

210
Lisbonne le 20 juin 1866

Monsieur

Ayant vu dans la lettre que vous avez adressée à mon Collègue C. Ribeiro des expressions de bienveillance extrême envers moi, au sujet de ma notice sur les squelettes humains découverts au Cabeco d'Amicoa, nous croyons surtout de notre devoir de vous faire connaître les sentiments de la plus sincère gratitude, qu'une si précieuse faveur réveille en nous, puis, nous désirerions reparer rapport aux observations, que vous daignerez faire sur cette même notice, quelques mots, qui puissent en quelque sorte excuser nos erreurs. Nous profiterons aussi de l'occasion pour vous communiquer des choses y ayant trait, et pour vous faire là-dessus quelques demandes, qui, nous espérons, trouveront l'accueil de cette bonté qui vous caractérise.

Pour ce qui est de la continuation des recherches sur les Bjökkenmiddings nous avons donné une succincte notice, nous regrettons de dire que ces recherches n'ont pas pu être continuées, à cause de certaines difficultés de la part du propriétaire du sol, lesquelles la Commission n'est pas encore venue à bout de vaincre. Cependant il est vrai que d'un autre côté, la Commission a fait converger tous ses efforts vers un genre analogue de recherches mais dans d'autres localités et dans des dépôts dont les circonstances de formation sont diverses. Ces recherches, partie dirigées par mon Collègue C. Ribeiro, lui ont fourni des matériaux pour un mémoire sur les dépôts quaternaires, maintenant sous presse; partie, sous la direction de mon Collègue Delgado, seront l'objet d'un autre mémoire sur

les dépôts des grottes, qui doit être aussi publié dans son temps.

Nous croyons qu'une notice rapide, aussi courte qu'une lettre le comporte, peut-être ne vous serait pas désagréable: excusez.

Mon Collègue G. Ribeiro divise les dépôts quaternaires dans la partie occidentale des bassins du Tage et du Sado en trois groupes, qu'il désigne comme inférieur, moyen, et supérieur.

Dans le groupe inférieur qu'il subdivise encore en deux parties on trouve dans l'une aussi que dans l'autre des fragments de roche, qui ont l'apparence d'avoir été taillés par main d'homme dans un but quelconque; cependant, grand nombre de ces exemplaires de quartzite et même quelques uns de silex sont roulés et ils s'écartent beaucoup par leurs formes de toutes les descriptions relatives à ceux d'autres localités. On n'a pas encore rencontré nulle part dans ces dépôts des objets de silex de la grandeur et de la configuration de ceux qui furent trouvés à Abberville et bien aussi par vous et elle de Vernueil en Espagne, non plus que Celis d'espèces éteintes ou vivantes.

C'est notre dessein d'envoyer quelques uns de ces exemplaires à l'Exposition, en choisissant pour cela ceux qui représentent les formes typiques les plus fréquentes et les moins douteuses.

Provenant du dépôt moyen et du supérieur, quelques silex que nous possédons reproduisent les formes que l'on trouve dans d'autres localités étrangères; nous en envoyons à l'Exposition les meilleurs qui nous y ayons trouvés.

De ces instruments nommés, hachettes celtiques, nous avons recueilli un grand nombre dans le sol de plusieurs localités, dans les sépultures et dans les grottes.

Jusqu'à ce moment nous n'avons pu encore entre-

prendre des travaux d'exploration de dépôts dans les grottes, que dans l'une qu'offre l'éplanade de Berareda à S. S. E. de Péniche 13 Kilomètres.

L'étude faite de cette grotte-ci par mon collègue Delgado est le sujet d'un mémoire, qui comme j'ai déjà dit, sera publié aussitôt que les planches respectives seront terminées.

On a retiré de cette grotte un crâne entier et la moitié d'une mâchoire inférieure, que nous croyons appartenir à ce même crâne: outre cela plusieurs maxillaires inférieurs et supérieurs incomplets, des os de divers animaux, parmi lesquels se font remarquer 3 à 5 espèces de Felix, quelques oses de Canis, dont l'un paraît être d'un grand loup.

On y trouve aussi en abondance notable des os d'oiseaux et de lapins &c. Mais ce que cette grotte présente de plus remarquable, c'est que les os humains trouvés, en grande abondance, à la partie supérieure et feuillée du dépôt, sont ~~en~~ tous fracturés transversalement et excavés intérieurement, quelques uns en sont façonnés comme pour servir de poignées, de manches, à divers instruments, de lames de couteaux, de potissoirs, d'aiguilles &c. Parmi ces objets il s'est trouvée une petite tête de lance en cuivre.

Des objets trouvés dans cette grotte nous ferons également un choix pour l'Exposition et comme il est probable qu'à l'époque de l'ouverture de la même, le mémoire de mon collègue sera déjà publié, les savants qui visiteront nos collections exposées se trouveront à même, d'après les conditions dans lesquelles ces objets furent découverts, de pouvoir les comparer à ceux qui ont été rencontrés dans d'autres pays, et d'établir avec une certitude relative l'époque à laquelle ils appartiennent, en arrangeant les ossements

auxquelles nous ayons été induit; erreurs inévitables pour
ceux, qui, comme nous, entreprennent de pareilles études en
tous les moyens manquent pour pouvoir bien sentir.

Nous désirions contribuer un peu plus avantagusement
à cette croisade scientifique que partout on voit se manifes-
ter. Pour ma part, engagé actuellement à faire la pu-
blication d'une monographie des gastéropodes avec des
figures de toutes les espèces trouvées dans nos dépôts tertien-
naires méridionaux, je n'y puis contribuer pour le moment qu'
en faisant le catalogue de ces objets qui seront exposés par
nous, ayant trait à l'industrie des époques reculée et à
l'anthropologie rétrospective. Mes deux collègues ne
sauraient pas non plus en ce moment poursuivre
plus loin leurs recherches sur ce qui regarde l'antiqui-
té de l'homme dans nos régions; car ils travaillent
à présent sans relâche à la carte (N. 50000) de la recon-
naissance géologique du Portugal, la quelle doit aussi
paraître à l'Exposition.

À ce que je viens de mentionner joignant 4 ou 5 feuilles
de la grande carte (N. 100.000) géologique, d'après les feuilles
déjà publiées de la carte chorographique de notre Institut
géographique et un Atlas, représentant dans une grande
échelle (N. 2.500) la côte maritime correspondante aux surdités
feuilles, pour ce qui regarde la constitution géologique,
je vous aurai rendu compte de tout ce que notre Com-
mission géologique pourra présenter à l'examen des sa-
vants dans votre Exposition de l'année prochaine.

Quant à la citation à laquelle vous faites allusion
dans votre lettre, et qui se rapporte aux débris d'*Hysou*
trouvés par D. Casiano de Prado, je dirai seulement, qu'au



moment où j'écrivais, je ne connaissais la depuis, que ce que vous en aviez écrit vous même avant d'avoir vu les exemplaires. Plus tard et quand il n'était plus possible de corriger la citation, nous reçûmes l'excellent Memoire de D. Cariani et alors nous avons su que l'examen des restes trouvés dans la caverne de Pedrara, vous avait fait reconnaître qu'ils appartenaitent à l'Hyena spelæa.

Nous voyons dans votre lettre, que tout en acceptant en general la classification que nous avons faite des restes d'animaux rencontrés au Cabeço d'Armeda, vous désavouez celle du maxillaire supérieur que nous avons rapporté en doute au genre Gulo: ce doute, que nous exprimions, révèle assez notre état sur cette matière; et après avoir lu votre lettre, nous reconnaissons notre erreur qui est effectivement due à notre manque d'expérience et à ce que presque toutes les dents manquaient à cette mâchoire, de sorte que en les comptant par les alvéoles plus ou moins délabrés nous avons pu croire que leur nombre correspondait à la formule dentaire du genre que nous disions; mais cet erreur ne nuit en rien au jugement que l'on puisse faire relativement à cette station humaine, parce que le maxillaire n'y appartient pas, mais à la partie supérieure et fouillée du dépôt.

Une autre méprise qui vous remarquer aussi au sujet du genre Cervus, dont nous avons établi l'existence par la comparaison de deux dents avec des planches de dents données comme étant de ce genre, peut bien me nuire comme classificateur, mais n'influe aussi en rien sur la conclusion, parce qu'elle ne peut pas même être invoquée pour inférer que des débris de Cervus n'existeraient point dans le dépôt.

du Cabeço d'Arruda, car il s'y trouvait effectivement bien des fragments de bois, sur lesquels aucune doute n'est point permis qu'ils n'aient appartenu à des individus de ce genre.

Notre Commission géologique a reçu le mémoire de M. L. Sartet, votre Fils, et mon Collègue M. G. Riberio, qui avait alors la direction de nos affaires, n'aura pas manqué d'en accuser réception et présenter les remerciements de notre gratitude. Les renseignements que cet intéressant travail offre sur les provenances des cavernes de l'Espagne peuvent bien fournir les moyens de faire quelques comparaisons fort utiles entre ces mêmes provenances, et des objets semblables si notre Commission vient à en trouver dans des conditions analogues; et nous pouvons déjà dire que dans la grotte de Cera veđa connue sous le nom de „Cera da Moura“, nous avons trouvé un os métacarpien façonné en poinçon, tout à fait semblable (et même de dimensions pareilles) à celui qui dans ce mémoire se trouve représenté Pl. I fig. 1.

Les poteries qui y sont figurées diffèrent par leur dessin et par leur forme, des vases, aux quels appartiennent les tessons trouvés dans notre grotte.

Quelques uns de nos vases sont d'une forme sphérique et de grandeur variable; d'autres sont évases et aplatis à bords simples, ou avec une légère inflexion en dedans ou en dehors. Les dessins ou plutôt la sculpture dont ils sont ornés, consiste en rayures et en points imprimés ou des incisions comme on le voit dans les figures ci-jointes. ^{5-10.} La pâte de ces vases est grossière et elle contient des grains de quartz plus ou moins gros, et quelquefois des fragments spathiques de calcaire; elle est noire à l'intérieur et rougeâtre au dehors, sur la surface interne, et sur l'externe.

1
C'était déjà le dessein de notre Commission de contribuer
à l'Exposition de Paris l'année prochaine, avec les travaux qu'il
vous sera possible de compléter jusque là: maintenant connaissant
votre désir nous le faisons avec d'autant plus d'empres-
sement, et nous envoyons outre les travaux mentionnés plus haut,
quelques objets d'industrie humaine à des époques reculées, et ce
que nous possédons de plus intéressant au point de vue de l'
anthropologie rétrospective.

Profitant de cette opportunité je vous envoie ci-joint une note
descriptive sur une mâchoire inférieure humaine, trouvée le
mois passé dans le remblai encaien d'une mine de cuivre
à Alcalá près d'Evora dans l'Alentejo. Cet exemplaire
me semble curieux par l'ensemble de caractères qu'il pré-
sente ainsi que par la carie qui l'a déformé. La descrip-
tion est accompagnée d'une esquisse de ce même exemplaire.
Si vous trouvez cette note de quelque intérêt, vous pouvez
disposer de la description et des figures comme il vous plai-
ra, pour la faire connaître, en élagant l'inutile, corrigé
le fautif ou ajoutant le nécessaire, selon les observations que
votre maître compétent vous jugera à propos.

Je terminerai cette lettre déjà bien longue, en vous priant de
nous dire si vous connaissez provenant d'autres localités des objets simi-
laires aux suivants qui ont été rencontrés ici.

1^o Des plaques de schiste ardoise à ce qu'il paraît destinées à quel-
que usage pour le quel on les porterait suspendues. La fig. 1 en repré-
sente l'une; les autres servent pour la grandeur, et pour les détails,
mais peu. On trouve ces plaques dans les sépultures et dans les
grottes.

2^o Des instruments en os et de la forme que nous montrent les
fig. 1, 2, 3, 4; ils sont fort lisses au dehors et les pointes paraissent

ils destinés à rentrer dans les tuyaux ou étuis. On les trouve aussi
bien Oit Forte da Magalhães, près de Setúbal, et ils accompagnent
de nombreux objets de pierre et d'os. Les objets en pierre sont surtout
des têtes de flèche très bien façonnées, en os ce sont des manches à
divers instruments, des poignons et des couteaux ou perforateurs. On a
trouvé dans ce même endroit une lame de couteau en cuivre, une
sécie du même métal et une tige de cuivre à section quadrangulaire
et apointée aux deux bouts la quelle semble avoir appartenu à
un manche de bois de cet qui l'on a rencontré à côté et qui se trouve
collé en vert intimement.

Vous devons vous faire bien des excuses de ce que nous
avons trop abusé de votre temps précieux, mais nous ne for-
murons, sans renouveler nos sincères remerciements de la faveur
dont vous nous avez honorés.

Veillez à m'en faire agréer l'assurance de ma haute considération

Votre très obéissant serviteur

Francisco Antonio Pereira da Costa
Membre Directeur de la Commission Géologique