

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 6 (1924)

Artikel: Note préliminaire sur le Canis morenoi Lydekker
Autor: Revilliod, P.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-741908>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 10.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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.*

Lydekker¹ 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*. Ameghino² 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.

¹ Anales Mus. La Plata III, 1894.

² 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 Ameghino¹ 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.)

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