

23 NOV. 94

**BULLETIN**  
de la  
**SOCIÉTÉ IMPÉRIALE**  
**DES NATURALISTES**  
DE MOSCOU.

Publié  
sous la Rédaction du Prof. Dr. M. Menzbier.

ANNÉE 1894.

**N<sup>o</sup> 2.**

(Avec 3 planches).



**MOSCOU.**  
Imprimerie de l'Université Impériale.  
1894.

Les lettres, ouvrages et communications destinés à la Société doivent être adressés à la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.

# Les mammifères post-pliocènes de l'Est de la Russie.

Par le Professeur

A. S t o u c k e n b e r g.

Les dépôts post-pliocènes ayant un très grand développement à l'Est de la Russie sont très riches en restes des mammifères. C'est déjà depuis longtemps qu'on a commencé à Kazan à collectionner ces ossements, mais ce n'est que depuis les dernières 25 années que ces collections ont reçu une base systématique, grâce à quoi le Musée géologique de l'Université Impérial de Kazan possède à ce moment de très grands matériaux d'ossements fossiles.

Et quoique ces spécimens n'ont pas encore été étudiés en détail, ils sont déjà déterminés assez précisément.

La liste des mammifères post-pliocènes de l'Est de la Russie, qui va suivre, est faite principalement d'après ces matériaux.

## U N G U L A T A.

### Imparidigitata.

#### Rhinocerotidae.

##### Rhinoceros, Lin.

###### 1) *Rhinoceros tichorhinus* Fischer.

Les restes fossiles de ce rhinoceros sont très répandus à l'Est de la Russie d'Europe. Le Musée géologique de l'Université de

Kazan en possède plus de 20 crânes, dont la plupart est très bien conservée. On y trouve, en outre, beaucoup d'ossements de squelette.

2) *Rhinoceros Merckii* Jäger.

Les restes fossiles de cette forme sont plus rares. Pourtant un crâne appartient incontestablement à cette espèce.

*Elasmotherium* Fischer.

3) *Elasmotherium Fischeri* Desmarest.

Le Musée géologique de l'Université de Kazan ne possède pas de restes de cet animal. Et tant que je sache l'*Elasmotherium* n'a jamais été trouvé dans les gouvernements de Perm, d'Oufa, de Viatka, de Kazan, de Nignii-Novgorod et de Simbirsk. Il paraît que la limite norde de la région de la répartition de cette forme se trouve plus au sud. Ce sont les gouvernements de Samara, de Pensa et de Saratow qui appartiennent outre autres à cette région.

**E q u i d a e.**

4) *Equus caballus* Lin.

Les restes fossiles des chevaux sont très répandus à l'Est de la Russie. Le Musée de Kazan en possède plusieurs crânes et quelques ossements de squelette. Une partie de ces matériaux a été étudiée par madame Pavlow.

**P A R I D I G I T A T A.**

**Paridigitata selenodonta.**

**C e r v i d a e.**

*Cervus*, Lin.

5) *Cervus (Rangifer) tarandus* Lin.

Les restes de cette forme sont assez communs dans la Russie orientale, et on en trouve dans le Musée de Kazan un assez grand nombre de cornes, ainsi que d'autres parties de squelette.

6) *Cervus elaphus* Lin.

Les ossements de cette espèce ne sont pas rares à l'Est de la Russie. L'Université de Kazan possède un assez grand nombre de cornes, plusieurs crânes (incomplets) et d'autres os.

7) *Cervus alces* (*Alces palmata*) Lin.

On rencontre très souvent les restes fossiles d'alces dans la Russie orientale. Dans le Musée de Kazan sont recueillis plusieurs crânes, plus ou moins bien conservés, les cornes isolées et les autres ossements.

8) *Cervus megaceros* (*Megaceros hibernicus*) Owen.

Les ossements fossiles de cette forme éteinte sont assez communs à l'Est de la Russie, et on trouve dans le Musée de Kazan plusieurs os et plusieurs crânes.

### A n t i l o p i n a e.

Antilope, Pallas.

*Antilope saiga* Pallas.

Les restes de saiga sont très rares et le Musée de Kazan ne possède qu'un crâne incomplet de cette forme.

### B o v i n a e.

Bison Lin.

10) *Bison priscus* Bojanus.

Les restes fossiles de cet animal sont très répandus à l'Est de la Russie. L'Université de Kazan possède à peu près 15 crânes plus ou moins bien conservés et autres ossements de cette forme.

B o s Lin.

11) *Bos primigenius* Bojanus.

Cette espèce est très rare dans la Russie orientale, et le musée ne renferme qu'un seul crâne, mais il est très bien conservé.

Ovibos Blainv.

12. *Ovibos moschatus* Blainv. (*O. fossilis* Rüt.).

L'Université de Kazan ne possède pas de restes de cet animal; mais un crâne d'*Ovibos moschatus* a été trouvé en 1883 dans

le district de Solikamsk, gouv. de Perm, au bord d'un petit affluent d'Unva, à 16 kilom. de l'embouchure de cette dernière. Cette unique trouvaille faite à l'Est de la Russie appartient à M. Teploouchoff, qui en a donné une description dans les „Archiv für Anthropologie“. Bd. XVI.

### Paridigitata bunodonta.

#### S u i d a e.

Sus Lin.

13) *Sus* sp.

Une détermination plus précise des suidae trouvés à l'Est de la Russie n'a pas encore été faite. Ces restes sont assez rares.

### P r o b o s c i d e a.

#### Elephantidae.

Elephas Lin.

14) *Elephas primigenius* Blumenbach.

Les restes de mammoth sont très communs dans la Russie orientale. On trouve dans le Musée de Kazan: 3 crânes, dont l'un est très bien conservé, un grand nombre de mâchoires inférieures, plusieurs bassins, quelques omoplates, vertèbres, côtes et beaucoup d'os de membres, de molaires isolées et de défenses. Ces spécimens n'ont pas encore été étudiés en détail. Il est bien possible qu'une étude détaillée démontrera, que pendant le post-pliocène à l'Est de la Russie ont habité avec l'*Elephas primigenius* quelques autres espèces d'éléphants.

Quelques molaires présentent des modifications bien marquées du type des dents du mammoth. On trouve entre autre à l'Université de Kazan une mâchoire inférieure gauche de très petites dimensions, avec deux molaires de lait; sa longueur n'est que de 15 cm.

15) *Elephas* spec. indet.

On ne connaît pour cet animal que la mâchoire inférieure droite, pourvue des molaires. Cette mâchoire rappelle par sa forme générale celle de mammoth, mais la molaire a une structure toute particulière et se distingue très nettement. Cette mâchoire a été

trouvée dans le district d'Ochansk, gouvernement de Perm, près de l'usine de Nytva (Nytwinski-Zawode).

## Rodentia.

### Castoridae.

Castor Lin.

16) *Castor fiber* Lin.

Les restes de castor se rencontrent souvent à l'Est de la Russie. On trouve dans le musée plusieurs crânes et quelques autres os.

## Carnivora.

### Ursidae.

17) *Ursus arctos* Lin.

Le Musée de Kazan possède deux crânes complets de dimensions gigantesques de cette espèce; on y trouve encore quelques autres os de squelette. Les trouvailles de cette espèce sont comparative-ment rares.

### Canidae.

18) *Canis* sp.

Les ossements fossiles de ce genre sont très rares à l'Est de la Russie. Le Musée de l'Université n'en renferme qu'un très petit nombre.

---

Ces restes fossiles des mammifères post-pliocènes ne se rencontrent que rarement *in situ*, dans les dépôts mêmes. On les trouve plus souvent remaniés dans les lits des rivières, ou dans l'alluvion des vallées (dépôts secondaires).

1894. Janvier.

