

Ciliados parasitos de *Cavia aperea*, Erxl.

pelo

Prof. Dr. GUSTAVO HASSELMANN

Cathedratico de Zoologia agricola e Hydrobiologia applicada, na Escola Superior de Agricultura.

(Com a estampa 1)

Em nota pr'via publicada no «Brazil Medico» de 9 de Novembro de 1918, descrevi os caracteres morphicos, definindo a posiçao systematica respectiva, de um ciliado parasito de *Cavia aperea* (preá) a que denominei *Cunhaia curvata*.

Este ciliado se inclue entre os representantes da familia *Ophryoscolecidae* creada, em 1858, por STEIN, da qual tambem participam os generos *Ophryoscolex* e *Entodinium*, a que SCHUBERT, mais tarde (em 1888), juntou o genero *Diplodinium*.

Depois, d'isso, AWERINZEW e MUTAVOWA incluíram, n'essa mesma familia, o genero *Metadinium*; por fim BRUMPT e JOYEUX collocaram tambem alli o genero *Trogodytella*.

Estava assim formada por cinco representantes genericos a familia *Ophryoscolecidae*, quando, em 1918, descrevi o genero *Cunhaia*, que participa do mesmo grupo.

Ficou, desde então, a familia *Ophryoscolecidae* constituida por seis generos:

Genus I-*Ophryoscolex*-STEIN, 1858— : Com a extremidade superior do corpo truncada horizontalmente e excavada em funil, representando esta a entrada da pharynge, tem as membranellas buccaes inseridas em um sulco, situado na borda d'este funil, as quaes descrevem uma espiral, que, partindo da borda ventral, passa para a esquerda, para traz e para a direita, para, finalmente, penetrar na pharynge.

As bordas do funil podem dobrarse para dentro, abrigando as membranellas. Alem d'isso, existe, pouco mais abaixo, no corpo, uma fileira espiral formada por membranellas, inseridas em sulco, a qual descreve um pouco menos de dois terços da espira.

A interrupção d'essa fileira faz-se no lado ventral. O resto do corpo é inteiramente desprovido de cilios. O anus está

situado no polo opposto ao em que está a bocca.

Comprehende as especies: 1—*O. inermis*, STEIN, 1858.—2—*O. purkinjei*, STEIN, 1858.—3—*O. cattaneoii* (FIORENTINI, 1889.—4—*O. caudatus*, STEIN, 1859.

Genus II—*Entodinium*, STEIN, 1858. Corpo desprovido de cilios, possui, entretanto, corôa peristomial.

Encerra as especies: 5—*E. bursa*, FIORENTINI, 1889; *E. rostratum*, FIORENTINI, 1889. 7—*E. caudatum*, STEIN, 1859. 8—*E. minimum*, SCHUBERG, 1888. 9—*E. dentatum*, STEIN, 1859. 10—*E. furca*, da CUNHA, 1914. 11—*E. bicarinatum*, da CUNHA, 1914.

Genero—III—*Diplodinium*, SCHUBERG.

A zona adoral, depois de formada a espiral na entrada da pharynge, como no genero *Entodinium*, escapa, pela tangente do lado esquerdo, para formar uma segunda espiral, sempre senestra, em uma depressão situada para traz e dorsalmente á bocca.

São seus representantes especificos: 12—*D. maggi*, FIORENTINI, 1889. 13—*D. bursa*, FIORENTINI, 1889. 14—*D. dentatum*, FIORENTINI, 1889. 15—*D. denticulatum*, FIORENTINI, 1889. 16—*D. rostratum*, 1889. 17—*D. minimum*, da CUNHA, 1914. 18—*D. anisacanthum*, da CUNHA, 1914. 19.—*D. eberleini* da CUNHA, 1914.

Genus—IV—*Metadinium*, AWERINZEW e MUTAVOWA—Possue duas corôas espiraes independentes. Espécie: 20—*M. medium*, AWERINZEW e MUTAVOWA.

Genus—V—*Trogodytella*, BRUMPT et JOYEUX.—Como no genero *Ophryoscolex*, possui zona adoral, e, mais abaixo, outra zona, porém, differe d'este ultimo por apresentar, ainda mais abaixo, tres outras zonas disseminadas no corpo, isto é, alem da zona adoral, possui quatro zonas de cilios, sendo que as duas primeiras cobrem, ao lado esquerdo do

corpo, as duas fileiras, a terceira linha fica na parte direita do corpo, proxima do anus; a quarta linha, na parte posterior do corpo, no limite de uma depressão, circumdando, da direita para a esquerda, em espiral, cerca de tres quartos do contorno do corpo.

Especie—21—*T. abressarti*, BRUMPT et JOYEUX, 1912. 22—*T. gorillae*, REICHENOW, 1920.

Genus—VI—*Cunhaia* HASSELMANN, 1918—A corôa de membranelas do peristoma continua com uma zona de cilios, que se prolonga para traz na direcção da borda dorsal, em cerca de um terço de sua extensão.

22—*Cunhaia curvata*.—Tem o corpo achatado, mais largo na parte anterior, terminando posteriormente em ponta curvada para a borda dorsal.

A borda dorsal é convexa e a borda ventral é concava. A bocca está situada na extremidade anterior, junto da borda concava.

O peristoma, contractil, é provido de corôa de membranelas, semelhantes á do genero *Entodinium* STEIN, da qual differe, entretanto, por prolongar-se, em uma zona de cilios, a qual se dirige para traz, acompanhando a borda dorsal em cerca de um terço de sua extensão.

O resto do corpo é desprovido de cilios.

O macronucleo é alongado, de fórmula cylindrica, disposto em sentido paralelo á borda dorsal, de que muito se aproxima, aliás. O micronucleo, porém, é fusiforme, e está situado para dentro do macronucleo, proximo de sua extremidade anterior.

Ha dois vacuolos contracteis, um anterior e outro posterior, ambos, porém, situados na proximidade da borda dorsal.

O ciliado que ora descrevo apresenta as dimensões: comprimento, 60 a 80 μ ; largura, 30 a 40 μ .

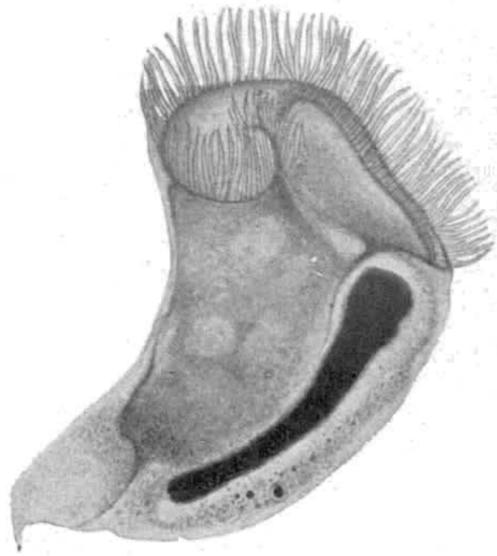
Habitat.: Encontrado no cecum de *Cavia aperea*, ERXL.

Explicação da estampa 1

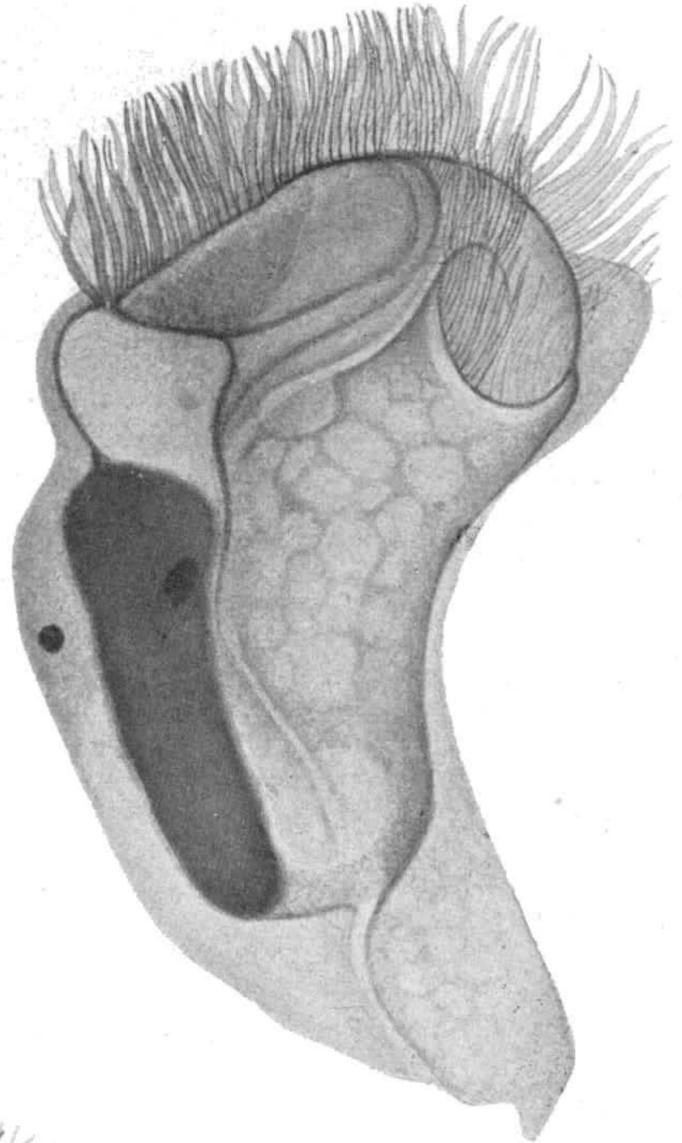
Todas as figuras foram desenhadas de preparados corados pela Hematoxylina ferrea, segundo HEIDENHAIN.

Fig. 1 — *Cunhaia curvata*, com pequeno aumento.

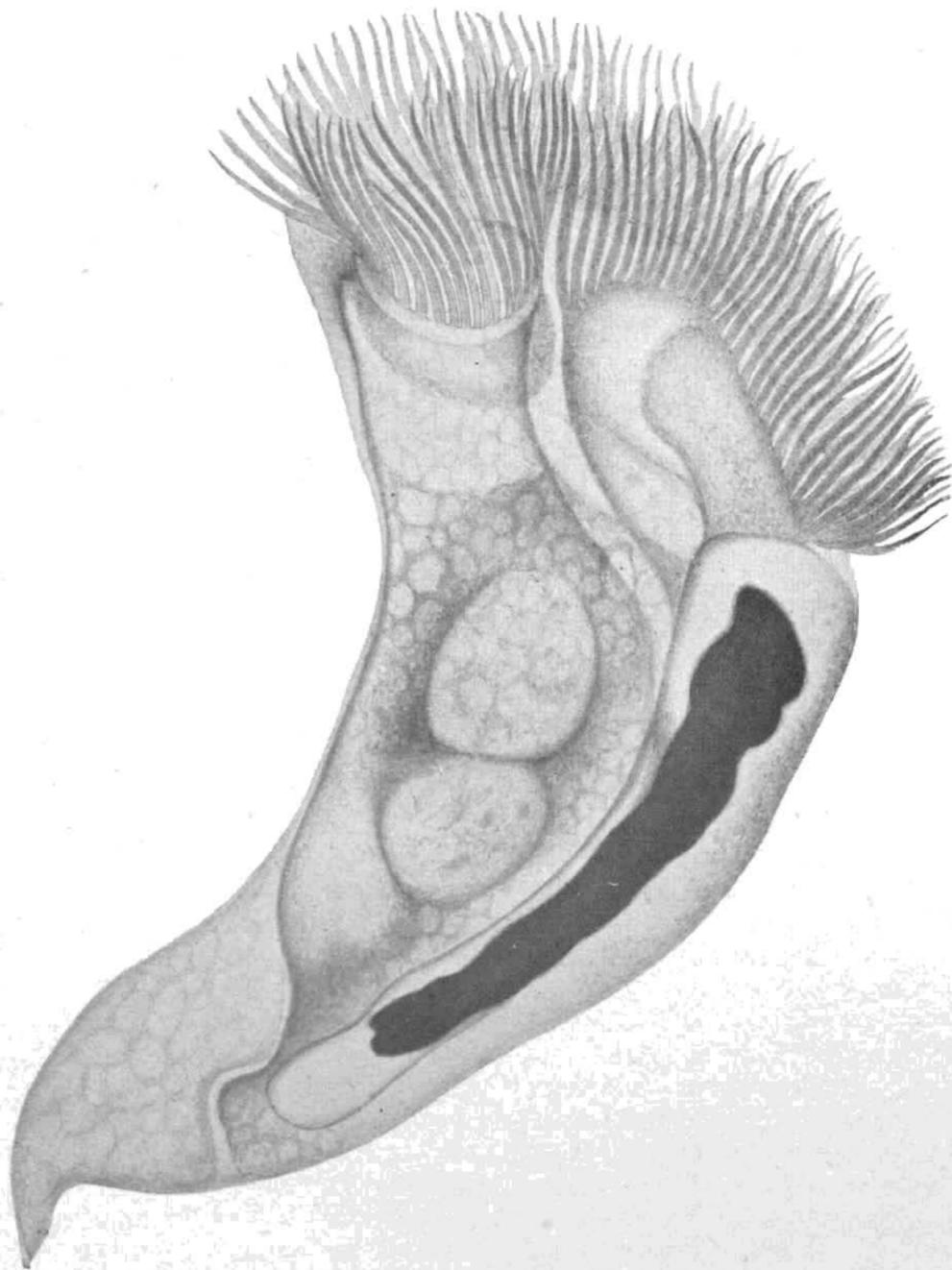
Fig. 2 e 3 — *Cunhaia curvata*, com maior aumento.



1



2



3

L. Cordeiro del.