

Chromosomes de tortues

Autor(en): **Matthey, R.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **57 (1929-1932)**

Heft 224

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-284168>

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.

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 1914¹ 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 XO 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.