

**Zeitschrift:** Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire  
ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires

**Herausgeber:** Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte

**Band:** 74 (1932)

**Heft:** 4

**Artikel:** L'os pénien dans la classification zoologique

**Autor:** Galli-Valerio, B.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-589355>

### **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:** 13.01.2026

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

Il faut en conclure que l'importance de l'examen de la vision est telle au moment de l'achat, que le temps qu'on pourra y consacrer ne sera jamais trop long et qu'il serait même à désirer que cette opération puisse s'effectuer non pas à la fin d'une laborieuse journée d'achat, mais à tête reposée et à un moment favorable de la journée.

---

Institut d'hygiène et parasitologie de l'Université de Lausanne.

## **L'os pénien dans la classification zoologique.**

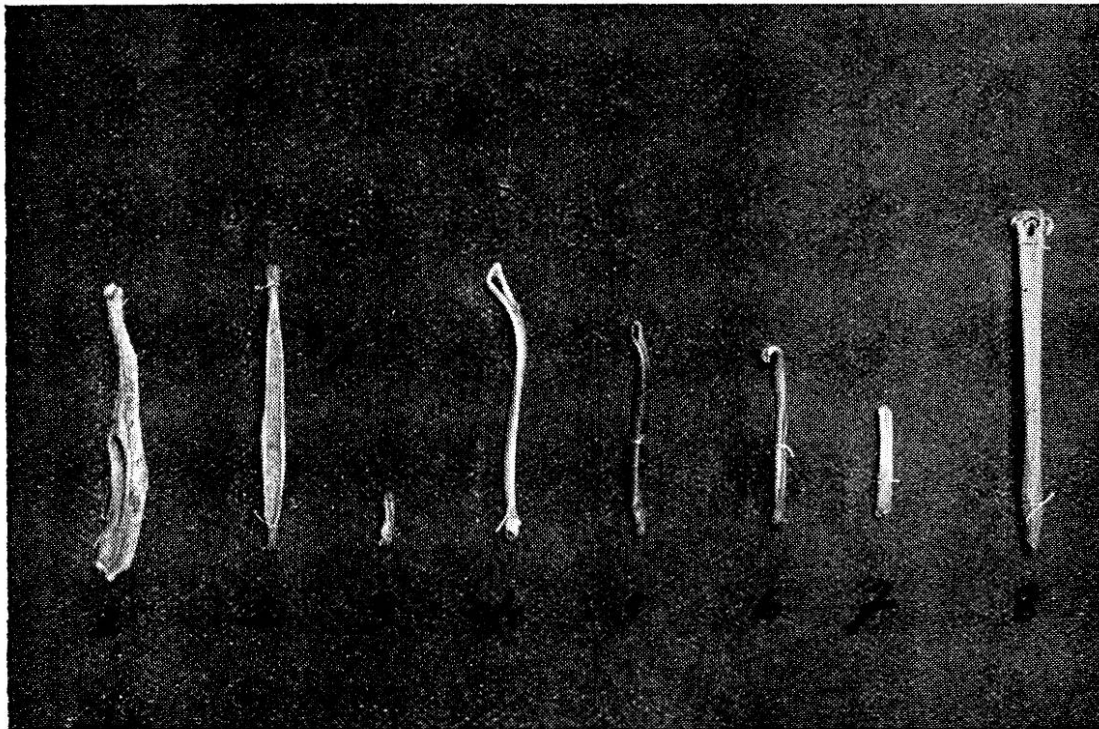
Par B. Galli-Valerio.

L'os pénien, signalé chez les singes, les lémuriens, les cheirop-  
tères, les insectivores et les rongeurs, a été surtout étudié chez  
les carnivores domestiques. C'est surtout au point de vue de sa  
structure et de son développement qu'il a été étudié chez le  
chien et chez le chat, et à ce point de vue un travail fort intéres-  
sant vient d'être publié par Armingaud<sup>1</sup>). Mais dans tous les  
travaux que j'ai eu l'occasion de lire au sujet d'une étude com-  
parative du squelette des carnassiers sauvages, tout en ayant  
constaté comme on y compare en détail les plus petits os, je n'ai  
jamais trouvé la plus petite indication d'une comparaison de  
l'os pénien. Or l'examen que j'ai eu l'occasion de faire de plu-  
sieurs os péniens de carnassiers, m'a donné la conviction que cet  
os représente un élément extrêmement important pour le groupe-  
ment des espèces. Sa forme est tellement différente chez les  
différentes espèces, qu'il peut suffire l'os pénien pour pouvoir  
les rapprocher ou les éloigner les unes des autres. La photographie  
ci-jointe, où sont représentés de 1 à 8 les os péniens des espèces  
suivantes: *Canis familiaris*, *Vulpes vulgaris*, *Felis domestica*,  
*Mustela foina*, *Mustela martes*, *Mustela putorius*, *Lutra vulgaris*  
et *Meles taxus*, démontre à elle seule, sans besoin de descriptions  
détaillées, l'aspect si différent de cet os. Tous portent une gout-  
tière destinée à recevoir l'urètre, mais tandis qu'elle est très  
profonde renfermée entre 2 crêtes anguleuses et saillantes chez  
le chien (No. 1) elle est assez profonde mais à crêtes plus réguli-  
ères chez le renard (No. 2) et beaucoup moins marquée chez le  
chat (No. 3), la fouine (No. 4), la martre (No. 5), le putois (No. 6),  
la loutre (No. 7) et le blaireau (No. 8). Tandis que chez chien et  
renard la gouttière se termine à l'extrémité libre par une légère  
incision avec deux petits tubercules latéraux, chez le chat la

---

<sup>1</sup>) Revue vétérinaire 1932, p. 18.

gouttière continue jusqu'à l'extrémité, sans tubercules; chez fouine et martre l'os pénien, fortement courbé à l'extrémité libre, s'aplatit légèrement et présente un orifice à travers lequel passe l'urètre. Chez le putois, l'extrémité libre est courbée en crochet, parcouru par la gouttière, chez la loutre la gouttière termine dans une pointe formée par la terminaison en triangle de l'extrémité libre et chez le blaireau, l'extrémité libre se termine élargie avec quatre saillies latérales et une ouverture centrale, destinée au passage de l'urètre. L'os pénien de la fouine et de la martre ne diffèrent presque pas entre eux, mais



d'après l'examen de quelques exemplaires, celui de la martre est plus court et plus grêle. Il m'a semblé aussi exister une certaine différence entre l'os pénien du chat ordinaire et du chat siamois: Celui de ce dernier est plus épais et un peu plus long. Je n'ai pas constaté de différence entre os pénien du renard et du renard argenté, sauf une taille un peu moindre chez ce dernier. Voici la longueur des os pénien reproduits dans la photographie:

Chien cent. 6,1, renard cent. 5,5, chat cent. 1,7, fouine cent. 6, martre cent. 4,5, putois cent. 4, loutre cent. 2,5, blaireau cent. 7,2.

Je serai heureux si cette petite note pourra stimuler vétérinaires et zoologistes, à une étude comparative complète de tous

les os péniens, vu leur grande importance non seulement au point de vue des opérations sur l'urètre chez les animaux qui en sont pourvus, mais aussi au point de vue de la classification zoologique.

---

Aus dem Veterinär-pathologischen Institut der Universität Leipzig.  
Direktor: Prof. Dr. K. Nieberle.

## Über einen Fall von Schwielenherz beim Hunde und seine klinischen Folgen.

Von Werner Bachmann, Tierarzt, Bern.

Es soll hier kurz über einen Fall berichtet werden, der sowohl klinisch als auch pathologisch-anatomisch Interessantes bietet.

Von der Leipziger chirurgischen Tierklinik wurde eine neun-jährige deutsche Schäferhündin, die fast ohne Vorzeichen plötzlich gestorben war, zur Sektion eingeliefert. Am Vortage wurde die Exstirpation mehrerer, bis apfelgrosser Mammatumoren in Lokalanästhesie mit dem neuen, wenig giftigen Mittel „Panthessin“ vorgenommen. Vor dem Eingriff bekam das anscheinend gesunde und kräftige Tier eine Morphinspritze (0,03). Nach der Operation wurde die Hündin wie üblich in eine Boxe gebracht und in Ruhe gelassen. Am andern Morgen lag zuerst das Tier apathisch an seinem Platze. Wie nun die anderen Hunde zur Untersuchung aus dem Stalle geholt wurden, erhob sich auch die Schäferhündin, zeigte plötzlich Zittern, Krampfanfälle, hochgradige Dyspnoe und fiel nach kurzer Zeit tot zu Boden.

Die wenige Stunden nach dem Tode vorgenommene Zerlegung ergibt folgenden Befund:

Der Nährzustand ist nur mässig gut. Die Operationswunde am Bauche sieht gut aus; in der Umgebung ist keine wesentliche Ödem-bildung zu bemerken. Kranial von der Wunde sitzen in dem Rest der Milchdrüse noch einzelne etwa haselnussgrosse, speckige, mässig derbe Knoten.

Das Herz weist nur mässig gute Totenstarre auf. Die Kammern, namentlich die rechte, sind prall mit geronnenem Blute gefüllt. Beide Ventrikel erscheinen etwas erweitert; die Muskulatur macht einen schlaffen Eindruck. Durch das glatt und glänzend erscheinende Epi- und Endokard hindurch sieht man im Myokard unregelmässig eingelagerte, vielgestaltige, meist längliche, bis etwa linsengrosse Herdchen von graugelblicher Farbe. Über einigen dieser veränderten Stellen ist das Endo-, bzw. das Epikard ganz leicht eingezogen.