

SUR QUELQUES *EIMERIA* RENCONTRÉES DANS L'INTESTIN DE SERPENTS NON VENIMEUX DU BRÉSIL

Par A. CARINI

Nous avons examiné le contenu intestinal d'un assez grand nombre de serpents brésiliens et nous y avons très souvent noté la présence d'ocystes de coccidies.

Mais en quelques cas seulement nous avons eu l'occasion de suivre la maturation des ocystes et de connaître en même temps la détermination exacte du serpent qui les hébergeait (1). Malgré les

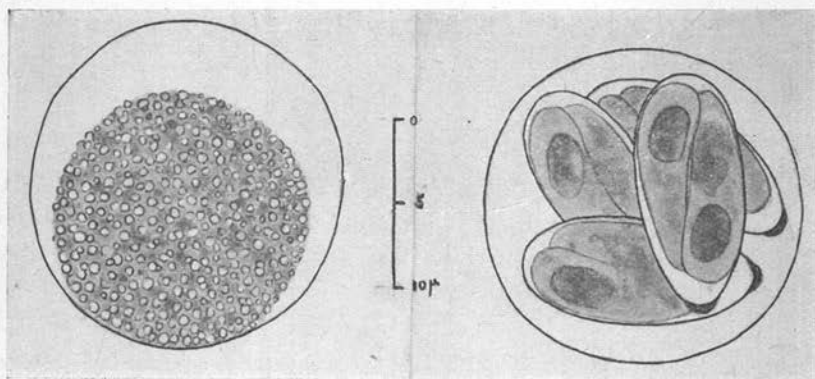


FIG. 1. — Ocystes d'*Eimeria jaegeri* n. sp., de *Liophis jaegeri*.

difficultés qu'on éprouve pour la détermination de ces coccidies, souvent très semblables les unes aux autres, nous croyons que les quelques espèces que nous décrivons ici présentent des caractères suffisants pour les individualiser.

(1) Nous profitons volontiers de l'occasion pour remercier le D^r Afranio do Amaral, le très distingué directeur de l'Institut de Butantan, pour la détermination des serpents que nous lui avons envoyés, ainsi que pour les serpents qu'il a bien voulu mettre à notre disposition.

Eimeria jaegeri n. sp.

HÔTE. — *Liorphis jaegeri*, provenant d'Osasco, près de la ville de São Paulo.

DESCRIPTION. — Les oocystes immatures sont subsphériques et présentent un diamètre de 16 à 18 μ . La capsule est très mince ; le

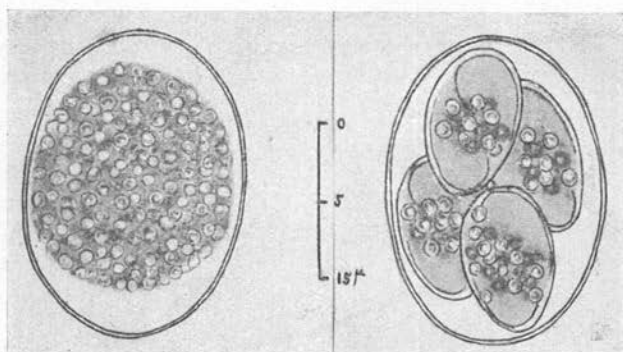


FIG. 2. — Oocystes d'*Eimeria mikanii* n. sp., de *Sybinomorphus mikanii*.

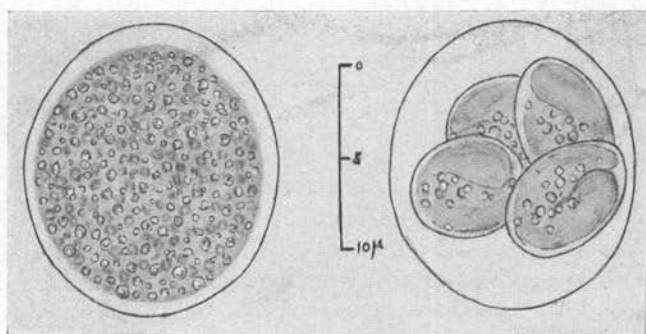


FIG. 3. — Oocystes d'*Eimeria æsculapi* n. sp., d'*Erythrolamprus æsculapi*.

protoplasme est représenté par une sphère de 10 μ de diamètre, formée de granulations assez fines et située excentriquement.

Au bout d'une semaine à peu près, le protoplasme se divise avec formation de 4 spores sans reliquat. Les spores sont ellipsoïdes, de $12 \times 4-5$ μ , avec une extrémité plus arrondie que l'autre. A l'extrémité la moins arrondie, se trouve un micropyle très évident. Chaque

spore contient deux sporozoïtes naviculaires, l'un collé à l'autre. Nous n'avons pas observé de reliquat sporal (fig. 1).

Eimeria mikanii n. sp.

HÔTE. — *Sybinomorphus mikanii* provenant de l'Etat de São Paulo (Brésil).

DESCRIPTION. — Les oocystes étaient très rares et quelques-uns présentaient un commencement de division. Le protoplasme est formé par une sphère centrale de granulations assez grossières.

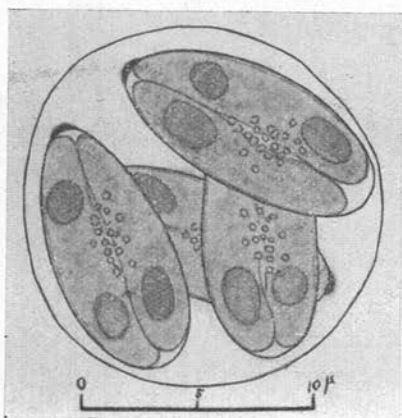


FIG. 4. — Oocystes d'*Eimeria poecilogyri* n. sp., de *Leimadophis poecilogyrus*.

La maturation se complète en peu de jours. Les oocystes sont ovales et mesurent de 26 à 29 μ de longueur sur 18 à 20 de largeur.

La paroi de la capsule paraît formée de deux membranes concentriques assez fines. Les spores, ovales, de 11 \times 6 μ , contiennent deux sporozoïtes et un reliquat formé par un groupe de grosses granulations réfringentes (fig. 2).

Eimeria aesculapi n. sp.

HÔTE. — *Erythrolamprus aesculapi*, provenant de l'Etat de São Paulo (Brésil).

DESCRIPTION. — Les oocystes sont légèrement ovales et mesurent 15 \times 13 μ . La capsule est très mince ; le protoplasme, formé de gra-

nulations moyennes, est situé au centre, mais ne remplit pas entièrement l'ocyste, laissant vide un espace circulaire.

Les spores sont ovales et mesurent $6 \times 4 \mu$. Dans chaque spore il y a deux sporozoïtes et un reliquat formé de rares granulations éparpillées (fig. 3).

Eimeria poecilogyri n. sp.

HÔTE. — *Heimadophis poecilogyrus*, provenant de l'Etat de São Paulo (Brésil).

DESCRIPTION. — Les oocystes étaient rares et, pour la plupart, immatures. La maturation a été observée en quelques jours.

Les oocystes presque sphériques mesurent de 15 à 16μ de diamètre. La capsule est très mince. Les spores sont ellipsoïdes, de $10 \times 4 \mu$, avec une extrémité un peu moins arrondie que l'autre. A l'extrémité la plus étroite se trouve un micropyle.

Dans chaque spore on note deux sporozoïtes de forme naviculaire allongée et un reliquat formé de fines granulations situées dans la partie centrale de la spore (fig. 4).

Laboratorio paulista de Biologia, São Paulo (Brésil).
