.)	"	70000 " "
1861	"	" (II ed.)	"	78000 spec. & fanerogam.
1845	"	Lindley (Veg. Kingd.)	"	79,387 fanerog. (d. cu. 65,435 dicot.)
1885	"	Duchatre (Elem. Bot.)	"	125,000 (100m. fan. 25m. crittog.)

Vedremo che ci soli 30 ann. Il nov
 de migl. l'acrob. d. quel 28,000 p
 appa. on the malg. la tang. delle
 l'alto fang. ~~annua~~ ~~comp. de~~
 tutt. fang. ~~di~~ ~~cons. nel~~ 8 ann. in quel
 and-pubb. ~~del~~ 1882 al 1890 ~~si~~
 venne ~~sta~~ ~~der. non~~ ~~et non~~ ~~6100~~ 8100
 fece num. Ma ci domandiamo: a
 quel risultato e condanno le intez
 vicine, quando le annu est. a tutt
 il mond' e ~~ignote~~ a tutte le met.?
 Qualche illecito ~~per~~ ~~for~~ ~~illumin~~
 alquanto ~~u~~ ~~g. de~~ ~~cam.~~ ~~de~~ ~~far~~, ~~Ma~~
 fa la regia. ~~ne~~ ~~con~~ ~~te~~ ~~ne~~ ~~ripet~~
 alle fin. ~~favore~~ ~~che~~ ~~cost~~ ~~gar~~
 e ~~per~~ ~~l'alt~~, la regia. Veneta. ~~La~~ ~~sp~~
 second. il ~~sup~~ ~~ment~~ ~~del~~ ~~la~~ ~~Min~~ ~~u~~
 un. all'ib. ~~pt~~ ~~de~~ ~~Vip~~ ~~nel~~ 1869, ~~alt~~
 2939 ~~favore~~ ~~num~~ ~~che~~ ~~im~~ ~~ne~~ ~~g. de~~
~~il~~ ~~cor~~ ~~re~~ ~~tutt~~ ~~g. de~~. Per la ~~cost~~ ~~gar~~ ~~alla~~
 il ~~lun~~ ~~acc~~ ~~unt~~ ~~del~~ ~~com~~ ~~pt~~ ~~g. de~~ ~~By~~ ~~per~~
 est. nel 1885 ~~ove~~ ~~la~~ ~~cost~~ ~~gar~~ ~~num~~ ~~a~~
 con 6000, d. con 4200 ~~fang~~ ~~hi~~, ~~num~~
 elat ~~on~~ ~~a~~ ~~gr~~ ~~4800~~ ~~per~~ ~~alt~~ ~~er~~ ~~ia~~ ~~n~~
~~cost~~ ~~del~~ ~~Par~~ ~~la~~ ~~Reg~~ ~~che~~ ~~Comp~~
~~cost~~ ~~del~~ ~~Par~~ ~~la~~ ~~Reg~~ ~~che~~ ~~Comp~~

Ma mentre ~~per~~ ~~cost~~ ~~il~~ ~~num~~ ~~della~~
~~favore~~ ~~ven~~ ~~te~~ ~~un~~ ~~pot~~ ~~re~~, ~~la~~ ~~alt~~ ~~er~~ ~~im~~
~~ri~~ ~~ante~~, ~~ac~~ ~~cre~~ ~~sc~~ ~~er~~ ~~che~~ ~~di~~ ~~un~~ ~~num~~
~~bas~~ ~~min~~ ~~u~~ ~~di~~ ~~sp~~ ~~er~~ ~~a~~ ~~l'~~ ~~im~~ ~~mu~~ ~~ta~~ ~~che~~
~~g~~ ~~del~~ ~~fang~~ ~~hi~~ ~~un~~ ~~aut~~ ~~er~~ ~~li~~ ~~an~~ ~~ta~~ ~~7~~ ~~del~~
~~g~~ ~~l'~~ ~~im~~ ~~mu~~ ~~ta~~ ~~for~~ ~~on~~ ~~pos~~ ~~s~~ ~~si~~ ~~l'~~ ~~im~~
~~l'~~ ~~alt~~ ~~e~~ ~~ul~~ ~~ter~~ ~~pr~~ ~~im~~ ~~co~~ ~~me~~ ~~Ven~~ ~~et~~
~~R~~ ~~o~~ ~~jo~~, ~~V~~ ~~ic~~ ~~en~~ ~~z~~ ~~Be~~ ~~l~~ ~~l~~ ~~u~~ ~~no~~ ~~son~~ ~~no~~ ~~no~~
~~ca~~ ~~nt~~ ~~an~~ ~~im~~ ~~in~~ ~~sp~~ ~~l~~ ~~ante~~ ~~e~~ ~~la~~ ~~bon~~ ~~ta~~ ~~alt~~ ~~er~~
~~alt~~ ~~g~~ ~~re~~ ~~ant~~ ~~ci~~ ~~dan~~ ~~un~~ ~~lag~~ ~~un~~ ~~hab~~ ~~it~~
~~di~~ ~~for~~ ~~nu~~ ~~ove~~ ~~la~~ ~~un~~ ~~ad~~ ~~un~~ ~~con~~
~~un~~ ~~ta~~ ~~che~~ ~~qu~~ ~~and~~ ~~tutte~~ ~~la~~ ~~reg~~ ~~ion~~ ~~alt~~
~~ven~~ ~~te~~ ~~per~~ ~~che~~ ~~es~~ ~~pl~~ ~~an~~ ~~da~~ ~~an~~ ~~no~~ ~~o~~
~~1000~~ ~~fang~~ ~~hi~~ ~~nelle~~ ~~la~~ ~~flor~~ ~~a~~, ~~il~~ ~~qu~~ ~~ale~~
~~num~~ ~~er~~ ~~o~~ ~~sup~~ ~~er~~ ~~a~~ ~~4~~ ~~3~~ ~~cir~~ ~~e~~ ~~qu~~ ~~ale~~ ~~della~~
~~favore~~ ~~num~~ ~~(2939)~~ ~~3~~

Secondo questa ^{ipotesi} ~~teoria~~ ^{teoria} che si crede giusta
~~che si crede applicabile a tutte le~~
le cui abbiamo oggi oltre 105,000 faveriani
a tutt il globo, i miei per essere ⁴³ ~~43~~ ^{mi}
per ^{di più} ~~per~~ ^{potrebbe} credere a 245,000. Quest
Ciclos non può essere tanto d'elegeria
quando vediamo che le massen per
de. faveriani. Mando epistole un rapporto
per la matric. (faveriani fa la p.) e i
faveriani dei indiani necessariamente.
Ma ora di più. Non abbiamo dei
vecchi e alcuni rapporti de. faveriani
secondo le matric. cominciando da quel
del Westendorp e arrivando a quello
del Cuban - Manon edel Tarlow -
Seymour. Un'occhiata a quest.
rapporto ci vale tutt un'ora
notte e notte le matric. (faveriani)
che alberghano de. faveriani e cubani
nicot. molti de. quelli esclusi ad esse
abbiamo inoltre delle monografie de.
faveriani che nascono sulla vita (Pivotta,
Thümmel), sugli agrari (Pangy) sul
gelos (Berber) e su Orben i faveriani.
che nascono sulle poche specie d'orte faveriani
soprattutto sulle viti. Vigne sono, bene faveriani
con (1892) ben 595 quelli degli
agronomi 190, quelli del fetro 200

Considerate queste materie. con gruppi
generi. (Vitis, Citrus, Morus) e taliolet
che per ciascuno di questi gruppi solo in
media il 40 p. 100. Per frughe. es. pt. è
proprio ad esse. (non ^{vegetabile} pantegere) avere
per gener Vitis ^{fr. m. ab.} 238
" Citrus " 76
" Morus " 80
394

merk 131

mese 131
 in vendita molto più presto che la Pall. e Peder 100
 2 gener. delle fanerogame
 8410 ne 170000 a tolet d.
 foglie in 1, 102, 627, numero che a un un
 (on no hanno amato a questo ~~esemplare~~ ^{imponibile} ~~esemplare~~ ^{esemplare}
 quando almeno risulta tutte le nostre allegie
 si misat d. determinate piante native,
 stando poi che i loro gener. sono di
 cordano per quelli per non d. specie.
 Allo stato risultò ad un 1. p. amiamo la
 calcolano a 100. 8-10 i misat esclusi
 epist. tutte piante maggiori, poiché escludi
 circa 100 mila le fanerogame, ad 1 milione
 discenderanno i funghi.
 On come cosa, perciò il più bello me-
 mor che li abbiamo dal del delle flori
 venute (108 m. foglie) in g. d. un milione.
 Pensa che questa derivi.

Se noi calcoliamo la metà di 137 mila te
 piante di piante maggiori avremmo un 1/2
 cifra di 1102627 frughi epifti an
 Dobbiamo aggiungere quella dei frughi terrestri
 (circa 11,000). Certamente questa cifra non
 ha nulla di inverosimile se pensiamo che il
 dato è dato da quei (Pittj Ctrm, Morry)
 che contano poche specie in confronto di
 alth. (p. e Euphorbia, Astragalus, Solanum) che
 ne possiedono parecchie anche di più; e
 finalmente alberi perenni frughi peculiari:
 Nardineo, riflettendo che parecchie
 specie sono molto attaccate dal micetozio
 e che in certe zone del globo i frughi anche
 e che alcune altre specie di piante epifti
 del vero calcendo per ogni genere di
 piante famerog. solo 30 frughi, epifti peculiar
 avremo ep. circa 252.510 epifti che
 uniti ad un epifti conguo ad un 1/2 (252,510)
 di 263.510. Questo cifra è molto
 per tutte le specie di piante e circa
 conosciute (1105.000) e anche per
 di 2 frughi specie micetozio peculiar. per que
 specie di piante nutrice loro, contare che anche
 i frughi di piante nutrice i Muschi, le Epith
 i Leche. e gli altri frughi maggiori
 calano non pochi epifti frughi
 Questo calcolo davanti del numero di micet
 per gr. gruppo famerog. e lo accendo più
 che a sufficienza l'alto del rapporto per
 che famerog. e gli altri frughi in un dato
 epistotica 250,000 frughi per tutto il globo.

131. 104
35. 151
166.255

166.255
7434
173.689

(5)

35/0002-3

Questo numero ^{Terzo} ^{del} ⁴
 presenta ed è un croce
 che ha le forme comuni
 gl. albi. del. per
 albi. guppi. E. è però
 punto che di una
 belata albi. scap. a
 guppi. albi. come quel.
 non è esente nel. Bala
 Controlla nel. J. albi.
 che a. d. albi. per
 non è più un albi.
 che i. march. del
 1851 ^{1/2} in quantità
 albi. ⁵⁰⁰
 le fanerogam. e le foli.
 albi. d. in 5 per cento.
 con. che albi. in
 oggi ancora **500**
~~March. 22.000~~
 Faner. ~~del.~~ **500**
 Felci. **134**
 Marchi. **238-6*)**
^{7/43 4}
 Sante. Questa cifra adunq.
 rappresenta con grande app.
 l'imp. al vero il numero
 delle specie vegetali. Desunte
 a tutt'oggi. ^{105.231} ^{69.108} ^{105.231}
 Considerate le
 molte regioni che ancora rimangono
 da esplorare o che insufficienti
 esplorate le iudicabit che il
 numero crescerà ancora
 molto. ~~Sopra il gruppo~~

*) Sec. Schimper Synop. Mex.
 il numero totale di. march.
 quando tutte le specie consent. rag-
 giun- pub. 6.47 N. 8000.

68.458
68.458
173.689
105.231
68.458

(1889)	2978
Cyanophyceae <i>un.</i>	800
Characeae <i>un.</i>	200 ?
Phaeophyceae	1100
Florideae	2000
Baillariae *)	5000
Totale.	12178

*) S. M. Vol. II

Seit 1-2 (1892)

7. 3277

2082
2087

See spec. Algae
in Kützinger 1849

Spec. n. 6200 *un.*

Quant. in 50 *un.* of
numbers per the

rad. dyptate

See spec. algar. I. II
(1881-12)

Florideae *un.* 1550 *un.*

4800 : 2950 ::
 2356000 : 1210000 ::
 1210000

Campiano Maestro,

Da un conto certamente non lontano me punito
 inferiore al vero risulterebbe essere il numero delle
 specie di alghe eguale a tredicimila ^{21,000} / ^{705,000}
 (compresi le Characee)

5000

Kültzig 1869 circa 6200 specie
 in 50 anni. radoppiate

105000
 50000
 20000
 60000
 105000
 63
 168000

2939
 15000
 4439

[Signature]

48
 30
 8
 5

[illegible]

di alta importanza questa che noi vediamo
ben pochi sopra l'identità naturale delle
specie simili dello stesso genere mantenere
distintissime anche affini, come nelle
p.e. n. generi *Spharula*, *Agonthe*,
Plempon, *Leptospharia*, *Phoma* etc. etc. Le
forme le naturali medesima i caratteri del
micete, come insomma mescolate assieme
sul medesimo ramo, tutte insieme *Sphar*
due *Agonthe*, due *Spharula* perfette
mentre distinte? Sono adunque convinto che
una riduzione di specie sarà sempre d'oltre
di farsi ma sempre con grande cautela,
ritenendo anche in ogni argomento giusto il *prout*
malus et distinguere quam confundere.

Nel novero dei funghi sono comprese
anche le così dette forme imperfette (
Perizoidae, *Melanconiceae*, *Fom. etc.*)
le quali sommano a circa 10,000
specie. Queste a giudizio di alcuni dotti
non escono dal corso delle specie, ma
cio' un ramo giusto, perche se per alcuni
poche sappiamo di certo che formano parte
del ciclo *metazantico* e d'altre forme perfette
e siamo che della medesima parte non sappiamo
nulla di positivo e possiamo sospettare siano
forme permanenti d'aria, lo stato perfetto
o è ^{o è variabile} *Perizoidae* *adun*
compreso, o manca. Perché adunque
dotti non escono dal corso dei funghi delle
entità distinte e costanti?

Riassumendo possiamo concludere
che le spese vegetali. finora
conoscute e descritte sono circa
^{ripetute in 105 m. f. 69 aut.}
174.800, vale a dire 58 mila più.
Il quale è una rete annua in opere
recenti. In quanto al numero delle
piante tutte le annate il cui
stato già previsions e proprietà
ma in quanto a calcolo degli
prezzi con la vegetazione
ci per d. un anno esatto che
manti che la flora anche quando conosciuta
per lo meno ^{la flora anche quando conosciuta} ~~per lo meno~~ 385.000. Quando
arriveremo a conoscere ben giusto
enormi numeri di piante? Pens. che
occorra ^{per un mese} ~~per un mese~~ 3 secoli.
Lavorando in molti e fellicenti

1811

After a few, 10 minutes, after perfecting
 the operation. In each state of the
 give all essential numbers to the public.
 will you agree to the globe. 2 feet

$$\begin{array}{r}
 92 \\
 24 \\
 \hline
 68
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 400.000 \\
 174.000 \\
 \hline
 226.000
 \end{array}$$

$$104 : 68 : 226$$

$$\begin{array}{r}
 68 \\
 \hline
 1808 \\
 1356 \\
 \hline
 15368 \\
 1496 \\
 \hline
 = 808 \\
 = 184
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 104 \\
 14 \frac{1}{2}
 \end{array}$$

Second ^{man} ~~Journal~~ The Index gen Phanerogam.
 Bruxelles, 1888 la specie delle Phanerogame, quel
 li delle Sali gen usyn Retha et Hook
 Beau plantarum London. 1862-1883 annuaria
 a 100,220 (pettanti a 210 anni = 8419 generi)

e ripartite in 78,200 Kichledoni
 19,600 Monocot.
 2420 Gimnosperme
97.0420

7 Lichen. Land. Krenzelhuber Gesch. der Lich.
 Volyni a tutto 1870 per 6250 specie.

Hook & Baker Synopt. fl. 1868 n. 2235
 2685
 134
 2308
 565
 6250
 2383
 1841
 11890
 75151
 62724
 100,220
 5011
 105,231
 62,729
 167,960
 6200
 173160
 100,220
 2685
 565
 103470
 (loc Underwood Bot. J. 1872
 et non tale da 1872
 specie li anche a 3000)
 78,200 - Dicot.
 19,600 - Monoc.
 2420 - Gimnosp.
 2685 - Felc.
 565 - Equit. Man. Licop.
 6250 - Lichen.
 3800 - Musci - Hepat.
 6200 - Alga
 11890 - Fung.
 1862-83 (Benthon - Hook)
 1888-74 Hook & Baker
 1887 Baker
 1870 (Krenzelhuber)
 1886 (Frank)
 1849 (Kütz.)
 1862 (Steing)

131610

35/0002-7

