

quelques milliers de francs et me donner la
joie de recevoir, distribuer, etc. peut-être aurai-je
obtenu par ce moyen et son maître des collections très
intéressantes, mais je ne m'en soucie pas. C'est trop
complicé pour un homme de mon âge. Si un jour
plus de zèle que moi à Boston, si un de vos amis
se mettrait en communication avec M. Desmarest
si votre consul américain ou les négociants ayant
des affaires à la Guadeloupe et à Saint-Vincent s'en
occupent, vous auriez peut-être un second Wright, pour
une fois bien riche et fort peu accessible. La générosité
avec la quelle on a fait tant de choses favorables
aux sciences, à Boston, en particulier pour votre herbier,
me fait penser qu'une idée de cette nature pourrait
ne pas tomber, comme on dit, dans l'eau.

Le Dr Engelmann m'écrit que j'ai passé sous silence
plusieurs livres décrits sous les Reports of the explor-
ations for a Pacific railroad et Report of the american
and mexican boundary survey; par exemple les L.
Acutidens Torr., L. humum Torr. Nutt., L. Kelloggii Mathew,
L. Emoryi Torr. Il paraît que ces Reports me manquent,
quoique vous majoriez grand nombre et gros
volumes publiés aux Etats-Unis sous des titres analogues,
et souvent dixemplaires à part de la partie botanique
de divers ouvrages. Les titres effectivement diffèrent de
ceux que j'ai possédés. Il est vrai aussi que les gros volumes
in-4° des Reports of explor- and surveys to
etc from Mississippi to the Pacific, que j'ai possédés, n'ont
pas de table péninsulaire alphabétique ne sont pas faciles à
consulter. Il est cependant que ces espèces ont été portées
et présentées les exemplaires ont été dans le Prodrôme. Je n'y
puis rien, car il ne peut être question de supplément.

J'ai écrit à Genève, le 21 au 23 août, la notice de
la Société helvétique des sciences naturelles, pour la 50^{ème}
année de son existence. La réunion s'annonce avec brillante.
Plusieurs savants allemands, français, et italiens ~~francs~~ et
anglais se joindront aux indigènes suisses. Spermatozooz accu-
lés, angustissimis? le monde, mais je n'en ai vu aucun depuis
quelques temps qui s'occupe de sciences. Notre très dévoué M. J. J. J. J.

Dr W. J. J.

Genève 17 juillet 1865.

Mon cher collègue
j'ai reçu par M. Brongniart les Reports of the
Smith. inst. et autres brochures — puis la carte
contenant les plantes de Wright, Memoirs of the
american academy, Explor. Pacific railroad, divers articles
de vous, etc. Recevez en tous mes remerciements,
et avec la bonté de remercier, dans l'occasion, MM.
Desguereux, James, et Rothrock pour les opuscules
qu'ils ont bien voulu m'adresser.
Les plantes de Wright sont toujours excellentes.
Puisque vous réduisez abaissement le nombre
à 1420, cela fait à 50^{ème} le 100^{ème} 710^{ème}, que
je suis sûr de payer à M. G. F. C.
Roding à Hambourg.

Le Dr Müller imprime actuellement ses Euphorbiacées.
Il vous remercie beaucoup de votre de Wicke,
dont l'intérêt est évident. La brave Müller
a eu bien des ennuis et moi bien des frais
motivés par les publications successives et multiples.
De Baillon, dans son journal Anatomie. Il
m'a fallu renvoyer M. à Paris une seconde fois
pour vérifier les synonymes. Baillon sollicite dans
les herbiers parisiens et publie des espèces trouvées
ici et là chez Mr Delessert ou au Muséum, où
l'on a bien de la peine à les retrouver (notamment chez
Delessert). Heureusement M. avait mis dans les
journaux allemands plusieurs espèces pour prendre date.
Les Euphorbiacées, avec tout cela, m'ont coûté plus

De 5000 francs (autrement 1000 Gallons) et la
vente annuelle des 15 volumes du *Prodrôme*
me rapporte à peine 500 francs par an. Si je
n'avais pas eu de généreux collaborateurs, tels
que Benthams, Dunal, Choisy, Schauer etc qui
m'ont fourni le long matériel gratuit, j'aurais
pas pu achever les *Diadelphes*, comme elles
vous l'étre prochainement.

M. Bureau et Weddell avancent les *Arcto-*
carpes (Péons) et *Matricées*. Mr Planchon para
les *Celaïdes* et *Ulmacées*, dont il a déjà publié
une sorte de monographie dans les *Annales*.
Mon fils a presque terminé les *Pipéracées*, et ad-
don a enfin ~~par~~ rédigé les *Salicacées*. Avant de
les publier il faut avoir écrit la fin du vol.
XV (Lupin.) et c'est un long travail. J'ai
préparé les *Moracées*, où il y avait bien peu
de choses à trouver après Turpin.

Mon fils, dont les études ont été fortées en
mathématiques, vient de reprendre la phyllotaxie,
pour chercher les lois géométriques de points exprimés
tant par une ligne spirale. Il a découvert
une démonstration générale, qui prouve, dit-il,
la vérité des aperçus de Bravais, contraires aux
opinions de Schimper et Brauer, et d'où il résulte
que les arrangements des feuilles sont nécessaires
(une spirale donnée) et dépendent d'un seul type. Ce n'est
pas moi qui puis vérifier les calculs, ni la plupart

des botanistes, mais je crois bien qu'il a posé
la question par le bon bout. Il faut connaître
les lois de la spirale, avant d'attribuer de la spirale
végétale les arrangements qui lui seraient particuliers.
Parmi les découvertes récentes dont je vous ai entretenu,
il y a celle de Thury sur la production des sexes dans
l'espèce bovine. Je serais curieux de savoir si l'on
a expérimenté dans les fermes annuaires et ce qu'on
a obtenu? En Europe les résultats sont encore
douteux. Ici (à Genève), ceux des agriculteurs qui ont
surveillé eux mêmes les actes de leurs animaux
ont obtenu ce qu'ils attendaient d'après Thury; ceux
qui s'en sont rapportés à des domestiques ont eu
des résultats contraires. Chez Mr Bernaz, à Montley,
où les premiers essais ont été faits, on a continué à
procéder des males ou des femelles à volonté. A Paris et
en Angleterre on n'a rien encore de positif. Mr Coste
et oppose. D'autre ne savent que dire. Thury cherche
à faire mieux constater dans les femelles expérimentales.
Il y a dans tout cela une ^{étrange} prototypie agricole et
justement une théorie d'hist. naturelle dont l'importance
est considérable.

Vous ai-je parlé de Mr Lherminier, bot.
à Pointe à Pitre, Guadeloupe, et de son zèle à collecter
de plantes? Ce zèle naturaliste, fils de naturaliste,
d'un nègre qui a exploré la Guadeloupe avec lui
et qui se dit, desirieux de collecter à St-Dominique.
Un nègre seul peut y pénétrer, de sorte que la
chose méritait considération, mais Mr Lherminier ne
veut pas faire de frais et ne paraît pas vouloir
même s'occuper de correspondances botaniques ou
de distributions d'échantillons. Si j'avais voulu m'opposer



Candolle, Alphonse de. 1865. "Candolle, Alphonse de July 17, 1865." *Alphonse de Candolle letters to Asa Gray*

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/225429>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/260977>

Holding Institution

Harvard University Botany Libraries

Sponsored by

Arcadia 19th Century Collections Digitization/Harvard Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The Library considers that this work is no longer under copyright protection

License: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.