

ANNEXE.

VERTÉBRÉS DE LA RÉGION DE LA RIVIÈRE RAPIDE
DANS LES MONTAGNES DE CYPRÈS.

Par E. D. COPE.

La collection sur laquelle est basé ce rapport a été faite par MM. R. G. McConnell et T. C. Weston, dans la région ci-dessus mentionnée, dans le district d'Assiniboia, territoire du Nord-Ouest, vers la long. 109° et la lat. 49° 40'. La région a d'abord été géologiquement examinée par M. R. G. McConnell, de la Commission géologique du Canada. Il a constaté que cette région formait un plateau d'une étendue considérable, consistant en grande partie en lits de galets (voir p. 32), surtout quartzitiques, et provenant évidemment des roches plus dures et plus anciennes de la chaîne des montagnes Rocheuses. Le caractère conglomératique des lits explique pourquoi les fossiles sont généralement brisés.

Le Dr A. R. C. Selwyn, directeur de la Commission, n'ayant envoyé ces fossiles pour que j'en établisse l'identité, j'ai donné une liste préliminaire des déterminations dans l'*American Naturalist* de février 1885. Je signalai alors le fait que les espèces et genres trouvés par MM. McConnell et Weston démontraient que les lits en question appartiennent à l'époque de la rivière Blanche ou oligocène. La présence d'un genre bien marqué de *Creodonta* (*Hemipsalodon*, Cope,) a été regardée comme un indice que l'âge du lit où il a été trouvé était probablement un peu plus ancien que celui de la localité typique, la rivière Blanche du Dakota et du Nébraska ; mais il est possible que l'on constate encore la présence de ce genre dans cette dernière localité.

Je vais maintenant décrire celles des espèces qui sont suffisamment représentées par les matériaux fournis. Une grande quantité de ces matériaux, dont il me reste à établir la corrélation exacte avec les spécimens typiques, ajoutera à la valeur d'une monographie complète que j'espère pouvoir publier plus tard avec l'autorisation de la Commission géologique. Les espèces sont toutes mammifères, à l'exception de deux espèces de tortues.