

diante o será com perfeito conhecimento de seus effeitos therapeuticos.

O Sr. Mello e Oliveira prestou um serviço á sciencia dotando-a com mais um medicamento, e á patria mostrando mais uma vez a riqueza da Flora Brasileira.

Dr. J. R. Monteiro.

HELMINTHOLOGIA —

NOTA SOBRE OS NEMATOIDES ENCOTRADOS NO SEDIMENTO DEPOSTO PELA AGUA (POTAVEL) DA CARIÓCA

Pelo Dr. Pedro S. de Magalhães

Muito de proposito usei da palavra—nematoides—e não —filarias—que empreguei na minha primeira communição ¹ tendo por objecto os mesmos animalculos, porquanto na incerteza em que estou a respeito dos seus progenitores reconheço ser mais prudente usar do nome exprimindo a ordem da classificação zoologica e não do de familia, para evitar a tendencia de suppor conhecido o que ainda é increto. Se de outro modo procedesse, poderia talvez merecer justa censura.

Não podendo fazer observações seguidas como desejava tendo apenas muito irregularmente proseguindo no caminho encetado, bem pouco resultado tenho conseguido.

Com o fim de observar o estado adulto dos *nematoides* cujos embryões descobri n'agua da Carioca, e para indagar se existem relações entre as diversas formas encontradas, scmente dous meios tenho podido empregar:

1.º Guardando o sedimento por tempo bastante longo

(3 mezes e mais), tendo o cuidado de renovar a agua do pequeno recipiente e repetindo as observações em épocas diversas.

2.º Examinando porções de sedimento novamente colhidas.

O primeiro modo de estudo infelizmente nenhum resultado me deu; por algum tempo continuei a encontrar os mesmos embryões, sempre predominando em numero os de maiores dimensões mencionados na minha primeira communicação, nunca, porem, observei animalculos sexuados. Talvez que os ovos pre-existentes no sedimento dessem origem a esses *nematoides*.

Nos exames de novas porções de sedimento, por muitas vezes e em differentes épocas praticados, obtive resultado um pouco melhor, bem que ainda parcial, encontrando mesmo ultimamente (25 de Agosto) um *nematode* adulto do sexo feminino.

Provisoriamente o resultado obtido das observações feitas até hoje pode resumir-se no seguinte:

«Existiram n'agua da Carioca nematoides microscopicos apresentando-se debaixo de cinco formas, das quaes quatro privadas de órgãos sexuaes.

1.ª Nematoides embrionarios, muito pequenos, 0,23 de millimetro de comprimento e 0,008 de espessura, pouco uumerosos, a respeito dos quaes nada pude adiantar, bem que sejam os que mais me interessam. Apenas posso confirmar a sua extrema similhança com as *flarias Wuchereri*, similhança que estou longe, todavia, de considerar como prova de identidade, a qual, se é possivel, faltam comtudo razões para affirmar.

2.ª Nematoides um pouco maiores de que os precedentes, não parecendo-me ter com elles relações, medindo 0,240 de millimetro e mais de comprimento e 0,012 de largura, tambem privados de órgãos sexuaes. A extremidade cephalica truncada, lisa, o esophago estreito, terminando em um estomago mais largo, a cauda um pouco afilada e curta, fazem-me pensar dever conside-

ral-os uma especie de anguilula, uma variedade da *anguilula fluviatilis*.

3.º Pequenos nematoides tendo em média 0,400 de millimetro de comprimento e 0,012 a 0,016 de largura, distinguindo-se dos precedentes por terem a extremidade cephalica arredondada, não truncada, a cauda mais afilada e terminando em angulo pronunciado.

4.º Outros nematoides de dimensões semelhantes ás dos que acabei de mencionar, distinguindo-se delles pela presença de quatro pequenos appendices muito curtos e mui delgados na extremidade cephalica ao redor do orificio buccal, que é circular. Têm a cauda longa e afilada, e o esophago bem visivel.

5.º Finalmente o unico nematoide sexuado que encontrei e que julgo ser o representante adulto da ultima variedade. Considerando os numerosos exames praticados e a circumstancia de ser este o unico individuo observado em tal estado, creio ser relativamente raro este animalculo em sua forma sexuada.

Tambem microscopio, medindo 0,400 de millimetro de comprimento e 0,020 de largura², corpo cylindrico, incolor; extremidade cephalica um pouco mais fina do que o corpo, arredondada, tendo oito pequenos appendices (papillas?) curtos e delgados ao redor do orificio buccal circular; cauda muito curta; acabando em ponta e como talhada obliquamente, sobretudo á custa da face ventral. Esophago estreito, comprido, terminando em um ventriculo espherico, cuja cavidade representa a imagem elegante de uma cruz, tendo o braço anterior muito menos distincto do que os outros tres. Anus visinho á cauda, situado no ponto em que esta começa a afilar-se; o tubo intestinal direito e tendo sua parte terminal muito estreita. Vulva no meio do corpo, na face ventral, terminando em um canal direito e curto (o qual parece bifurcar-se em dous longos tubos ovaricos

² Depois de morto tornou-se mais curto e mais grosso, medindo então 0,360 e 0,024 de millimetro.

que estendem-se por quasi todo o comprimento do corpo?) Como já disse, creio, ser este nematoide o representante adulto da ultima fórma asexuada de que fiz menção.

Augmento de espessura, desenvolvimento de mais quatro appendices buccaes, e a substituição da longa cauda afilada por outra muito curta, seriam as modificações da conformação externa coincidindo com o desenvolvimento dos órgãos de geração.

Semelhante mudança de fórma da cauda já é conhecida em outras especies na transição para o estado adulto (no *Cucullanus elegans* p. ex.)

Se alguma relação existe entre as outras variedades encontradas só poderá ser decidido por observações ultteriores, ás quaes compete tambem confirmar o que fica dito.

ENSINO MEDICO

BREVE NOTICIA SOBRE A FUNDAÇÃO E MARCHA DO ENSINO MEDICO NA BAHIA.

—A historia da Faculdade de Medicina da Bahia compõe-se de quatro epochas bem distinctas:

1.ª Epocha.—Em 18 de Fevereiro de 1808 baixou da Metropole uma ordem regia auctorizando o Dr. José Correia Picanço, Cirurgião-Mor do Reino, a escolher quem ensinasse no hospital real militar a cirurgia, e especialmente a anatomia e a obstetricia. Os escolhidos forão José Soares de Castro e Manoel José Estrêlla, cirurgiões militares approvados pelo Collegio de S. José em Lisboa, e com exercicio então no hospital militar. As licções de anatomia, a cargo de Dr. Soares, erão