Note et information.

HYALOMMA SCUPENSE SCHULZE, 1919 (ACARINA, IXODOIDEA) TIQUE AUTOCHTONE DU SUD-OUEST DE LA FRANCE

F. MACAIGNE *, C. PEREZ-EID **

RÉSUMÉ

Les auteurs signalent la présence en Aquitaine de *Hyalomma scupense* en tant qu'espèce autochtone.

SUMMARY: *Hyalomma scupense* Schulze, 1919 (Acarina, Ixodoidea) autochthon tick from South-West France.

The authors report the presence of autochthon *Hyalomma scupense* collected from cattle of the South-West of France.

INTRODUCTION

L'inventaire des tiques de France métropolitaine peut être actuellement considéré comme quasi définitif. Sénevet (13) signalait 16 espèces en 1935. Plus récemment, Rageau (12), indiquait la présence de 36 taxa. Depuis lors, d'autres espèces sont venues s'ajouter à cette liste en particulier *Pholeioxodes rugicollis* (2), *Ixodes ventralloi* longtemps confondu avec *I. festai* (6), *Argas macrostigmatus* (7) et *I. apronophorus* (5). Jusqu'à maintenant, peu de travaux ont été consacrés aux tiques du genre *Hyalomma* récoltées en France. Lamontellerie (8), en 1954, signalait la présence en Charente-Maritime [17], en Gironde [33] et dans le département des Landes [40] de *Hyalomma savignyi* (Gervais, 1844) synonyme de *H. marginatum marginatum* Koch, 1844. En 1959 Morel (10), sur la vue d'une photographie de la tique (8), pensait qu'il s'agissait plutôt de *H. excavatum* Koch, 1844 synonyme de *H. anatolicum* Koch, 1844 et de *H. anatolicum excavatum* Koch, 1844; Pomerantzev, 1946. Un nouvel examen des tiques faisait alors conclure à Lamontellerie (9) que ses identifications antérieures étaient incorrectes et que l'espèce étudiée était en fait *H. scupense* Schulze, 1919. Récemment la présence de ce taxon dans le sud-ouest de la France a été encore une fois remise en question par Couatarmanac'h et coll. (4).

Nous nous sommes donc proposés d'examiner à nouveau les tiques provenant de collectes réalisées par Lamontellerie et d'y ajouter quelques exemplaires provenant de

récoltes personnelles afin de conclure définitivement sur l'identité de ces *Hyalomma*.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

60 spécimens, tous prélevés sur bovins, ont été examinés :

— Récolte de février 1952 : 18 femelles et 4 mâles à Morcenx (Landes).

— Récolte d'avril 1952 : 3 femelles et 1 mâle à Morcenx (Landes).

— Récolte d'avril 1953 : 10 femelles à Arengosse (Landes).

— Récolte d'avril 1953 : 18 femelles et 2 mâles à Gujan-Mestras (Gironde).

— Récolte de mars 1992 : 3 femelles et 1 mâle au Verdon (Gironde).

Les gonopores des femelles ont été découpés puis montés entre lame et lamelle afin d'étudier leurs structures au microscope (1).

RÉSULTATS

Les tiques examinées appartiennent toutes à l'espèce *Hyalomma scupense*.

DISCUSSION

En Aquitaine, les tiques ont fait l'objet de peu de collectes. Coléno (3), en 1924, signalait la présence de 6 espèces en Gironde : *Ixodes ricinus*, *Pholeioxodes hexagonus*, *Haemaphysalis punctata*, *Dermacentor reticulatus*, *Rhipicephalus sanguineus* et *Argas reflexus*. Un travail de plusieurs années (9) permettait à Lamontellerie d'ajouter à cette liste *Eschatocephalus vespertilionis*, *Ixodes frontalis*, *I. ventralloi*, *Dermacentor marginatus*, *Haemaphysalis concinna*, *Rhipicephalus bursa*, *Carios vespertilionis*, *Alectorobius coniceps* et *Hyalomma scupense*. Cette dernière espèce pré-

* Laboratoire de Parasitologie et de Mycologie Médicales, Université de Bordeaux II, 146, rue Léo-Saignat, F 33076 Bordeaux Cedex.

** Unité d'Écologie des Systèmes Vectoriels, Institut Pasteur, 28, rue du Docteur Roux, F 75724 Paris Cedex 15.

Accepté le : 23 mars 1993.

sente un cycle monoxène et parasite principalement les bovins, les chevaux et les moutons. Sa morphologie est très proche de celle de *H. detritum*, ce qui a conduit Morel à ne considérer qu'une seule espèce *H. detritum* avec 2 sous-espèces différentes *H. detritum detritum* et *H. detritum scupense*. Ces 2 sous-espèces diffèrent par leurs distributions géographiques et leurs biologies. *H. detritum detritum* possède un cycle dixène et une répartition plus méridionale que celle de *H. detritum scupense*.

L'hypothèse de Lamontellerie, selon laquelle cette dernière espèce aurait été introduite avec des chevaux par les troupes allemandes entre 1940 et 1945, ne nous semble pas fondée. En effet, Morel signale l'existence dans la collection Brumpt d'une femelle récoltée sur un bœuf en 1933 à Samadet dans le département des Landes (11) permettant ainsi d'établir la présence de cette espèce en Aquitaine avant la deuxième guerre mondiale.

En France, *H. scupense* a une distribution pratiquement limitée, à notre connaissance, au sud-ouest. L'espèce est actuellement connue des départements suivants : Charente-Maritime [17], Gironde [33], Landes [40], Pyrénées-Atlantiques [64]. Elle a également été trouvée une fois sur un cheval (11) dans la Sarthe [72].

CONCLUSION

H. scupense est une tique présente en France et qui doit être considérée comme bien établie en Aquitaine.

Remerciements. — Nous remercions le Docteur M. LAMONTELLERIE qui a bien voulu nous confier sa collection personnelle de *Hyalomma* ainsi que le Docteur P. C. MOREL pour la relecture du manuscrit et les discussions fructueuses échangées avec lui.

RÉFÉRENCES

1. Adler S., Feldman-Muhsam B. : The differentiation of ticks of the genus *Hyalomma* Koch in Palestine. *Refuah Vet.*, 1946, 3, 91-94.
2. Aubert M. F. A. : Identification en France de *Pholeoixodes rugicollis*. (Schulze et Schlottke, 1929) et première observation des stades préimaginaux de cette espèce. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1974, 49, 247-248.
3. Coléno R. G. : Contribution à l'étude des Ixodidés et de leur rôle pathogène. Ixodidés de la Gironde. *Thèse Médecine*, Bordeaux, 1924.
4. Couatarmnac'h A., Chastel C., Chastel O., Beaucourru J. C. : Tiques d'importation observées en Bretagne. *Bull. Soc. Fr. Parasitol.*, 1989, 7, 127-132.
5. Gilot B., Moncada E., Pautou G. : Présence en France d'*Ixodes apronophorus* (Schulze, 1924) (Ixodoidea, Ixodidae). *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1976, 51, 601-603.
6. Gilot B., Perez C. : Individualisation et caractérisation de deux *Ixodes* actuellement confondus : *I. Festai* Rondelli, 1926, *I. ventalloi* Gil Collado, 1936 (Acarina, Ixodoidea). *Rev. Suisse Zool.*, 1978, 85, 143-149.
7. Guiguen C. : Notes sur *Argas (Argas) macrostigmatus* Filipova, 1961. *Bull. Soc. Fr. Parasitol.*, 1990, 8, 157-164.
8. Lamontellerie M. : Les Ixodoidés du sud-ouest de la France. Espèces rencontrées, agressivité, rôle pathogène. *Thèse médecine*, Bordeaux, 1954.
9. Lamontellerie M. : Les tiques (Acarina, Ixodoidea) du sud-ouest de la France. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1965, 40, 87-100.
10. Morel P. C. : Les *Hyalomma* (acarins, Ixodidae) de France. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1959, 34, 552-555.
11. Morel P. C. : Les tiques d'Afrique et du bassin méditerranéen (Ixodoidea). Distribution, biologie, écologie. Document ronéotypé, Maisons-Alfort, 1964-1965.
12. Rageau J. : Répartition géographique et rôle pathogène des tiques (acarins : Argasidae et Ixodidae) en France. *Wiad. Parazytol.*, 1972, 18, 707-719.
13. Senevet G. : Ixodoidés. Faune de France, P. Lechevallier, 1937.

Des microfiches et des microfilms de cette publication peuvent être obtenus auprès de :

This publication is available in microform from:

MASSON-SPPIF (réf. MIMC), 120, boulevard Saint-Germain, F-75280 Paris Cedex 06.

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage du copiste et non destinées à une utilisation collective, et d'autre part, les courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (art. L. 122-4, L. 122-5 et L. 335-2 du Code de la propriété intellectuelle).

Des photocopies payantes peuvent être réalisées avec l'accord de l'éditeur. S'adresser au : Centre français d'exploitation du droit de copie, 3, rue Haute-Feuille, 75006 Paris. Tél. 43-26-95-35.