

SUR UNE NOUVELLE *ZELLERIELLA* (*Z. FALCATA* N. SP.)
DE L'INTESTIN D'UNE GRENOUILLE

Par A. CARINI

Dans la dernière partie de l'intestin d'une petite grenouille du Brésil : *Engystoma ovale* Schneider (1), nous avons rencontré une *Zelleriella* qui nous semble appartenir à une espèce nouvelle.

Nous avons pu, jusqu'à présent, examiner deux grenouilles de cette espèce, capturées dans les environs de São Paulo, toutes deux renfermaient ces opalines parasites.

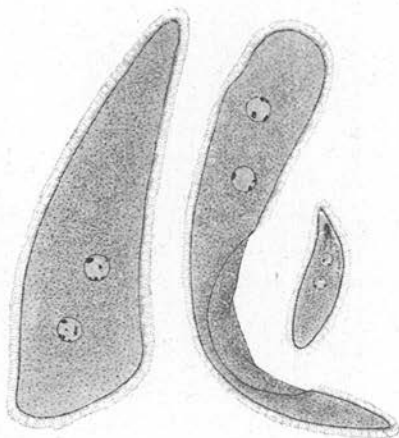


FIG. — *Zelleriella falcata* n. sp., parasite de l'intestin d'*Engystoma ovale*.

Observé à l'état vivant entre lame et lamelle, ce cilié est doué de mouvements assez vifs et accomplit souvent des rotations autour de l'axe principal de son corps.

Cette opaline est transparente, de couleur un peu jaunâtre ; la surface du corps est recouverte de cils fins, disposés en rangées parallèles.

(1) Nous remercions vivement le D^r Adolphe Lutz, de l'Institut Oswaldo Cruz, pour la détermination qu'il a bien voulu faire de cette grenouille, ainsi que d'autres que nous lui avons envoyées.

Le corps est fortement aplati et présente souvent un certain degré de torsion, de sorte que les surfaces ne se trouvent pas disposées sur le même plan.

Ce cilié présente une forme assez variable, tantôt en fuseau, tantôt en cône ; cependant la forme qui a été le plus fréquemment observée et qui nous paraît la plus typique est celle d'une faux ou d'une virgule plus ou moins allongée. L'extrémité antérieure est large et obtuse, la postérieure effilée.

Les dimensions sont très variables. Les petites formes sont souvent fusiformes et mesurent près de 50 à 100 μ de longueur sur 20 à 30 μ de largeur. Les individus bien développés, d'aspect caractéristique en forme de faux, mesurent de 200 à 300 μ de longueur pour 40 à 80 μ de largeur.

Dans la partie antérieure on note la présence de deux noyaux arrondis, vésiculeux, ayant environ de 15 à 17 μ de diamètre, avec une membrane nucléaire bien nette et la *chromatine* sous forme de petits blocs irréguliers.

Les deux noyaux sont situés l'un à la suite de l'autre et disposés obliquement par rapport à l'axe du corps. La distance entre les deux noyaux est d'environ de 20 à 25 μ .

Dans les individus qui se présentent sous forme de virgule, le noyau antérieur se trouve généralement situé plus près de la paroi convexe, le noyau postérieur se trouvant plus rapproché de la paroi concave, ainsi que le montre la figure.

Pour cette zellerielle, qui nous semble être d'une espèce nouvelle, nous proposons le nom de *Zelleriella falcata* n. sp.

Laboratorio Paulista de Biologia, São-Paulo (Brésil).
