

Prof. A. P. Pavlow.

LE CRÉTACÉ INFÉRIEUR de la Russie et sa faune.

Première partie. Aperçu historique des recherches, suivi d'indications sur la distribution des mers et des terres aux différentes époques.

Seconde partie. Cephalopodes du Néocomien supérieur du type de Simbirsk.

•••••

À LA MÉMOIRE DE P. JASIKOW

L'UN DES FONDATEURS

DE LA SCIENCE GÉOLOGIQUE EN RUSSIE.

Le Crétacé inférieur de la Russie et sa faune.

Prof. A. P. Pavlow.

Ces temps derniers la question sur les couches crétacées inférieures est devenue une des questions les plus compliquées et les plus embrouillées de la géologie russe. Une quantité de grands ouvrages et de petites notes traitant des couches crétacées inférieures et de la question de la limite entre le crétacé et le jurassique suivent l'un l'autre à de courts intervalles. Les analyses qui apparaissent dans les publications bibliographiques n'en rendent pas assez souvent le contenu bien correctement. Tout cela me porte à conclure qu'un aperçu historique des recherches dans cet embranchement de la science est très désirable pour pouvoir suivre la marche des recherches futures. J'espère qu'un tel aperçu facilitera aux savants, s'intéressant au mésozoïque russe de résumer les résultats du travail qui a été accompli dans ce domaine pendant le siècle qui finit.

1-re partie.

Aperçu historique des recherches, suivi d'indications sur la distribution des mers et des terres aux différentes époques.

L'histoire de nos connaissances sur le crétacé inférieur de la Russie se compose principalement de l'histoire des recherches géologiques faites dans deux régions, celle de la basse Volga et celle de la Russie centrale (gouv. de Moscou et plus tard gouv. de Riasan). La présence du crétacé inférieur a été pour la première fois constatée dans la région de la basse Volga, par laquelle nous commençons notre aperçu historique.

L'argile néocomienne formant la célèbre coupe de Simbirsk a été décrite pour la première fois par Pallas en 1771 ¹⁾, mais ce savant n'a donné qu'une description pétrographique. Plus tard en 1822 (1824) W. Strangways décrit la même coupe ²⁾ en identifiant l'argile de Simbirsk avec celle du district de Kourmych qui a été plus tard reconnue comme étant de l'argile callovienne inférieure. Chirokchin et Gouriev en 1830—31 ³⁾ donnent une brève description pétrographique de la coupe de la Volga sans entrer dans les détails stratigraphiques et paléontologiques. Ils s'arrêtent un peu plus à la coupe de Kachpour, où ils ont observé les

¹⁾ Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs 1771. I Theil. s. 83—84. Edition russe 1773, p. 130—132. Edition française 1788, p. 127—128.

²⁾ An Outline of the Geology of Russia. Trans. of the Geol. Soc. London. Vol. VI (2nd. series, vol. I) p. 30. Voir. aussi Pl. I, fig. 3.

³⁾ Journal des Mines. t. I. 1830 et III. 1831.