

Zeitschrift: Acta Tropica
Herausgeber: Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)
Band: 24 (1967)
Heft: 4

Artikel: Biologie et écologie des tiques (Ixodoidea) de Côte d'Ivoire
Autor: Aeschlimann, André
Kapitel: IV. Ixodidae : 4° genre "Dermacentor"
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-311465>

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: 23.01.2026

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

Biologie

Le cycle de *B. geigyi*, monophasique comme tous ceux du genre, n'a pas encore été étudié. Les seuls renseignements que nous avons concernent la ponte et l'embryogénèse :

Embryogénèse	25-28 jours
Préoviposition	3-8 jours
Durée de la ponte	6-13 jours

Nombre d'œufs pondus : ♀ 1 : 742 ; ♀ 2 : 557 ; ♀ 3 : 559 ; ♀ 4 : 1223.

Ces totaux sont faibles. La cause en est que les femelles avaient été détachées de l'hôte avant l'achèvement de leur repas. Femelles et embryons furent maintenus en laboratoire à une température de 24/28° et à une humidité relative de 90/100 %.

4° Genre *Dermacentor* (Koch, 1844)

Deux espèces de *Dermacentor* habitent l'Afrique éthiopienne : *D. circumguttatus* parasite l'éléphant et *D. rhinocerinus* le rhinocéros.

Leur morphologie, leur distribution, le fait aussi qu'elles se gorgent toutes deux sur des pachydermes, ont incité SCHULZE (1932) à créer un nouveau genre, appelé *Amblyocentor*, séparant ainsi les espèces africaines des espèces eurasiennes et américaines.

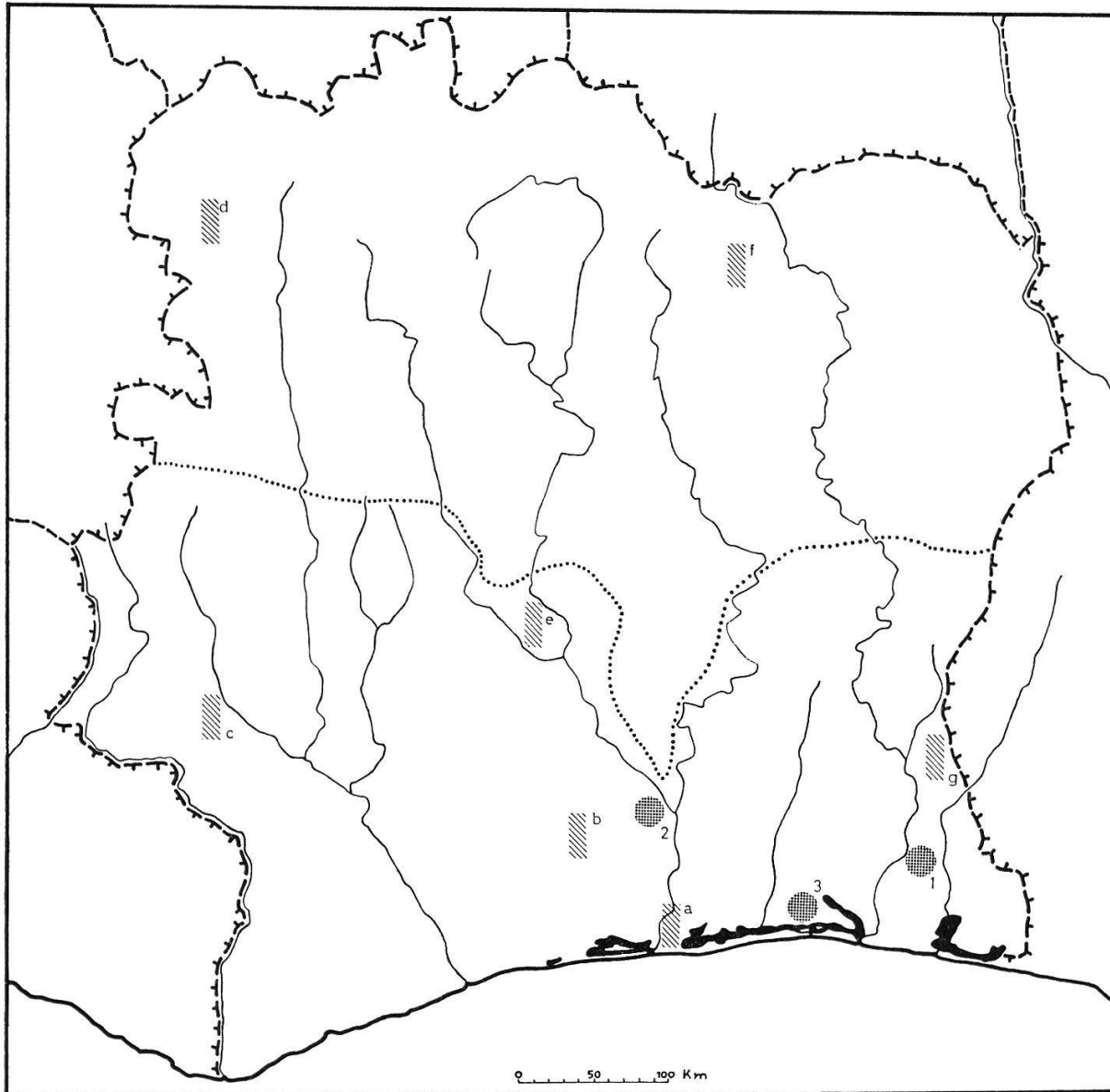
Comme nous suivons, au cours de la présente étude, la systématique adoptée par THEILER en 1962, nous continuerons d'employer le nom générique primitif pour l'unique espèce trouvée en Côte d'Ivoire.

Dermacentor circumguttatus (Neumann, 1877)*Enregistrements d'autres auteurs* (carte 12)

? . ? . 1907, Zaranou, libre, 1 ♂ ; ? . ? . 1907, Odienné, *Loxodonta cyclotis*, 6 ♂ ♂ ; 1951/1953, Bouaflé, *Loxodonta cyclotis*, ? ; 4. 8. 1956, Nzida, *Loxodonta cyclotis*, 2 ♀ ♀, 6 ♂ ♂ ; 22. 11. 1956, Divo, *Loxodonta cyclotis*, 2 ♂ ♂ ; 25. 5. 1957, Pélési, *Loxodonta cyclotis*, 2 ♀ ♀, 8 ♂ ♂ ; 3. 3. 1959, Kong, *Loxodonta cyclotis*, 1 ♂ ; 14. 6. 1959, Guiglo, *Loxodonta cyclotis*, 1 ♂.

Enregistrements personnels

Date	Localité	Hôte	♀♀	♂♂	NN	LL
1. 11. 1959	Adiopodoumé	<i>Loxodonta cyclotis</i>	15	34		
1. 11. 1960	Malamalasso	<i>Loxodonta cyclotis</i>	12	13		
7. 11. 1960	Malamalasso	<i>Loxodonta cyclotis</i>	18	22		
10. 4. 1961	Ahouati	<i>Loxodonta cyclotis</i>		8		

Carte 12. *D. circumguttatus*.

1 : Malamalasso. 2 : Ahouati. 3 : Adiopodoumé.

a : Nzida. b : Divo. c : Guiglo. d : Odienné. e : Bouaflé. f : Kong. g : Zaranou. Pélési ?

Distribution et écologie

La tique suit son hôte et se retrouvera donc non loin des points d'eau en savane boisée comme en forêt dense. En Côte d'Ivoire *D. circumguttatus* et *A. tholloni*, qui toutes deux se gorgent sur l'éléphant, ont une distribution identique. On rencontre cependant le *Dermacentor* plus fréquemment que l'*Amblyomma*.

Hôte

L'éléphant est l'hôte unique pour les adultes. On ne connaît pas sur quels animaux se nourrissent les immatures.

Biologie

Aucun renseignement.