

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 57 (1929-1932)  
**Heft:** 231

**Artikel:** Les chromosomes de la puce  
**Autor:** Karnkowska, Z.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-284217>

#### 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:** 20.02.2026

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

Ces recherches confirment sur un matériel plus abondant et étendent au sexe femelle les résultats obtenus en 1929 par mon maître, le professeur Matthey, que je remercie ici. Elles seront complétées par une importante partie histologique dont l'élaboration se poursuit.

*Laboratoire de zoologie de l'Université.*

---

**Z. Karnkowska. — Les chromosomes de la Puce.**  
*(Leptopsylla musculi, DUGÈS).*

*(Séance du 6 juillet 1932.)*

---

L'étude, liée à de grandes difficultés techniques, poursuit un double but : cytologique et systématique.

Les constatations encore fragmentaires semblent rapprocher les puces des Diptères.

Le nombre diploïde, chez le mâle, est égal à 22, le nombre haploïde à 11. La formule sexuelle, difficile à élucider, ne relève en tout cas pas du type XO.

*Laboratoire de zoologie de l'Université.*

---