

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

**GABRIELA PRINCIVAL MARQUES RIBEIRO**

**CATÁLOGO DE CULICÍDEOS (DIPTERA: NEMATOCERA: CULICIDAE)  
DEPOSITADOS NA COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA ANA LEUCH LUZOVEI, DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

**CURITIBA**

**2017**

GABRIELA PRINCIVAL MARQUES RIBEIRO

**CATÁLOGO DE CULICÍDEOS (DIPTERA: NEMATOCERA: CULICIDAE)  
DEPOSITADOS NA COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA ANA LEUCH LOZOVEI, DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

Monografia apresentada como requisito parcial para a obtenção do título de graduação, Curso de graduação em Ciências Biológicas, Setor de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná.

**Orientador:** Prof. Andrey José de Andrade

CURITIBA

2017

## TERMO DE APROVAÇÃO

GABRIELA PRINCIVAL MARQUES RIBEIRO

CATÁLOGO DE CULICÍDEOS (DIPTERA: NEMATOCERA: CULICIDAE) DEPOSITADOS NA COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA ANA LEUCH LUZOVEI, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ.

Monografia aprovada como requisito parcial à obtenção do título de Graduação, Curso de Ciências Biológicas, Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Universidade Federal do Paraná, pela seguinte banca examinadora:

---

Prof. Andrey José de Andrade  
Orientador  
Departamento de Patologia Básica - UFPR

---

Dra. Lisiane Dilli Wendt  
Departamento de Zoologia – UFPR

---

Msc. Denise Cristna Sant'Ana  
Departamento de Epidemiologia - USP

Curitiba, 19 de dezembro 2017

## AGRADECIMENTOS

Primeiramente a Deus que permitiu que tudo isso acontecesse, ao longo de minha vida, e não somente nestes anos como universitária, mas em todos os momentos.

Ao meu orientador Andrey José de Andrade, pelo empenho dedicado à elaboração deste trabalho, pela orientação, apoio e confiança.

À Prof<sup>a</sup>. Ana Leuch Luzovei por disponibilizar os culicídeos e todas as informações e documentos com referência a eles, sem isso esse trabalho não poderia ser realizado.

À Prof<sup>a</sup>. Débora do Rocio Klisiowcz pelo espaço cedido para a identificação e catalogação do material.

À toda equipe da Sanepar- DMA/USHI, em especial minha orientadora de estágio Claudia Regina Vitolla por toda a orientação durante os 2 anos e por ter me cedido tempo para a elaboração deste trabalho.

A todos amigos e colegas que fiz durante todo o período de minha faculdade, em especial Allan, Gustavo, Raquel, Thaís e Sandy, que estão sempre me incentivando e me ajudando nas disciplinas e trabalhos.

A todos os amigos que fiz antes de entrar na vida universitária, que me deram forças para seguir, e que por mais que não consigamos nos encontrar, sempre estarão guardados em minhas memórias mais importantes.

Aos professores que conheci durante a graduação e me sederam seus conhecimentos para que eu conseguisse me formar.

Ao meu marido, Mário, por todo o apoio desde o início, por ter sempre acreditado no meu potencial, estar do meu lado em todos os momentos, por nunca ter deixado que eu perdesse meu foco, sem ele nada poderia ser concluído.

## RESUMO

Coleções biológicas possuem um papel fundamental no conhecimento e preservação da biodiversidade, ajudando a inferir a verdadeira distribuição de um organismo e funcionando como material de consulta para controle de pragas, mudanças ambientais e de saúde humana. Por tratar-se de um patrimônio nacional, as coleções biológicas, devem ser valorizadas e para tanto a sua catalogação é de extrema importância. Esse trabalho teve como objetivo organizar, listar e catalogar os espécimes adultos pertencentes à família Culicidae encontrados na coleção do Departamento de Patologia Básica da UFPR. Para isso foi criado um banco de dados contendo informações de cada exemplar, como: sexo, procedência, coletor, data de coleta, determinador da espécie, além de informações taxonômicas das espécies. Todos os culicídeos foram coletados em 18 municípios do Paraná, entre os anos de 1967 a 1999. Foram encontradas 5.863 espécimes, pertencentes aos gêneros: *Aedeomyia* Theobald, 1901; *Aedes* Meigen, 1818; *Anopheles* Meigen, 1818; *Chagasia* Cruz, 1906; *Coquillettidia* Dyar, 1905; *Culex* Linnaeus, 1758; *Haemagogus* Williston, 1896; *Limatus* Theobald, 1901; *Mansonia* Blanchard, 1901; *Ochlerotatus* Lynch Arribálzaga, 1891; *Phoniomyia* Theobald, 1903; *Psorophora* Robineau-Desvoidy, 1827; *Runchomyia* Theobald, 1903; *Sabethes* Robineau-Desvoidy, 1827; *Shannoniana* Lane & Cerqueira, 1942; *Trichoprosopon* Theobald, 1901; *Uranotaenia* Lynch Arribálzaga, 1891; *Wyeomyia* Theobald, 1901. Exemplares fêmeas foram identificadas em 76% (4.561) da coleção e machos em 23% (1.378); 1% espécimes (62) não puderam ser sexados. A nível específico observou-se 4.658 (79%) indivíduos, com diversidade de 103 espécies; 1.035 (18%) estavam listados em nível genérico e 170 (3%) não apresentavam identificação, portanto a próxima etapa será identificá-los em nível específico. Os culicídeos serão agrupados por espécie e inseridos no SpeciesLink para consulta de pesquisadores, seguido pelo tombamento da coleção que será nominada em homenagem a Dra. Ana Leuch Lozovei.

Palavras-chaves: Taxonomia, Diversidade, Coleção Biológica, Culicidae. .

## LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 - MAPA LOCALIZANDO O ESTADO DO PARANÁ, ONDE FORAM FEITAS AS COLETAS QUE COMPÕEM A COLEÇÃO PARTICULAR DA DRA ANA LEUCH LOZOVEI.....	17
FIGURA 2 - MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Aedeomyia</i> Theobald, 1909 .....	107
FIGURA 3- MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Aedes</i> Meigen, 1818 .....	108
FIGURA 4- MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Anopheles</i> Meigen, 1818 .....	108
FIGURA 5 - MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Chagasia</i> Cruz, 1906 .....	109
FIGURA 6 - FIGURA 6- MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Coquillettidia</i> Dyar, 1905 .....	109
FIGURA 7 - MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Culex</i> Linnaeus, 1758 .....	110
FIGURA 8 - MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Haemagogus</i> Williston, 1896 .....	110
FIGURA 9 - MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Limatus</i> Theobald, 1901 .....	111
FIGURA 10 - MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Mansonia</i> Blanchard, 1901 .....	111
FIGURA 11 - MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Ochlerotatus</i> Lynch Arribálzaga, 1891 .....	112
FIGURA 12 - MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Psorophora</i> Robineu-Desvoidy, 1827 .....	112
FIGURA 13 - MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Runchomyia</i> Theobald, 1903 .....	113
FIGURA 14 - MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Sabethes</i> Robineau-Desvoidy, 1827.....	113
FIGURA 15 - MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Shannoniana</i> Theobald, 1903.....	114

FIGURA 16 - MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Uranotaenia</i> Lynch Arribálzaga, 1891 .....	114
FIGURA 17 - MAPA DOS MUNICÍPIOS DE COLETA DOS ESPÉCIMES DENTRE O GÊNERO <i>Wyeomyia</i> Theobald, 1903 .....	115

### LISTA DE TABELAS

TABELA 1 - ESPÉCIES REGISTRADAS PARA O PARANÁ E PRIMEIRO REGISTROS PARA O ESTADO .....	115
TABELA 2 - NÚMERO TOTAL DE ESPÉCIMES DE CULICÍDEOS PARA CADA GÊNERO ENCONTRADO NA COLEÇÃO DO DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA BÁSICA DA UFPR. ....	118
TABELA 3 - TOTAL DE ESPÉCIMES DE CULICÍDEOS COLETADOS E MANTIDOS NA COLEÇÃO DA DRA. ANA LEUCH LOZOVEI, DE ACORDO COM AS REGIÕES FITOGEOGRÁFICAS DO ESTADO DO PARANÁ.....	119
TABELA 4 - COMPARAÇÃO ENTRE AS COLEÇÕES ENTOMOLÓGICAS DRA. ANA LEUCH LOZOVEI E PADRE JESUS SANTIAGO MOURE. ....	119

## **LISTA DE SIGLAS**

DZUP - Coleção de Entomologia Padre Jesus Santiago Moure

IAPAR - Instituto Ambiental do Paraná II

IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais

Renováveis

PR - Paraná

UFPR - Universidade Federal do Paraná



## LISTA DE ABREVIATURAS

Col. – Coletor

Det. Data – Data de Determinação

Det.. - Determinador

N. – Número de espécimes

Spp. - Espécimes

## LISTA DE SÍMBOLOS

- ♀ - Sexo feminino
- ♂ - Sexo masculino
- ? - Dúvida

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO</b> .....	<b>12</b>
1.1 CULICÍDEOS .....	12
1.2 COLEÇÕES BIOLÓGICAS .....	13
1.3 COLEÇÃO ANA LEUCH LOZOVEI .....	14
1.4 OBJETIVO.....	15
1.4.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	15
<b>2. MATERIAL E MÉTODOS</b> .....	<b>16</b>
<b>3. RESULTADOS</b> .....	<b>18</b>
3.1 LISTA DE ESPÉCIES.....	18
3.2 LISTA DE SUBGÊNERO.....	90
3.3 LISTA DE GÊNERO .....	105
<b>4. DISCUSSÃO</b> .....	<b>122</b>
<b>5. CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	<b>124</b>
<b>6 REFERÊNCIAS</b> .....	<b>125</b>

## 1 INTRODUÇÃO

### 1.1 CULICÍDEOS

Atualmente, no Brasil, estão descritas 117.784 mil espécies dentro do Reino Animalia, das quais 96.094 espécies (82%) pertencem ao Filo Arthropoda, apresentando assim a maior diversidade taxonômica do grupo. Destes 86.330, quase em sua totalidade, 99% são hexápodos (Superclasse Hexapoda) a qual está subdividida nas classes Diplura, Eliura e Insecta. Os indivíduos dessa última são agrupados em diferentes ordens e dentre estas a Ordem Diptera, na qual se conhece no país um total de 11.126 espécies válidas (CATÁLOGO TAXONÔMICO DE FAUNA DO BRASIL 2017).

Dentro da ordem Diptera, os “Nematocera” agrupa a Família Culicidae, cujos espécimes são vulgarmente conhecidos como culicídeos, mosquitos, carapanãs, muriçocas, solvelas, possuindo diferentes habitats e ocupando um amplo nicho ecológico, os quais são amplamente conhecidos e estudados devido a sua importância ecológica, econômica e médica (CONSOLI & OLIVEIRA 1994; CLAIROUIN 2010). No mundo foram descritas aproximadamente 3.557 espécies divididas em 2 subfamílias, distribuídas dentro de 113 gêneros (HARBACH 2017), sendo que cerca de 31% destes são encontrados na região Neotropical (RUEDA 2008; WILKERSON et al. 2015). No Brasil tem-se o registro de 516 espécies descritas, com a presença de 23 gêneros, sendo alguns destes endêmicos (GUEDES, 2012), e para estado do Paraná são atualmente registrados 191 espécies de culicídeos (LOPES & LOZOVEI 1995, GUEDES 2014, SANTOS 2016), embora estes números tendem a crescer cada vez mais devido, principalmente, a grande importância médica destes insetos (WILKERSON et al. 2015). Essas espécies estão distribuídas em todos os biomas brasileiros sendo que cerca de 150 espécies, principalmente dos gêneros *Anopheles* Meigen, 1818, *Aedes* Meigen, 1818, *Haemagogus* Williston, 1896 e *Culex* Linnaeus, 1758, estão envolvidas indiretamente com a morbidez e mortalidade entre humanos (GUEDES 2012).

Assim como todo díptero, os culicídeos são holometábolos, passando pelos estágios de ovo, larva (quatro estádios), pupa e adultos as quais são caracterizados por possuírem no mesotórax um par de asas membranosas funcionais, enquanto no

metatórax há presença de um par de balancins ou halteres, que seriam asas reduzidas não funcionais para o vôo. Os membros adultos da família Culicidae diferem-se dos demais dípteros principalmente pela presença de escamas nas veias alares. Além disto, são caracterizados pelo seguinte conjunto de características: antenas formadas por 15 ou 16 segmentos, pronoto dividido em dois lobos, pernas desprovidas de espinhos distais, as asas com veias transversais entre o setor radial e média, e entre esta a cubital anterior. As formas imaturas são todas aquáticas, livres e de respiração metapneustica, isto é, possuem o último parabdome aberto, capitando assim pequena parte do ar na atmosfera. Apresentam cabeça, antenas e partes bucais desenvolvidas, e o tórax e abdome distintos (FORATTINI 1996).

Dentro desta família muitas espécies desenvolveram o hábito hematofágico, sendo conseqüentemente, potenciais vetores de patógenos que vêm afligindo direta e indiretamente o ser humano (CONSOLI & OLIVEIRA 1994). Parte do ciclo biológico, em sua maioria, se passa em água doce, podendo ter criadouros naturais ou artificiais dependendo da espécie (FORATTINI 1996). Algumas espécies podem funcionar como vetores biológicos de protozoários (ex. *Plasmodium* spp.), helmintos (ex. *Wuchereria bancrofti*) e vírus (ex. arbovírus do gênero *Flavivirus*), causadores de malária, filariose linfática e Dengue, respectivamente (CLAIROUIN 2010; GUEDES 2012).

Tendo em vista a grande importância dos Culicidae para diversas áreas, e que no Brasil temos cerca de 15% de toda a fauna mundial de mosquitos descrita, torna-se essencial que todas as informações relacionadas a eles sejam publicadas e disponibilizadas a toda comunidade, somado à necessidade de que exemplares desta família sejam mantidos dentro de coleções biológicas e que os registros destas estejam sempre atualizados.

## 1.2 COLEÇÕES BIOLÓGICAS

Sabe-se que a biodiversidade é fundamental para a manutenção da vida na Terra e essencial para necessidades básicas da vida humana. Ela é um patrimônio nacional e deve ser valorizada para o desenvolvimento de uma nação. Nesse sentido as coleções devem ser vistas como patrimônio memorial da biodiversidade do país (CAMARGO et al. 2015). Segundo a Instrução Normativa do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) Nº 160,

de 27 De Abril de 2007, Artigo 3º as coleções biológicas são definidas como: “coleção de material biológico testemunho constituída com o objetivo de gerar e subsidiar pesquisa científica ou tecnológica, bem como promover a cultura, a educação e a conservação do meio ambiente”, tendo assim por finalidade abrigar espécimes coletados e estudados e informações biológicas sobre os indivíduos e populações de cada espécie, e a junção destes dados com informações abióticas dos locais de coleta são fundamentais para a compressão do que já foi, do que é e do que ainda poderá acontecer com a vida no planeta Terra (PEIXOTO et al. 2006). Além desta grande importância para compreensão e proteção da biodiversidade, as coleções podem ajudar a comunidade científica a prever o aparecimento e dispersão de pragas agrícolas, doenças humanas e animais, o que possibilita uma maior eficiência para a elaboração de ações de controle e prevenção (PEIXOTO et al. 2006).

Trata-se de uma ferramenta inestimável para ciência, que permite pesquisas estratégicas para o país e possui grande valor para o cumprimento de compromissos e tratados internacionais firmados (CAMARGO et al. 2009). Portanto é essencial que os dados de uma coleção sejam organizados e catalogados, pois são indispensáveis para qualquer pessoa que necessite de uma referência a um nome atualmente aceito e outras informações relacionadas ao táxon de interesse (MATHIS & ZATWARNICK 1995).

### 1.3 COLEÇÃO ANA LEUCH LOZOVEI

A Coleção Ana Leuch Lozovei está alocada na sala 132A do Laboratório de Entomologia Médica do Departamento de Patologia Básica, Setor Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná. Ela foi iniciada pela Professora e Doutora Ana Leuch Lozovei juntamente com seus alunos, que colaboraram com coletas e identificações dos organismos lá depositados. A coleção conta com exemplares de algumas famílias de insetos com relevância médica tais como Reduviidae, Simuliidae e Culicidae, sendo esta última a de maior relevância dentro da coleção, por apresentar um número de exemplares bastante elevado e superior aos demais.

Atualmente as coletas de culicídeos que foram depositados na coleção datam de 1967 até o ano de 1999 e todas feitas dentro do estado do Paraná. O

levantamento culicidológico será importante para ter-se um conhecimento da fauna de locais que outrora não estavam degradados podendo haver espécies que atualmente são mais dificilmente coletadas no estado, sendo portanto uma ótima contribuição para futuros estudos de fauna e de conservação ambiental (SIEWRT et al. 2010), estudos estes de grande importância devido a grande relevância que estes animais tem para a vida humana.

#### 1.4 OBJETIVO

Realizar o levantamento das espécies de culicídeos encontradas na coleção do Departamento de Patologia Básica da Universidade Federal do Paraná.

##### 1.4.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Catalogar (contabilizar, listar e organizar) os exemplares de Culicidae encontrados na coleção;
2. Elaborar mapas de distribuição a nível genérico por fitoregiões;
3. Colaborar com a organização da coleção para posterior tombamento;

## 2. MATERIAL E MÉTODOS

O trabalho foi realizado no Laboratório de Entomologia Médica do Departamento de Patologia Básica localizado no Setor de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná (UFPR), onde encontra-se a coleção de Culicidae da Dra. Ana Leuch Lozovei e colaboradores.

Para o catálogo foram utilizados somente culicídeos adultos preservados a seco, tanto fêmeas quanto machos, montados em alfinete entomológico, juntamente com sua identificação. Todos os dados de cada indivíduo foram colocados em uma planilha no programa Excel, contendo informações como: a) procedência; b) local de coleta; c) coletor; d) data de coleta; e) nome do pesquisador que identificou (determinador); f) data de identificação; g) sexo, bem como informações taxonômicas como ordem, tribo, gênero, subgênero e espécie.

Todos os mosquitos foram coletados na região sul do Brasil, no estado do Paraná (FIGURA 1), em 18 municípios de diferentes regiões do estado e em diferentes anos, e capturados por rede entomológica, isca humana, aspiração e armadilhas luminosas, em 18 municípios do estado do Paraná.

Este catálogo está dividido em três partes: indivíduos com determinação em nível de espécie, em seguida aqueles que estão em subgênero, e por último os identificados até o gênero. Em ambas as partes, os espécimes de Culicidae depositados na coleção são apresentados em ordem alfabética de subfamílias, seguida das respectivas tribos, gêneros e espécies. Abaixo de cada nome está indicado a quantidade de fêmeas (♀) e machos (♂), data e local de coleta, coletor (Col.), data de determinação (Det. Data) e o pesquisador que a determinou (Det.). Devido ao estado físico de alguns culicídeos e falta de informações de etiquetas foi utilizado o ponto de interrogação (?) para a indicação de dúvida quanto ao sexo, coletor, data de identificação e identificador, porém ainda está sendo levantados dados sobre estes indivíduos e mais adiante estas dúvidas poderão ser solucionadas.

Para cada gênero foi elaborado um mapa, utilizando-se o software ArcGis (ESRI 2011), com a distribuição de suas espécies pelas áreas fitogeográficas do Paraná, sendo elas a Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista,



Estepe Gramíneo Lenhoso, Floresta Ombrófila Densa e Savana Arborizada, de acordo com o que foi encontrado na coleção.

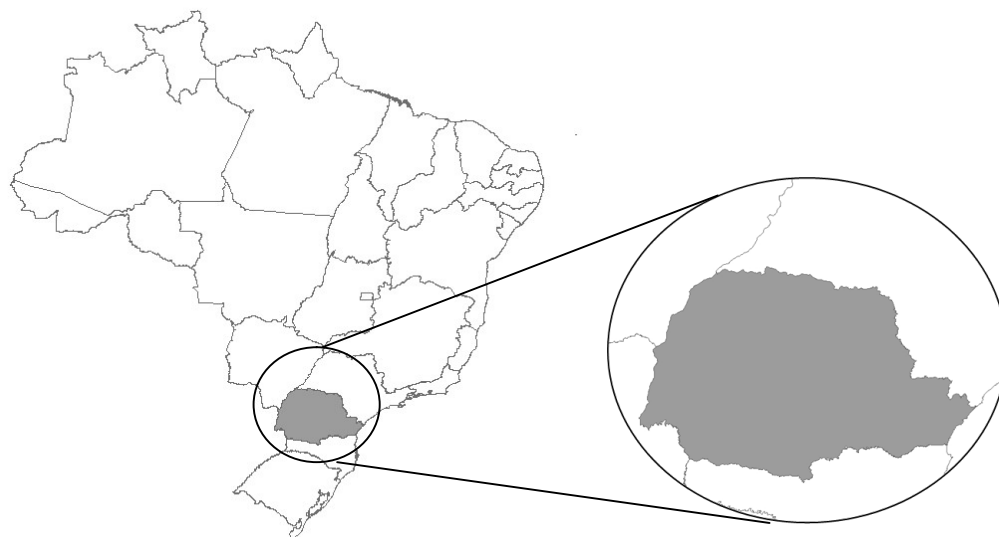


FIGURA 1 - Mapa do Brasil localizando o estado do paraná, onde foram feitas as coletas que compõem a cole o particular da Dra Ana Leuch Lozovei

### 3. RESULTADOS

Foi elaborada uma lista composta de todos os espécimes encontrados na coleção da Dra. Ana Leuch Lozovei. As figuras 2 a 16 estão ilustrando mapas georeferenciados com os locais em que foram coletados os gêneros. Ao final da listagem, a coleção foi contabilizada com um total de 5.693 espécimes, divididos em 2 subfamílias, 7 tribos, 16 gêneros, 28 subgêneros e que até o momento foram contabilizadas 103 espécies (item 3.1), pois nem todos os espécimes encontrados estão identificados ao nível específico, sendo que um total de 948 indivíduos estão somente a nível subgenérico, 87 a nível genérico e 170 não apresentavam nenhuma identificação. Posteriormente esses espécimes serão determinados até espécie. Dentre os indivíduos que foram identificados a nível específico, houveram 20 espécies com o primeiro registro para o estado do Paraná (TABELA 1).

*Culex* foi o gênero com maior número de espécimes (n= 2.326) representando 40% do total e *Chagasia* apresentou o menor número de espécimes (n= 1). (TABELA 2). A TABELA 3 ilustra as localidades dos espécimes coletados por município, onde nota-se que todos são procedentes do estado do Paraná. Contudo o Município de Morretes corresponde a 80% dos culicídeos encontrados na Coleção. A TABELA 4 compara os culicídeos depositados da referida coleção, com as aqueles da coleção Coleção de Entomologia Padre Jesus Santiago Moure (DZUP).

Para os dois espécimes de *Anopheles (Kerteszia) homunculus* Komp, 1937, coletados em Paranaguá, por Consollin, J. e identificados na data de 02-X-1995, possivelmente houve um erro de digitação para a data de coleta, contando como 1922.

#### 3.1 LISTA DE ESPÉCIES

**FILO** Arthropoda von Siebold, 1848

**SUBFILO** Hexapoda Latreille, 1825

**CLASSE** Insecta Linnaeus, 1758

**ORDEM** Diptera Linnaeus, 1758

**SUBORDEM** Culicomorpha

**FAMÍLIA** Culicidae Meigen, 1818

**SUBFAMÍLIA** Anophelinae Grassi, 1900

**TRIBO** Anophelini

**GÊNERO** *Anopheles* Meigen, 1818 (n= 1261 spp.).

**SUBGÊNERO** *Anopheles* Meigen, 1818 (n= 100 spp.).

*Anopheles (Anopheles) costai* Fonseca & Ramos, 1939

1♂/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

1♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Anopheles (Anopheles) fluminensis* Root, 1927

2♀/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

1♀/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.?

1♀/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

1♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

1♂/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

2♀/ 05-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibioporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

3♀/ 25-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibioporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

1♀/ 05-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

1♀/ 07-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

1♀/ 12-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

1♀/ 14-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

1♀/ 18-XI-1999/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G / Det. Data?/ Det.Santos-Neto, L. G.

*Anopheles (Anopheles) intermedius* (Chagas, 1908)

26♀/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det. Lozovei et al.

03♀, 06♂/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 09-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 10-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀, 01♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 18-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 01♂/ 23-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 28-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♂/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Anopheles (Anopheles) mediopunctatus* (Lutz, 1903)

01♀/ 17-IV-1987/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 12-XI-1993/ Det.Luz, E.

01♀/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 18-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

### **SUBGÊNERO *Kerteszia* Theobald, 1905 (n= 1.007 spp.).**

#### *Anopheles (Kerteszia) bellator* Dyar & Knab, 1909

01♀/ 11-X-1972/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 14-X-1995/ Det.Luz, E.

01♀/1987/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 1996/ Det.Luz, E.

01♀, 01?/ 17-IV-1987/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 23-III-1995/ Det. Luz, E.

#### *Anopheles (Kerteszia) homunculus* Komp, 1937

01♀/ 28-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det. Lozovei et al.

01♂/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det. Lozovei et al.

01♀, 02♂/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.?

#### *Anopheles (Kerteszia) cruzii* Dyar & Knab, 1908

01♀/ 23-X-1976/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 23-X-1995/ Det.Luz, E.

13♀, 01?/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

25♀, 03♂, 01?/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

13♀/ 09-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

21♀, 02?/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

11♀, 07♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

03♀/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

01♀/ 29-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A., A/ Det. Data?/ Det.?

14♀/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

13♀, 01♂, 01?/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

29♀/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

43♀, 01?/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

18♀, 03♂/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

45♀, 01?/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

10♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

02♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

10♀/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

58♀/ 13-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

19♀, 01♂/ 14-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

18♀, 02♂/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

147♀, 05♂/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det. Chahad, S.

20♀, 06♂, 02?/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det.Chahad, S.

167♀, 23♂, 01?/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det.Chahad, S.

90♀, 14♂/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det.Chahad, S.

53♀, 01♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det.Chahad, S.

67♀, 07♂, 01?/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data: 15-II-1996/ Det.Chahad, S.

02?/ 1922/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 02-X-1995/ Det.Luz, E.

### **SUBGÊNERO** *Nyssorhynchus* Blanchard, 1902 (n= 154 spp.)

*Anopheles (Nyssorhynchus) albimanus* Weidemann, 1820

01♂/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Anopheles (Nyssorhynchus) albitarsis* Lynch Arribálzaga, 1878



01♀ /15-X-1978/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 12-III-1995/ Det.Luz, E.

03♀ /16-III-1990/ Brasil, Paraná, Guaíra/ Det. Data: 23-X-1995/ Det.Luz, E.

01♀ /31-X-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, Distrito Guairacá/Col.??/ Det. Data?/ Det.?

03♀ /04-VI-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, São José do Remansinho/ Col. Santos- Neto, L.G/ Det. Data?/ Det.?

01♀ /01-XII-1977/ Brasil, Paraná, Santo Antônio Caiuá/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 12-III-1995/ Det.Luz, E.

*Anopheles (Nyssorhynchus) antunesi* Galvão & Amaral, 1940

01♂/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Anopheles (Nyssorhynchus) argyritarsis* Robineau-Desvoidy, 1987

01♀, 03♂/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, COAMO/ Col.??/ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 31-X-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, Distrito Guairacá/ Col.??/ Det. Data?/ Det.?

01♂/ 31-X-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, Distrito Paiquerê/ Col.??/ Det. Data?/ Det.?

*Anopheles (Nyssorhynchus) darlingi* Root, 1926

01♂/ 12-III-1971/ Brasil, Paraná, Guaíra/ Col.Consolin, J./ Det. Data:11/V/1972/ Det.11-V-1972

*Anopheles (Nyssorhynchus) evansae* (Brethes,1926)

01♀/ 12-V-1967/ Brasil, Paraná, Ribeirão Claro/ Col. Luz, E./ Det. Data:15-X-1992/ Det.Consolim, J.

01♀, 01♂/ 07-III-1975/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 12-V-1992/ Det.Consollin J.

.01♀/ 23-III-1987/ Brasil, Paraná, Guaíra / Col. Consolim, J./ Det. Data: 21-V-1995/ Det.Luz, E.

01♂/ 16-III-1990/ Brasil, Paraná, Guaíra / Col. Consolim, J./ Det. Data: 15-XI-1995/ Det.Consolim, J.

01♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR) / Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR) / Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

28♀, 02?/ 05-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice / Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

04♀/ 04-VI-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, São José do Remansinho / Col.?/ Det. Data?/ Det.Santos-Neto, L. G.

02♀, 01♂/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, COAMO / Col.?/ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 05-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 08-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

02♀/ 12-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

*Anopheles (Nyssorhynchus) galvaoi* Causey, Deane & Deane, 1943

01?/ 04-II-1987/ Brasil, Paraná, Guaíra / Col. Consolim, J./ Det. Data: 08-V-1995/ Det.Consollin J.

01♀/ 08-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

*Anopheles (Nyssorhynchus) lutzii* Cruz, 1901

01♀/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 22-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀, 01♂/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀/ 28-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Anopheles (Nyssorhynchus) noroestensis* Galvão & Lane, 1937

01♀/ 18-III-1972/ Brasil, Paraná, Guaíra/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 22-X-1993/ Det.Luz, E.

*Anopheles (Nyssorhynchus) oswaldoi* (Peryassu, 1922)

01♀/ 01-III-1976/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 11-V-1994/ Det.Luz, E.

01♂/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al..

01♂/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al..

01♂/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al..

02♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al..

01♂/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al..

01♀/ 14-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

*Anopheles (Nyssorhynchus) parvus* (Chagas, 1907)

01♀/ 23-XI-1972/ Brasil, Paraná, Tomazina/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 09-x-1994/ Det.Luz, E.

*Anopheles (Nyssorhynchus) rangeli* Gabaldon, Cova-Garcia & Lopez, 1941

01♂/ 23-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Anopheles (Nyssorhynchus) rondoni* (Neiva & Pinto, 1922)

01♀/ 12-III-1971/ Brasil, Paraná, Guaíra/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 27-V-1991/ Det.Consolim, J.

01♀/ 09-I-1988/ Brasil, Paraná, Guaíra/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 15-III-1988/ Det.Luz, E.

01♀/ 16-III-1990/ Brasil, Paraná, Guaíra/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 11-X-1993/ Det.Luz, E.

*Anopheles (Nyssorhynchus) strodei* Root, 1926

01♀/ 11-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 14-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

*Anopheles (Nyssorhynchus) triannulatus* (Neiva & Pinto, 1922)

02♀/ 09-I-1988/ Brasil, Paraná, Guaíra/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 08-V-1996/ Det.Luz, E.

03♀/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, São José do Remansinho/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

06♀/ 05-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

43♀, 02?/ 25-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♂/ 31-X-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, distrito Paiquerê/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 11-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

**GÊNERO** *Chagasia* Cruz, 1906 (n= 01 spp.).

*Chagasia fajardi* (Lutz, 1904)

01♀/ 05-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Fazenda Santa Maria/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

**SUBFAMÍLIA** Culicinae Meigen, 1818.

**TRIBO** Aedeomyiini Theobald, 1901.

**GÊNERO *Aedeomyia* Theobald, 1901 (n= 109 spp.)****SUBGÊNERO *Aedeomyia* Theobald, 1901 (n= 109 spp.)***Aedeomyia (Aedeomyia) squamipennis* (Lynch Arribálzaga, 1878)

03♀/ 1974/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 1990/  
Consolim, J.

12♀, 01♂/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná  
II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

08♀, 01♂/ 09-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná  
II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

05♀/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

07♀, 01♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná  
II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

06♀/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 23-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 24-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀/ 28-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 29-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 30-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 01♂/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 30-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR) )/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 23-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 28-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 01♂/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀, 04♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR) )/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 03♂/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det. Lozovei et al.

03♀/ 28-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det. Lozovei et al.

07♀, 03♂/ 31-X-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, Distrito Paiquerê/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, COAMO/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

01♂/ 17-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo/ Col.?/ Det. Data: Santos-Neto, L. G./ Det.?

**TRIBO** Aedini Neveu-Lemaire, 1902

**GÊNERO** *Stegomyia* Theobald, 1901 (n= 16 spp.).

*Stegomyia aegypti* (Linnaeus, 1762)

01♀/ 02-V-1976/ Brasil, Paraná, Guaíra/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 12-XI-1995/ Det. Luz, E.

01♀, 01♂/ 02-III-1985/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 14-VIII-1996/ Det.?

02♀/ 20-III-1988/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 12-VIII-1996/ Det.?

01♀/ 23-III-1989/ Brasil, Paraná, Guaíra/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 14-X-1995/ Det. Luz, E.

*Stegomyia albopictus* (Skuse, 1894)

01♀/ 22-X-1975/ Brasil, Paraná, Bela Vista do Paraíso/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 15-II-1995/ Det. Consolim, J.

01?/ 23-X-1993/ Brasil, Paraná, Maringá/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 15-II-1995/ Det. Consolim, J.

03♀/ 06-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Sítio São José/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 25-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

04♀/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Jataizinho, Fazenda Água Branca/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

**GÊNERO** *Howardina* Theobald, 1903 (n= 3 spp.)

*Howardina fulvithorax* (Lutz, 1904)

02♀, 01?/ 09-III-1993/ Brasil Paraná, Santa Helena/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 16-III-1996/ Det.Luz, E.

**GÊNERO** *Ochlerotatus* Lynch Arribálzaga, 1891 (n= 433 spp.)

**SUBGÊNERO** *Chrysoconops* Goeldi, 1905 (n= 7 spp.)

*Ochlerotatus (Chrysoconops) fulvus* (Wiedemann, 1828)

02♀/ 07-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

01♀/ 08-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

01♀/ 12-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

01♀/ 17-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

01♀/ 24-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

01♀/ 26-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

**GÊNERO** *Georgecraigius* Reinert, Harbach & Kitching, 2006

**SUBGÊNERO** *Horsfallius* Reinert, Harbach & Kitching, 2006

*Georgecraigius (Horsfallius) fluviatilis* (Lutz, 1904)

01♀/ 15-VIII-1978/ Brasil, Paraná, Guaíra/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 08-V-1991/ Det.Luz, E.



01♀/ 09-IX-1978/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 08-V-1991/ Det.Luz, E

01♀/ 08-V-1991/ Brasil, Paraná, Curitiba/ Col. Luz, E./ Det. Data: 1996/ Det.Luz, E.

### **SUBGÊNERO *Ochlerotatus* Lynch Arribálzaga, 1891 (n= 158 spp.)**

#### *Ochlerotatus (Ochlerotatus) crinifer* (Theobald, 1903)

01♀/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 09-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det. Lozonei et al.

01♂/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det. Lozonei et al.

08♀, 06♂/ 17-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Ribeirão Faxineiro/ Col.?/ data?/ Det.?

21♀, 05♂/ 19-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Rio Barra Grande/ Col.?/ data?/ Det.?

01♀/ 14-VIII-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Santos-Neto, L. G.

#### *Ochlerotatus (Ochlerotatus) rhyacophilus* (da Costa Lima, 1933)

03♀/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 01♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 30-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data: 1996/ Det.Sallum, M. A.

01♀/ 18-III-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data: 1996/ Det.Sallum, M. A.

02♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Ochlerotatus (Ochlerotatus) scapularis* (Rondani, 1848)

01♀/ 18-III-1972/ Brasil, Paraná, Guaíra/ Col. Consolim, J./ Det. Data.: 14-X-1995/ Det.Luz, E.

02♀/ 11-X-1972/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 14-X-1995/ Det.Luz, E.

01♀/ 09-V-1975/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Luz, E./ Det. Data: 15-V-1995/ Det.Luz, E.

01♀/ 09-V-1976/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Luz, E./ Det. Data: 15-V-1996/ Det.Luz, E.

01♀/ 09-V-1977/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Luz, E./ Det. Data: 15-V-1997/ Det.Luz, E.

01♀/ 08-II-1977/ Brasil, Paraná, Santo Antônio Catuá/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 14-X-1995/ Det.Luz, E.

01♀/ 09-V-1978/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Luz, E./ Det. Data: 15-V-1998/ Det.Luz, E.

01♀/ 09-X-1978/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 14-X-1995/ Det.Luz, E.

03♀/ 1987/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 14-X-1995/ Det.Luz, E.

02♀/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 23-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 25-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

16♀/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

14♀/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 24-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀, 01♂/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♀/ 28-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

10♀/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 08-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 27-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 19-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Rio Barra Grande/ Col.?/ data?/ Det.?

01♀/ 05-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G. / data?/ Det.?

02♀/ 25-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G. / data?/ Det.?

01♀/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Jataizinho, Fazenda Água Branca/ Col. Santos-Neto, L. G. / data?/ Det.?

01♀/ 07-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / data?/ Det.?

. 01♀/ 26-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / data?/ Det.?

### **SUBGÊNERO *Protoculex* Felt, 1904 (n= 266 spp.)**

#### *Ochlerotatus (Protoculex) eucephalaeus* (Dyar, 1918)

02♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♂/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

06♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♂/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

*Ochlerotatus (Protoculex) hastatus* (Dyar, 1922)

01♂/ 28-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

*Ochlerotatus (Protoculex) oligopistus* (Dyar, 1918)

01♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 08-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

13♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♂/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

*Ochlerotatus (Protoculex) serratus* (Theobald, 1901)

01♀/ 08-III-1977/ Brasil, Paraná, Santo Antônio Catuá/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 1996/ Det.Luz, E.

02♀/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

06♀, 03♂/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 09-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 10-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

07♀, 01♂/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

13♀, 1♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 18-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀/ 22-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 24-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 28-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 30-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 01♂/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀, 03♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 24-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 28-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 14-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 01♂/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 22-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 29-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀, 04♂/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

09♀, 2♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

13♀, 05♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀, 02♂/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 21-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

05♀/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 19-II-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data: 1996/ Det. Sallum M. A.

03♀/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Jataizinho, Fazenda Água Branca/ Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

03♀, 03♂/ 18-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Lajeado Bonito/ Col.??/ data?/ Det.?

06♀, 02♂, 04?/ 17-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Rio Barra Grande/ Col.??/ data?/ Det.?

01♀/ 19-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Rio Barra Grande/ Col.??/ data?/ Det.?

02♀/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, COAMO/ Col. Santos-Neto, L. G. / data?/ Det.?

39♀/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Fazenda Santa Maria/ Col. Santos-Neto, L. G. / data?/ Det.?



01♂/ 05-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / data?/ Det.?

01♂/ 07-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / data?/ Det.?

01♀/ 08-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / data?/ Det.?

01♀/ 12-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / data?/ Det.?

01♂/ 17-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / data?/ Det.?

01♀/ 26-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / data?/ Det.?

01?/ 28-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / data?/ Det.?

*Ochlerotatus (Protoculex) terreus* (Walker, 1856)

01♀, 01♂/ 20-III-1988/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 03-VIII-1996/ Det.Luz, E.

03♀/ 28-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 27-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 24-V-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col.??/ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 15-VIII-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.Santos-Neto, L. G.

**SUBGÊNERO** *Protomacleaya* Theobald, 1907 (n= 2 spp.).

*Ochletotatus (Protomacleaya) argyrothorax* (Bonne-Wepster & Bonne, 1920)

01♀/ 27-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / data?/ Det.

01♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / data?/ Det.

**GÊNERO** *Haemagogus* Williston, 1896 (n= 2 spp.).

**SUBGÊNERO** *Conopostegus* Dyar, 1925 (n= 2 spp.).

*Haemagogus (Conopostegus) leucocelaenus* (Dyar & Shannon, 1924)

01?/ 07-II-1985/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consollin. J/ Det. Data: 24-X-1995/ Det.Luz, E.

01♀/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Jataizinho, Fazenda Água Branca/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

**GÊNERO** *Psorophora* Robineau–Desvoidy, 1827 (n= 205 spp.).

**SUBGÊNERO** *Grabhamia* Theobald, 1901 (n= 50 spp .).

*Psorophora (Grabhamia) cingulata* (Fabricius, 1805)

03♀/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 27-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♀/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀, 01♂/ 25-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♀/ 18-XI-1999/Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.Santos-Neto, L. G.

01♀/ 19-XI-1999/Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data:~/ Det.Santos-Neto, L. G

*Psorophora (Grabhamia) confinnis* (Lynch Arribálzaga, 1891)

01♀/ 05-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

**SUBGÊNERO** *Janthinosoma* Lynch Arribálzaga, 1891 (n= 153 spp.).

*Psorophora (Janthinosoma) albipes* (Theobald, 1907).

08♀, 01?/ 17-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Rio Barra Grande/ Col.?/ Det. Data?/ Det.? .

01♀/ 18-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Lajeado Bonito/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

04♀/ 13-X-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.Santos-Neto, L. G.

08♀/ 18-IX-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.Santos-Neto, L. G

*Psorophora (Janthinosoma) discrucians* (Walker, 1856)

02♀/ 24-II-1988/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu / Col. Consolim, J./ Det. Data: ?/ Det.Consolim, J.

*Psorophora (Janthinosoma) ferox* (von Humboldt, 1819)

01♀/ 11-V-1976/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 30-V-1996/ Det.Luz, E.

01♀/ 09-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 10-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 23-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 24-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 28-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 29-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 30-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 28-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 27-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 29-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♀/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 25-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 28-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01?/ 17-10-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Rio Barra Grande/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 08-III-1977/ Brasil, Paraná, Santo Antônio Catuá/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 12-III-1995/ Det.Luz, E.

01♀/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Jataizinho, Fazenda Água Branca/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Fazenda Santa Maria/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

*Psorophora (Janthinosoma) lutzii* (Theobald, 1901)

01♀/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 09-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 29-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 24-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 30-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 13-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

04♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

15♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

04♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

05♀/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

05♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 21-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Psorophora (Janthinosoma) varipes* (Coquillett, 1904)

01♀/ 20-III-1988/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 09-X-1994/ Det.Luz, E.

02♀/ 12-X-1988/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 09-X-1994/ Det.Luz, E.

01♀/ 18-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Lajeado Bonito/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

**SUBGÊNERO** *Psorophora* Robineau-Desvoidy, 1827 (n= 2 spp.).

*Psorophora (Psorophora) ciliata* (Fabricius, 1794)

01♀, 01?/ 20-III-1988/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 09-X-1994/ Det.Luz, E.

**TRIBO** Culicini Meigen, 1818

**GÊNERO** *Culex* Linnaeus, 1758 (n= 1661 spp.).

**SUBGÊNERO** *Aedinus* Lutz, 1904 (n= 1 spp.).

*Culex (Aedinus) amazonensis* (Lutz, 1905)

01♂/ 02-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

**SUBGÊNERO** *Culex* Linnaeus, 1758 (n= 312 spp.).

*Culex (Culex) aquarius* Strickman, 1990

01♀/ 30-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.



*Culex (Culex) bidens* Dyar, 1922

01♀/ 1987/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 30-V-1996/ Det.Luz, E.

01♂/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 18-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♂/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Jataizinho, Fazenda Água Branca/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

*Culex (Culex) chidesteri* Dyar, 1921

02♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Culex (Culex) coronator* Dyar & Knab, 1906

01?/ 01-III-1976/ Brasil, Paraná, Paranaguá)/ Col. Consolim, J. / Det. Data: 23-III-1996/ Det.Luz, E.

01♀/ 08-III-1977/ Brasil, Paraná, Santo Antônio Catuá)/ Col. Consolim, J. / Det. Data: 25-III-1996/ Det.Luz, E.

01♀/ 24-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Culex (Culex) declarator* (Dyar & Knab, 1906)

02♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 07-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Racanto Marista/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

*Culex (Culex) dolosus* (Lynch Arribálziga, 1891)

02♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 24-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 28-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 30-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 07-V-1997/ Brasil, Campo Mourão, Fazenda Santa Maria/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

02♀/ 06-V-1997/ Brasil, Campo Mourão, Sítio São José/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

*Culex (Culex) foliaceus* Lane, 1945

01♀/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

*Culex (Culex) mollis* Dyar & Knab, 1906

02♂/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 23-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 25-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 28-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

05♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♂/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 19-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

07♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

08♂/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♂/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

05♂/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

09♂/ 22-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 28-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 29-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♂/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

04♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

12♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 18-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 25-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

11♂/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♂/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 06-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Sítio São José/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

08♂/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Jataizinho, Fazenda Água Branca/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

*Culex (Culex) nigripalpus* Theobald, 1901

01♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

*Culex (Culex) saltanensis* Dyar, 1928

02♂/ 05-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Sítio São José/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

*Culex (Culex) usquatus* Dyar, 1918

01♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

06♂/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 06-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Sítio São José/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

*Culex (Culex) ocellatus* Thebald, 1903 *insertae sedis*

01♂/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

07♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♂/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♂/ 23-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

15♂/ 24-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 25-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♂/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♂/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 07♂/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 19-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

09♂/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

15♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 24-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 28-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

04♂/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 14-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♂/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♂/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 01♂/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 22-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 23-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 28-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 02♂/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

09♂/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 18-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 28-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

#### **SUBGÊNERO *Melanoconion* Theobald, 1903 (n= 1.342 spp.)**

##### *Culex (Melanoconion) alinkios* Sallum & Huchings, 2003

02♂/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 08-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

##### *Culex (Melanoconion) bastagarius* Dyar & Knab, 1906

01♀/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.



01♀/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 16-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀, 05♂/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Sítio São José/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 05-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 07-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 08-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀, 1?/ 11-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

#### *Culex (Melanconion) dumni* Dyar, 1918

02♀/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀, 01♂/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Culex (Melanconion) faurani* Duret, 1968

02♀, 01♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Culex (Melanconion) idottus* Dyar, 1920

01♂/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Jataizinho, Fazenda Água Branca/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

*Culex (Melanoconion) inhibitor* Dyar & Knab, 1906

01♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Culex (Melanoconion) lucifugus* Komp, 1936

01♂/ 09-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Culex (Melanoconion) misionensis* Duret, 1953

02♂/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 05♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♂/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 10♂/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 11♂/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 08-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♂/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 02♂/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

04♂/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 13-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 14-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 04♂/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

07♂/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 22-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

14♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

07♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

06♂/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

04♂/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 01♂/ 25-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀, 10♂/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♂/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 18-III-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data: 1996/ Det.Sallum, M. A.Sallum, M. A.

01♀, 16♂/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Murão, COAMO / Col.?/ Det. Data?/ Det.?

01♂/ 06-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Murão, Fazenda Santa Maria/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

#### *Culex (Melanoconion) ocosa* Dyar & Knab, 1919

01♂/ 22-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♂/ 05-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

#### *Culex (Melanoconion) oedipus* Root, 1927

01♂/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♂/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

08♂/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 08-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 01♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

04♂/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

08♂/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

05♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

*Culex (Melanoconion) pedroi* Sirivanakarn & Belkin, 1980

02♂/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

*Culex (Melanoconion) pilosus* (Dyar & Knab, 1906)

01♂/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

05♂/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 24-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 02♂/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

04♂/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 07♂/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♂/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

04♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀, 04♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 25-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 06-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Murão, Sítio São José/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

*Culex (Melanoconion) ribeirensis* Forattini & Sallum, 1985

02♀/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

08♀, 01♂/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 09-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

10♀/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

08♀/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 22-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 23-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 01♂/ 24-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀, 01♂/ 28-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 29-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 30-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

13♀, 01♂/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.



26♀, 01♂/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

46♀, 03♂/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

07♀/ 08-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

12♀/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

09♀, 01♂/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

13♀, 04♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

23♀, 02♂/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 24-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

35♀, 03♂/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

10♀/ 28-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

23♀/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 30-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

23♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

17♀, 01♂/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

46♀, 01♂/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀/ 13-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

08♀/ 14-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

09♀/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 16-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

49♀, 01♂/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

45♀, 01♂/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 01?/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data: 1996/ Det.Sallum, M. A.

22♀/ 22-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

13♀/ 23-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

22♀/ 27-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

28♀/ 28-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 29-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 30-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

16♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

26♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

07♀/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

11♀/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

11♀, 01♂/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

22♀, 04♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

12♀/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

24♀/ 18-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

26♀, 01♂/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

12♀/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L.G. / Det. Data: 1996/ Det.Santos-Neto, L.G.

25♀, 01♂/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

13♀/ 21-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

10♀/ 25-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

19♀, 06♂/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

10♀, 06♂/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀, 01♂/ 28-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 05-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Racanto Marista/ Col. Santos- Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 08-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Racanto Marista/ Col. Santos- Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

*Culex (Melanoconion) theobaldi* (Lutz, 1904)

01♀/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Culex (Melanoconion) vaxus* Dyar, 1920

01♀/ 11-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♀/ 14-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

*Culex (Melanoconion) zeteki* Dyar, 1918

01♂/ 22-X-1975/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data: 1996/ Det.Sallum, M. A. 01♀/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 01♂/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

10♂/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀, 14♂/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 03♂/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

07♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♂/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♂/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀, 06♂/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♂/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 05♂/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 03♂/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 08-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 14-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♂/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 11♂/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

13♂/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 22-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 27-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♂/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

13♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 06♂/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♂/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

12♂/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♂/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 28-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

### **SUBGÊNERO** *Microculex* Theobald, 1907 (n= 5 spp.)

#### *Culex (Microculex) hedys* Root, 1927

01♂/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

#### *Culex (Microculex) imitator* Theobald, 1903

01♀/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

#### *Culex (Microculex) lanei* Oliveira Coutinho & Forattini, 1962

01♂/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

#### *Culex (Microculex) pleuristriatus* Theobald, 1903

01♂/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

### **TRIBO** Mansoniini Belkin, 1962

**GÊNERO** *Coquillettidia* Dyar, 1905 (n= 439 spp.).

**SUBGÊNERO** *Rhynchotaenia* Brethés, 1910 (n= 439 spp.).

*Coquillettidia (Rhynchotaenia) albicosta* (Chagas, 1908)

01♀/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01?/ 05-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 07-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

02♀/ 11-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 12-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 14-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

02♀/ 19-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 22-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 23-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 26-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 28-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

*Coquillettidia (Rhynchotaenia) albifera* (Prado, 1931)

01♀/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

*Coquillettidia (Rhynchotaenia) chrysonotum* (Peryassú, 1922)

01♀/ 30-IV-1974/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 1994/ Det.Luz, E.

01♀/ 07-I-1978/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 1994/ Det.Luz, E.

01♀/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 18-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

*Coquillettidia (Rhynchotaenia) hermanoi* (Lane & Coutinho, 1940)

01♀/ 14-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 15-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?



*Coquillettidia (Rhynchotaenia) juxtamansonii* (Chagas, 1907)

01♀, 01?/ 22-X-1975/ Brasil, Paraná, Bela Vista do Paraíso / Col. Consolim, J./ Det. Data: 1992/ Det.Consolim, J.

01♀/ 11-X-1972/ Brasil, Paraná, Guaíra/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 1994/ Det.Luz, E.

01♀/ 26-I-1976/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 1994/ Det.Luz, E.

01♀/ 24-II-1988/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 1992/ Det.Consolim, J.

01♀/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

29♀, 04♂/ 05-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice )/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♀/ 07-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 08-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 11-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 12-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

02♀/ 14-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

02♀, 01♂/ 17-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

*Coquillettidia (Rhynchotaenia) shannoni* (Lane & Antunes, 1937)

02♀/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 10-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

07♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

08♀/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 08-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

07♀, 01♂/ 011-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Coquillettidia (Rhynchotaenia) venezuelensis* (Theobald, 1912)

05♀, 02♂/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀, 01♂/ 09-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 10-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 22-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 23-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 28-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 30-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 02♂/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀, 02♂/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 08-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

07♀/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀, 01♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀, 01♂/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 24-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀, 03♂/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

07♀/ 28-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

08♀, 01♂/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

10♀, 01♂/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

20♀, 05♂/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♀, 01♂/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀, 01♂/ 22-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀, 01♂/ 23-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀, 03♂/ 27-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

08♀, 03♂/ 28-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

14♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀, 01♂/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀, 01♂/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

16♀, 03♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀, 01♂/ 18-I-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

16♀, 06♂/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

09♀, 03♂/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♀/ 21-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

12♀, 04♂/ 25-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀, 01♂/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

11♀, 19♂/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 18-III-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data: 1996/ Det.Santos, L. G.

01♀/ 19-II-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data: 1996/ Det.Santos, L. G.

01♀/ 06-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Fazenda Santa Maria/ Col.??/  
Det. Data?/ Det.?

06♀/ 05-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto,  
L. G./ Det. Data?/ Det.?

02♀/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, São José do Remansinho/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 05-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

04♀/ 07-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♂/ 08-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

03♀/ 12-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

05♀/ 14-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01?/ 15-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

04♀/ 17-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 18-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

05♀, 01♂/ 20-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

03♀/ 22-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

03♀/ 24-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

03♀, 01♂/ 28-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♂/ 30-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

**GÊNERO** *Mansonina* Blanchard, 1901 (**n =25**).

**SUBGÊNERO *Mansonia* (n= 25).***Mansonia (Mansonia) amazonensis* (Theobald, 1901)

01?/ 02-V-1976/ Brasil, Paraná, Guaíra/ Col. Consolim, J. / Det. Data: 24-VII-1987/ Det.Consolim, J.

01♀/ 02-V-1988/ Brasil, Paraná, Guaíra/ Col. Consolim, J. / Det. Data: 24-VII-1987/ Det.Consolim, J.

*Mansonia (Mansonia) humeralis* Dyar & Knab, 1916

01♀/ 15-X-1978/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consolim, J. / Det. Data: 30-III-1996/ Det.Luz, E.

05♀/ 05-IV-1997/Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♀/ 25-IV-1997/Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♀/ 09-X-1988/ Brasil, Paraná, Santa Helena/ Col. Consolim, J. / Det. Data: 30-III-1996/ Det.Luz, E.

*Mansonia (Mansonia) titillans* (Walker, 1848)

01♀/ 23-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀/ 05-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

08♀/ 25-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♀/ 31-X-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, Distrito Guairacá / Col.?/ Det. Data?/ Det.?

**TRIBO Sabethini****GÊNERO *Limatus* Theobald, 1901 (n= 273 spp.)**

*Limatus durhamii* Theobald, 1901

01♀/ 07-I-1978/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 09-02-1996/ Det.Consolim, J.

01♀/ 04-II-1987/ Brasil, Paraná, Guaíra / Col. Consolim, J./ Det. Data: 09-02-1996/ Det.Consolim, J.

01♀,01?/ 1994/ Brasil, Paraná, Foz do Iguaçu/ Col. Consolim, J./ Det. Data: 09-02-1996/ Det.Consolim, J.

01♀/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 08-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 28-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 30-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 21-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♀,07♂/ 06-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Sítio São José / Col.?/ data? Det.?

*Limatus flavisetosus* de Oliveira Castro, 1935

07♀/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 09-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

04♀/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 18-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 23-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 25-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀/ 29-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 31-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 08-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 19-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.



05♀/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 28-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

06♀/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

04♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

04♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 13-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

15♀/ 23-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

19♀/ 28-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

08♀/ 30-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

15♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

07♀/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

04♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

08♀/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

13♀/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 18-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

13♀/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

30♀/ 21-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 25-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

21♀/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

13♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

12♀/ 28-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

**GÊNERO** *Sabethes* Robineau-Desvoidy, 1827 (n= 02 spp.)

**SUBGÊNERO** *Sabethes* Robineau-Desvoidy, 1827 (n= 02 spp.)

*Sabethes (Sabethes) albiprivus* Thebald, 1903

01♂/ 25-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Netos, L. G./ data?/ Det.?

*Sabethes (Sabethes) purpureus* (Theobald, 1907)

01♀/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

**GÊNERO** *Shannoniana* Theobald, 1903 (n= 05 spp.).

*Shannoniana fluviatilis* (Theobald, 1903) (n= 05 spp.)

01♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 23-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

**TRIBO** *Uranotaeniini* Lahille, 1904

**GÊNERO** *Uranotaenia* Lynch Arribálzaga, 1891 (n= 224 spp.).

**SUBGÊNERO** *Uranotaenia* Lynch Arribálzaga, 1891 (n= 224 spp.).

*Uranotaenia (Uranotaenia) apicalis* Theobald, 1903

02♀/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, São José Remansinho/ Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

*Uranotaenia (Uranotaenia) calosomata* Dyar & Knab, 1907

01♀/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀, 02♂/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 01♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♂/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 29-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 25-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

*Uranotaenia (Uranotaenia) ditaenionota* Prado, 1931

01♀/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 24-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 25-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 02♂/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 02♂/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 30-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 04♂/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♂/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 08-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 14-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♂/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♂/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♂/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♂/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 11-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

01♂/ 17-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

*Uranotaenia (Uranotaenia) geometrica* Theobald, 1901

01♀/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, COAMO/ Col.?/ data?/ Det.?

01♂/ 31-X-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, Distrito Paiquerê/ Col.?/ data?/ Det.?

13♀/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, São José do Remansinho/ Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

02♀, 01♂/ 19-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Rio Barra Grande/ Col.?/ data?/ Det.?

01♀/ 11-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista / Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

01♀/ 22-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista / Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

*Uranotaenia (Uranotaenia) lowii* Theobald, 1901

07♀, 02?/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, São José do Remansinho/ Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

01♀/ 11-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

*Uranotaenia (Uranotaenia) mathesoni* Lane, 1943

01♀, 01♂/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 01♂/ 23-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 24-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀, 01♂/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀, 02♂/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 01♂/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 22-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 27-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 28-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 18-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

*Uranotaenia (Uranotaenia) nataliae* Lynch Arribálzaga, 1891

03♂/ 24-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 29-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀, 02♂/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 01♂/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 19-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 01♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 01♂/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 16-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 29-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 01♂/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.



01♂/ 21-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

17♀, 02?/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, São José do Remansinho/ Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

*Uranotaenia (Uranotaenia) pulcherrima* Lynch Arribálzaga, 1891

01♀/ 24-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀, 02♂, 01?/ 17-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Ribeirão Faxineiro/ Col.?/ data?/ Det.?

07♀, 01♂/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, São José do Remansinho/ Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

01♀, 02♂, 02?/ 19-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Rio Barra Grande / Col.?/ data?/ Det.?

01♂/ 08-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista / Col. Santos-Neto, L. G./ data?/ Det.?

### 3.2 LISTA DE SUBGÊNERO

#### **SUBFAMÍLIA** Anophelinae

#### **TRIBO** Anophelini

#### **GÊNERO** *Anopheles* Meigen, 1818 (n= 100 spp.)

#### **SUBGÊNERO** *Anopheles* Meigen, 1818 (n= 32 spp.)

02♀, 01♂/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 22-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

04♀/ 28-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 23-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 30-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 25-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 19-XI-1999/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♂/ 07-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♀/ 17-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♀/ 18-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

### **SUBGÊNERO *Kerteszia* Theobald, 1818 (n= 35 spp.)**

#### *Anopheles (Kerteszia) sp.* Theobald, 1905

01♀/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 29-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

33♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 02?/ 25-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

03♀/ 06-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Morão, Fazenda Santa Maria/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

02♂/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Morão, COAMO/ Col.??/ Det. Data?/  
Det.?

02♀/ 17-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 19-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

02♀/ 20-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 22-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

05♀, 01♂/ 23-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

02♀/ 24-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 26-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

#### **SUBGÊNERO** *Nyssorhynchus* Blanchard, 1902 (n= 33 spp)

01♀/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al. .

01♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al. .

01♀/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al. .

01♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al. .

01♀/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II  
(IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀, 01♂/ 28-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col.  
Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♂/ 30-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

**SUBFAMÍLIA** Culicinae

**TRIBO** Aedini Neveu-Lemaire, 1902

**GÊNERO** *Ochlerotatus* Lynch Arribálzaga, 1891 (n= 35 spp.)

**SUBGÊNERO** *Ochlerotatus* Lynch Arribálzaga, 1891 (n= 35 spp.)

01♀/ 09-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♀/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

07♀/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 18-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀/ 23-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 28-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 28-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 30-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 14-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 25-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 24-XIII-1998/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.Santos-Neto, L. G.

**GÊNERO** *Psorophora* Robineau–Desvoidy, 1827 (n= 01 spp.)

**SUBGÊNERO** *Janthinosoma* Lynch Arribálzaga, 1891 (n= 01 spp)

01♀/ 17-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Rio Barra Grande/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

**TRIBO** Culicini Meigen, 1818

**GÊNERO** *Culex* Linnaeus, 1758 (n= 665 spp.)

**SUBGÊNERO** *Carrollia* Lutz, 1905 (n= 27)

16♀, 11♂/ 01-X-1982/ Brasil, Paraná, Quatro Barras, Serra do Mar/ Col. A. L. Lozonei/ Det. Data?/ Det.?

**SUBGÊNERO** *Culex* Linnaeus, 1758 (n= 190)

01♀/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

09♀/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 28-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 30-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♂/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data: 1996/ Det.Santos-Neto, L. G.

02♀/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

07♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 14-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data: 1996/ Det.Santos-Neto, L. G.

01♀/ 22-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 28-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 29-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♀/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 13-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 25-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

36♀, 01?/ 18-III-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data: 1996 Det.Santos-Neto, L. G.

17♀, 02♂, 02?/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Jataizinho, Fazenda Água Branca/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♀/ 05-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

13♀, 01?/ 06-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Fazenda Santa Maria/ Col.??/ Det. Data?/ Det.?

01♂/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, COAMO/ Col.??/ Det. Data?/ Det.?

04♂/ 17-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Lajeado Bonito/ Col.??/ Det. Data?/ Det.?

06♂/ 17-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Ribeirão Faxineiro/ Col.??/ Det. Data?/ Det.?

01♂/ 19-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Rio Barra Grande/ Col.??/ Det. Data?/ Det.?



01♀/ 01-XI-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, Bairro Jaboticabal/ Col.??/ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 05-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

03♂/ 07-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀, 02♂/ 08-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

02♀, 01♂/ 11-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

05♀, 01♂/ 12-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

02♀/ 14-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 15-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

03♂/ 17-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

02♂/ 18-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 19-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀, 01♂/ 20-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 22-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 23-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

02♀/ 24-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

04♀, 01♂/ 26-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

01♀/ 19-XI-1999/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data: 1996 Det.Santos-Neto, L. G.

**SUBGÊNERO *Melanoconion* Theobald, 1903 (n= 404 spp.)**

01♀/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀/ 08-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀, 01♂/ 09-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀, 01♂/ 15-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

09♀/ 16-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀/ 17-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 23-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

03♀/ 24-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♂/ 25-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

01♀/ 29-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

17♀, 01♂/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

18♀/ 06-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

23♀, 03♂/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

02♀/ 08-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

05♀, 03♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

05♀/ 17-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

07♀/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 19-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

09♀/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♀, 03♂/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 28-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

09♀, 01♂/ 07-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 13-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀, 03♂/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀, 05♂/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data: 1996/ Det.Santos-Neto, L. G.

01♀/ 22-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 27-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 28-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 29-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀/ 03-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

08♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♀/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀/ 06-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

10♀, 01♂/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

08♀/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 18-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

12♀/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 19-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data: 1996/ Det.Santos-Neto, L. G.

03♀, 03♂/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 21-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀, 02♂/ 25-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

08♀, 02♂/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

10♀, 01♂/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 28-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀, 05♂/ 19-II-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data: 1996/ Det.Santos-Neto, L. G.

08♀/ 18-III-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data: 1996/ Det.Santos-Neto, L. G.

04♀/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, São José do Remansinho/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

02♀/ 05-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

11♀/ 25-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

05♀, 01?/ 06-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Fazenda Santa Maria/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

16♀, 02♂/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, COAMO/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

02♀/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Fazenda Santa Maria/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

11♀/ 23-V-1997/ Brasil, Paraná, Jataizinho, Margem Rio Tibagi/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

03♀, 05♂/ 18-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Lajeada Bonito/ Col. ?/ Det. Data?/ Det.?

11♀, 10♂, 01?/ 19-X-1997/ Brasil, Paraná, Ortigueira, Rio Barra Grande/ Col. ?/ Det. Data?/ Det.?

03♀, 02♂/ 31-X-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, Distrito Paiquerê/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♂/ 01-XI-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, Distrito Bairro Jaboticabal/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♀/ 05-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

02♀, 01♂/ 07-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♂/ 08-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♂/ 11-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

03♀, 02♂/ 17-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data?/ Det.?

02♀/ 20-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

03♀, 01♂/ 26-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♀/ 28-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

01♂/ 30-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

#### **SUBGÊNERO *Microculex* Theobald, 1907 (n= 44 spp.)**

01♀/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

05♀/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

08♀, 13♂, 01?/ 22-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data: 1996/ Det.Sallum, M. A.

01♂/ 27-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♂/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 22-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 14-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 20-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 01♂/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 21-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Santos-Neto, L. G./ Det. Data: 1996/ Det.Sallum, M. A.

02♀, 02♂/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

**TRIBO** Mansoniini Belkin, 1962

**GÊNERO** *Coquillettidia* Dyar, 1905 (n= 122 spp.)

**SUBGÊNERO** *Rhynchotaenia* Brethés, 1910 (n= 122 spp.)

01♀/ 25-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 07-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 02♂/ 08-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A./ Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 18-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 21-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 23-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 30-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

11♀, 07♂/ 05-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 06-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

02♀/ 14-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

07♀, 02♂/ 15-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 27-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀, 02♂/ 10-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

03♀/ 11-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 12-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

24♀, 27♂/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

14♀, 06♂/ 28-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

**GÊNERO** *Mansonia* Blanchard, 1901 (n= 02 spp.)

**SUBGÊNERO** *Mansonia* Blanchard, 1901 (n= 02 spp.)

01♂/ 05-IV-1997/ Brasil, Paraná, Ibiporã, Fazenda Doralice/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det?

01♀/ 26-XI-1998/ Brasil, Paraná, Doutor Camargo, Recanto Marista/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det?

**GÊNERO** *Runchomyia* Theobald, 1903 (n= 01 spp.)

**SUBGÊNERO** *Runchomyia* Theobald, 1903 (n= 01 spp.)

01♀/ 21-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

**GÊNERO** *Sabethes* Robineau-Desvoidy, 1827 (n= 06 spp.)

**SUBGÊNERO** *Sabethes* Robineau-Desvoidy, 1827 (n= 06 spp.)



04♂, 01?/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Jataizinho, Fazenda Água Branca/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det?

01♂/ 05-IV-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Fazenda Santa Maria/ Col.?/ Det. Data?/ Det?

**GÊNERO** *Wyeomyia* Theobald, 1901 (n= 05 spp.)

**SUBGÊNERO** *Phoniomyia* Theobald, 1906 (n= 05 spp.)

01♀/ 05-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. /Det. Data? / Det.Lozonei et al.

01♀/ 28-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. /Det. Data? / Det.Lozonei et al.

03♀/ 28-I-1996/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Fazenda Santa Maria/Col.? / Det. Data?/ Det.?

**TRIBO** *Uranotaeniini* Lahille, 1904

**GÊNERO** *Uranotaenia* Lynch Arribálzaga, 1891 (n= 11 spp.)

**SUBGÊNERO** *Uranotaenia* Lynch Arribálzaga, 1891 (n= 11 spp.)

01?/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, São José do Remansinho/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det?

10♀/ 23-V-1997/ Brasil, Paraná, Jataizinho, Margem do Rio Tibagi/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det?

### 3.3 LISTA DE GÊNERO

**SUBFAMÍLIA** Culicinae

**TRIBO** *Mansoniini* Belkin, 1962 (n= 79 spp.)

**GÊNERO** *Coquillettidia* Dyar, 1905 (n= 41 spp.)

02♀/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

04♀/ 30-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 04♂/ 28-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 29-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 30-XII-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀, 02♂/ 25-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

15♀, 09♂/ 26-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 27-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

#### **GÊNERO *Runchomyia* Theobald, 1903 (n= 14 spp.)**

01♀/ 07-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 09-X-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 05-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♂/ 16-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 29-XI-1995/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 20-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

06♀, 01?/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, Fazenda Santa Maria/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

#### **GÊNERO *Wyeomyia* Lynch Arribálzaga, 1891 (n= 24 spp.)**

01♀/ 04-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozonei et al.

01♀/ 28-I-1996/ Brasil, Paraná, Morretes, Instituto Ambiental do Paraná II (IAPAR)/ Col. Chahad, S. & Sant'Ana, A. / Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

05♀, 01♂, 01?/ 07-V-1997/ Brasil, Paraná, Campo Mourão, COAMO/ Col.?/ Det. Data?/ Det.Lozovei et al.

06♀/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Jataizinho, Fazenda Água Branca/ Col. Santos-Neto, L. G. / Det. Data?/ Det.?

08♀, 01?/ 04-IV-1997/ Brasil, Paraná, Londrina, São José do Remansinho/ Col.?/ Det. Data?/ Det.?

**TRIBO** *Uranotaeniini* Lahille, 1904 (n= 08 spp.)

**GÊNERO** *Uranotaenia* Lynch Arribálzaga, 1891 (n= 08 spp.)

03♀, 01♂/ 24-X-1967/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consollin, J./ Det. Data: 10-X-1995/ Det.Luz, E.

01♀/ 11-X-1972/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consollin, J./ Det. Data: 10-X-1995/ Det.Luz, E.

02♀, 01♂/ 20-I-1978/ Brasil, Paraná, Paranaguá/ Col. Consollin, J./ Det. Data: 10-X-1995/ Det.Luz, E.

### 3.4 MAPAS DOS MUNICÍPIOS DE COLETA

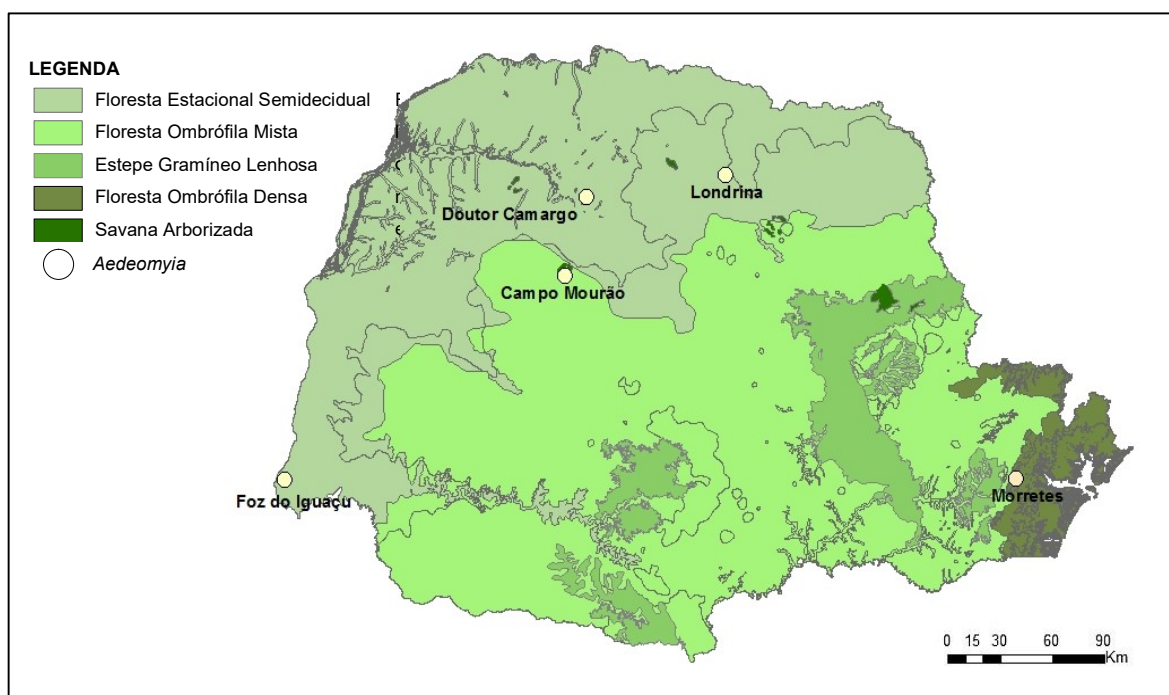


FIGURA 2 - Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentro o gênero *aedeomyia* theobald, 1909

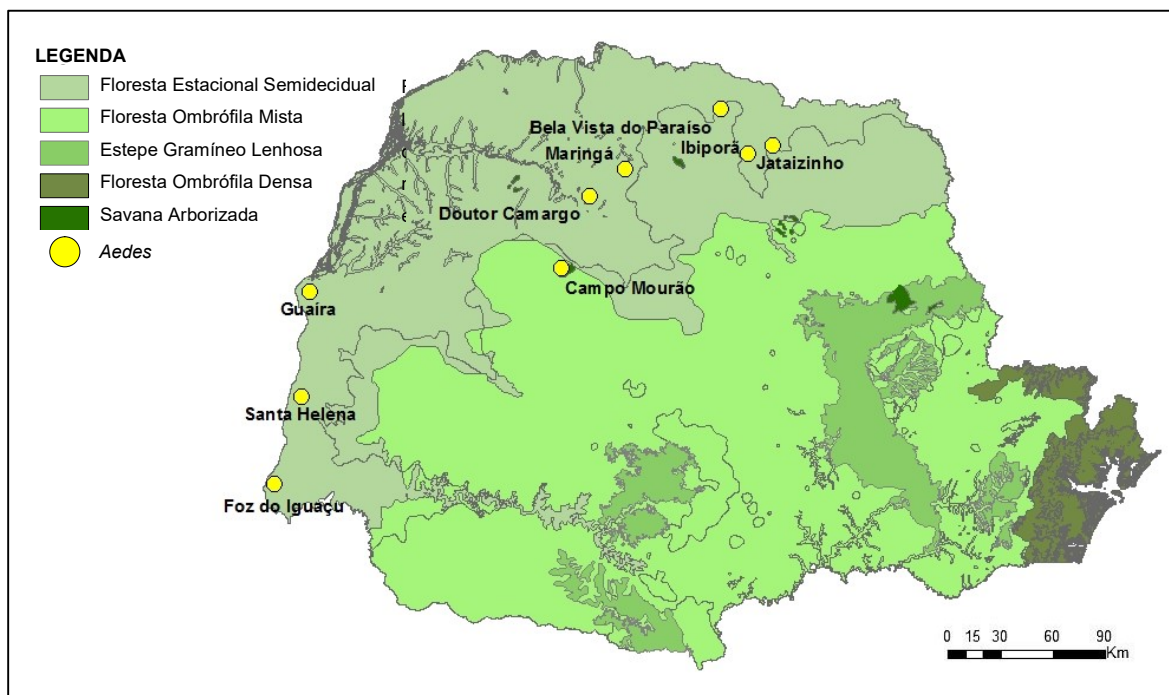


FIGURA 3- Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentro o gênero *Aedes* Meigen, 1818

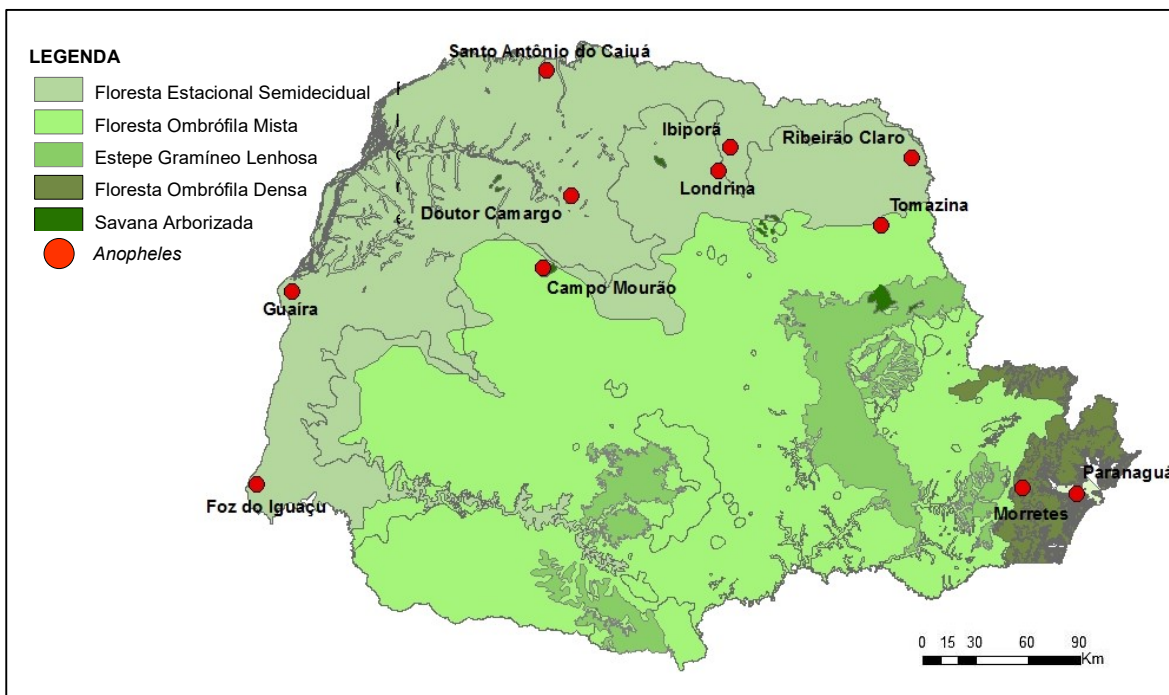


FIGURA 4- Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentro o gênero *Anopheles* Meigen, 1818

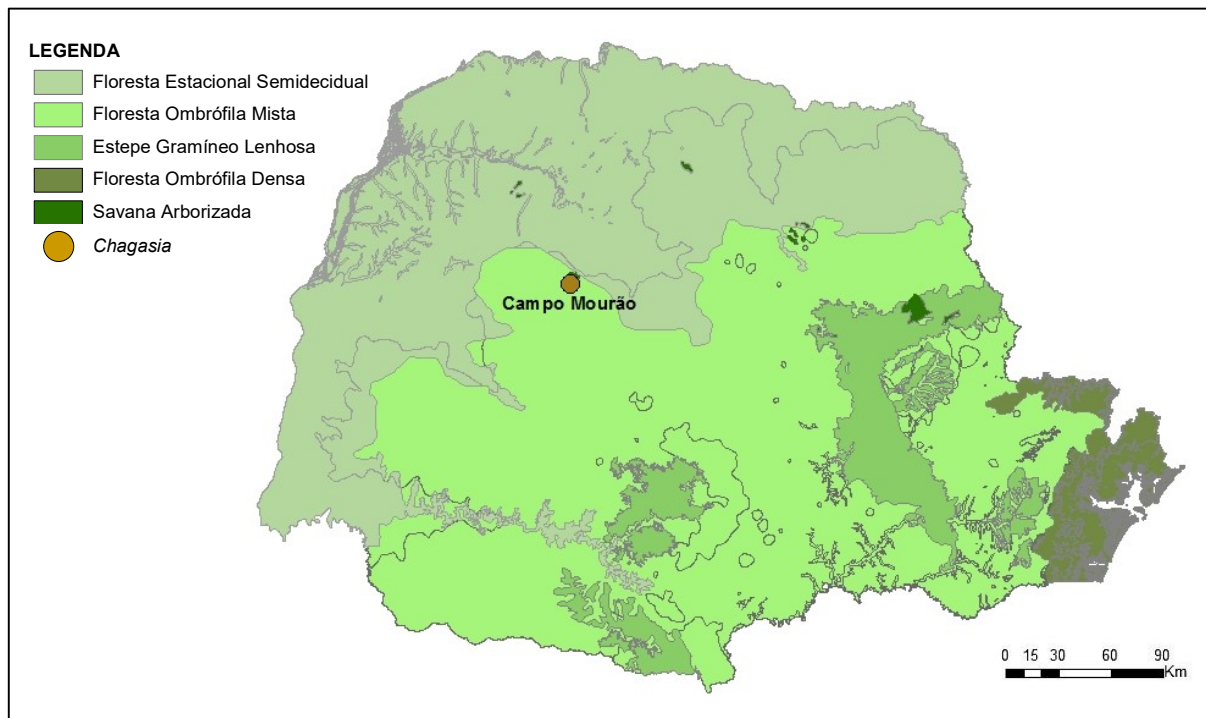


FIGURA 5 - Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentro o gênero *Chagasia* Cruz, 1906

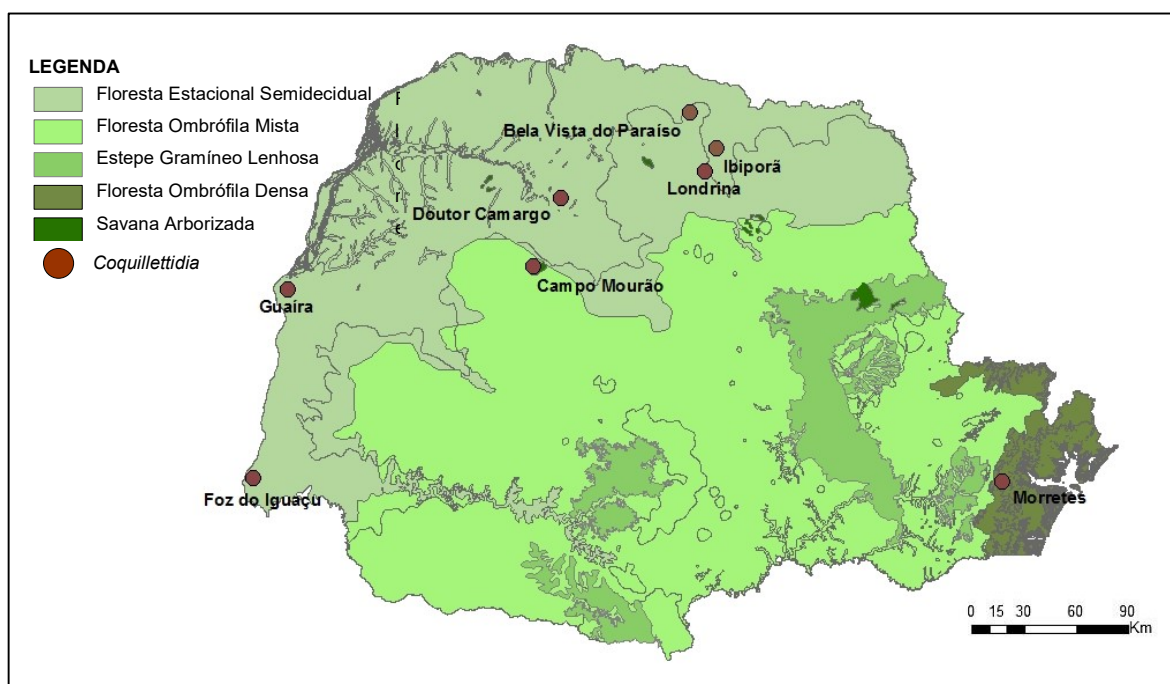


FIGURA 6 - Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentro o gênero *Coquillettidia* Dyar, 1905

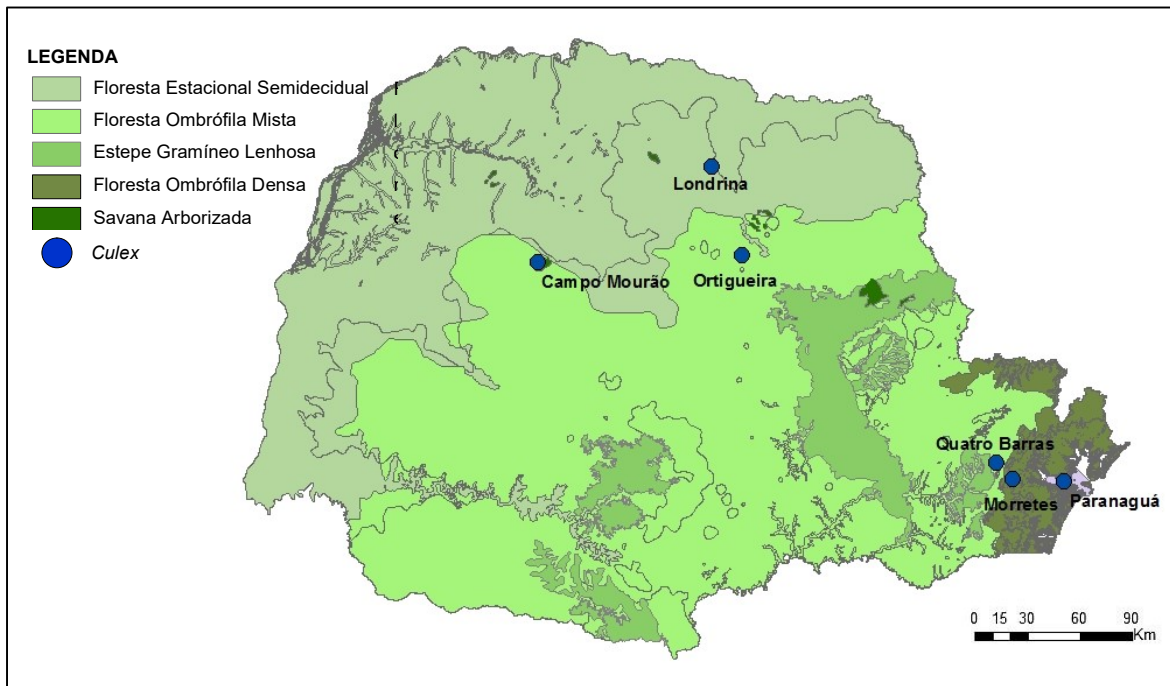


FIGURA 7 - Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentre o gênero *Culex* Linnaeus, 1758

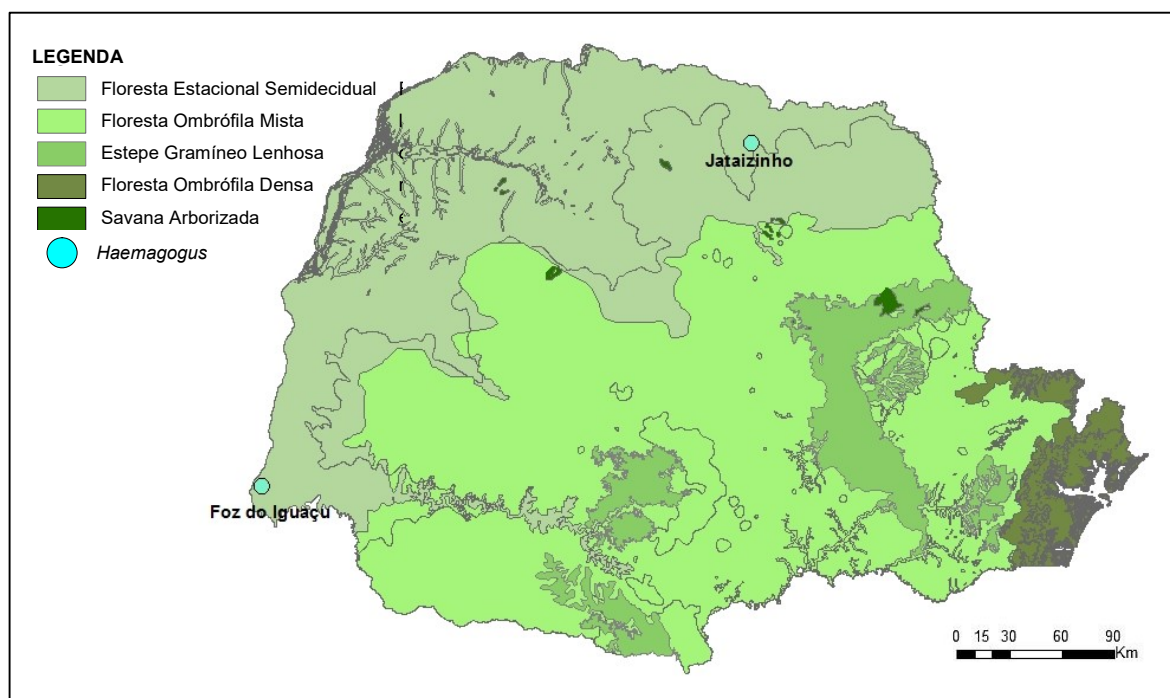


FIGURA 8 - Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentre o gênero *Haemagogus* Williston, 1896

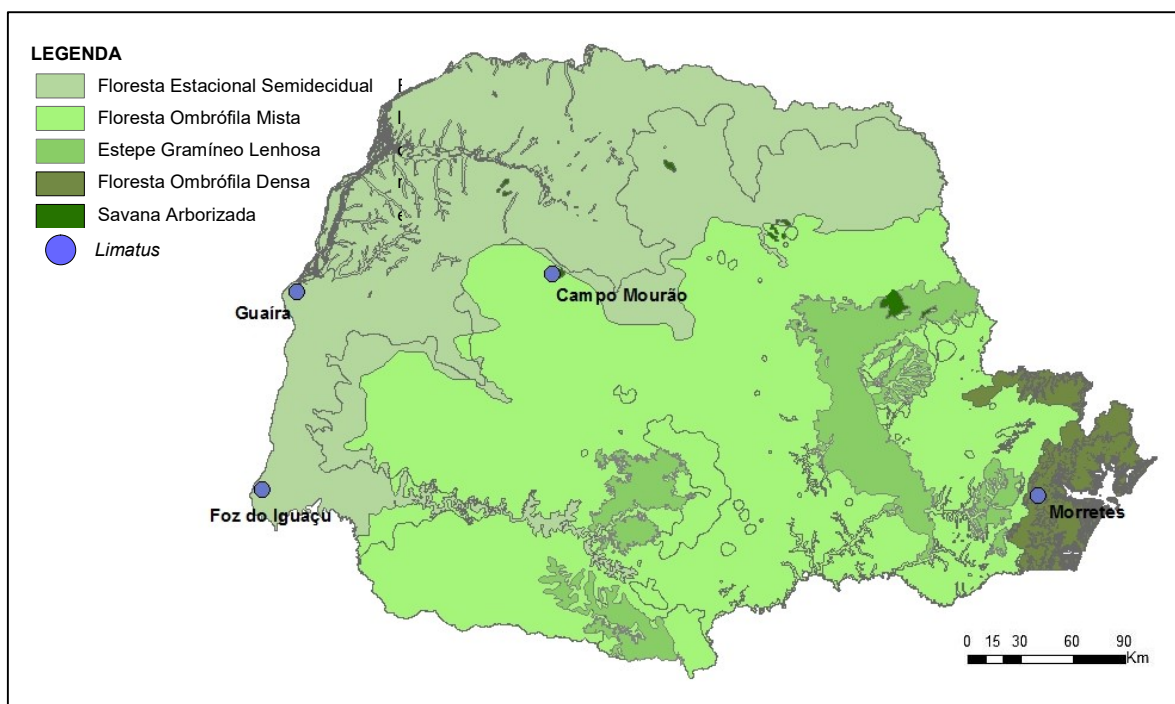


FIGURA 9 - Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentre o gênero *Limatus* Theobald, 1901

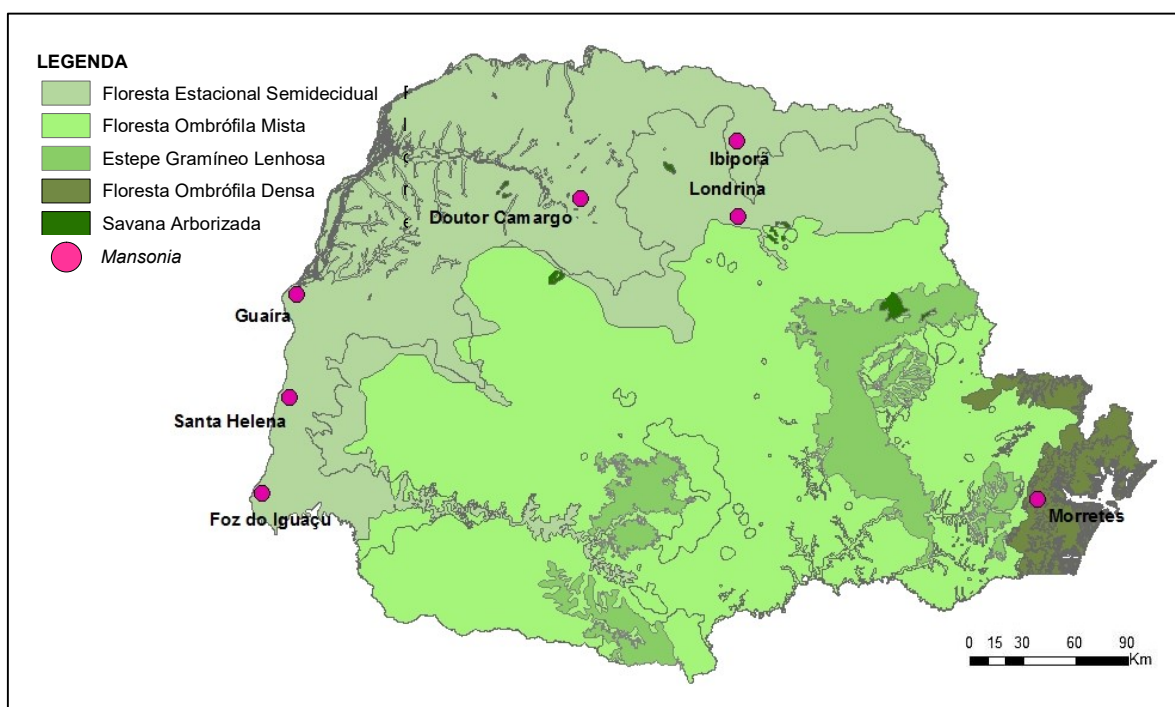


FIGURA 10 - Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentre o gênero *Mansonia* Blanchard, 1901

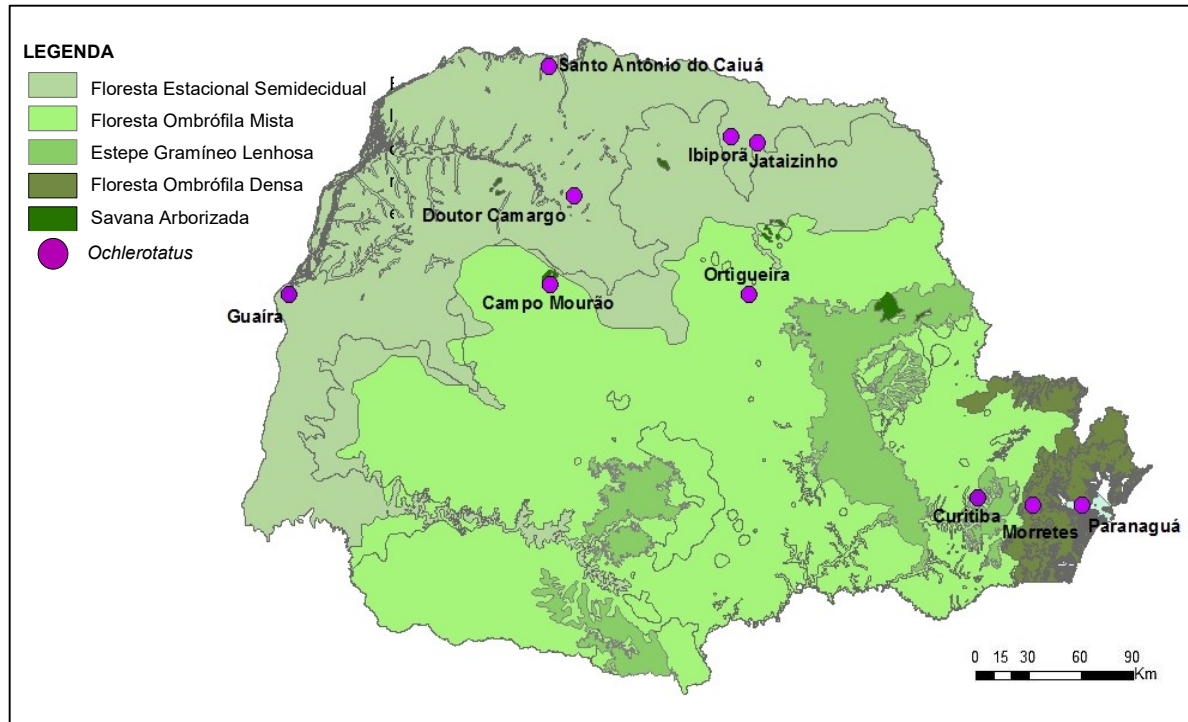


FIGURA 11 - Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentro o gênero *Ochlerotatus* Lynch Arribálzaga, 1891

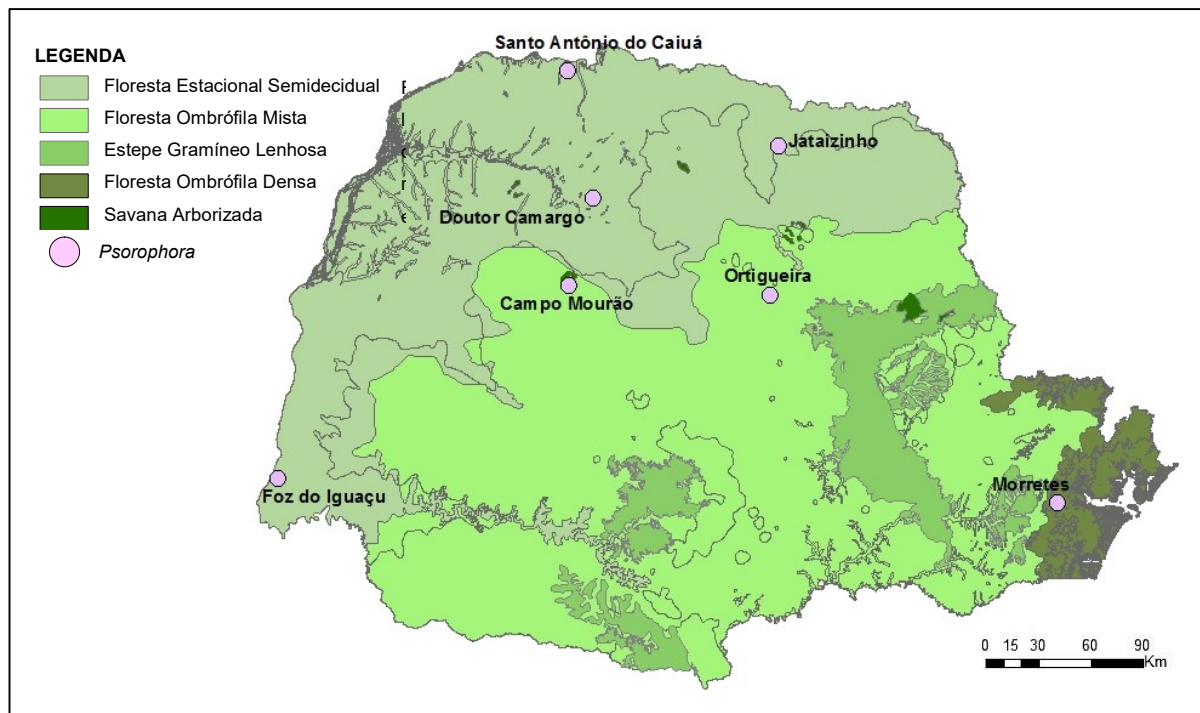


FIGURA 12 - Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentro o gênero *Psorophora* Robineu-Desvoidy, 1827



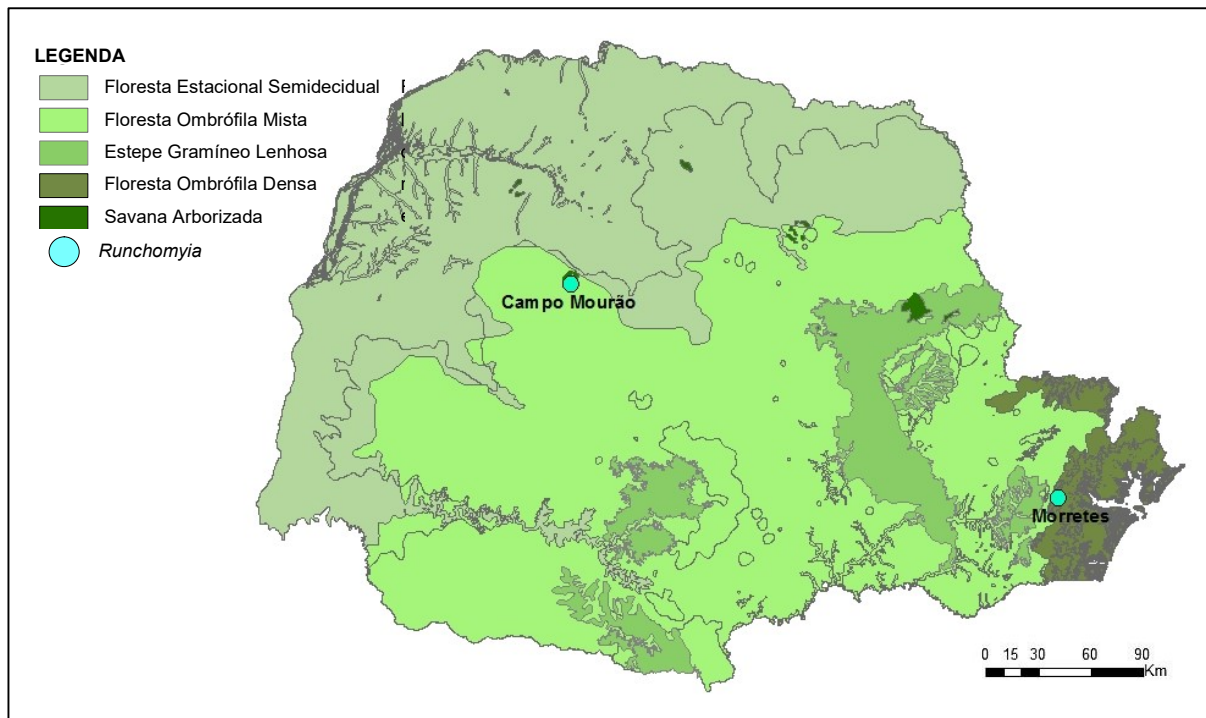


FIGURA 13 - Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentre o GÊNERO *Runchomyia* Theobald, 1903

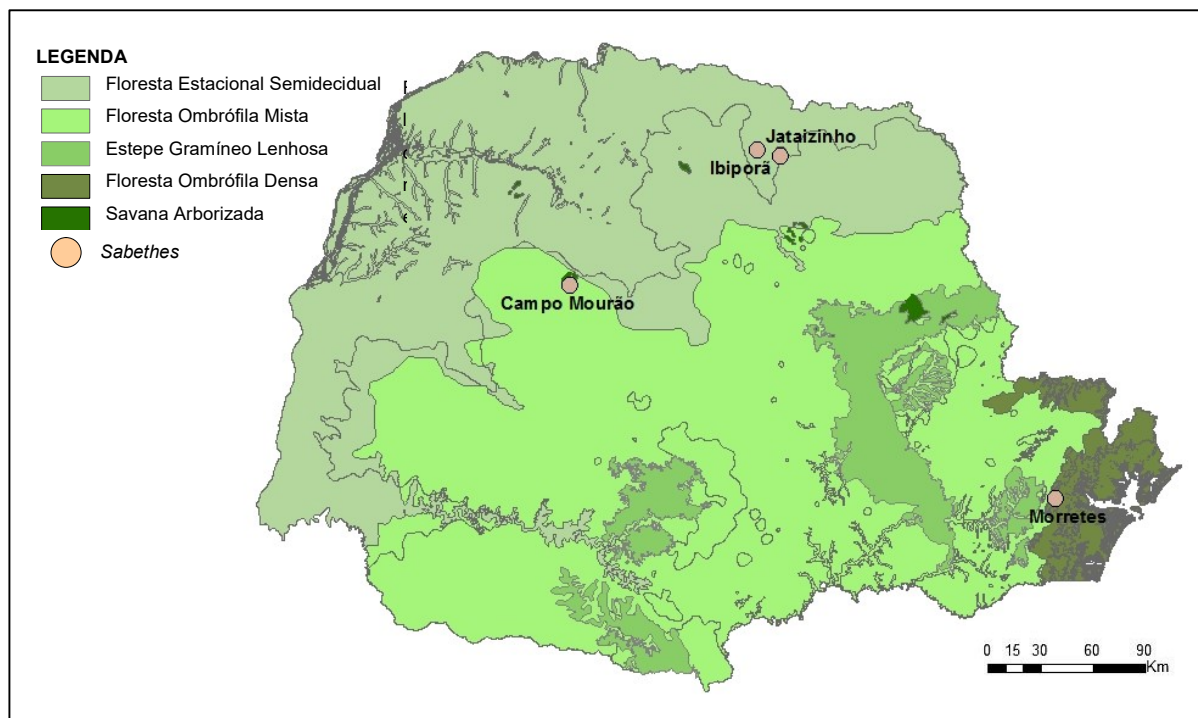


FIGURA 14 - Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentre o gênero *Sabethes* Robineau-Desvoidy, 1827

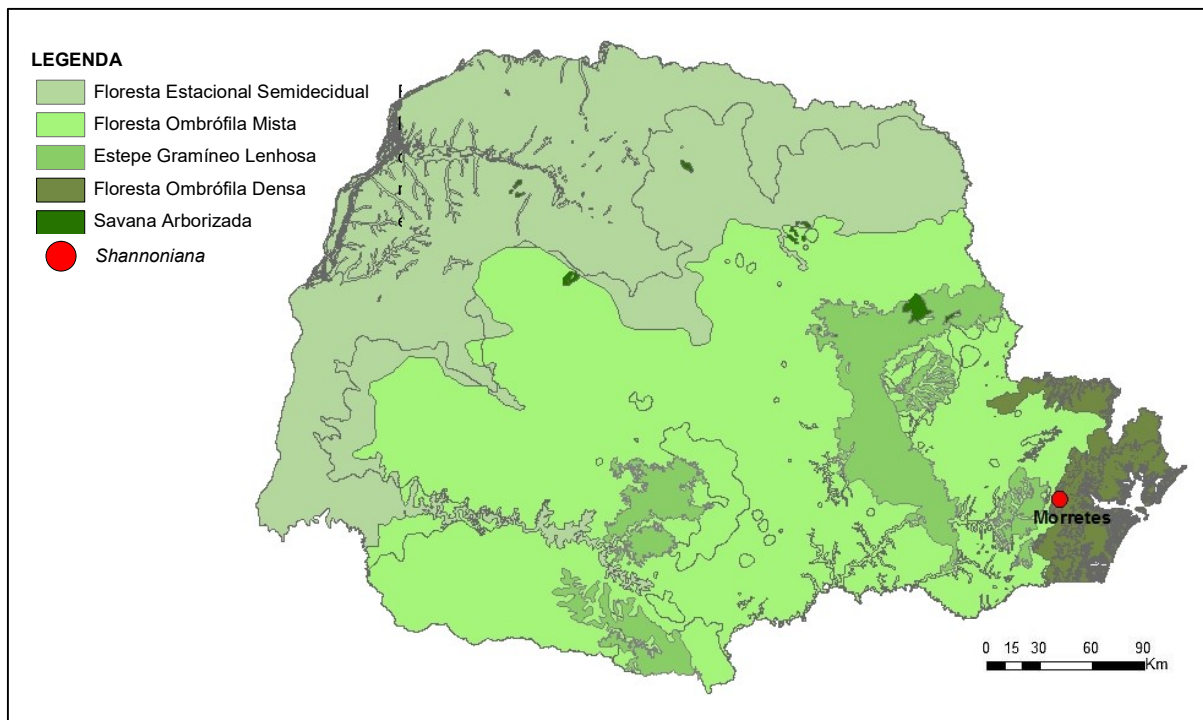


FIGURA 15 - Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentro o gênero *Shannoniana* Theobald, 1903

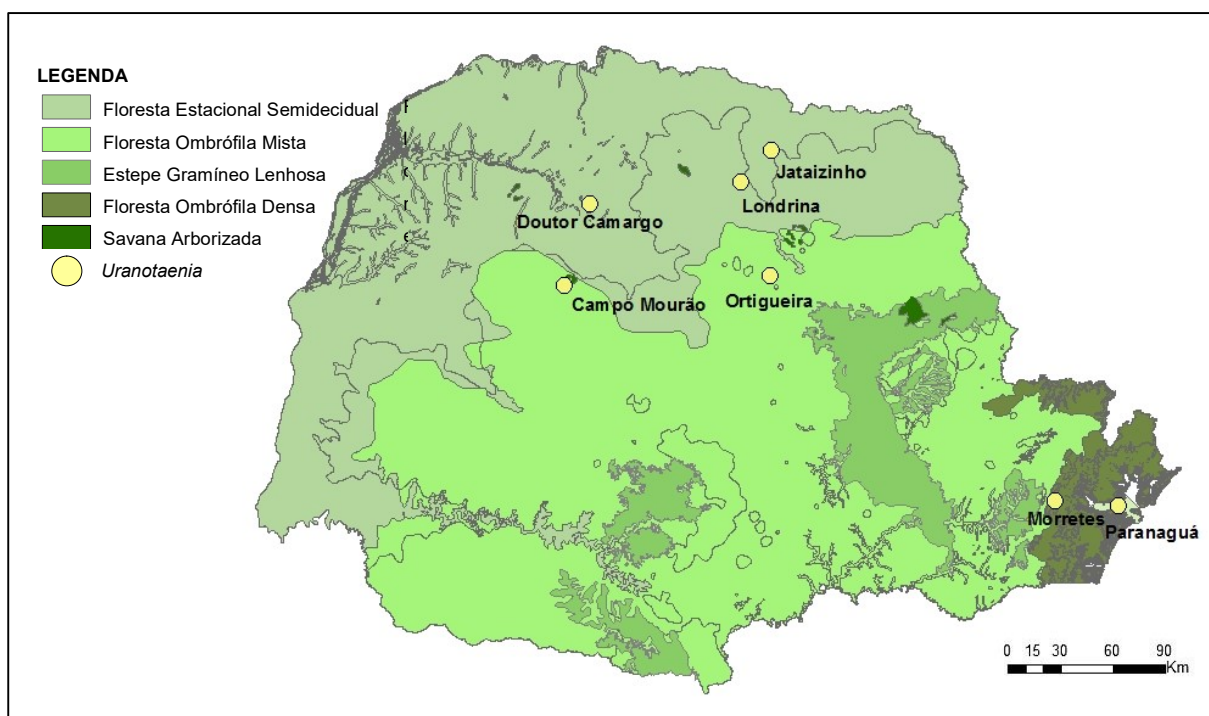


FIGURA 16 - Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentro o gênero *Uranotaenia* Lynch Arribálzaga, 1891

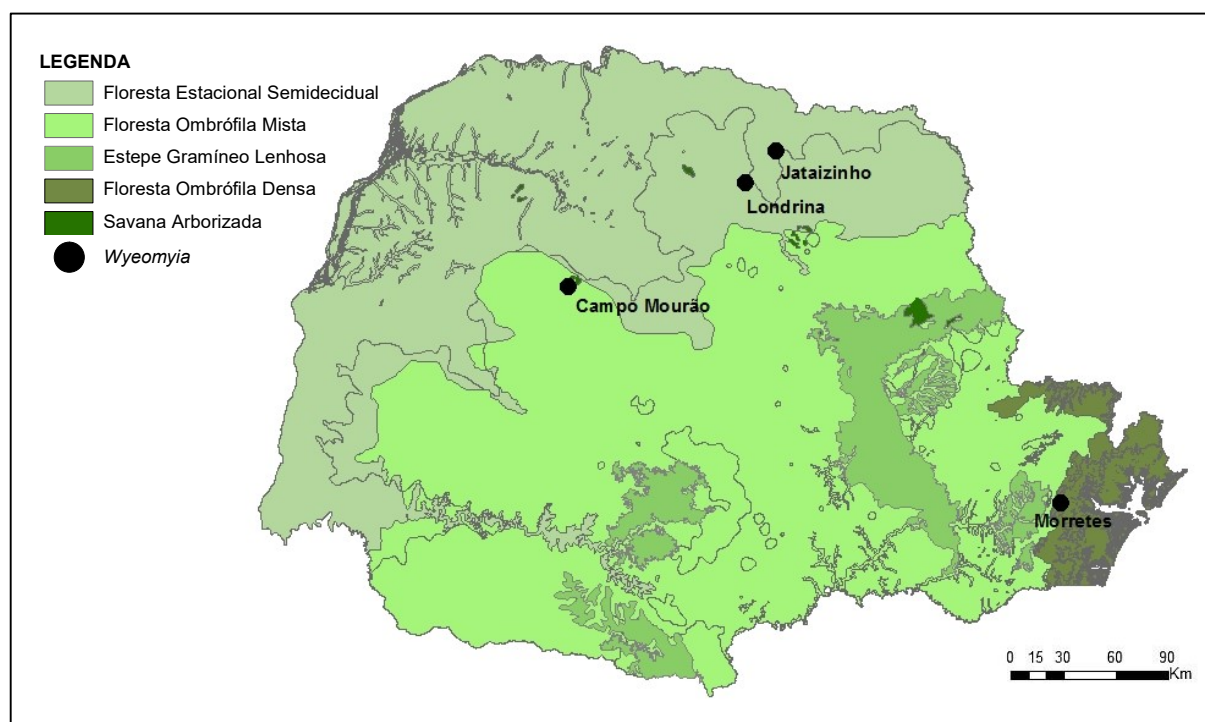


FIGURA 17 - Mapa dos municípios de coleta dos espécimes dentro o gênero *Wyeomyia* Theobald, 1903

TABELA 1 - Espécies de culicídeos registradas para o Paraná e primeiro registros para o estado, baseado na coleção do Departamento de Patologia Básica da UFPR.

Gênero	Subgênero	Espécie	Espécies Registradas no Estado do Paraná	Novos Registros para o Estado do Paraná
<i>Aedomyia</i>	<i>Aedeomyia</i>	<i>squamipennis</i> (Lynch Arribáizaga, 1878)	x	
<i>Anopheles</i>	<i>Anopheles</i>	<i>costai</i> Fonseca & Ramos, 1939		x
		<i>eiseni</i> Coquillett, 1902	x	
		<i>fluminensis</i> Root, 1927	x	
		<i>intermedius</i> (Chagas, 1908)	x	
		<i>mediopunctatus</i> (Lutz, 1903)	x	
		<i>punctimacula</i> Dyar & Knab, 1906	x	
		<i>shannoni</i> Davis, 1931	x	
		<i>tibiamaculatus</i> (Neiva, 1906)	x	
	<i>Kerteszia</i>	<i>bellator</i> Dyar & Knab, 1906	x	
		<i>cruzii</i> Dyar & Knab, 1908	x	
		<i>homunculus</i> Komp, 1937	x	
	<i>Nyssorhynchus</i>	<i>albimanus</i> Weidemann, 1820		x
		<i>albitarsis</i> Lynch Arribáizaga, 1878	x	
		<i>antunesi</i> Galvão & Franco do Amaral, 1940	x	
		<i>argyritarsis</i> Robineau-Desvoidy, 1827	x	
		<i>benarrochi</i> Gabaldón Cova García & Lopez, 1941	x	
		<i>braziliensis</i> (Chagas, 1907)	x	
		<i>darlingi</i> Root, 1926	x	
		<i>deaneorum</i> Rosa-Freitas, 1989	x	
		<i>evansae</i> (Brèthes, 1926)	x	
		<i>galvaoui</i> Causey Deane & Deane, 1943	x	
		<i>konderi</i> Galvão & Damasceno, 1942	x	
		<i>lutzi</i> Cruz, 1901	x	
		<i>noroestensis</i> (Galvão & Lane, 1937)		x
		<i>oryzalimnetes</i> Wilkerson & Motoki, 2009	x	
		<i>oswaldoi</i> (Peryassú, 1922)	x	
		<i>parvus</i> (Chagas, 1907)	x	
		<i>rangeli</i> Gabaldon, Cova-Garcia & Lopez, 1941		x
		<i>rondoni</i> (Neiva & Pinto, 1922)	x	
		<i>strodei</i> Root, 1926	x	
		<i>triannulatus</i> (Neiva & Pinto, 1922)	x	

Tabela 1. Continuação

Gênero	Subgênero	Espécie	Espécies Registradas no Estado do Paraná	Novos Registros para o Estado do Paraná			
<i>Chagasia</i>		<i>fajardi</i> (Lutz, 1904)	x				
<i>Coquillettidia</i>	<i>Rynchotaenia</i>	<i>albicosta</i> (Chagas, 1908)	x				
		<i>albifera</i> (Prado, 1931)	x				
		<i>chrysonotum</i> (Peryassú, 1922)	x				
		<i>fasciolata</i> (Lynch Arribáizaga, 1891)	x				
		<i>hermanoí</i> (Lane & Coutinho, 1940)	x				
		<i>juxtamansonia</i> (Chagas, 1907)	x				
		<i>lynchi</i> (Shannon, 1931)	x				
		<i>nigricans</i> (Coquillett, 1904)	x				
		<i>nitens</i> (Cerqueira, 1943)	x				
		<i>shannoni</i> (Lane & Antunes, 1937)	x				
		<i>venezuelensis</i> (Theobald, 1912)	x				
		<i>Culex</i>	<i>Aedinus</i>	<i>amazonensis</i> (Lutz, 1905)	x		
				<i>Carroliia</i>	<i>iridescens</i> (Lutz, 1905)	x	
					<i>kompí</i> Valencia, 1973	x	
<i>Culex</i>	<i>soperi</i> Antunes & Lane, 1937		x				
	<i>acharistus</i> Root, 1927		x				
	<i>aquarius</i> Strickman, 1990			x			
	<i>bidens</i> Dyar, 1922		x				
	<i>bonneae</i> Dyar & Knab, 1919		x				
	<i>chidesteri</i> Dyar, 1921		x				
	<i>coronator</i> Dyar & Knab, 1906		x				
	<i>declarator</i> Dyar & Knab, 1906		x				
	<i>dolosus</i> (Lynch Arribáizaga, 1891)		x				
	<i>eduardoi</i> Casal & García, 1968		x				
	<i>foliaceus</i> Lane, 1945			x			
	Grupo Coronator		x				
	<i>laticlaspes</i> Galindo & Blanton, 1954		x				
	<i>lygrus</i> Root, 1927		x				
	<i>mollis</i> Dyar & Knab, 1906		x				
	<i>nigripalpus</i> Theobald, 1901		x				
	<i>pipiens</i> Linnaeus, 1758		x				
	<i>quinquefasciatus</i> Say, 1823		x				
	<i>saltanensis</i> Dyar, 1928		x				
	<i>tatoi</i> Casal & García, 1971		x				
	<i>usquatus</i> Dyar, 1918		x				
	<i>Melanoconion</i>		<i>alinkios</i> Sallum & Hutchings, 2003		x		
			<i>bastagarius</i> Dyar & Knab, 1906		x		
			<i>delpontei</i> Duret, 1969	x			
			<i>dunni</i> Dyar, 1918	x			
			<i>faurani</i> Duret, 1968		x		
			<i>idottus</i> Dyar, 1920		x		
			<i>inhibitor</i> Dyar & Knab, 1906		x		
			<i>lucifugus</i> Komp, 1936		x		
			<i>lopesi</i> Sirivanakarn & Jakob, 1979	x			
			<i>misionensis</i> Duret, 1953	x			
			<i>ocossa</i> Dyar & Knab, 1919		x		
			<i>oedipus</i> Root, 1927		x		
			<i>pedroi</i> Sirivanakarn & Belkin, 1980	x			
			<i>pilosus</i> (Dyar & Knab, 1906)	x			
			<i>ribeirensis</i> Forattini & Sallum, 1985	x			
			<i>theobaldi</i> (Lutz, 1904)		x		
			<i>vaxus</i> Dyar, 1920	x			
			<i>sacchettiae</i> Sirivanakarn & Jakob, 1982	x			
<i>spissipes</i> (Theobald, 1903)	x						
<i>zeteki</i> Dyar, 1918	x						
<i>Microculex</i>	<i>elongatus</i> Rozeboom & Komp, 1950	x					
	<i>hedys</i> Root, 1927		x				
	<i>imitator</i> Theobald, 1903	x					
	<i>lanei</i> Oliveira Coutinho & Forattini, 1962		x				
	<i>microphyllus</i> Root, 1927	x					
	<i>neglectus</i> Lutz, 1904	x					
	<i>pleuristriatus</i> Theobald, 1903		x				
	<i>Phenacomyia</i>	<i>corniger</i> Theobald, 1903	x				
		<i>ocellatus</i> Theobald, 1903	x				
	<i>Georgecraigius</i>	<i>Horsfallius</i>	<i>fluvialilis</i> (Lutz, 1904)	x			
<i>Haemagogus</i>	<i>Conopostegus</i>	<i>leucocelaenus</i> (Dyar & Shannon, 1924)	x				
<i>Howardina</i>		<i>fulvithorax</i> (Lutz, 1904)		x			
<i>Limatus</i>		<i>durhamii</i> Theobald, 1901	x				
		<i>flavisetosus</i> de Oliveira Castro, 1935	x				
		<i>pseudomethysticus</i> (Bonne-Wepster & Bonne, 1920)	x				

Tabela 1. Continuação

Gênero	Subgênero	Espécie	Espécies Registradas no Estado do Paraná	Novos Registros para o Estado do Paraná		
<i>Lutzia</i>	<i>Lutzia</i>	<i>bigoti</i> (Bellardi, 1862)	x			
<i>Mansonia</i>	<i>Mansonia</i>	<i>amazonensis</i> (Theobald, 1901)	x			
		<i>flaveola</i> (Coquillett, 1906)	x			
		<i>fonsecai</i> (Pinto, 1932)	x			
		<i>humeralis</i> Dyar & Knab, 1916	x			
		<i>iguassuensis</i> Barbosa da Silva & Sallum, 2007	x			
		<i>indubitans</i> Dyar & Shannon, 1925	x			
		<i>pessoai</i> (Barreto & Coutinho, 1944)	x			
		<i>pseudotitillans</i> (Theobald, 1901)	x			
		<i>titillans</i> (Walker, 1848)	x			
		<i>wilsoni</i> (Barreto & Coutinho, 1944)	x			
		<i>Ochlerotatus</i>	<i>Chrysoconops</i>	<i>fulvus</i> (Wiedemann, 1828)	x	
				<i>pennai</i> (Antunes & Lane, 1938)	x	
				<i>stigmaticus</i> (Edwards, 1922)	x	
				<i>crinifer</i> (Theobald, 1903)	x	
<i>Ochlerotatus</i>	<i>rhyacophilus</i> (da Costa Lima, 1933)		x			
	<i>scapularis</i> (Rondani, 1848)		x			
<i>Protoculex</i>	<i>argyrothorax</i> (Bonne-Wepster & Bonne, 1920)		x			
	<i>eucephalaeus</i> (Dyar, 1918)			x		
	<i>hastatus</i> (Dyar, 1922)		x			
	<i>nubilus</i> (Theobald, 1903)		x			
	<i>oligopistus</i> (Dyar, 1918)	x				
	<i>serratus</i> (Theobald, 1901)	x				
<i>Protomacleaya</i>	<i>argyrothorax</i> (Bonne-Wepster & Bonne, 1920)	x				
	<i>terrens</i> (Walker, 1856)	x				
<i>Onirion</i>		<i>personatum</i> (Lutz, 1904)	x			
<i>Psorophora</i>	<i>Grabhamia</i>	<i>cingulata</i> (Fabricius, 1805)	x			
		<i>confinnis</i> (Lynch Arribáizaga, 1891)	x			
		<i>albigenu</i> (Peryassú, 1908)	x			
	<i>Janthinosoma</i>	<i>albipes</i> (Theobald, 1907)	x			
		<i>champerico</i> (Dyar & Knab, 1906)	x			
		<i>circumflava</i> Cerqueira, 1943	x			
		<i>discucians</i> (Walker, 1856)	x			
		<i>ferox</i> (von Humboldt, 1819)	x			
		<i>johnstonii</i> (Grabham, 1905)	x			
		<i>lanei</i> Shannon & Cerqueira, 1943	x			
		<i>lutzii</i> (Theobald, 1901)	x			
		<i>pseudomelanota</i> Barata & Cotrim, 1971	x			
		<i>varipes</i> (Coquillett, 1904)	x			
		<i>Psorophora</i>	<i>ciliata</i> (Fabricius, 1794)	x		
			<i>cerqueirai</i> (Stone, 1944)	x		
			<i>reversa</i> (Lane & Cerqueira, 1942)	x		
		<i>Runchomyia</i>	<i>theobaldi</i> (Lane & Cerqueira, 1942)	x		
			<i>theobaldi</i> (Lane & Cerqueira, 1942)	x		
<i>Sabethes</i>	<i>Peytonulus</i>	<i>aurescens</i> (Lutz, 1905)	x			
		<i>identicus</i> Dyar & Knab, 1907	x			
		<i>soperi</i> Lane & Cerqueira, 1942	x			
		<i>undosus</i> (Coquillett, 1906)	x			
		<i>whitmani</i> Lane & Cerqueira, 1942	x			
		<i>albiprivus</i> Theobald, 1903	x			
	<i>Sabethes</i>	<i>batesi</i> Lane & Cerqueira, 1942	x			
		<i>belisarioi</i> Neiva, 1908	x			
		<i>purpureus</i> (Theobald, 1907)	x			
		<i>shannoni</i> Cerqueira, 1961	x			
		<i>idiogenes</i> Harbach, 1994	x			
	<i>Sabethinus</i>	<i>intermedius</i> (Lutz, 1904)	x			
		<i>melanonymphe</i> Dyar, 1924	x			
		<i>xhyphydes</i> Harbach, 1994	x			
	<i>Sabethoides</i>	<i>chloropterus</i> (von Humboldt, 1819)	x			
		<i>conditus</i> Moses Howard & Harbach, 2000	x			
		<i>glaucodaemon</i> (Dyar & Shannon, 1925)	x			
		<i>tridentatus</i> Cerqueira, 1961	x			
		<i>petrocchiai</i> (Shannon & del Ponte, 1928)	x			
	<i>Sallumia</i>	<i>hortator</i> (Dyar & Knab, 1907)	x			
		<i>fluviatilis</i> (Theobald, 1903)	x			
<i>Shannoniana</i>	<i>egypti</i> (Linnaeus, 1762)	x				
	<i>albopicta</i> (Skuse, 1895)	x				
<i>Stegomyia</i>	<i>albopicta</i> (Skuse, 1895)	x				
	<i>pusillus</i> (Costa Lima, 1931)	x				
<i>Toxorhynchites</i>	<i>Lynchiella</i>	<i>bambusicola</i> (Lutz & Neiva, 1913)	x			
		<i>pusillus</i> (Costa Lima, 1931)	x			
		<i>compressum</i> Lutz, 1905	x			
		<i>digitatum</i> (Rondani, 1848)	x			
		<i>pallidiventer</i> (Lutz, 1905)	x			
<i>Trichoprosopon</i>	<i>simile</i> Lane & Cerqueira, 1942	x				
	<i>soaresi</i> Lane & Cerqueira, 1942	x				

Tabela 1. Continuação

Gênero	Subgênero	Espécie	Espécies Registradas no Estado do Paraná	Novos Registros para o Estado do Paraná		
<i>Uranotaenia</i>	<i>Uranotaenia</i>	<i>apicalis</i> Theobald, 1903	x			
		<i>calosomata</i> Dyar & Knab, 1907	x			
		<i>ditaenionota</i> Prado, 1931		x		
		<i>geometrica</i> Theobald, 1901	x			
		<i>lowii</i> Theobald, 1901	x			
		<i>mathesoni</i> Lane, 1943	x			
		<i>nataliae</i> Lynch Arribálzaga, 1891	x			
		<i>pallidoventer</i> Theobald, 1903	x			
		<i>pulcherrima</i> Lynch Arribálzaga, 1891	x			
		<i>Miamyia</i>	<i>limai</i> Lane & Cerqueira, 1942	x		
			<i>lutzi</i> (Costa Lima, 1930)	x		
			<i>oblita</i> (Lutz, 1904)	x		
			<i>Phoniomyia</i>	<i>sabthea</i> Lane & Cerqueira, 1942	x	
				<i>antunesi</i> Lane & Guimarães, 1937	x	
	<i>davisi</i> (Lane & Cerqueira, 1942)	x				
	<i>edwardsi</i> (Lane & Cerqueira, 1942)	x				
	<i>fuscipes</i> Edwards, 1922	x				
	<i>galvai</i> (Corrêa & Ramalho, 1956)	x				
	<i>incaudata</i> Root, 1928	x				
	<i>lopesi</i> (Corrêa & Ramalho, 1956)	x				
	<i>muehlensi</i> Petrocchi, 1927	x				
	<i>pallidoventer</i> (Theobald, 1907)	x				
	<i>Wyeomyia</i>	<i>Prosopolepis</i>	<i>pilicauda</i> Root, 1928	x		
			<i>quasilongirostris</i> (Theobald, 1907)	x		
		<i>Spilonympha</i>	<i>theobaldi</i> (Lane & Cerqueira, 1942)	x		
			<i>confusa</i> (Lutz, 1905)	x		
		<i>Triamyia</i>	<i>mystes</i> Dyar, 1924	x		
			<i>aporonoma</i> Dyar & Knab, 1906	x		
			<i>abebela</i> Dyar & Knab, 1908	x		
			<i>arthrostigma</i> (Lutz, 1905)	x		
			<i>medioalbipes</i> Lutz, 1904	x		
			<i>negrensis</i> Gordon & Evans, 1922	x		
			<i>occulta</i> Bonne-Wepster & Bonne, 1919	x		
<i>serratoria</i> (Dyar & Nunez Tovar, 1927)			x			
<i>shannoni</i> Lane & Cerqueira, 1942			x			
<i>undulata</i> del Ponte & Cerqueira, 1938			x			

TABELA 2 – Número total de espécimes de culicídeos para cada gênero encontrado na coleção.

Tribo	Gênero	Número de Espécies
Aedeomyiini	<i>Aedeomyia</i>	109
Aedini	<i>Haemagogus</i>	2
	<i>Georgecraigius</i>	3
	<i>Howardina</i>	3
	<i>Ochlerotatus</i>	465
	<i>Psorophora</i>	206
	<i>Stegomyia</i>	16
Anophelini	<i>Anopheles</i>	1361
	<i>Chagasia</i>	1
Culicini	<i>Culex</i>	2326
Mansoniini	<i>Coquillettidia</i>	602
	<i>Mansonia</i>	27
Sabethini	<i>Limatus</i>	273
	<i>Runchomyia</i>	23
	<i>Sabethes</i>	8
	<i>Shannoniana</i>	4
	<i>Wyeomyia</i>	29
Uranotaeniini	<i>Uranotaenia</i>	235

TABELA 3 - Total de espécimes de culicídeos coletados e mantidos na Coleção da Dra. Ana Leuch Lozovei, de acordo com as regiões fitogeográficas do estado do Paraná.

Regiões Fitogeográficas do Paraná	Municípios	Espécimes coletados
Estepe Gramíneo Lenhosa Floresta Estacional Semidecidual	Curitiba	1
	Bela Vista do Paraíso	3
	Dr. Camargo	353
	Foz do Iguaçu	29
	Guaíra	21
	Ibiporã	171
	Jataizinho	77
	Londrina	100
	Maringá	1
	Ribeirão Claro	1
	Santa Helena	4
	Santo Antonio do Caiuá	5
	Tomazina	1
	Floresta Ombrófila Densa	Morretes
Paranaguá		30
Quatro Barras		27
Floresta Ombrófila Mista	Campo Mourão	166
	Ortigueira	128

TABELA 4 - Comparação entre as coleções entomológicas Dra. Ana Leuch Lozovei e Padre Jesus Santiago Moure, da UFPR.

Gênero	Sub Gênero	Espécies	Ambos	Exclusivos coleção A. L. Lozovei	Exclusivos coleção CZPU	
<i>Aedeomyia</i>	<i>Aedeomyia</i>	<i>squamipennis</i> (Lynch Arribáizaga, 1878)	X			
<i>Anopheles</i>	<i>Anopheles</i>	<i>costai</i> (Fonseca & Ramos, 1939)		X		
		<i>eiseni</i> Coquillett, 1902			X	
		<i>fluminensis</i> (Root, 1927)	X			
		<i>intermedius</i> (Chagas, 1908)	X			
		<i>mediopunctatus</i> (Theobald, 1903)	X			
	<i>Kerteszia</i>	<i>peryassui</i> Dyar & Knab, 1908				X
		<i>bellator</i> (Dyar & Knab, 1909)			X	
		<i>cruzi</i> (Dyar & Knab, 1908)	X			
	<i>Nyssorhynchus</i>	<i>homunculus</i> (Komp, 1937)			X	
					X	
<i>albimanus</i> (Weidemann)				X		
<i>albitarsis</i> (Linthicum, 1988)		X				
<i>antunesi</i> (Galvão & Amaral, 1940)				X		
<i>argyritarsis</i> (Robineau-Desvoidy, 1987)				X		
<i>darlingi</i> (Root, 1926)			X			
<i>evansae</i> (Brethes, 1926)	X					
<i>galvaoui</i> (Causey, Deane & Deane, 1943)				X		

Tabela 4. Continuação

Gênero	Sub Gênero	Espécies	Ambos	Exclusivos coleção A. L. Lozovei	Exclusivos coleção CZPU
		<i>lutzii</i> (Cruz, 1901)	X		
		<i>noroestensis</i> (Galvão & Lane, 1937)		X	
		<i>oswaldoi</i> (Peryassu, 1922)		X	
		<i>parvus</i> (Chagas, 1907)	X		
		<i>rangeli</i> (Gabaldon, Cova-Garcia & Lopez, 1941)		X	
		<i>rondoni</i> (Neiva & Pinto, 1922)		X	
		<i>strodei</i> (Root, 1926)	X		
		<i>triannulatus</i> (Neiva & Pinto, 1922)		X	
<i>Chagasia</i>		<i>fajardi</i> (Lutz, 1904)		X	
<i>Coquillettidia</i>	<i>Rhynchoaenia</i>	<i>albicosta</i> (Chagas, 1908)		X	
		<i>albifera</i> (Prado, 1931)	X		
		<i>chrysonotum</i> (Peryassú, 1922)	X		
		<i>hermanoii</i> (Lane & Coutinho, 1940)		X	
		<i>juxtamansonii</i> (Chagas, 1907)		X	
		<i>nigricans</i> (Coquillett, 1904)			X
		<i>shannoni</i> (Lane & Antunes, 1937)		X	
		<i>venezuelensis</i> (Theobald, 1912)	X		
<i>Culex</i>	<i>Aedinus</i>	<i>amazonensis</i> (Lutz, 1905)		X	
	<i>Culex</i>	<i>acharistus</i> Root, 1927			X
		<i>aquarius</i> (Strickman, 1990)		X	
		<i>bidens</i> (Dyar, 1922)	X		
		<i>chidesteri</i> (Dyar, 1921)	X		
		<i>coronator</i> (Dyar & Knab, 1906)	X		
		<i>declarator</i> (Dyar & Knab, 1906)	X		
		<i>dolosus</i> (Lynch Arribáizaga, 1891)	X		
		<i>eduardoi</i> Casal & Garcia, 1968			X
		<i>foliaceus</i> (Lane, 1945)		X	
		<i>lygrus</i> Root, 1927			X
		<i>mollis</i> (Dyar & Knab, 1906)		X	
		<i>nigripalpus</i> (Theobald, 1901)	X		
		<i>ocellatus</i> (Theobald, 1903)	X		
		<i>quinquefasciatus</i> Say, 1823			X
		<i>saltanensis</i> (Dyar, 1928)		X	
		<i>usquatus</i> (Dyar, 1918)	X		
	<i>Melanoconion</i>	<i>alinkios</i> (Sallum & Hutchings, 2003)		X	
		<i>atratus</i> Theobald, 1901			X
		<i>bastagarius</i> (Dyar & Knab, 1906)		X	
		<i>dunni</i> (Dyar, 1918)		X	
		<i>faurani</i> (Duret, 1968)		X	
		<i>elongatus</i> Rozeboom & Komp, 1950			X
		<i>idottus</i> (Dyar, 1920)		X	
		<i>inhibitor</i> (Dyar & Knab, 1906)		X	
		<i>lucifugus</i> (Komp, 1936)		X	
		<i>misionensis</i> (Duret, 1953)	X		
		<i>ocossa</i> (Dyar & Knab, 1919)		X	
		<i>oedipus</i> (Root, 1927)		X	
		<i>pedroi</i> (Sirivanakarn & Belkin, 1980)	X		
		<i>pilosus</i> (Dyar & Knab, 1906)	X		
		<i>ribeirensis</i> (Forattini & Sallum, 1985)	X		
		<i>theobaldi</i> (Lutz, 1904)		X	
		<i>vaxus</i> (Dyar, 1920)		X	
		<i>zeteki</i> (Dyar, 1918)	X		
	<i>Microculex</i>	<i>hedys</i> (Root, 1927)		X	
		<i>imitator</i> (Theobald, 1903)	X		
		<i>lanei</i> (Oliveira Coutinho & Forattini, 1962)		X	
		<i>microphyllus</i> Root, 1927			X
		<i>neglectus</i> Lutz, 1904			X
		<i>pleuristriatus</i> (Theobald, 1903)	X		



Tabela 4. Continuação					
Gênero	Sub Gênero	Espécies	Ambos	Exclusivos coleção A. L. Lozovei	Exclusivos coleção CZPU
<i>Haemagogus</i>	<i>Conopostegus</i>	<i>leucocelaenus</i> (Dyar & Shannon, 1924)	X		
	<i>Haemagogus</i>	<i>capricornii</i> Lutz, 1904			X
<i>Howardina</i>		<i>fulvithorax</i> (Lutz, 1904)		X	
<i>Limatus</i>		<i>durhamii</i> (Theobald, 1901)	X		
		<i>flavisetosus</i> (de Oliveira Castro, 1935)	X		
<i>Lutzia</i>	<i>Lutzia</i>	<i>bigoti</i> (Bellardi, 1862)			X
<i>Mansonia</i>	<i>Mansonia</i>	<i>amazonensis</i> (Theobald, 1901)		X	
		<i>fonsecai</i> (Pinto, 1932)			X
		<i>humeralis</i> (Dyar & Knab, 1916)		X	
		<i>iguassuensís</i> Barbosa, Navarro-Silva & Sallum,			X
		<i>titillans</i> (Walker, 1848)		X	
<i>Ochlerotatus</i>	<i>Chrysoconops</i>	<i>fulvus</i> (Wiedemann, 1828)	X		
	<i>Ochlerotatus</i>	<i>crinifer</i> (Theobald, 1903)	X		
		<i>fluviatilis</i> (Lutz, 1904)	X		
		<i>rhyacophilus</i> (da Costa Lima, 1933)	X		
		<i>scapularis</i> (Rondani, 1848)	X		
	<i>Protoculex</i>	<i>argyrothorax</i> (Bonne-Wepster & Bonne, 1920)		X	
		<i>eucephalaeus</i> (Dyar, 1918)		X	
		<i>hastatus</i> (Dyar, 1922)	X		
		<i>oligopistus</i> (Dyar, 1918)	X		
		<i>nubilus</i> (Theobald, 1903)			X
		<i>serratus</i> (Theobald, 1901)	X		
		<i>terrens</i> (Walker, 1856)	X		
<i>Onirion</i>		<i>brucei</i> (Lutz, 1904)			X
		<i>personatum</i> (Lutz, 1904)			X
<i>Psorophora</i>	<i>Grabhamia</i>	<i>cingulata</i> (Fabricius, 1805)	X		
		<i>confinnis</i> (Lynch Arribáizaga, 1891)	X		
	<i>Janthinosoma</i>	<i>albipes</i> (Theobald, 1907)	X		
		<i>discrucians</i> (Walker, 1856)		X	
		<i>ferox</i> (von Humboldt, 1819)	X		
		<i>lutzii</i> (Theobald, 1901)	X		
		<i>varipes</i> (Coquillett, 1904)		X	
	<i>Psorophora</i>	<i>ciliata</i> (Fabricius, 1794)	X		
<i>Runchomyia</i>	<i>Runchomyia</i>	<i>cerqueirai</i> Stone, 1944			X
		<i>reversa</i> Lane & Cerqueira, 1942			X
		<i>theobaldi</i> Lane & Cerqueira, 1942			X
<i>Sabethes</i>	<i>Peytonulus</i>	<i>aurescens</i> (Lutz, 1905)			X
		<i>undosus</i> (Coquillett, 1906)			X
		<i>intermedius</i> (Lutz, 1904)			X
		<i>xhyphydes</i> Harbach, 1994			X
	<i>Sabethes</i>	<i>albiprivus</i> (Theobald, 1903)		X	
		<i>purpureus</i> (Theobald, 1907)	X		
<i>Shannoniana</i>	<i>Shannoniana</i>	<i>fluviatilis</i> (Theobald, 1903)	X		
<i>Stegomyia</i>		<i>aegypti</i> (Linnaeus, 1762)	X		
		<i>albopictus</i> (Skuse, 1894)	X		
<i>Trichoprosopon</i>		<i>compressum</i> Lutz, 1905			X
		<i>pallidiventer</i> (Lutz, 1905)			X
<i>Uranotaenia</i>	<i>Uranotaenia</i>	<i>apicalis</i> (Theobald, 1903)		X	
		<i>calosomata</i> (Dyar & Knab, 1907)	X		
		<i>ditaenionota</i> (Prado, 1931)		X	
		<i>geometrica</i> (Theobald, 1901)		X	
		<i>lowii</i> (Theobald, 1901)	X		
		<i>mathesoni</i> (Lane, 1943)		X	
		<i>nataliae</i> (Lynch Arribáizaga, 1891)		X	
		<i>pulcherrima</i> (Lynch Arribáizaga, 1891)		X	
<i>Wyeomyia</i>	<i>Phoniomyia</i>	<i>antunesi</i> Lane & Guimarães, 1937			X
		<i>edwardsi</i> Lane & Cerqueira, 1942			X
		<i>galvaoi</i> (Correa & Ramalho, 1956)			X
		<i>pallidoventer</i> (Theobald, 1907)			X
		<i>quasilongirostris</i> (Theobald, 1907)			X
	<i>Spilonympha</i>	<i>mystes</i> Dyar, 1924			X
	<i>Wyeomyia</i>	<i>limai</i> Lane & Cerqueira, 1942			X

#### 4. DISCUSSÃO

Como pode ser observado o gênero *Culex* foi o de maior abundância e riqueza, representado por 33 espécies coletadas, sendo 15 delas primeiro registro no Paraná. Os gêneros *Anopheles* e *Ochlerotatus* somaram 22 e 11 espécies, com 4 e 1 novos registros, respectivamente (TABELA 1). Essa riqueza ilustra a importância da referida coleção para auxílio sobre a fauna culicidológica do estado do Paraná e também do Sul do Brasil.

Dentre as coleções científicas em que foram doados alguns de seus exemplares, está a Coleção de Entomologia Padre Jesus Santiago Moure (DZUP), a qual está entre os acervos entomológicos mais importantes do país. Segundo os dados do catálogo realizado por Tissot & Silva (2008) o acervo contaria com 9.579, neste ano, com exemplares de Culicidae distribuídos em duas subfamílias, sete tribos, 17 gêneros, 26 subgêneros e 85 espécies. Na TABELA 4 vê-se que das 103 espécies listadas para a coleção Ana Leuch Lozovei, 51 espécies não são encontradas no catálogo do DZPU (TISSOT & SILVA 2008), indicando a relevância contida no material listado, podendo trazer uma grande contribuição ao meio científico. De qualquer forma seria necessário uma nova comparação com o que foi depositado nesta coleção desde 2008, para melhor interpretação dos dados.

No trabalho publicado por Müller e colaboradores (2008) é listado 11 espécies registradas pela primeira vez nos estados da região Sul do Brasil, e três destes são encontrados com registros anteriores em nossa coleção, sendo eles: *Limatus flavisetosus* Oliveira Castro, 1935, *Mansonia titillans* (Walker, 1848) e *Ochlerotatus argyrothorax* Bonne-Wepster & Bonne, 1920, ambos coletados no ano de 1995 no município de Morretes (PR), por Chahad S. & Sant'Ana, A. Assim, perdeu-se a prioridade no primeiro registro dessas espécies para o Sul do Brasil.

São também registradas 10 espécies de importância médica: *Anopheles* (*Kerteszia*) *bellator*, *Anopheles* (*Kerteszia*) *cruzii*, *Anopheles* (*Nyssorhynchus*) *Darling*, *Anopheles* (*Nyssorhynchus*) *albitarsis*, *Anopheles* (*Nyssorhynchus*) *argyritarsis*, *Culex* (*Culex*) *coronator*, *Haemagogus* (*Conopostegus*) *leucocelaenus*, *Mansonia* (*Mansonia*) *titillans*, *Psorophora* (*Janthinosoma*) *ferox* e *Stegomyia* (*Stegomyia*) *aegypti*. A espécie *An. cruzii* possui um número exemplares elevado, sendo encontrada na coleção 996 indivíduos para a região de Floresta Ombrófila

Densa, localizada no município de Morretes (TABELA 2). Tal fato é devido, principalmente, aos estudos feitos por Ana Leuch Lozovei, Luiz Gonzaga dos Santos-Neto e Samira Chahad-Ehlers, entre os anos de 1995 à 1996. Essa espécie é vetora primária da chamada “malária de bromélia”, já existindo em forma endêmica por toda região do litoral do estado de São Paulo até Rio Grande do Sul (CONSOLI & OLIVEIRA 1994; UENO et al. 2007)

Analisando a distribuição dos locais de coletas temos uma ampla distribuição de pontos na área de Floresta Estacional Semidecidual (TABELA 2) abrangendo um total de 12 municípios, com coletas realizadas no período de de 1967 a 1998, estando preservadas na coleção uma diversidade de 54 espécies. Esta região é extremamente rica em estudos e informações relacionadas a ecologia e diversidade de culicídeos em direferentes meios. Segundo Guedes (2014) isso se deve a grande receptividade a doenças transmitidas por esses insetos, tais como dengue e a malária, sendo que algumas dessas pesquisas foram realizadas pelo grupo da Dra. Lozovei (SILVA & LOPES 1985, BARBOSA et al. 1993, LOPES & LOZOVEI 1995, LOPES & LOZOVEI 1996, SILVA 2002). As espécies *An. (Nys.) darlingi* e *An. (Nys.) albitarsis* são vetores do *Plasmodium* sp. causador da malária que esta entre as doenças que mais causam mortes no mundo atualmente (FRANÇA 2008) e ambas, dentro do estado do Paraná, são exclusivamente encontradas na área de Floresta Estacional Semidecidual, reforçando a importância dos estudos nesta região.

Como pode ser observado, Morretes foi o município com maior número de espécimes apresentando uma riqueza de 72 espécies dentre as quais já foram identificados a nível específico, número significativo para o conhecimento da fauna de culicídeos para o município, porém não reflete na distribuição de riqueza do Paraná, onde já se tem escrito que a maior riqueza é encontrada na área de Floresta Estacional Semidecidual (GUEDES, 2014).

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A coleção da Dra. Ana Leuch Lozovei possui o registro de 103 espécies tendo mais de 50% já encontradas no estado do Paraná, possuindo 20 espécies como primeiro registro, o que pode fornecer um grande auxílio para estudos sobre a diversidade culicidológica do estado. Isso demonstra e reafirma a grande importância de manter-se coleções biológicas e que seus registros estejam sempre atualizados. Será feito, para que se tenha uma maior segurança nestes dados, uma revisão nos indivíduos de algumas espécies, como *An. homunculus* e *An. cruzii* cuja separação pelos adultos fêmeas é difícil e carece de maior cuidado na identificação em nível específico.

Além disto serão identificados os indivíduos que encontram-se em nível de gênero e subgênero, para posterior tombamento da coleção, sendo cada espécie será categorizada por um número de identificação, sempre mantendo-as atualizadas em um livro de registro e dentro de uma base eletrônica e então posteriormente pretende-se fazer a inclusão de toda a coleção no SpeciesLink.

## 6 REFERÊNCIAS

BARBOSA, O.C.; UESLEI, T.; LOZOVEI, A.L.; FILHO, V.S.; SPINOSA, R.P.; LIMA, E.M & FERREIRA, M.E.M.C. 1993. Nota sobre culicídeos adultos coletados na região sul do Brasil. *Revista de Saúde Pública*. 27 (3): 214-216.

CATÁLOGO TAXONÔMICO DA FAUNA DO BRASIL (CTFB) *Disponível em:* <http://fauna.jbrj.gov.br/fauna/listaBrasil/ConsultaPublicaUC/ConsultaPublicaUC.do>.  
*Acesso em: 10 nov. 2017.*

CLAIROUIN, L. 2010. Estudo dos culicídeos (Diptera: Culicidae) nos cemitérios das ilhas da Madeira e Porto Santo. Tese de Doutorado. Universidade Nova de Lisboa, 63pp.

CONSOLI, R.A.G.B. & OLIVEIRA, R.L. 1994. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil.. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 228 pp.

CAMARGO, A.J.A. 2009. Coleções Zoológicas: Importância estratégica para o país e para o agronegócio em particular. Portal do Agronegócio. Disponível em: <http://www.portaldoagronegocio.com.br/artigo/colecoes-zoologicasimportancia-estrategica-para-o-pais-e-para-o-agronegocio-em-particular>. Acesso em: 20 de fevereiro. 2017.

CAMARGO, A.J.A.; OLIVEIRA, C.M.O; FRIZZAS, M.R; BRAGA, K.C.S & CORREIA, D.C.V.C. 2015. Coleções Entomológicas Legislação brasileira, coleta, curadoria e taxonomia para as principais ordens. Editora Embrapa. 117 pp. Disponível em: <http://ojs.cpac.embrapa.br/index.php/livros/article/view/251/43>. Acesso em: 20 de fevereiro. 2017.

ESRI 2011. ArcGIS Desktop: Release 10. Redlands, CA: Environmental Systems Research Institute.

FRANÇA, T. C., SANTOS, M. G. D., & FIGUEROA-VILLAR, J. D. 2008. Malária: aspectos históricos e quimioterapia. *Quim. Nova*, 31(5), 1271-1278.

FORATTINI, O. P. 1996. *Culicidologia médica: identificação, biologia, epidemiologia* Vol. 2. Edusp.

GUEDES, M.L.P. 2012. Culicidae (Diptera) no Brasil: Relações entre diversidade, distribuição e enfermidades. *Oecologia Australis*. 16: 283 – 296.

GUEDES, M. L. P. 2014 . Análise de fatores regulatórios na variação interpopulacional e na composição das comunidades de culicidae (Diptera). Tese de Doutorado. Universidade Federal do Paraná, 96pp.

HARBACH RE. Mosquito Taxonomic Inventory [internet]. [atualizado em 17 de Outubro de 2017; citado em 28 de Novembro de 2017]. Disponível em: <http://mosquito-taxonomic-inventory.info/>.

MATHIS, W.N. & ZATWARNICKI, T. 1995. World catalog of shore flies (Diptera: Ephydriidae). International Associated Publishers, 423 pp.

MÜLLER, G. A., KUWABARA, E. F., DUQUE, J. E., NAVARRO-SILVA, M. A., & MARCONDES, C. B. 2008. New records of mosquito species (Diptera: Culicidae) for Santa Catarina and Paraná (Brazil). *Biota Neotropica*, 8 (4), 211-218.

LOPES, J. & LOZOVEI, A.L. 1995. Ecologia de mosquitos (Diptera: Culicidae) em criadouros naturais e artificiais de área rural do Norte do Estado do Paraná, Brasil: I- Coletas ao longo do leito de ribeirão. *Revista de Saúde Pública*: 29 (3): 183-191.

LOPES J. & LOZOVEI A.N. 1996. Ecologia de mosquitos (Diptera, Culicidae) em criadouros naturais e artificiais de área rural do norte do Paraná, Brasil. II. Coletas com isca humana *Revista Brasileira Zoologia* 13(3): 585-596..

RUEDA, L. M. 2008. Global diversity of mosquitoes (Insecta: Diptera: Culicidae) in freshwater. *Hydrobiologia*. 595 (1): 477-487.

SANTOS, E. B. D. 2016. Estrutura da comunidade de culicidae (Insecta: Diptera) em área de Mata Atlântica do Paraná.

SANTOS-NETO, L.G. & LOZOVEI, A.L. 2008. Ecological aspects of *Anopheles cruzii* and *Culex ribeirensis* (Diptera, Culicidae) in Atlantic Forest of Morretes, Paraná, Brazil. *Revista Brasileira de Entomologia*. 52 (1): 105-111.

SIEWRT, R.R.; SILVA, E.J.E. & MARQUES, L.L. 2010. Catálogo do acervo de borboletas (Lepidoptera: Papilionoidea) depositadas no Museu de História Natural da Universidade Católica de Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil. *EntomoBrasilis*. 3(3): 77-84.

SILVA, A.M. 2002. Imaturos de mosquitos (Diptera, Culicidae) de áreas urbana e rural no norte do estado do Paraná, Brasil. *Iheringia Ser Zool* 92(4): 31-36.

SILVA M.A.N., LOPES, J. 1985. Dados sobre a potencialidade criadoura de Culicidae (Diptera) do Cemitério São Pedro - Londrina - Paraná. *Semina* 6(3): 133-139.

TISSOT, A. C., & SILVA, M. A. N. 2008. Lista das espécies de Culicidae (Diptera) depositadas na Coleção de Entomologia Pe. JS Moure Species list of the Culicidae (Diptera) deposited at the Entomological Collection. *Revista Brasileira de Entomologia*, 52 (2), 263-268.

UENO, H. M., FORATTINI, O. P., & KAKITANI, I. 2007. Distribuição vertical e sazonal de *Anopheles* (Kerteszia) em Ilha Comprida, SP. *Revista de Saúde Pública*, 41 (2), 269-275.

WILKERSON, R.C.; LINTON, Y.M.; FONSECA, D.M.; SCHULTZ, T.R.; PRICE, D.C. & STRICKMAN, D.A. 2015. Making mosquito taxonomy useful: a stable classification of Tribe Aedini that balances utility with current knowledge of evolutionary relationships. *PLoS ONE* 10(7): e0133602.