

# Inexistence de chromosomes sexuels morphologiquement identifiables chez le caméléon

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

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **62 (1942-1945)**

Heft 259

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-273241>

## **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. — Inexistence de chromosomes sexuels  
morphologiquement identifiables chez le Caméléon**

(*Chamaeleon vulgaris* DAUD.).

De 1928 à 1934, K. NAKAMURA et moi-même avons prouvé — *contra auctores* — l'homogamétie du sexe mâle chez plus de 40 espèces de Sauriens et Ophidiens. En 1934 et en 1937, K. OGUMA a publié deux travaux où il pense démontrer l'existence d'un hétérochromosome de type XO chez la ♀ d'un Léopard et d'une Tortue.

Le matériel étudié par OGUMA est d'analyse trop difficile pour que toute erreur d'observation soit exclue. Aussi, ai-je repris la question en choisissant comme matériel le Caméléon dont l'examen est facile: ce Reptile possède 24 chromosomes, soit 12 grands éléments en V, et 12 bâtonnets très courts, punctiformes. Mes sujets étaient des mâles adultes, un jeune mâle, deux femelles jeunes (auxquelles je fis subir un traitement hypophysaire) et 9 blastodermes prélevés dans des œufs prêts à être pondus.

Toutes les mitoses ont montré le même équipement chromosomal; l'identité est complète dans les deux sexes.

Une digamétie femelle de type XO est donc exclue, une digamétie femelle de type XY hautement improbable.

De l'ensemble des études faites sur les Vertébrés, il résulte, à mon avis, que seuls les Mammifères possèdent des hétérochromosomes morphologiquement identifiables.

(*Lausanne: Laboratoire de Zoologie et d'Anatomie comparée de l'Université.*)