

SUR DEUX NOUVELLES *EIMERIA*  
RENCONTRÉES DANS L'INTESTIN D'UN JEUNE TATOU

Par A. CARINI

En novembre de l'année dernière, on nous apporta au laboratoire un jeune tatou du genre *Cabassus* sp., provenant des environs de la ville de São Paulo. L'animal, âgé peut-être de quelques mois, était très malade, refusait toute nourriture et mourut deux jours après son arrivée au laboratoire.

En examinant les matières fécales, nous y avons rencontré un nombre assez considérable d'oocystes qui semblent appartenir à deux espèces d'*Eimeria* non encore décrites.

Les oocystes rencontrés sont de deux types différents : les uns grands et jaunes ; les autres notablement plus petits et presque incolores.

Les plus grands oocystes sont arrondis, d'une teinte jaune foncé et mesurent de 30 à 33  $\mu$  de diamètre. La capsule a une épaisseur de 3  $\mu$  avec de nombreuses et fines rayures. La surface de la capsule est un peu rugueuse et présente de petites aspérités. Les bords ne sont pas nets et tout autour y adhèrent des particules, qui semblent accolées par une matière gluante (fig. 1).

Le protoplasme est formé de grosses granulations qui remplissent presque tout l'oocyste.

Les oocystes qu'on rencontre dans les matières fécales sont immatures et ne présentent pas de signes de division ; mais en conservant les matières dans une solution d'acide chromique à 1 p. 100, on obtient, en un mois environ, la maturation des oocystes, avec formation de 4 spores, sans reliquat.

Les spores, ovales, mesurent de 15 à 17  $\mu$  de longueur sur 10 à 11  $\mu$  de largeur et présentent à l'un des pôles un micropyle.

Dans chaque spore se forment deux sporozoïtes et un reliquat sporal constitué par quelques granulations réfringentes, irrégulièrement distribuées.

Nous proposons pour cette *Eimeria* le nom d'*Eimeria tatusi* n. sp.

A côté des oocystes que nous venons de décrire, il y en avait d'autres de dimensions un peu moindres, ne mesurant que 21-23  $\mu$  de diamètre. La capsule est plus lisse et moins épaisse (épaisseur de

1  $\mu$ , 5). Ces oocystes ne sont pas colorés en jaune comme les autres mais sont incolores.

La maturation se fait moins lentement et, au bout de 18 jours, nous avons constaté la division complète du protoplasme et la formation de 4 spores. Ces spores, ovales, mesurent 11  $\mu$  de longueur sur 7  $\mu$ , 5 de largeur et présentent aussi à une extrémité un micropyle.

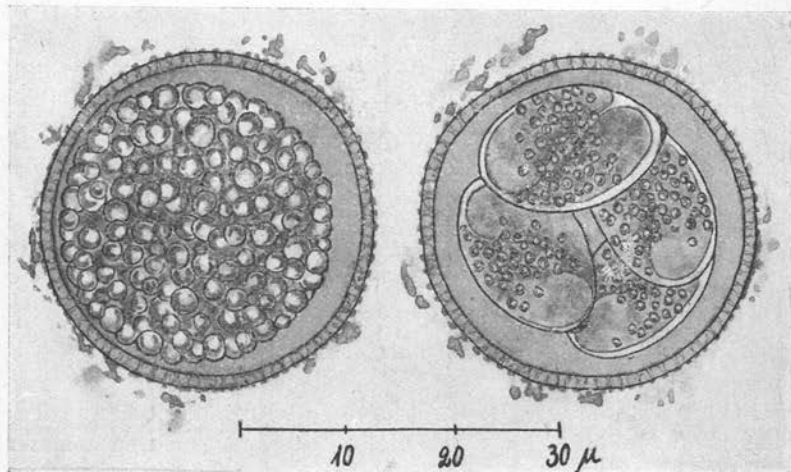


FIG. 1. — Oocystes d'*Eimeria tatusi* n. sp.

Chaque spore contient deux sporozoïtes et un reliquat sous la forme de quelques granulations (fig. 2).

Nous proposons pour cette seconde espèce le nom d'*Eimeria cabassusi* n. sp.

Le tableau ci-joint résume les différences entre les oocystes des deux *Eimeria* :

ESPÈCES	COLORATION	DIAMÈTRE	DIMENSIONS DES SPORES	EPAISSEUR DE LA CAPSULE	MATURATION
<i>E. tatusi</i> . . . . .	jaune	30-33 $\mu$	15 $\times$ 10 $\mu$	3 $\mu$	30 jours
<i>E. cabassusi</i> ..	incolore	21-23 $\mu$	11 $\times$ 7,5 $\mu$	1,5 $\mu$	18 jours

Malgré un examen attentif de préparations de raclage de la mu-

queuse de différentes portions de l'intestin ainsi que de coupes de nombreux fragments de l'intestin, nous n'avons pas réussi à trouver des formes de multiplication de nos *Eimeria*.

Les recherches ont aussi été négatives dans le foie et dans la bile.

Nous rappelons que Da Cunha et Muniz (1) ont rencontré dans les coupes de l'intestin d'un tatou brésilien, *Dasypus sexcinctus*, des

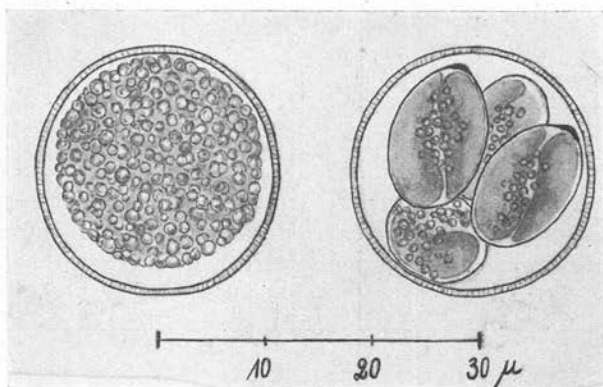


FIG. 2. — Oocystes d'*Eimeria cabassusi* n. sp.

formes de multiplication d'une *Eimeria*, mais ils n'ont pas réussi à retrouver les oocystes. Il est donc possible que les formes vues par ces auteurs brésiliens appartiennent au cycle évolutif d'une des *Eimeria* que nous venons de décrire.

(1) DA CUNHA (A. M.) et MUNIZ (J.). — Sur un nouveau sporozoaire, parasite du tatou. *C. R. Soc. de Biol.*, XCVIII, 1927, p. 624.

*Laboratorio paulista de Biologia, São Paulo (Brésil).*