

## LÉSIONS EXTERNES OBSERVÉES CHEZ DES TIQUES CONSERVÉES AU LABORATOIRE

Par B. OSWALD

**Introduction.** — Diverses malformations ou conditions pathologiques ont été signalées de temps en temps chez les tiques. Au cours des recherches effectuées au laboratoire vétérinaire de l'Institut d'hygiène de Skoplje (Yougoslavie), nous en avons rencontré des exemples qui nous ont paru dignes d'être signalés.

Toutes nos observations ont été faites en mai 1937. Des tiques femelles gorgées ont été récoltées, soit sur des animaux au pâturage, soit à l'abattoir. Ces spécimens ont été placés, en vue de la ponte, dans des boîtes de Pétri stériles, avec un petit morceau de papier filtre propre et imbibé d'eau, de manière à assurer l'humidité nécessaire, suivant la méthode de Mlinac et Oswald (1937).

**Mycose.** — Chez environ une douzaine de femelles de *Margaropus* (*Boophilus*) *calcaratus* Bir. (= *B.c. balcanicus* Minn.), nous avons observé une infection massive par une moisissure. En moins d'une semaine, on vit apparaître de petites taches blanches ou de fins filaments à la surface de la tique. De jour en jour, ces taches blanches sont devenues de plus en plus étendues et, avant que 15 jours se soient écoulés, quelques-unes des tiques étaient si malades, qu'elles paraissaient complètement recouvertes par la moisissure, attachées par elle à la surface du verre et rendues ainsi complètement immobiles. La plupart noircissaient progressivement et mouraient dans l'espace d'environ une semaine. On apercevait des cordons et des filaments mycéliens (pl. I, fig. 1-4), c'est pourquoi nous parlons d'une mycose des tiques. On peut admettre que la mort est due à l'obstruction des stigmates par le mycélium.

**Eczéma.** — Quelques femelles d'*Hyalomma ægyptium* L. (= *H. savignyi* Gerv. = *H. scupense* Schulze) présentèrent des symptômes rappelant ceux de l'eczéma polymorphe des mammifères : il y a sécrétion de gouttelettes de liquide séreux sur toute la surface du corps. En un jour ou deux, apparaissent des papules suivies de desquamation ; ensuite, surviennent un stade croûteux, puis un état ressemblant à l'eczéma polymorphe (fig. 5).

Un petit nombre de tiques ainsi atteintes sont mortes sans avoir pondu, mais il est difficile de dire jusqu'à quel point leur mort peut être attribuée à ces accidents. Les autres ont guéri et pondu. Aucun parasite ixodiphage n'a été trouvé dans ces cas.

**Dessiccation circulaire.** — Ce phénomène a été observé chez quelques individus de *Margaropus (Boophilus) calcaratus* et d'*Ixodes ricinus*. On voyait apparaître, à la surface de la tique, des cercles jaunâtres (fig. 6).

Je remercie vivement mon ami et ancien chef, F. Mlinac, pour toutes les facilités qu'il m'a accordées au cours de mon travail dans son laboratoire.

#### BIBLIOGRAPHIE

- MLINAC (F.) et OSWALD (B.). — Početna istraživanja o otrovu iz jaja Krpelji *Boophilus calcaratus balcanicus* (Minnings) ispitanom na Zamorcina. *Veterinar Arhiv* (Zagreb), 1937.

*Laboratoire vétérinaire de l'Institut d'hygiène de Skoplje,  
Yougoslavie  
(Directeur : D<sup>r</sup> Tsh. Simitch).*

---

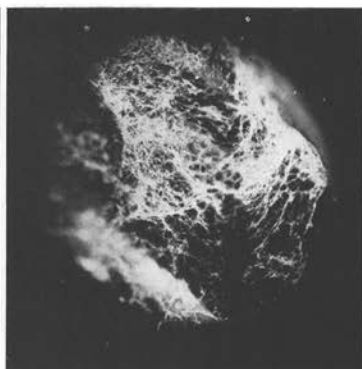
---

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE I

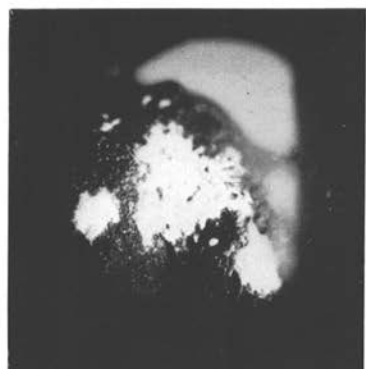
- FIG. 1-4. — Tiques atteintes de « mycose ».  
FIG. 5. — Eczéma des tiques.  
FIG. 6. — Dessiccation circulaire chez les tiques.
-



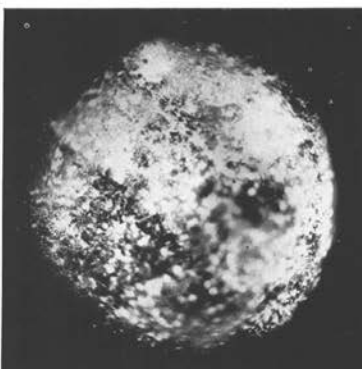
1



2



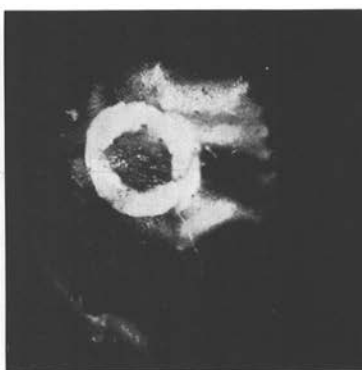
3



4



5



6

