

# Note préliminaire sur le *Canis morenoi* Lydekker

Autor(en): **Revilliod, P.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **6 (1924)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-741908>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

l'unique influence de l'urée, tandis qu'aussitôt qu'on s'éloigne de ce point, on observe l'effet synergique des deux facteurs, pH et urée.

(Travail du laboratoire de microbiologie de  
l'Institut de botanique de Genève.)

P. REVILLIOD. — Note préliminaire sur le *Canis morenoi* Lydekker.

Lydekker<sup>1</sup> a donné en 1894 une description très succincte d'un crâne de Canidé recueilli à la base du Pampien, dans la ville de Buenos-Aires et l'a nommé *Canis moreni*. Ameghino<sup>2</sup> en a fait le type d'un genre *Dinocynops* se distinguant de *Canis* par la partie faciale courte, le front bombé et la première molaire supérieure grande, quadratique avec hypocône bien développé.

Je rapporte à cette espèce un crâne bien conservé, ainsi que sa mandibule, donnés en 1863 avec une collection d'ossements de *Megatherium*, *Glyptodon*, etc., au Muséum d'Histoire naturelle de Genève par M. Georges Claraz.

Ces fossiles avaient été recueillis par M. Claraz à la Punta Santa Elena, près de Mar del Plata et provenaient tous d'une même couche située très peu au-dessus du niveau de la mer, à la base d'une falaise de loess du Pampien.

Les caractères distinctifs principaux de ce crâne sont les suivants: région faciale très large, courte et élevée; région frontale bombée en avant des processus postorbitaux, ce qui fait que le profil s'abaisse insensiblement de la crête sagittale à la région nasale, tandis qu'il s'abaisse brusquement en-dessus des orbites, sur le crâne des Loups et des Chiens. La boîte crânienne et la région occipitale sont très larges. Les processus paroccipitaux sont fortement inclinés en arrière. La largeur du palais est particulièrement remarquable surtout dans la région prémolaire.

La branche horizontale de la mandibule est massive, son bord inférieur droit; l'extrémité supérieure du processus coronoïde très large et carrée.

<sup>1</sup> Anales Mus. La Plata III, 1894.

<sup>2</sup> Segundo Censo Rep. Argentina, T. I, 1898, p. 194.

Les dimensions suivantes rapportées à la longueur du crâne (prise de l'inion à la pointe médiane antérieure des nasaux) égale à 100, feront ressortir les particularités du crâne de *Canis morenoi*. Entre parenthèses sont indiqués ces mêmes rapports pris sur deux crânes du Loup de l'Amérique du Nord, *C. occidentalis*, et sur deux crânes de Chiens domestiques de grande taille, un St. Bernard et un Danois.

Longueur du crâne cérébral (de l'inion à la pointe postérieure des nasaux) 64,3 (Loups 58,8 et 62,7, Chiens 62,3 et 61,2). Largeur de l'occiput aux processus posttympaniques 38 (Loups 35 et 33,9; Chiens 30,3 et 32,6). Largeur de la boîte crânienne 34,4 (Loups 28,7 et 31,9; Chiens 30,3 et 32,6). Largeur zygomatique 73,8 (Loups 62,3 et 63,3; Chiens 63,7 et 64,5). Largeur maximale du palais rapportée à une longueur basilaire prise du foramen magnum aux foramina incisiva, 40,3 (Loups 35,8 et 35,9; Chiens 35,5 et 38,7). En chiffres absolus, la longueur du crâne de l'inion à la pointe antérieure médiane des nasaux est de 218 mm. (Loups 226 et 216,3; Chiens 207 et 196) et la largeur zygomatique de 161 mm. (Loups 141 et 137; Chiens 132 et 126,5).

Le crâne type, celui du Muséum de Genève et un troisième provenant du Pampien supérieur de Lujan, décrit par Burmeister et Nehring, pour lequel Ameghino<sup>1</sup> a créé l'espèce *D. nehringi* ne diffèrent les uns des autres que par de petits détails. Ils sont très semblables également aux crânes de grands Canidés des grottes de Lagoa Santa et du gisement de Tarija, que l'on a désignés sous le nom générique de *Palaeocyon*.

Ces grands Canidés quaternaires sud-américains n'ont laissé aucune descendance. J'examinerai dans un prochain travail, la valeur des divers genres proposés, les rapports qu'ils présentent entre eux et avec les Canidés tertiaires et quaternaires de l'Amérique du Nord.

(Muséum d'histoire naturelle de Genève.)

<sup>1</sup> Anales Mus. nac. Buenos Aires, ser. III, T. 1, 1902, p. 232 (note).