

Présence de *Hyalomma anatolicum excavatum* Koch
(sensu Pomerantzev) (*Ixodoidea*, *Ixodidae*)
en Afrique de l'Ouest.

par

J.-L. CAMICAS *

RÉSUMÉ :

L'existence de H. a. excavatum Koch est mise en évidence pour la première fois en Afrique de l'Ouest (Mauritanie et Niger). Cette espèce doit être vraisemblablement présente sur toute la bande de steppe subdésertique allant de la Mauritanie au Soudan.

SUMMARY :

H. a. excavatum is recorded for the first time in West Africa (Mauritania and Niger). This tick probably ranges from Mauritania into the Sudan along the steppe belt south of the Sahara.

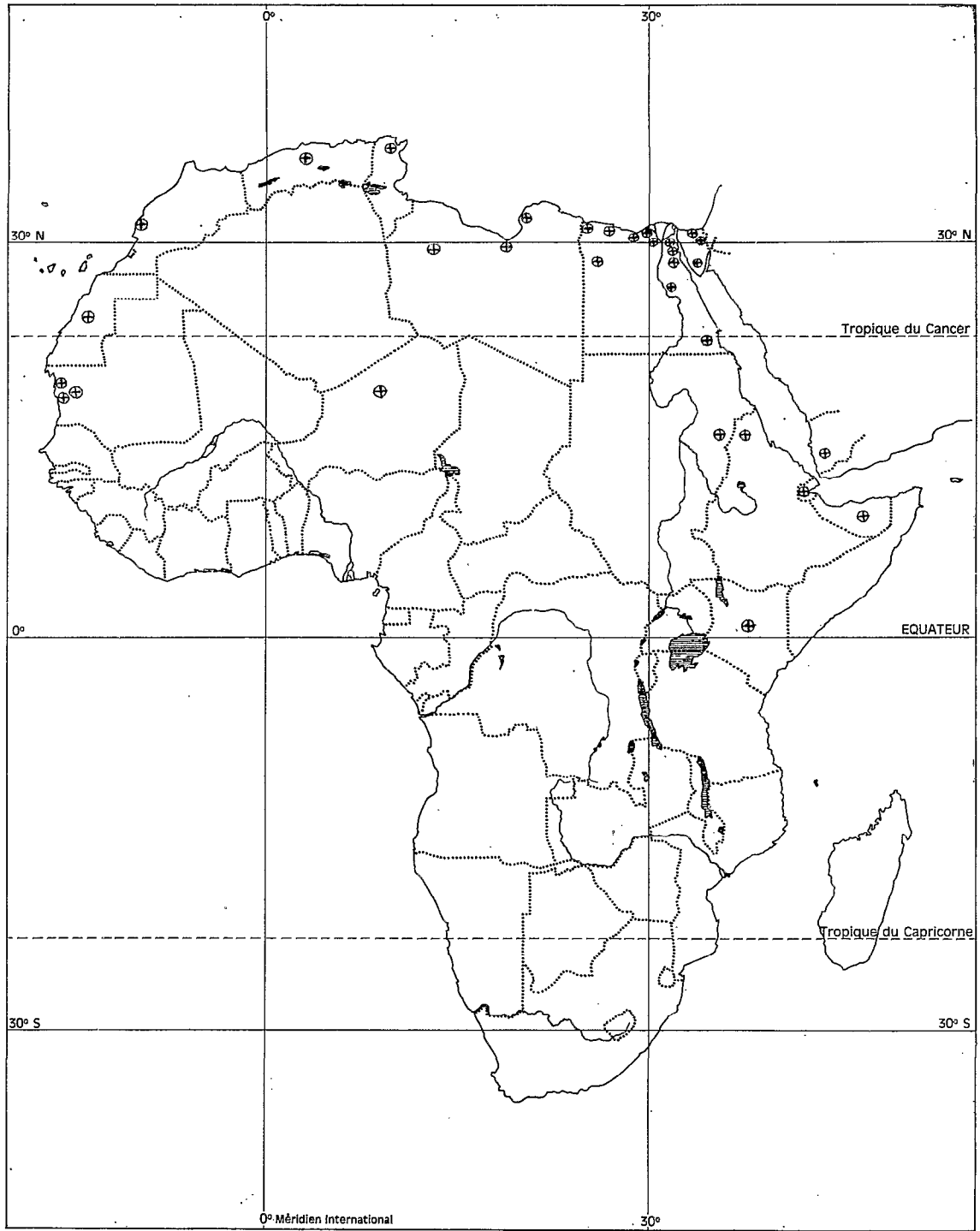
Hyalomma anatolicum excavatum Koch 1844 (sensu Pomerantzev) n'était jusqu'ici signalé, en Afrique éthiopienne, que de la partie orientale : Soudan, Ethiopie, Territoire français des Afars et des Issas, nord de la République des Somalies, Kenya (cette référence correspondant vraisemblablement à une introduction accidentelle) et Yémen (HOOGSTRAAL et KAISER, 1959 ; THEILER, 1962). Cette espèce est essentiellement méditerranéenne ; elle existe dans toute l'Afrique au nord du Sahara (Sahara espagnol, Maroc, Algérie, Tunisie, Libye, Egypte) et s'étend par la Palestine, la Turquie, la Crète et la Grèce jusqu'aux Républiques Soviétiques du sud (Kazakhstan, Turkmenistan et Tadjikistan) et à l'Iran (HOOGSTRAAL et KAISER, 1959).

Sa répartition, liée aux zones steppiques ou semidésertiques et aux oasis (HOOGSTRAAL et KAISER, 1959) et sa présence au Soudan et au Sahara espagnol permettaient de supposer son existence dans la frange périsaharienne de l'Afrique de l'Ouest ainsi que l'a fait MOREL (1958, 1962). Les récoltes dont nous donnons la liste ci-après confirment cette hypothèse et laissent penser que cette espèce existe aussi dans toute la bande de steppe subdésertique allant de la Mauritanie au Soudan.

Mauritanie.

— Baie d'Achema (18° 45 N, 16° 10 O) : sur le sol : 3 mâles, 3 femelles (14/01/68) ; sur *Psammomys obesus* : 1 L (18/01/68).

* Entomologiste médical de l'O.R.S.T.O.M. ; B.P. 1.386, Dakar-Hann (Sénégal).



Distribution de *H. a. excavatum* Koch en Afrique.

HYALOMMA A. EXCAVATUM EN AFRIQUE DE L'OUEST

- Nasri (19° 52 N, 15° 55 O) : sur le sol : 1 mâle, 2 femelles (18/01/68).
- Bou Rjeïmat (19° 04 N, 15° 07 O) : sur bovin : 2 femelles (21/01/68) ; sur le sol : 1 femelle (21/01/68) ; sur homme : 1 mâle (fixé) (21/01/68).
- 60 kilomètres au nord de Nouakchott : sur le sol : 3 mâles, 1 femelle (21/01/68).
- oasis à 7 kilomètres au nord de Nouakchott : sur le sol : 7 femelle : (30/03/68).

La présence d'une larve sur *Psammomys obesus* à Achéma montre que l'espèce est établie au moins jusqu'au 18° 45 de latitude N vers le sud; les récoltes plus méridionales d'adultes peuvent résulter des migrations du bétail; néanmoins la présence de femelles à jeun, sur le sol, dans une oasis à 7 kilomètres au nord de Nouakchott permet de penser que l'aire de distribution normale de l'espèce descend jusque là.

Niger.

Nous avons pu revoir, au musée de l'I.F.A.N. à Dakar, l'exemplaire femelle récolté sur *Caracal caracal* à Kori Atkakit (Aïr, Niger) et déterminé *Hyalomma brumpti* dans la publication de VILLIERS (1955). Il s'agit en fait de *H. anatolicum excavatum* dont la présence se trouve ainsi établie au Niger.

REMERCIEMENTS :

Nous remercions le Dr R. TAUFFLIEB qui a effectué les récoltes de *H. a. excavatum* en Mauritanie ainsi que les Drs M.N. KAISER et P.C. MOREL qui ont bien voulu confirmer nos déterminations.

BIBLIOGRAPHIE

- HOOGSTRAAL (H.), KAISER (M.N.) — 1959. — Observations on egyptian *Hyalomma* ticks (*Ixodoidea*, *Ixodidae*). 5. Biological notes and differences in identity of *H. anatolicum* and its subspecies *anatolicum* Koch and *excavatum* Koch among Russian and other workers. Identity of *H. lusitanicum* Koch. *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 52 (3), 243-261.
- MOREL (P.C.) — 1958. — Les tiques des animaux domestiques de l'Afrique occidentale française. *Rev. Elevage Méd. vétér. Pays trop.*, 11 (2), 153-189
- MOREL (P.C.) — 1962. — Tiques de Mauritanie. *Rapp. Lab. Nation. Elevage. Sénégal, 1959-1960*, 247-263.
- THEILER (G.) — 1962. — *The Ixodoidea parasites of vertebrates in Africa south of the Sahara (Ethiopian region)*. Project S 9958. Report to the Director of Veterinary Services, Onderstepoort. 260 p., multigr.
- VILLIERS (A.) — 1955. — Note sur quelques *Ixodidae* et *Gamasidae* parasites des Vertébrés rencontrés en Afrique Occidentale Française. *Bull. I.F.A.N.*, 17, ser. A (2), 444-454.