

50
Castelmaury le 19 mars 1854.

BIBLIOTHEQUE
TOULOUSE
UNIVERSITAIRE

26

mon très cher Monsieur,

Si vous avez beaucoup d'écrits, il est incontestable que vous n'en avez pas de plus indigne que moi, mais je me persuade qu'il n'en est aucun qui vous soit plus affectueusement attaché et en même temps plus reconnaissant. Vous avez réalisé pour moi un type de professeur bienveillant tel que je l'avais toujours, mais hélas bien certain, désiré - merci de votre bonne lettre - Je l'attendais tous les jours et je fais le vœu qu'il vous survienne de temps qu'un quart d'heure entièrement inoccupé afin d'avoir la chance que vous me le consacriez.

lorsque je vous écrivis au sujet de la manière fossile que j'ai découverte à Issel je n'avais encore étudié qu'un peu que les mammifères. J'avais même pour mon usage privé fait une méthode analytique destinée à trouver artificiellement le nom d'un mammifère quelconque - or cette manière ne pouvant, en aucune manière, entrer dans aucune division j'en étais facilement venu à croire que ce serait un type nouveau, non seulement d'espèce ou de genre, mais même de Classe.

depuis j'avais reconnu que c'était un reptile. C'était quelque chose; mais je n'avais pas pu aller plus loin. maintenant vous m'annoncez que c'est un Crocodile et votre opinion en Conformité à celle de Mr Gervais que j'ai vu à Montpelier où j'étais allé pour quelques affaires et auquel j'avais, verbalement, donné la description de ce fossile.

à cette détermination, surtout en vue de vous, il serait facile,
il serait de bon goût, il serait conforme à ma volonté, et
surtout convenable à la faiblesse de mes connaissances de dire
ainsi soit-il. mais vous m'avez prouvé que vous n'êtes pas un
de ces savans dont la rigide dignité d'homme propre ne leur suggère
aucune observation et je vous prie de ~~vous~~ ^{me} permettre de vous adresser
quelques objections.

Les reptiles sont divisés en chéloniens, batraciens,
sauriens, trois tribus qui ont un nom de famille parce qu'elles renferment
chacune plus d'un genre, et il y a une quatrième tribu qui ne
contient qu'un genre, le genre crocodile, et à cause de cette tribu
porte simplement le nom de Crocodytes.

Cela posé je demande si en disant que la mâchoire
dont je vous ai envoyé le dessin est un crocodile vous entendez qu'il
faut la rapporter à la tribu des crocodiles, ou si vous admettez qu'elle
appartient au genre crocodile. Dans le premier cas je suis pleinement
de votre avis. Le caractère fondamental de cette tribu appartenant
à son ostéogénie dentaire est décisif - mais dans l'opinion
qui voudrait ranger ce fossile dans le genre crocodile je trouve
que vous ne tiendrez pas suffisamment compte de certains caractères
importants - en effet le genre crocodile est sous-divisé

en Caïmans qui ont 19 à 20 dents à chaque côté de la mâchoire
supérieure
en crocodiles proprement dits, qui en ont 19.
en Gavials qui en ont 27 ou 28.

or ma mâchoire fossile n'en a que 10 en y

comptant les 2 incisives, et tout au plus en supposant qu'il y a

Voyez, je vous prie, dans l'ouvrage de ma bibliothèque -

une incisive perdue - S'il est impossible de faire entrer cette mâchoire
dans aucune des sous-classes, comment pourrait-elle appartenir au genre?

2^o toutes les dents du Crocodile, ou pour parler plus exactement
de tous les animaux formant le genre Crocodile, sont aigües - elles ont
une arête tranchante en avant et une autre en arrière -

mon fossile a les dents ovales et par conséquent mousses
à leur extrémité - elles n'ont point d'arête tranchante.

3^o la longueur de la mâchoire supérieure des crocodiles,
comparée à la hauteur est, même dans les têtes les plus raccourcies,
comme 5 : 1 et tout au plus comme 3 : 1.

Dans mon exemplaire la proportion est comme 3 : 2

4^o enfin en étudiant plus attentivement mon fossile j'ai
remarqué que ces incisives qui m'avaient paru énormes, parqu'elles
sont à nud jusqu'à l'extrémité de la racine, étaient sans doute
recouvertes par la mâchoire pendant la vie de l'animal, et que
la pièce osseuse dans laquelle elles étaient implantées devait descendre
jusqu'à la partie émaillée - au vu de cette disposition le museau
de cet animal devait être, à son extrémité, replié en dedans et avoir
une physionomie qui devait bien le distinguer des crocodiles.

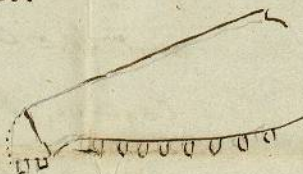
en conséquence j'ose encore croire qu'il faudrait assigner
à mon fossile la place suivante :

Classe des reptiles

tribe des Crocodiliens.

genre 1^{er} crocodile

genre 2^o batanodon



après M. de Meunier, l'apparence de mon fossile démontre

M. de Meunier

Victor
Victor
Je regrette infiniment de ne pouvoir ni accepter la proposition de vendre, ni accéder au désir que l'on manifeste d'envoyer les fossiles que je possède à Paris - Vous savez dans quel but, à mon âge, j'ai entrepris une étude de ce genre. J'ai voulu préparer à mon fils un guide, une garantie noble & utile pour se détourner de celles qui sont si souvent faussées - nous sommes au moment de l'automne - mon fils est dans son adolescence. C'est maintenant que son avenir va se décider - plus je puis que je possède vous paraît intéressant plus je me reprocherai de m'en être défait dans les circonstances actuelles -

quand à Mr Bebert qui desire des Coquilles fossiles je me mets à sa disposition. J'ai peu de doute, en ce moment, mais je chercherai à m'en procurer - qu'il me dise seulement par quelle voie il veut les recevoir je lui en enverrai - il suffit pour cela que vous m'en teniez quitte le désir -

en retour je ne lui demanderai aucune rareté. Les espèces les plus communes seront celles qui me servent le plus utiles. Seulement je lui demanderai un peu de travail pour les étiquettes - Je désirerais, parceque cela me servirait très utile, qu'avec le nom des Coquilles il mît en note le nom des terrains qu'elles caractérisent. il va par conséquent sans dire que plus il y aura de terrains caractérisés mieux vaudra pour moi son cadeau. J'aime mieux ^{cela} que d'avoir plusieurs Coquilles dans un même terrain - toutefois je ne m'oppose point à ce que les Coquilles soient nombreuses -