

— Trouvera-t-on la cause de l'hérédité? —

Et comment la vraie science pourra-t-elle se
égarer et s'élever de l'océan de mémoires, journaux,
collections qui s'accumulent partout sur des
papiers et avec des langues de toute sorte?

Je vous remercie de votre lettre du 14 juillet
et des félicitations sur mon nomination à la
place d'Agassiz. Je n'aurais pas osé espérer
il y a quelques années, et maintenant je voudrais
pouvoir faire quelque chose pour en être moins
indigne. L'attention que vous avez bien voulu
donner à mon opinion sur les groupes physis-
logiques, me confirme sans cesse de compléter
le sujet et de publier une petite volume
sur la géographie hist. ancienne et moderne
où seraient quelques additions à mon ouvrage
de 1855. J'en ai déjà rédigé une partie. Pour
les époques antérieures à la nôtre il me faudrait
plus de connaissances en géologie où que les
livres de géologie furent mieux faits au point
de vue qui nous intéresse. Comme vous
l'aurez peut être remarqué sans mon écri-
je n'ai de la peine à découvrir chez les géologues
ce qui est établi, en fait de dates, par l'observa-
tion de couches superposées, indépendamment des
fossiles. Quand ils nous disent un terrain miocène
cela ne signifie rien, pour nous, s'ils le disent
d'après les fossiles, car nous cherchons précisément

quels sont les fossiles de l'époque du miocène de l'Europe centrale. Un miocène en Amérique s'est-il formé à la même époque que celui d'Europe? Même s'il a plusieurs des mêmes espèces végétales ou animales on peut en douter, à cause des ^{autres vestiges de cet âge} ~~autres vestiges de cet âge~~. Des flores différentes différentes étaient peut-être contemporaines à cette distance géographique. Je n'ai pas osé parler des fossiles américains à cause de cela, mais si vous pourriez m'indiquer un bon ouvrage de Dana, ou autre de vos comparatistes, sur la géologie américaine, ~~qui m'aiderait~~ ^{qui m'aiderait} à comprendre, je vous en serais fort obligé. Il ne faudrait un résumé analogue aux ouvrages de Agall pour l'Europe et que la question de contemporanéité entre les formations des deux continents y fut traitée. Vous avez peut-être des résumés de géologie pour les étudiants de Harvard qui seraient meilleurs pour moi que les mémoires spéciaux des géologues.

Les deux derniers volumes de Rumphart
ne sont parvenus, de ainsi qu'à la Société
de Physique. Je suis en suis fort obligé
de même que de la fin des vol. VIII des
Proceedings of the American Academy et de
l'antile de août de l'American Journal. Il
y a encore en route quelque chose sur
les Composites, si je comprend bien votre
lettre.

Je prendrai volontiers une des collections
de Parry des plantes de Yellowstone & d'Utah.



Candolle, Alphonse de. 1874. "Candolle, Alphonse de Sept. 9, 1874." *Alphonse de Candolle letters to Asa Gray*

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

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/260996>

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>.