

COCCIDIOSE INTESTINALE DU SCINCUS OFFICINALIS LAUR.,

A CYCLOSPORA SCINCI NOV. SP.,

PAR M^{me} M. PHISALIX.

Nous avons précédemment signalé la fréquence chez le Scinque officinal d'une Coccidie parasite des voies biliaires et que nous avons désignée sous le nom de *Coccidium scinci*. Les sujets parasités ne montraient que le cycle sporogonique de la multiplication ⁽¹⁾.

Chez d'autres sujets du même lot, venant de Tunisie, nous avons rencontré une autre Coccidie, parasite de l'intestin et différente aussi de l'Adéléide, signalée en 1912 par M. Chatton dans l'intestin du même Lézard.

L'état des Lézards au moment de leur mort ne nous a permis d'examiner que la pulpe résultant du râclage de l'épithélium intestinal : nous y avons trouvé les deux cycles de multiplication du parasite.

SCHIZOGONIE. — Les schizontes occupent la région de la cellule située entre le noyau et le plateau. Les corps à mérozoïtes qu'ils donnent par leur développement sont sphériques, et, à maturité, de trois grosseurs différentes. Les plus petits ne mesurent que $4\ \mu\ 5$, les moyens $6\ \mu$ et les plus grands $10\ \mu\ 5$ de diamètre. Ils sont extrêmement nombreux dans le premier tiers de l'intestin. Les mérozoïtes qu'ils donnent ont tous la même forme en croissant, une largeur moyenne de $1\ \mu\ 2$ à $1\ \mu\ 5$; ils mesurent respectivement $4\ \mu$, $4\ \mu\ 5$ et $6\ \mu$ de long. Ils sont mobiles.

Le tiers moyen de l'intestin ne contient plus que des mérozoïtes dispersés et un certain nombre d'autres ayant déjà pénétré dans les cellules épithéliales pour les réinfecter. On n'en rencontre pas dans l'intestin terminal.

SPOROGENIE. — Le stade correspondant à la fécondation étant passé, nous n'avons pu voir les microgamètes; mais l'œuf constitué montrait toutes les formes successives de son développement.

Les plus jeunes ookystes sont ovoïdes et mesurent $10\ \mu\ 5$ et $7\ \mu$ suivant leurs deux axes. Le contenu est uniformément granuleux, la membrane

(1) M. PHISALIX, Développement sporogonique du *Coccidium scinci* nov. sp.; parasite des voies biliaires du *Scincus officinalis* Laur. (*Bull. du Mus.*, 8 juin 1923, p. 446.)

mince et perméable aux colorants. Le noyau est situé vers le centre. Le développement s'effectue suivant le mode usuel : on voit la masse granuleuse abandonner les parois et se condenser en une sphère centrale, puis celle-ci s'étrangler en son milieu, en même temps que le noyau se divise. Il se forme ainsi 2 sporoblastes ovoïdes, à contenu finement granuleux, à membrane très mince, et qui mesurent chacun $7\mu 5$ et 6μ suivant leurs deux axes. Ils se développent en sporocystes, et chacun de ceux-ci renferme 2 sporozoïtes, appliqués sur un reliquat granuleux,

Les sporozoïtes ont la forme de vermicules renflés à une extrémité, mesurant $7\mu 5$ de long sur une largeur de $1\mu 5$ dans la région moyenne.

Nous n'avons pu observer les mouvements des sporozoïtes à l'intérieur des sporocystes, ce qui indique que leur maturité n'était sans doute pas encore atteinte.

En raison des caractères de cette Coccidie, nous la désignons sous le nom de *Cyclospora scinci*.



Phisalix, Marie. 1924. "Coccidiose intestinale du Scincus officinalis Laur. à Cyclospora Scinci, nov. Sp." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 30(1), 100–101.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/213222>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/332508>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.