

OCORRÊNCIA DE *DIPLOTRIAENA* SP. RAILLIETI & HENRY, 1909 (SPIRURIDA: DIPLOTRIAENIDAE) EM *PITANGUS SULPHURATUS* (LINNAEUS, 1766) (PASSERIFORMES: TYRANNIDAE) NO RS

Souza DMF*, Morais JC, Sarmiento TS, Sodré NS, Silva JMM, Gallas M. Silveira EF.

Laboratório de Zoologia de invertebrados, MCNU, ULBRA.

INTRODUÇÃO

O tiranídeo *Pitangus sulphuratus*, conhecido popularmente como Bem-te-vi, ocorre do Sul dos Estados Unidos até a Argentina, essa ave é facilmente identificada por ter suas penas com cores vivas e canto onomatopéico que dá origem ao seu nome popular. Apresenta facilidade para se adaptar a uma grande variedade de ambientes e nichos ecológicos, desde centros urbanos e ambientes semiaquáticos até o cerrado e a caatinga. Possui uma variada dieta, alimentando-se de insetos, frutas, flores, pequenos vertebrados terrestres, crustáceos, peixes, girinos e também de ectoparasitos de bovinos e equinos, portanto é classificado como onívoro (HELMUT SICK, 2001). Seus hábitos alimentares podem corroborar com a infecção de diversas espécies de helmintos, uma vez que as infecções podem ocorrer através da ingestão de hospedeiros intermediários.

OBJETIVO

Este trabalho objetivou estudar a helmintofauna da espécie *P. sulphuratus*, no Estado do Rio Grande do Sul, Brasil.

MATERIAL E MÉTODOS

No período de dezembro de 2015 à agosto de 2016, foram coletados na rodovia RS-040 entre os municípios de Viamão e Capivari do Sul, espécimes de *P. sulphuratus* (n=4), e destinados pelo Centro de Triagem de Animais Silvestres do IBAMA/RS ao Laboratório de Zoologia de Invertebrados da ULBRA. Os hospedeiros foram necropsiados e os órgãos examinados separadamente com auxílio de estereomicroscópio. Os nematoides foram fixados em A.F.A à 65°C e posteriormente colocados em etanol 70°GL. A identificação foi realizada após clarificação e montagem dos nematoides em lâminas semipermanentes feitas com auxílio de lactofenol de Amann (AMATO & AMATO, 2010).

RESULTADOS

Dos quatro hospedeiros examinados apenas um apresentou infecção. Os parasitos (n=6) foram encontrados dentro da cavidade celomática do hospedeiro. Os parasitos, foram classificados como *Diplotriaena* sp. com base na forma e no tamanho dos tridentes e de seus espículos (YAMAGUTI, 1961).

CONCLUSÕES PARCIAIS

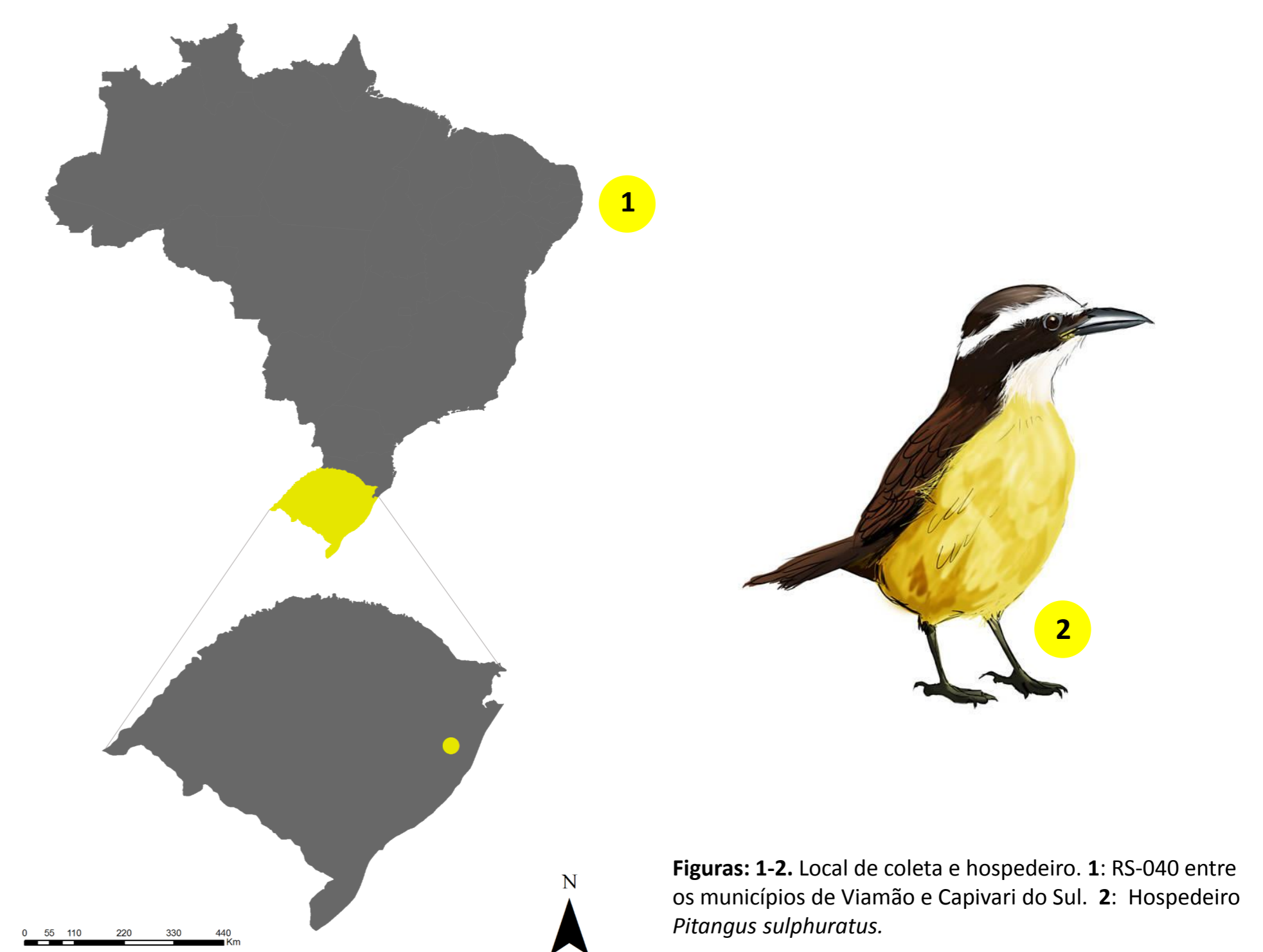
As espécies deste gênero apresentam uma relação parasitária exclusiva com as aves. A ampla distribuição geográfica deste parasito pode ter relação com os hábitos migratórios de seus hospedeiros. Em relação ao seu ciclo de vida, há evidências de que os ovos de *Diplotriaena* são postos nos sacos aéreos chegam aos brônquios, alcançam a traqueia onde são deglutidos e por fim expulsos com as fezes (ANDERSON RC, 2000). Artrópodos coprófagos acabam ingerindo estes ovos, tornando-se hospedeiros intermediários. A grande dispersão das espécies de *Diplotriaena* spp. poderia ser explicada pela falta de um hospedeiro intermediário específico. Alguns autores correlacionam a ocorrência de aves hospedeiras de *Diplotriaena* com uma dieta insetívora.

A utilização de fauna atropelada, além de possibilitar estudos ecológicos, evita a necessidade de se retirar animais da natureza para os estudos sobre helmintofauna, em contrapartida a sua utilidade é limitada pelo tamanho geralmente pequeno da amostra.

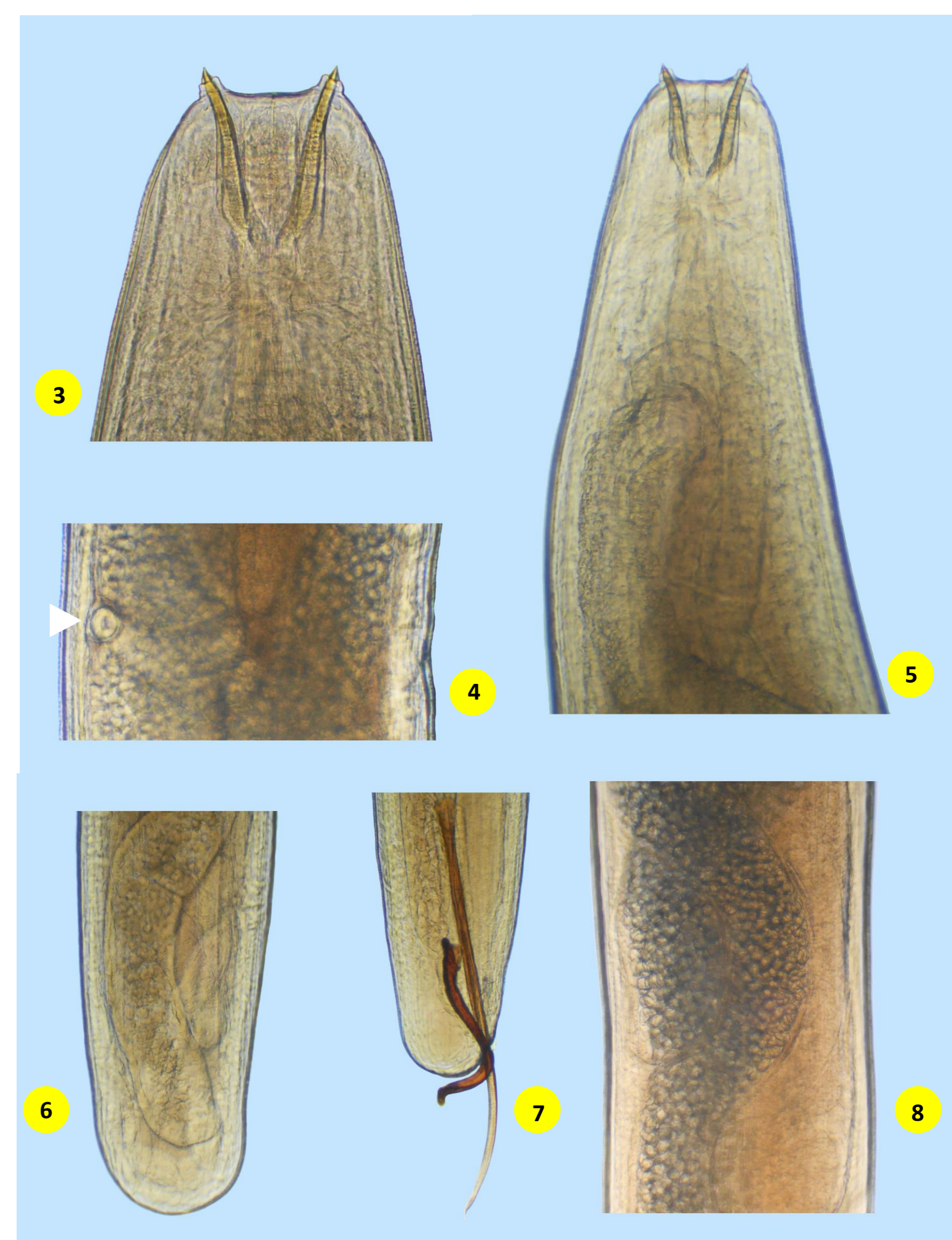
Autor Principal. E-mail: davidmfsouza@gmail.com

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AMATO, J. F. R.; AMATO, S. B. Técnicas gerais para coleta e preparação de helmintos endoparasitos de aves. In: VON MATTER, S.; STRAUBE, F. C.; ACCORDI, I. A.; PIACENTINI, V. Q.; CÂNDIDO-JR, J. F. (orgs.). *Ornitologia e Conservação: Ciência Aplicada, Técnicas de Pesquisa e Levantamento*. Rio de Janeiro: Technical Books, 2010.
- ANDERSON RC *Nematode Parasites of Vertebrates*. 2nd Edition: New York, Cabi Publishing.
- BUSH, A. O.; LAFFERTY, K. D.; LOTZ, J. M.; SHOSTAK, A. W. Parasitology meets ecology on its own terms: Margolis *et al.* revisited. *Journal of Parasitology*, Lawrence, v. 83, n. 4, p. 575-583, July/Aug. 1997.
- YAMAGUTI S. *Systema Helminthum. Volume III. Parts I and II. Nematodes*, Interscience Publishers, Inc., New York.
- HELMUT SICK. *Ornitologia Brasileira* 2ed. Editora nova Fronteira, Rio de Janeiro.



Figuras 1-2. Local de coleta e hospedeiro. 1: RS-040 entre os municípios de Viamão e Capivari do Sul. 2: Hospedeiro *Pitangus sulphuratus*.



Figuras 3-4. Fotomicrografias de *Diplotriaena* sp. (3): Detalhe da região anterior da fêmea; (4): Detalhe da vulva (seta branca); (5): Vista da região anterior da fêmea; (6): Região posterior da fêmea; (7): Espículos do macho; (8): Ovos da fêmea.