Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 57 (1929-1932)
Heft: 224

Artikel: Chromosomes de tortues
Autor: Matthey, R.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-284168

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: 07.09.2025

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

R. Matthey. — Chromosomes de Tortues.

Chez les deux espèces étudiées, *Emys europæa* et *Testudo græca*, la formule chromosomique paraît être la même; cependant je ne m'occuperai ici que de l'*Emys* (Cistude) que j'ai plus particulièrement étudiée.

Les Chéloniens représentent un matériel peu favorable au point de vue cytologique; les éléments cellulaires sont petits et les chromosomes fort nombreux; les chiffres donnés par JORDAN en 1914 [1] et concernant deux espèces américaines sont vraisemblablement erronés; JORDAN trouvait respectivement 16 et 17 chromosomes chez les deux formes examinées et concluait à l'existence d'un hétérochromosome du type X0 chez la deuxième.

Chez *Emys*, je constate l'existence de 50 chromosomes diploïdes; 4 sont en V (attachement médian) et 46 en bâtonnets (attachement terminal), de longueur régulièrement décroissante. A la meiose, il y a formation de 25 tétrades et disjonction normale des paires à l'anaphase de la cinèse hétérotypique, ce qui exclut la possibilité d'une digamétie mâle et nous permet d'admettre une formule sexuelle XX.

Lausanne, Laboratoire de Zoologie de l'Université.

[1] JORDAN, H.-E. — The spermatogenesis in *Chrysemys marginata* and *Cistudo carolina*. *Sc.*, vol. 34, 1914.