

lettres du Tarn, sur des gisements de fossiles situés dans notre département :

1^o NOTE RELATIVE A UN GISEMENT DE MAMMIFÈRES FOSSILES SITUÉ AUX ENVIRONS DE RÉAL (TARN).

Je dois à l'obligeante communication qui m'en a été faite par M. Jaybert, d'avoir pu examiner différents ossements trouvés dans une de ses propriétés, située à Réal, dans le Tarn. Les pièces découvertes étaient enfoncées à une assez faible profondeur, de quatre-vingts centimètres à un mètre, au milieu d'une couche d'argile. L'humidité les avait profondément altérées et la plupart d'entre elles tombaient en morceaux lorsque l'on cherchait à les enlever. Quelques-unes ont pu pourtant être retirées dans un assez bon état de préservation, et permettent une détermination assurée. Différentes portions de maxillaires supérieurs et inférieurs de *Cænotherium* montrent que ces petits animaux étaient abondants. Les pièces qu'il m'a été possible d'étudier provenaient du *Cænotherium commune*. Quelques dents supérieures et inférieures, trouvées en même temps, indiquent la présence du *Lophiomeryx Chalaniati*, qui jusqu'à ces dernières années était représenté par de biens rares échantillons dans nos musées. L'exploitation des dépôts de phosphate de chaux du Querey en a fait découvrir dernièrement d'assez nombreux débris.

Le *Cænotherium commune* se retrouve dans le bassin supérieur de la Loire, à Cournon et à Ronzon, près du Puy en Velay, dans des dépôts qui paraissent contemporains des sables de Fontainebleau.

M. Pomel, à qui nous devons la première description du *Lophiomeryx Chalaniati*, l'avait découvert dans le terrain tertiaire de La Sauvetat et l'avait observé dans les calcaires de Saint-Martin-de-Castillon, près Apt. Un maxillaire inférieur, faisant actuellement partie des collections du *British Museum*, avait été trouvé par Croizet, à Cournon, avec le *Cænotherium commune*. Ce dernier gisement doit être considéré

comme remontant à la période du dépôt des sables de Fontainebleau. Durant le cours de mes études sur la faune fossile de Saint-Gérard-le-Puy, je n'ai pu observer aucun débris du *Lophiomeryx Chalaniati*, et le *Cænotherium commune*, se trouvait représenté par des races dérivées de l'espèce de Cournon. Il semble donc que le *Lophiomeryx Chalaniati* ait disparu de notre sol à l'époque où se constituait dans le bassin de Paris le calcaire de Beauce, alors que le *Cænotherium commune* ne se trouvait plus représenté que par des variétés s'écartant déjà beaucoup du type dont elles provenaient (*Cænotherium commune*, var. *Leptognatum*). Il résulte des observations précédentes que les couches de Réal devraient être rapportées comme époque de formation à la période du dépôt des sables de Fontainebleau. Mais nous ne devons pas oublier que les mammifères fossiles ne sauraient être considérés comme pouvant permettre d'affirmer l'âge d'une couche lorsque l'on vient à en rencontrer une ou deux espèces. Si l'on a sous les yeux une faune ou une partie importante d'une faune, il est évident que l'on peut arriver à des conclusions précises sur l'âge des terrains qui la renfermaient. Mais lorsque, comme dans le cas actuel, l'on ne peut étudier que deux espèces, l'on ne saurait formuler que des suppositions. Les observations précédentes fournissent pourtant des indications qui limitent à deux époques, celle des sables de Fontainebleau et celle du calcaire de Beauce, l'âge des couches de Réal. Des découvertes que l'on pourra faire dans ce gisement encore peu exploité et des observations stratigraphiques permettront peut-être de faire disparaître les quelques incertitudes existant encore sur son époque précise de formation.

2^o OBSERVATIONS RELATIVES A UN GISEMENT DE MAMMIFÈRES FOSSILES SITUÉ AUX ENVIRONS DE LAUTREC (TARN).

Durant le cours de l'année dernière j'ai eu l'occasion de visiter, aux environs de Lautrec, à

GISEMENTS DE MAMMIFÈRES FOSSILES

dans le Tarn

Nous empruntons au *Bulletin de la Société des Sciences physiques et naturelles de Toulouse*, les deux notes qui suivent, de M. H. Filhol, membre honoraire de la *Société des Sciences Arts et Belles-*

côté de la gare, une carrière dont on retirait du sable destiné à la verrerie de Carmaux. Mon attention fut attirée par la présence, au milieu des couches sablonneuses, de débris osseux abondants, et les ouvriers que j'interrogeais m'apprirent qu'ils rencontraient assez fréquemment des ossements bien conservés. Durant les quelques instants que je passais dans cette localité, je découvris une portion de maxillaire du *Paloplotherium annectens* (Ow.), quelques dents du *Paloplotherium minus* (Cuv.) et de l'*Amphimæryx murinus* (Pom.) Ces différents restes étaient suffisants pour permettre de faire remonter à l'époque éocène supérieure (gypses de Montmartre) le moment du dépôt des sables de Lautrec. Depuis cette époque j'ai pu examiner à Castres, dans la collection réunie par M. Caraven, divers échantillons provenant de la même localité. Ces pièces ont été mises de la manière la plus gracieuse à ma disposition et j'ai pu les étudier avec soin. D'autre part, je dois à l'obligeance de M. Moffre de posséder quelques portions de maxillaires et des dents recueillies dans le même gisement. Les espèces que j'ai pu actuellement déterminer sont les suivantes :

Cynodictis. ...?

Adapis Parisiensis (Cuv.).

Hyracotherium syderolithicum (Pict.).

Anchilophus Demarestei (Gerr.).

Palæotherium curtum (Cuv.).

Paloplotherium annectens (Ow.).

Paloplotherium minus (Cuv.).

Amphimæryx murinus (Pom.).

La liste que je viens de transcrire montre qu'il sera très intéressant de suivre l'exploitation du gisement de Lautrec. Les échantillons qu'on y découvre sont généralement en assez bon état, et ils appartenaient, ainsi qu'on vient de voir, à quelques espèces rencontrées rarement jusqu'à aujourd'hui et connues seulement par une portion de leur système dentaire. Il faut espérer que l'exploitation des sables de Lautrec nous permettra de combler ces lacunes, et que nous pour-

rons acquérir quelques connaissances relativement au mode de constitution du squelette de l'*Hyracotherium*, de l'*Adapis*, de l'*Anchilophus*, de l'*Amphimæryx*.
