

PAPÉIS AVULSOS

DO

DEPARTAMENTÔ DE ZOOLOGIA

SECRETARIA DA AGRICULTURA — S. PAULO - BRASIL

RELAÇÃO DE ALGUNS *ASILIDAE* (DIPTERA) COM SUAS PRESAS. (*) (**)

POR

MESSIAS CARRERA

A finalidade do presente trabalho é tornar conhecido alguns exemplos dos hábitos predatórios dos dípteros da família *Asilidae* ocorridos no Brasil.

Embora a quantidade de exemplos de que dispomos seja reduzida, achamos de certo interêsse divulgar a sua relação, pois, referente aos nossos asilídeos, é a primeira publicada até hoje.

A identificação dos insetos preados foi feita por especialistas a quem consignamos os nossos agradecimentos. As formigas foram determinadas por Frei THOMAZ BORGMEIER, as abelhas pelo Pe. JESUS MOURE, as vespas pelo Sr. RENATO L. DE ARAUJO, os muscoídeos pelo Sr. HUGO DE SOUZA LOPES e os lepidópteros pelo Sr. ROMUALDO FERREIRA D'ALMEIDA.

Relação dos asilídeos com os insetos preados:

Holcocephala femorata Hermann *Crematogaster curvispinosa*
Mayr (Hymenoptera, Formicidae).

Exemplar capturado no Bosque da Saúde, bairro desta Capital, por M. V. NOGUEIRA em fevereiro de 1939. Coleção do De-

(*) Entregue para publicação em 3-8-1944.

(**) Figuras nesta relação, assinalados com um asterisco, três casos já mencionados em artigo de divulgação na Revista "Chacáras e Quintais", 1939, Vol. 60, p. 623.

partamento de Zoologia da Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo, N.º 104.442.

Lastaurus ardens (Wied.) . . . : (Odonata) *

Lastaurus ardens (Wied.) . . . *Polybia occidentalis* Sauss.
(Hymenoptera, Vespidae).

Os dois exemplares foram capturados por R. SPITZ. O primeiro (fig. 2) em São Caetano, próximo a esta Capital, em março de 1926 e o segundo em Mato Grosso, Fazenda Murinho, em 1929. Ambos pertencem à coleção do Departamento de Zoologia e estão registados sob os números 104.447 e 104.448.

Archilestris capnoptera (Wied.) . *Tanyptera?* (Diptera, Tipulidae).

Exemplar capturado em Angra dos Reis, Estado do Rio de Janeiro, por LAURO TRAVASSOS em fevereiro de 1932. Coleção do Instituto Osvaldo Cruz, Rio de Janeiro.

Andrenosoma sp. *Exomalopsis fulvopilosa* Spin.
(Hymenoptera, Anthophoridae).

O exemplar estudado foi capturado em Araguari, Estado de Minas Gerais, por R. SPITZ em dezembro de 1931. Coleção do Departamento de Zoologia sob N.º 104.441.

Lampria clavipes (F.) *Pseudomyrma mutica* Mayr
(Hymenoptera, Formicidae).

Lampria clavipes (F.) *Azteca muelleri* Em. (Hymenoptera, Formicidae).

Ambos os exemplares estudados pertencem à coleção do Instituto Osvaldo Cruz, Rio de Janeiro. Foram capturados em Angra dos Reis, Estado do Rio de Janeiro, em fevereiro e março de 1935 por L. TRAVASSOS, OITICICA F.º e L. TRAVASSOS F.º.

Mallophora nigratarsis (F.) . . *Gymnopolibia pallipes?* (Hymenoptera, Vespidae).

Mallophora nigratarsis (F.) . . *Polybia occidentalis* v. *scutellaris* (White) (Hymenoptera, Vespidae).

- Mallophora nigratarsis* (F.) . . (Coleoptera, Curculionidae). *
- Mallophora nigratarsis* (F.) . . (Homoptera, Cercopidae).

M. nigratarsis preando *Gymnopolibia pallipes*, foi capturada em Angra dos Reis, Estado do Rio de Janeiro, por L. TRAVASSOS em fevereiro de 1932 e pertence à coleção do Instituto Osvaldo Cruz. Os mesmos dados se referem às *Mallophora* preando *Curculionidae* e *Cercopidae*. O exemplar preando *Polybia occidentalis* foi capturado nesta Capital, Ipiranga, por M. CARRERA em março de 1940 e pertence à coleção do Departamento de Zoologia, sendo o seu número de registo 104.446.

- Mallophora opposita* Walk. . . *Apis mellifera* L. v. *ligustica*
(Hymenoptera, Apidae).
- Mallophora opposita* Walk. . . *Apis mellifera* L. v. *domestica*
(Hymenoptera, Apidae).

O primeiro dêstes exemplares foi capturado nesta Capital, Ipiranga, por L. TRAVASSOS F.º em março de 1939 e o outro (fig. 1) em São Bernardo, Estado de São Paulo, por F. SPITZ em março de 1926. Ambos pertencem à coleção do Departamento de Zoologia, estando registados, respectivamente, sob os números 104.444 e 104.443.

- Mallophora contraria* Walk. . . *Mallophora opposita* Walk.
(Diptera, Asilidae).

Exemplar capturado no Rio de Janeiro por R. C. SHANNON em janeiro de 1938; pertence à coleção do Departamento de Zoologia, registado sob N.º 104.445.

- Mallophora atra* Macq. . . . *Polybia occidentalis* v. *scutellaris* (White) (Hymenoptera, Vespidae).

Foi apanhada em Goiaz por C. WORONTZOV (não há menção de data). Coleção do Departamento de Zoologia sob N.º 104.462.

- Mallophora robusta* (Wied.) . . *Polistes versicolor* v. *vulgaris* Bequaert (Hymenoptera, Vespidae).

Capturada em Calado, Rio Doce, Estado de Minas Gerais,

por MARTINS e LOPES em fevereiro de 1939. Coleção do Instituto Osvaldo Cruz, Rio de Janeiro.

Mallophora pluto (Wied.) . . . *Panchlora?* (*Blattariae*). *

Vianópolis, Estado de Goiaz, R. SPITZ col. novembro de 1931; coleção do Departamento de Zoologia sob N.º 104.456.

Mallophora freycineti Macq. . . *Bombus kohli* Ckll. (*Hymenoptera, Bombidae*).

Mato Grosso, Fazenda Murtinho, R. SPITZ col. 1929. Coleção do Departamento de Zoologia sob N.º 104.459.

Como se verifica foram estudados dêste gênero, onze exemplares num total de sete espécies, figurando entre elas duas *M. opposita*, preando *Apis mellifera*. E' possível ser esta espécie de asilídeo, no sul do Brasil, a principal destruidora da abelha comum, como na Argentina é a *Mallophora ruficauda* (observação de COPELLO, 1922) e, como nos Estados Unidos, são várias espécies as quais os norte americanos chamam de "bee-killers".

O material que estudamos dêste gênero nos mostra interessantes exemplos dos hábitos predatórios de algumas de suas espécies. Assim, é curioso o caso de *M. pluto*, capturando uma enorme barata, em que a presa é maior que o predador; *M. freycineti* tendo entre as garras um *Bombus* com o qual, de um modo geral, tanto se parece; *M. nigritarsis*, preando um coleóptero da família *Curculionidae*, obriga-nos a refletir sôbre o poder penetrante da probóscida da môsca ou sôbre sua habilidade em encontrar um ponto vulnerável no corpo de sua presa; *M. contraria* preando *M. opposita*, já apontada acima como possível destruidora da abelha comum (no mesmo alfinete encontra-se *M. contraria* em cima de *M. opposita* e, atendendo-se a observação do seu colecionador, é de se presumir seja esta última a presa, pois a ordem em que foram espetadas deve corresponder à existente no momento da captura).

Promachina nigripes (F.) . . . *Trigona fulviventris* Ckll. (*Hymenoptera, Meliponidae*).

Mogi das Cruzes, Estado de São Paulo, M. CARRERA col.,

março de 1940. Coleção do Departamento de Zoologia sob N.º 104.460.

Promachina trichonota (Wied.) . *Gymnopolibia pallipes* ? (Hymenoptera, Vespidae).

Promachina trichonota (Wied.) . *Acromyrmex coronatus* F. (Hymenoptera, Formicidae).

O exemplar que tem *G. pallipes* como presa, foi capturado no Rio de Janeiro, Gávea, por L. TRAVASSOS e OITICICA em dezembro de 1936. Pertence ao Instituto Osvaldo Cruz. O outro exemplar foi capturado em Palmeiras, Estado do Rio de Janeiro, por H. S. LOPES em dezembro de 1938. Coleção do Departamento de Zoologia sob N.º 104.453.

Promachina sp. (Hymenoptera, Scoliidae).

Curitiba, Estado do Paraná, Pe. MOURE col. março de 1939. Coleção do Departamento de Zoologia sob N.º 104.457.

Eichoichemus pyrrhomystax
(Wied.) (Homoptera, Cercopidae).

Eichoichemus pyrrhomystax
(Wied.) *Telothyria tricincta* F. (Diptera, Dexiidae).

Eichoichemus pyrrhomystax
(Wied.) *Helicobia morionella* Aldr.
(Diptera, Sarcophagidae).

O espécime preando *Helicobia morionella* foi capturado em Angra dos Reis, Estado do Rio de Janeiro, por L. TRAVASSOS em fevereiro de 1932 e pertence à coleção do Instituto Osvaldo Cruz. Os outros exemplares pertencem à coleção do Departamento de Zoologia, estando registados sob os números 104.450 e 104.458. Ao primeiro número corresponde o espécime preando *Telothyria tricincta* que foi capturado em Angra dos Reis, Estado do Rio de Janeiro, por J. LANE e LOPES em março de 1940 e ao segundo, o espécime capturado em Araguari, Estado de Minas Gerais, por R. SPITZ em março de 1930.

Erax striola (F.) *Eurema leuce* (Boisd.) (Lepidoptera, Pierididae).

Erax striola (F.) *Euptychia eous* Butl. (Lepidoptera, Satyridae).

E. striola preando *E. eous* foi capturado em Lassance, Estado de Minas Gerais, por MARTINS, LOPES e MANGABEIRA em janeiro de 1939 e pertence à coleção do Instituto Osvaldo Cruz, Rio de Janeiro. O espécime preando *E. leuce* foi capturado em Campinas, Estado de Goiaz, por R. SPITZ em fevereiro de 1936, pertencendo à coleção do Departamento de Zoologia sob N.º 104.451.

Erax macularis (Wied.) *Sarcophaga scelestia* Hall (Diptera, Sarcophagidae).

Coleção do Departamento de Zoologia sob N.º 104.461; exemplar capturado por L. TRAVASSOS F.º em São Paulo, Ipiranga, em março de 1936.

Erax obscurus Macq. *Polybia occidentalis* Sauss. (Hymenoptera, Vespidae).

Capturada em Palmeiras, Estado do Rio de Janeiro, por H. S. LOPES em janeiro de 1939, pertencendo à coleção do Instituto Osvaldo Cruz.

Porasilus barbiellinii Curran *Oxysarcodexia aurifins* (Walk.) (Diptera, Sarcophagidae).

Porasilus barbiellinii Curran *Sesia* sp. (Lepidoptera, Ageridae).

Os dois espécimes que figuram na relação, foram capturados por F. L. MORRETES em março de 1936 em São Paulo, Ipiranga, pertencendo ambos à coleção do Departamento de Zoologia sob os números 104.454 e 104.452.

Proctacanthus sp. (Hymenoptera, Sphecidae).

O exemplar que estudamos está na coleção do Instituto Osvaldo Cruz e foi capturado em Manguinhos, Rio de Janeiro, em dezembro de 1917.

- Asilus* sp. (*Lepidoptera, Microfrenatae*)
Asilus sp. *Antichloris eriphia* F. (*Lepi-*
doptera, Ctenuchidae).

Os exemplares dêste gênero foram capturados em Angra dos Reis, Estado do Rio de Janeiro, por L. TRAVASSOS F.º em dezembro de 1932 e pertencem à coleção do Instituto Osvaldo Cruz.

- Threnia carbonaria* (Wied.) . . . (*Diptera, Dexiidae*).
Threnia carbonaria (Wied.) . . . *Oxysarcodexia* sp. (*Diptera,*
Sarcophagidae).

Mogi das Cruzes, Estado de São Paulo, fevereiro de 1940,
M. CARRERA col. Coleção do Departamento de Zoologia sob os
números 104.449 e 104.455.

- Ommatius spatulatus* Curran ? . *Stomoxys calcitrans* L.
(*Diptera, Muscidae*).

Espécime capturado na Ilha do Governador, Estado do Rio de Janeiro, em junho de 1935 por A. RONNA. Coleção do Departamento de Zoologia sob N.º 61.468.



Fig. 1 — *Mallophora opposita* com uma *Apis mellifera*

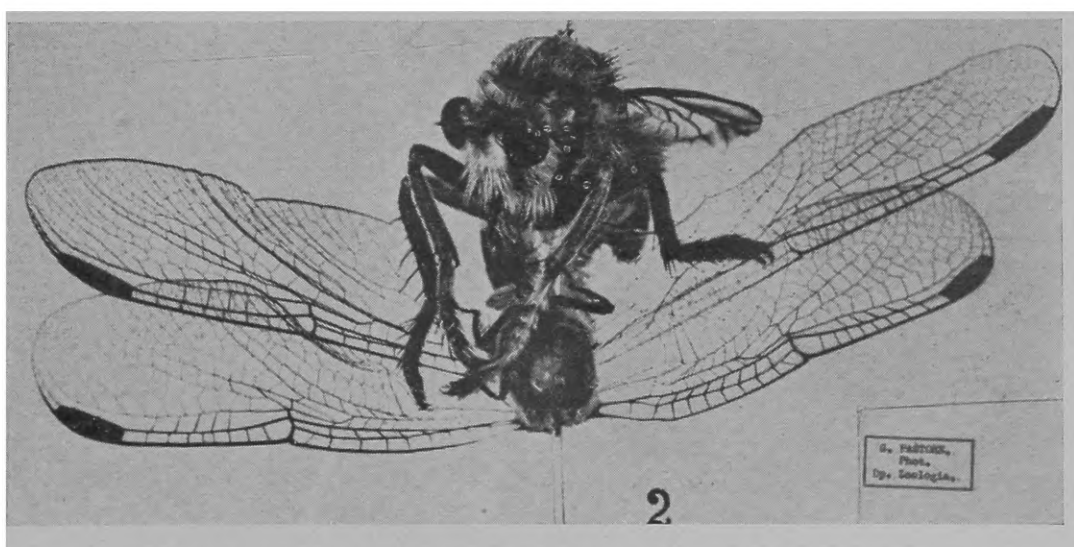


Fig. 2 — *Lastaurus ardens* com uma *Odonata*.