

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
Bibliographie: Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-311465>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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

<i>Haemaphysalis parvata</i> A	<i>Ixodes muniensis</i> ** A
<i>Hyalomma impeltatum</i> A	<i>Ixodes oldi</i> ** A
<i>Hyalomma impressum</i> A	<i>Rhipicephalus lunulatus</i> A
<i>Hyalomma rufipes</i> A	<i>Rhipicephalus sanguineus</i> A
<i>Hyalomma truncatum</i> A	<i>Rhipicephalus sulcatus</i> ** A
<i>Ixodes cumulatimpunctatus</i> A	<i>Rhipicephalus ziemanni</i> ** A

C. *Homo sapiens*

<i>Amblyomma nuttalli</i> I	<i>Ixodes cumulatimpunctatus</i> A
<i>Amblyomma paulopunctatum</i> I	<i>Ixodes muniensis</i> ** I
<i>Amblyomma variegatum</i> I	<i>Rhipicephalus sanguineus</i> A
<i>Haemaphysalis parvata</i> I	<i>Rhipicephalus senegalensis</i> ** A

VIII. Bibliographie

- AESCHLIMANN, A. (1958). Développement embryonnaire d'*Ornithodoros moubata* (Murray) et transmission transovarienne de *Borrelia duttoni*. — Acta trop. 15, 15-64
- AESCHLIMANN, A. (1961). Sur quelques tiques (Ixodoidea) du District de l'Ulanga (Tanganyika). — Acta trop. 18, 351-358
- AESCHLIMANN, A. (1963). Observations sur la morphologie, la biologie et le développement d'*Amblyomma compressum* (Macalister, 1872), la tique des pangolins d'Afrique occidentale. — Acta trop. 20, 154-177
- AESCHLIMANN, A. & MOREL, P. C. (1965). *Boophilus geigyi* n. sp. (Acarina: Ixodoidea) une nouvelle tique du bétail de l'Ouest Africain. — Acta trop. 22, 303-320
- ARTHUR, D. R. (1957). Une nouvelle espèce d'*Ixodes* de la Côte d'Ivoire (Acarina, Ixodidae). — Ann. Parasit. hum. comp. 32, 547-550
- ARTHUR, D. R. (1965). Ticks of the genus *Ixodes* in Africa. — London: Athlone Press, 348 pp.
- FELDMANN-MUHSAM, B. (1956). The value of the female genital aperture and the peristigmal hairs for specific diagnosis in the genus *Rhipicephalus*. — Bull. Res. Council Israel, 5 B, 300-306
- GEIGY, R. & HERBIG, A. (1955). Erreger und Überträger tropischer Krankheiten. — Basel: Verlag f. Recht und Gesellschaft, 472 pp. (Acta trop. Suppl. 6).
- HOOGSTRAAL, H. (1956). African Ixodoidea. I. Ticks of the Sudan. Research Report. U.S. Government Printing Office, 1101 pp.
- HOOKE, W. A.; BISHOPP, F. C. & WOOD, H. P. (1912). The life history and bionomics of some North American ticks. — Bull. U.S. Bur. Ent., No. 106, 239 pp.
- HUNTER, W. D. & HOOKE, W. A. (1907). Information concerning the North American fever tick with notes on other species. — Bull. U.S. Bur. Ent., No. 72, 87 pp.
- JACK, R. W. (1928). Ticks infesting domestic animals in Southern Rhodesia. — Rhod. agric. J. 25, 537-556
- LEWIS, E. A. (1932 A). Some ticks investigations in Kenya Colony. — Parasitology 24, 175-182
- LEWIS, E. A. (1932 B). A study of the ticks in Kenya Colony. — Bull. Dep. Agric. Kenya, No. 6, 33 pp.
- LUCAS, J. M. S. (1954). Fatal anaemia in poultry caused by a heavy tick infestation. — Vet. Rec. 66, 573-574

- MANGENOT, G. (1955). Etude sur la forêt des plaines et plateaux de la Côte d'Ivoire. — Etudes éburnéennes, IV, p. 1-61
- MIÈGE, J. (1955). Les savanes et forêts claires de la Côte d'Ivoire. — Etudes éburnéennes, IV, p. 62-83
- MOREL, P. C. (1958). Les tiques des animaux domestiques de l'Afrique occidentale française. — Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop. 11, 153-189
- MOREL, P. C. (1959). Enquête sur les parasites des animaux domestiques en République de Côte d'Ivoire. Texte photocopié, 66 pp.
- MOREL, P. C. (1963). La réserve naturelle intégrale du Mont Nimba. II. Tiques Acarina, Ixodoidea). — Mém. Inst. franç. Afr. Noire 66, 33-40
- MOREL, P. C. (1964). Description de *Rhipicephalus cliffordi* n. sp. d'Afrique occidentale (groupe de *Rh. compositus*, Acariens, Ixodoidea). — Rev. Elev. Méd. vét. 17, 637-654
- MOREL, P. C. (1966). Sur quelques larves d'*Ixodes* Latreille, 1796, d'Afrique (Acariens: Ixodoidea). — Acarologia 8, 208-221
- MOREL, P. C. Les tiques d'Afrique et du Bassin méditerranéen (Ixodoidea). (Manuscrit en communication.)
- MOREL, P. C. & MOUCHET, J. (1958). Les tiques du Cameroun (Ixodidae et Argasidae). — Ann. Parasit. hum. comp. 33, 69-111.
- MOREL, P. C. & VASSILIADIS, G. (1962). Les *Rhipicephalus* du groupe *sanguineus*, espèces africaines (Acariens : Ixodoidea). — Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop. 15, 343-385
- NUTTALL, G. H. F. (1915). Observations on the biology of Ixodidae. Part 2. — Parasitology 7, 408-456
- NUTTALL, G. H. F. et al. (1908-1926). Ticks. A monograph of the Ixodoidea. — Cambridge, 4 vols.
- RAHM, U. (1954). La Côte d'Ivoire, centre de recherches tropicales. — Acta trop. 11, 222-295
- RIEK, R. F. (1964). The life cycle of *Babesia bigemina* (Smith & Killborne, 1893) in the tick vector *Boophilus microplus (canestrini)*. — Austr. J. agric. Res. 15, 802-821
- ROUSSELOT, R. (1953). Notes de parasitologie tropicale. T. II. Ixodes. — Paris, 135 pp.
- SANTOS DIAS, J. A. T. (1948). Estudo sobre a biologia do *Amblyomma tholloni* (Neumann, 1899). — Docum. Moçambique 54, 127-139
- SANTOS DIAS, J. A. T. (1952). Alguns dados biológicos sobre o *Amblyomma nuttalli* (Dönitz, 1909). — An. Serv. Vet., No. 5, 53-61
- SCHNELL, R. (1950). La forêt dense. — Paris: P. Lechevalier, 330 pp.
- SCHULZE, P. (1932). Neue und wenig bekannte Arten der Zeckengattungen. *Amblyomma* und *Aponomma*. — Z. Parasitenk. 4, 459-479
- SERGEANT, E. et al. (1945). Etudes sur les piroplasmoses bovines. — Alger: Institut Pasteur d'Algérie, 816 pp.
- THEILER, G. (1943). Notes on the ticks of domestic stock from Portuguese East Africa. — Estac. Anti-Malarica, Lourenço Marques, 55 pp.
- THEILER, G. (1962). The Ixodoidea parasites of vertebrates. Project S. 9958 Report of the Director of Veterinary Services. Onderstepoort, 255 pp.
- THEILER, G. & ROBINSON, B. N. (1953). Ticks in the South African zoological survey collection. Part VII. Six lesser known African rhipicephalids. — Onderstepoort J. vet. Res. 26, 83-136
- VASSILIADIS, G. (1964). Contribution à la connaissance de la tique africaine *Rhipicephalus senegalensis*, Koch, 1844 (Acariens, Ixodoidea). — Ann. Fac. Sci. Univ. Dakar 14, Sér. Sci. animales, No 2

Zusammenfassung

Während eines dreijährigen Aufenthaltes an der Elfenbeinküste konnte der Autor eine Sammlung von Ixodoidea anlegen, die mehrere tausend Exemplare enthält. Sie verteilen sich auf 9 Gattungen und 38 Arten, ohne diejenigen zu zählen, deren taxonomischer Status noch unbestimmt ist.

Die Bestandesaufnahme der an der Elfenbeinküste vorkommenden Zecken war nicht das einzige Ziel dieser Studie. Der Autor versuchte auch jede Art in Beziehung zu den makro- und mikroklimatischen Bedingungen, der Vegetation und dem Vorkommen von adäquaten Wirten, zu definieren. Eine Liste der Wirte und deren Zecken beschließt die Arbeit. Einige darin enthaltene Angaben sind neu, denn die große Zahl der gesammelten Zecken erlaubte es, die Kenntnisse über die parasitäre Spezifität einiger in dieser Beziehung noch wenig bekannten Arten zu vervollständigen. Auch konnten wertvolle Aufschlüsse über die jahreszeitliche Aktivität der verschiedenen Entwicklungsstadien gewonnen werden.

Die Zyklen von *Amblyomma compressum*, *Aponomma latum* und *Haemaphysalis hoodi* wurden zum ersten Male unter Laborbedingungen studiert.

In der Schlußdiskussion wurde versucht, die verschiedenen gesammelten Arten zu gruppieren, nicht nur hinsichtlich der Vegetationszonen, die das Land charakterisieren, sondern auch in bezug auf die Anwesenheit und Tätigkeiten des Menschen in bis jetzt schwach besiedelten Regionen.

Summary

During a three year's residence on the Ivory Coast the author could build up a collection of Ixodoidea containing several thousand specimens. They belong to 9 genera and 38 species, apart from those of a hitherto undetermined taxonomic status.

The drawing up of an inventory of the ticks occurring on the Ivory Coast was not the only purpose of this study. The author also tried to define each species in relation to the macro- and microclimatic conditions, the vegetation and the existence of adequate hosts. A list of the hosts and their ticks is given in the final part of the study. The list contains some new information as the great number of the collected ticks made it possible to complete our knowledge of the specific parasitic character of some species which so far were little known in this respect. At the same time valuable information regarding the seasonal activity of the different developmental stages could be obtained.

The cycles of *Amblyomma compressum*, *Aponomma latum* and *Haemaphysalis hoodi* were for the first time studied under laboratory conditions.

In the concluding discussion the author tried to group the various collected species not only regarding the zones of vegetation which characterize the country, but also concerning the presence and activity of man in so far sparsely populated regions.