

Genève 29 sept. 1875
Pleasant return - with any obs.

A. Gray

Cher collègue et ami
Je viens de recevoir par la poste Les
Observations on the phenomenon of plant life
par Mr W. S. Clark, que vous avez
bien voulu demander pour moi et je vous
prie de renvoyer l'auteur de cette
communication intéressante.

J'ai reçu également l'article de l'American
Journal où vous avez bien voulu parler
de mes expériences sur les bourgeons. Comme
je m'occupe toujours de la question, j'a
profité de vos réflexions sur la nature,
plus ou moins hypothétique, des causes du
phénomène. Vous recevrez bientôt un article
sur les Sommes de température où j'analyse les
documents de Quetelet au point de vue dans
lequel je me suis souvent occupé.

Un détail de l'histoire des bourgeons
me fait vous écrire aujourd'hui, au risque
vous importuner un peu de mes demandes.

Nous avons à Genève deux séries, très pro-
longées, d'observations sur les dates de feuillaison
de deux marronniers (Alnus Hipp.) de l'une
de nos promenades. Elles ont 68 et 57 ans !

La plupart des observations faites ailleurs
n'ont pas plus de 20 ou 30 ans et il est
rare qu'on les ait faites sur un même
individu de l'espèce ou du moins on n'en
est pas sûr. J'ai eu l'idée de profiter
de nos deux séries pour voir si la date
moyenne de feuillaison se retarde ^{augmente} avec
l'âge d'un arbre. D'après les faits de nos
Massoniens la date ne paraît pas changer,
pour les individus de 100 à 200 ans.

Je ne crois pas qu'en Europe il existe
d'autres séries analogues d'observations, mais
il m'est venu dans la pensée qu'en Amérique
vous en connaissez peut-être des séries très
longues de quelque bon observateur. Ce serait
très intéressant si je pouvais les comparer
aux nôtres, surtout si elles sont relatives
à d'autres espèces et si l'on est bien certain
de l'observation sur un seul individu.
J'entends des séries de 40 ou 50 ans au moins,
car sans cela la comparaison n'a guère de
valeur.

Le Dr Müller arrange les Composées que
j'ai reçues depuis le travail de mon père. C'est
immense! Les collections que vous avez achetées

pour moi en contiennent d'excellentes,
ainsi que celles dont vous m'avez fait
cadeau.

J'ai avancé la revue des Similax asi-
tiques sans y trouver des nouveautés. Il
faut espérer que ceux d'Amérique offriront
plus d'intérêt.

Recevez, cher collègue et ami, l'assurance
de tout mon dévouement
Aph. de Candolle

Thanks -

I know of no such observations.

W. S. C.

Your favor of 12th inst. received -
Am very glad you enjoyed the trip.
W. S. C.



Candolle, Alphonse de. 1875. "Candolle, Alphonse de Sept. 29, 1875." *Alphonse de Candolle letters to Asa Gray*

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

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/260999>

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>.