



Sapota  
Des en provenance

Bouches du Rhône 21008  
1838

Cher Monsieur,

J'ai reçu votre lettre du 9 octobre un  
peu après mon retour de Paris - Je  
m'empresse d'y répondre et pour faire  
encore mieux je vous adresse par la  
poste un paquet de mes dernières pu-  
blications - peut-être vous ai-je déjà  
envoyé mon mémoire sur les arbores-  
de la Haute Loire et ma conférence; mais  
vous n'avez sûrement pas la Révision  
de la flore de Gelinden ni la notice  
sur les découvertes des plantes fossiles  
dans les régions arctiques - j'espère  
que ces divers travaux vous seront de  
quelque intérêt.

Je vous mieux répondre à la supposition que  
mon Copterin Morierii pourrait être une  
algue j'ai joint à l'envoi une belle épreuve  
de planche qui représente cette curieuse plante  
réduite de mortier - cette planche est destinée  
à servir de frontispice à l'ouvrage que  
j'imprime dans ce moment: Le monde de

plante avant l'apparition de l'homme -

Plusieurs des figures de ce livre ont été empruntées à vos notices, ainsi que vous en jugerez plus tard, lorsque j'aurai l'honneur de vous l'offrir.

Quant à l'Coxyteris Mosieri, non seulement on reconnaît en lui une fougère, mais encore cette fougère ne paraît pas très éloignée des Cardiopteris. L'irrégularité des segments et pinnules a bien quelque chose d'involubé, mais outre qu'il s'agit d'une espèce des plus anciennes, il faut ajouter (ce dont vous jugerez très-bien par la figure que je vous envoie) que l'empreinte est celle d'un organe sacré en très mauvais état de conservation; en outre la substance métallique déposée en lui aux détails presque toute précise est telle qu'on voit quel contour extérieur des principales pinnules, et à côté de vestiges des nervures - Mais ce qui vient à l'appui de l'admission que j'ai proposée et me paraît la confirmer tout à fait, c'est la découverte que l'on vient de faire, sur le même horizon à Calymene Tristani, dans les andoises de Trélagé (Maine et Loire), même région, d'une autre empreinte de même nature, dont on vient de m'envoyer une esquisse et dont j'ai l'empresse de vous faire parvenir un calque -

Il est impossible de méconnaître dans cette  
esquisse l'impression d'une fronde <sup>des</sup> Fougères,  
encore plus voisine que la première des *Cardiopteris*  
et particulièrement du *Cardiopteris Hochstetteri* Sch.  
du Culm - On constate aisément, comme dans le  
*Cardiopteris* l'opposition plus ou moins exacte des  
pinnules attachés deux par deux au rachis et  
ce rachis a tout à fait l'apparence de celui de  
l'*Loxopteris*; il y a là des caractères que l'on ne saurait  
négliger - et l'on m'assure que ces sortes d'impressions  
ne sont pas rares et que l'on peut s'en procurer  
des exemplaires - Non trouvez l'épreuve de  
l'*Loxopteris* et le calque de la nouvelle empreinte  
ensemble Dans les premiers pages du mémoire  
sur la révision de *Gelinden* - Cette question  
des plantes siluriennes m'intéresse vivement; je  
vais la suivre au moyen de M. le Docteur  
Cris qui habite dans le pays et qui vient de  
me signaler cette curieuse particularité.  
Dans ce moment j'occupe à déterminer la  
vraie nature de *Dolerophyllum*, végétation  
carbonifère des plus singulières - à côté des  
*Nephtopteris* et *Cyclopteris* et par suite de  
lophogon de auteur et j'y vois un groupe  
plus ou moins analogue à celui des *Coriaria*.

Stur dans j'étudié le Culm (Culm flore)  
dans le moment, me parait tout plein d'idées  
fausses ou hasardées - il voit partout des Calamites  
ou distribués de telle façon les organes de Calamaria  
qu'il n'y a plus moyen de s'y reconnaître - Sur moi  
le Bornia ne vous pas même des Calamaria,  
mais la ressemblance de leurs organes foliaires avec  
ceux des Trichopitys (Lag.) et des Edanophyllum  
est telle qu'il n'y a plus naturel de reconnaître  
en eux des Gymnospermes ou Préconifères dans  
leur jeunesse, Seracées verticillées.

Le serait trop long le j. continuer, si vous  
l'aidez en vous rendant sans l'expression de  
me plus affectueux sentiments

(St. G. de Lagorty)

Lorsque vous aurez reçu l'envoi vous m'en  
direz ce que vous pensez de leur ouvrage  
libre comme.