
COMPTES RENDUS
HEBDOMADAIRES
DES SÉANCES
DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

PUBLIÉS,
CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

En date du 13 Juillet 1835,

PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS.

—
TOME CENT TRENTE-HUITIÈME.

JANVIER — JUIN 1904.

—
PARIS,
GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE
DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,
Quai des Grands-Augustins, 55.

1904

mais on peut reconnaître aisément qu'il y a continuité entre les appareils conidiens superficiels et les filaments mycéliens qui se trouvent à l'intérieur du terreau et y présentent tous les caractères du mycélium stérile introduit; d'autre part si, au lieu d'ensemencer les conidies du *Costantinella*, on transporte tout un appareil conidien sur un substratum stérilisé, on constate que certains filaments de la base de cet appareil sporifère prennent un développement nouveau et donnent naissance à une masse mycélienne stérile absolument identique à celle qui a servi aux ensemencements du terreau.

» La forme conidienne des *Morchella* est donc un *Costantinella* et ce premier résultat de mes expériences me permet d'espérer que la forme parfaite de ces champignons comestibles pourra être obtenue d'une manière rationnelle. »

PALÉONTOLOGIE. — *Sur l'âge des squelettes humains des grottes de Menton*,
Note de M. MARCELLIN BOULE, présentée par M. Albert Gaudry,

« Dans une Note précédente ⁽¹⁾ j'ai fait connaître les principaux résultats de mes études sur la chronologie de la grotte du Prince, près de Menton. Cette grotte ne renfermait pas de squelettes humains. C'est dans une excavation voisine, dite *des Enfants*, qu'ont été trouvés les quatre squelettes qui font partie des collections du prince de Monaco.

» La grotte des Enfants n'était pas intacte au moment où les fouilles ont commencé. Les travaux, beaucoup plus anciens, de M. Rivière étaient descendus, sur quelques points, à 2^m, 70. Au-dessous de ce niveau, les dépôts de remplissage étaient intacts et l'épaisseur totale de ces dépôts dépassait 10^m.

» Les terrains de la grotte des Enfants sont assez différents de ceux de la grotte du Prince. Dans celle-ci, le ruissellement des eaux sauvages a été l'agent le plus actif du remplissage. Dans la grotte des Enfants, les apports humains jouent un rôle plus considérable. La terre est presque partout mélangée de cendres et de débris charbonneux; de nombreux foyers, marqués par des trainées cinéritiques plus épaisses, s'intercalent, de distance en distance, dans la série des dépôts. Les ossements d'animaux sont plus fragmentés et ressemblent davantage à des débris de cuisine.

» L'étude stratigraphique et paléontologique de la grotte des Enfants me

(1) *Comptes rendus*, séance du 11 janvier 1904.

permet de présenter aujourd'hui des conclusions sur l'âge des squelettes humains que l'on y a trouvés. Ceux-ci sont bien contemporains des couches qui leur servaient de gisement. L'hypothèse présentée par quelques personnes, d'après laquelle les cadavres auraient été placés dans des fosses creusées à une profondeur plus ou moins grande à travers des dépôts plus anciens, doit être rejetée.

» Les deux squelettes les plus inférieurs gisaient ensemble à 7^m, 75 de profondeur. MM. Albert Gaudry et Verneau les ont étudiés et leur ont trouvé des caractères négroïdes et australoïdes. Ils ont été exhumés d'une couche qui renfermait aussi des ossements de l'Ours des cavernes, de l'Hyène des cavernes, du grand Lion des cavernes, d'un Castor d'espèce géante, etc., et qui reposait sur des dépôts où l'on a trouvé des molaires de *Rhinoceros Mercki*. Ces squelettes remontent donc à un moment fort reculé des temps quaternaires. L'horizon d'où ils proviennent ne saurait être bien éloigné de celui qui, dans la caverne voisine du Prince, renferme non seulement le *Rhinoceros Mercki* mais encore l'*Elephas antiquus* et l'Hippopotame, c'est-à-dire la faune *chaude* qui est la plus ancienne faune du Quaternaire.

» Le troisième squelette était placé à 0^m, 60 au-dessus des premiers. Il était accompagné des mêmes Mammifères. Cependant il faut noter en plus la présence de la Marmotte qui donne, à la faune de ce niveau, un caractère plus froid, et qui doit nous le faire considérer comme de l'époque du Mammouth, c'est-à-dire du Quaternaire moyen.

» Le quatrième squelette gisait beaucoup plus haut, à 6^m au-dessus des premiers, dans des couches qui ne renferment plus les grands fauves des niveaux inférieurs.

» Les principales espèces d'animaux sont ici : le Bouquetin, représenté par des individus de très grande taille, le Cerf élaphe, le Daim. Cette association rappelle si bien celle qui s'augmente du Renne dans les cavernes voisines que je n'hésite pas à rapporter ce quatrième squelette à l'âge du Renne, c'est-à-dire au Quaternaire supérieur. »

GÉOLOGIE. — *Sur le gouffre-tunnel d'Oupliz-Tsike (Transcaucasie).*

Note de M. E.-A. MARTEL, présentée par M. Albert Gaudry.

« Les véritables cavernes dans le grès sont très rares et très petites. On a longtemps cité comme pratiquées dans des quartzites celles de la rivière Mooi (Transvaal), qui sont en réalité dans les dolomies.