

BORBOLETAS

DA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL

FOTOLIVRO

FRANK
THOMAS
SAUTTER

FACOS - UFSM





Anartia amathea ssp. *roeselia*

BORBOLETAS DA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL

FOTOLIVRO

FRANK
THOMAS
SAUTTER

1ª EDIÇÃO
SANTA MARIA
2024

FACOS - UFSM

CONSELHO EDITORIAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Centro de Ciências Sociais e Humanas
Departamento de Ciências da Comunicação

Reitor	Luciano Schuch
Vice-reitora	Martha Bohrer Adaime
Diretora do CCSH	Sheila Kocourek
Chefe do Departamento de Ciências da Comunicação	Cristina Marques Gomes

FACOS-UFSM

Diretora Editorial	Ada Cristina Machado da Silveira
Editora Executiva	Sandra Depexe
Conselho Editorial	Ada Cristina Machado Silveira (UFSM) Eduardo Andres Vizer (UBA) Flavi Ferreira Lisboa Filho (UFSM) Gisela Cramer (UNAL) Maria Ivete Trevisan Fossá (UFSM) Marina Poggi (UNQ) Monica Marona (UDELAR) Paulo Cesar Castro (UFRJ) Sonia Rosa Tedeschi (UEL) Suzana Bleil de Souza (UFRGS) Valdir José Morigi (UFRGS) Valentina Ayrolo (UNMDP) Veneza Mayora Ronsini (UFGS)
Comitê Técnico	Profa. Dra. Sandra Depexe (UFSM) TAE Rafael Bald

CRÉDITOS DA OBRA

Fotos e texto	Frank Thomas Sautter
Prefácio	José Carlos Merino Mombach
Apresentação	Ronai Pires da Rocha
Revisão técnica	Enrico A. R. Tosto
Projeto gráfico, capa e diagramação	Larissa Taís Ferreira

S261b Sautter, Frank Thomas
Borboletas da região central do Rio Grande do Sul [recurso eletrônico] : fotolivro / Frank Thomas Sautter. – 1. ed. – Santa Maria, RS : FACOS-UFSM, 2024.
1 e-book : il.

ISBN 978-65-5773-085-0

1. Borboletas – Rio Grande do Sul 2. Fotolivro 3. Quarta Colônia 4. Biodiversidade I. Título.

CDU 595.78(816.5)

Ficha catalográfica elaborada por Lizandra Veleda Arabidian - CRB-10/1492
Biblioteca Central - UFSM



Esta obra está licenciada com uma licença Creative Commons
Atribuição-NãoComercial-SemDerivações 4.0 Internacional

SUMÁRIO

14	Prefácio José Carlos Merino Mombach
17	Apresentação Ronai Pires da Rocha
19	A sensação de unidade com o sol e a pedra Frank Thomas Sautter
23	Família Riodinidae
24	<i>Calephelis braziliensis</i>
25	<i>Chalodeta theodora</i>
26	<i>Lasaia agesilas</i>
27	<i>Myselasia hygenius ssp. occulta</i>
28	<i>Rhetus periander ssp. Eleusinus</i>
29	<i>Zabuella tineia</i>
30	Família Pieridae
31	<i>Ascia monuste ssp. orseis</i>
32	<i>Colias lesbia</i>
33	<i>Enantia lina</i>
34	<i>Eurema elathea</i>
35	<i>Hesperocharis paranensis</i>
36	<i>Rhabdodryas trite</i>
37	Família Lycaenidae
38	<i>Arawacus ellida</i>
39	<i>Arawacus meliboeus</i>
40	<i>Arawacus separata</i>
41	<i>Chlorostrymon simaethis</i>

42	<i>Cyanophrys herodotus</i>
43	<i>Evenus latreillii</i>
44	<i>Leptotes cassius</i>
45	<i>Ocaria thales</i>
46	<i>Ostrinotes sophocles</i>
47	<i>Pseudolycaena marsyas</i>
48	<i>Rekoa palegon</i>
49	<i>Strymon bazochii</i>
50	<i>Strymon cestri</i>
51	<i>Strymon eurytulus</i>
52	<i>Thereus ortalus</i>
53	<i>Tmolus echion</i>
54	<i>Zizula cyna</i>

55 **Família Papilionidae**

56	<i>Battus polydamas</i>
57	<i>Euryades corethrus</i>
58	<i>Heraclides astyalus</i>
59	<i>Heraclides hectorides</i>
60	<i>Heraclides thoas</i>
61	<i>Mimoides lysithous</i>
62	<i>Parides agavus</i>

63 **Família Nymphalidae**

64	<i>Actinote mamita</i>
65	<i>Adelpha mythra</i>
66	<i>Adelpha syma</i>

67	<i>Adelpha zea</i>
68	<i>Anartia amathea</i> ssp. <i>roeselia</i>
69	<i>Caligo illioneus</i> ta
70	<i>Chlosyne lacinia</i>
71	<i>Cybdelis phaesyia</i>
72	<i>Danaus eresimus</i> ssp. <i>plexaure</i>
73	<i>Danaus erippus</i>
74	<i>Danaus gilippus</i>
75	<i>Dione vanillae</i>
76	<i>Doxocopa kallina</i>
77	<i>Doxocopa kallina</i>
78	<i>Doxocopa laurentia</i>
79	<i>Dryadula phaetusa</i>
80	<i>Dryas iulia</i> ssp. <i>alcionea</i>
81	<i>Dynamine artemisia</i>
82	<i>Dynamine myrrhina</i>
83	<i>Dynamine postverta</i>
84	<i>Epiphile hubneri</i>
85	<i>Eresia lansdorfi</i>
86	<i>Eueides isabella</i> ssp. <i>dianasa</i>
87	<i>Eunica eburnea</i>
88	<i>Euptoieta hortensia</i>
89	<i>Haematera pyrame</i>
90	<i>Hamadryas amphinome</i>
91	<i>Hamadryas epinome</i>
92	<i>Hamadryas februa</i>
93	<i>Hypanartia bella</i>

94	<i>Heliconius erato</i> ssp. <i>phyllis</i>
95	<i>Heliconius ethilla</i> ssp. <i>narcaea</i>
96	<i>Hypanartia lethe</i>
97	<i>Marpesia chiron</i>
98	<i>Marpesia petreus</i>
99	<i>Mechanitis lysimnia</i>
100	<i>Memphis moruus</i>
101	<i>Ortilia dicoma</i>
102	<i>Ortilia ithra</i>
103	<i>Ortilia orthia</i>
104	<i>Pagyris euryanassa</i>
105	<i>Siproeta epaphus</i> ssp. <i>trayja</i>
106	<i>Siproeta stelenes</i>
107	<i>Tegosa claudina</i>
108	<i>Tegosa orobia</i>
109	<i>Temenis laothoe</i>
110	<i>Vanessa braziliensis</i>
111	<i>Zaretis strigosus</i>

112 **Família HesperIIDae**

113	<i>Ancyloxupha nitedula</i>
114	<i>Antigonus liborius</i> ssp. <i>areta</i>
115	<i>Artonia artona</i>
116	<i>Astraptes fulgerator</i>
117	<i>Burnsius orcus</i>
118	<i>Burnsius orcynoides</i>
119	<i>Callimormus rivera</i>

120	<i>Canesia pallida</i>
121	<i>Chiomara asychis</i>
122	<i>Codatractus aminias</i>
123	<i>Cycloglypha thrasibulus</i>
124	<i>Cymaenes tripunctata</i>
125	<i>Erynnis funeralis</i>
126	<i>Helias phalaenoides ssp. palpalis</i>
127	<i>Heliopetes arsalte</i>
128	<i>Heliopetes libra</i>
129	<i>Heliopetes omrina</i>
130	<i>Hylephila phyleus</i>
131	<i>Lycas devanes</i>
132	<i>Lychnuchoides ozias</i>
133	<i>Milanion leucaspis</i>
134	<i>Miltomiges cinnamomea</i>
135	<i>Mylon maimon</i>
136	<i>Mysoria barcastus</i>
137	<i>Nisoniades macarius</i>
138	<i>Nyctelius nyctelius</i>
139	<i>Phocides polybius</i>
140	<i>Polites premnas</i>
141	<i>Pythonides lancea</i>
142	<i>Quinta cannae</i>
143	<i>Staphylus musculus</i>
144	<i>Thespieus ethemides</i>
145	<i>Trina geometrina</i>
146	<i>Vehilius clavicula</i>

147	<i>Vehilius stictomenes</i>
148	<i>Xenophanes tryxus</i>
149	Mariposas
150	<i>Carales astur</i>
151	<i>Carmenta wagneri</i>
152	<i>Ceroctena amynta</i>
153	<i>Hypercompe indecisa</i>
154	<i>Imara satrapes</i>
155	<i>Marasmia cochrusalis</i>
156	<i>Phaeochlaena lampra</i>
157	<i>Synchlora gerularia</i>
158	<i>Theages hoffmani</i>
159	<i>Xanthopastis timais</i>

Helias phalaenoides ssp. *palpalis*



CANÇÃO MÍNIMA

No mistério do Sem-Fim,
equilibra-se um planeta.
E, no planeta, um jardim,
e, no jardim, um canteiro;
no canteiro, uma violeta,
e, sobre ela, o dia inteiro,
entre o planeta e o Sem-Fim,
a asa de uma borboleta.

Cecília Meireles, Vaga Música, 1942

- Impossível, Emília! – gritou a Rã. – Tudo nelas é tão bem feito,
tão direitinho e lindo, que qualquer reforma as estraga.
- Minha reforma das borboletas – explicou Emília – não é na beleza
delas e sim no gênio delas. Quero que se tornem “pegáveis”,
como os besouros. (...)

Monteiro Lobato, A Reforma da Natureza, 1941

PREFÁCIO

Santa Maria situa-se na região central do Rio Grande do Sul numa faixa de transição entre os biomas Mata Atlântica e Pampa brasileiro. Em municípios próximos de Santa Maria, em torno de 60 km, temos uma das unidades de conservação estadual, o Parque Estadual da Quarta Colônia (PEQC) que compreende os municípios de Agudo e Ibarama. O parque criado em 2005 tem 1847 hectares de extensão (Decreto 44186/2005). O nome Quarta Colônia é uma homenagem à quarta colônia de imigrantes italianos que no século 19 se estabeleceram na nossa região no RS. Mais recentemente, em 2014, foi criado o “Corredor Ecológico da Quarta Colônia” (CEQC, Portaria SEMA Nº 143, 16/12/2014). O CEQC está situado no centro do estado do RS e compreende também o Geoparque da Quarta Colônia (GQC) que tornou-se um dos geoparques mundiais UNESCO criado em 2023. O CEQC serve como instrumento de gestão territorial para promoção da conectividade entre o PEQC e demais alvos prioritários de conservação da biodiversidade identificados na região. O CEQC e o GPC englobam terras dos municípios de Agudo, Dona Francisca, Faxinal do Soturno, Ibarama, Ivorá, Nova Palma, Paraíso do Sul, Pinhal Grande, Restinga Seca, Salto do Jacuí, São João do Polêsine, Silveira Martins, Santa Maria, São Martinho da Serra e Itaara.

Motivado por esse estímulo regional à preservação ambiental e com estímulo e parceria do amigo e professor da UFSM, Prof. Dr. Frank Thomas Sautter, concebi um projeto de ciência cidadã utilizando a plataforma iNaturalist para registrar itens da fauna e da flora da região central do estado englobando a região da Quarta Colônia. Frank é coadministrador deste projeto. A plataforma iNaturalist é um projeto científico de ciência cidadã que funciona como uma rede social para naturalistas, e cientistas. Qualquer

pessoa pode contribuir com registros no banco de dados da rede através do site do projeto ou de um aplicativo móvel. O iNaturalist é uma colaboração entre a Academia de Ciências da Califórnia e a National Geographic Society.

O nosso projeto leva o nome “Biodiversidade da Quarta Colônia do RS” e engloba os municípios citados acima (<https://www.inaturalist.org/projects/biodiversidade-da-quarta-colonia-do-rs-brazil>). Atualmente temos mais de 20 colaboradores ativos, mais de 15.000 observações e mais de 2780 espécies registradas. Frank é o nosso maior contribuidor com mais de 12.000 registros e 1.578 espécies no projeto. Muitas destas espécies são ameaçadas, inclusive uma delas está presente neste livro. À medida que o projeto cresce em registros ele se torna mais útil à ciência mundial e à sociedade local. Sem dúvida o sucesso do projeto se deve muito à ativa participação de Frank. O presente livro é o primeiro com resultados deste projeto que tem crescido e que busca atrair mais pessoas à participar da iniciativa. Esperamos que esse livro contribua para esse estímulo.

Para concluir, gostaria de mencionar que é difícil definir a nossa admiração pessoal pelos seres vivos e pelo planeta que compartilhamos com eles. Talvez o poeta Fernando Pessoa no heterônimo de Alberto Caeiro tenha chegado perto disso neste trecho de uma das suas poesias,

*Se falo na Natureza não é porque saiba o que ela é,
Mas porque a amo, e amo-a por isso,
Porque quem ama nunca sabe o que ama
Nem sabe porque ama, nem o que é amar...*

*Amar é a eterna inocência,
E a única inocência é não pensar...*

“O Guardador de Rebanhos”.

In Poemas de Alberto Caeiro. Fernando Pessoa.

Fica aqui meus parabéns e agradecimento ao Frank por esta belíssima obra e que ela sirva como estímulo a outros admiradores da região para que transformem seus registros em documentos como esse do nosso testemunho das belezas naturais do nosso tempo para as futuras gerações!

*José Carlos Merino Mombach,
professor titular do Departamento de Física da UFSM.*

APRESENTAÇÃO

A tradição de naturalismo amador em Santa Maria tem mais de um século. Não sou estudioso do assunto, mas penso que podemos recuar até o começo do século passado, pelo menos. Von Huene, no prefácio de Répteis Fósseis do Gondwana Sul-Americano (UFSM, 1990) conta que desde aquela época (circa 1903) eram conhecidas “vértebras, falanges e patas” de fósseis de Santa Maria. Os descobridores desses materiais eram naturalistas amadores, como Jango Fischer e Guilherme Rau. Dali em diante firmou-se uma tradição praticamente ininterrupta, que teve figuras importantes, como Romeu Beltrão. Não foi por acaso que as atividades do Instituto de Ciências Naturais tiveram muito destaque no começo da Universidade Federal de Santa Maria.

Em março de 1964, o jornal “A Razão” noticiou que estava sendo criado um Clube dos Naturalistas Amadores. A notícia incluía essa observação: “A natureza privilegiada de Santa Maria, poeticamente chamada de Boca do Monte, merece ser conhecida e estudada por aqueles a quem ela prodigaliza seus encantos. São vários os santamarienses de berço e coração e de coração que se interessam pelas coisas da natureza que os cerca, mas agem isoladamente, cada um por si e para si, e, muitas vezes, sofrem deficiências que não ocorrem em um trabalho de conjunto.” A nota, assinada por Romeu Beltrão, convida os leitores a integrar um Clube de História Natural, que foi criado algumas semanas depois, com dezoito sócios-fundadores.

Frank Thomas Sautter é um santamariense de coração. Faz já alguns anos que ele anda por Santa Maria e arredores, com sua câmera e um olhar atento como poucos. Em poucos anos de prática ele reuniu uma quantidade ímpar de registros de aves da região, devidamente qualificadas em

sites como o Wikiaves; logo a seguir ampliou seu universo de interesses e incluiu insetos, igualmente registrados na plataforma iNaturalist. Ele nos presenteia agora com esse livro sobre borboletas. O livro é muito bonito e me faz lembrar um tema de Simone Weil. A atenção, escreveu ela, em seu grau mais elevado, é a mesma coisa que a prece, ela supõe a fé e o amor. Não sei a quem Frank dirige preces, se é que ele faz isso, mas há muito amor e fé nesse naturalismo amador de Frank, atento à beleza dessas criaturas. Quem contemplar as páginas desse livro não duvidará que Frank integra, com mérito, a tradição de naturalismo amador de nossa cidade.

Ronai Pires da Rocha,
professor emérito do Departamento de Filosofia da UFSM.

A SENSAÇÃO DE UNIDADE COM O SOL E A PEDRA

Vladimir Nabokov, lepidopterista por profissão e escritor por vocação, publicou, na edição de 12 de junho de 1948 do “The New Yorker”, uma pequena crônica intitulada “*Butterflies: The childhood of a lepidopterist*” (“Borboletas: A infância de um lepidopterista”) na qual descreve seu estado de espírito quando está observando borboletas. O título acima é emprestado desta crônica e a passagem completa diz o seguinte: “*It is like a momentary vacuum into which rushes all that I love, a sense of oneness with sun and stone, a thrill of gratitude to whom it may concern, perhaps to the contrapuntal genius of human fate or to the tender ghosts humoring a lucky mortal.*” (“É como um vácuo momentâneo para o qual se precipita tudo o que amo, uma sensação de unidade com o sol e a pedra, uma forte sensação de gratidão aos interessados, talvez ao gênio contrapontístico do destino humano ou aos ternos fantasmas que agradam a um sortudo mortal.”) Frequentemente experimento este estado de espírito em minha própria experiência pessoal de observação de borboletas. Nem palavras, nem imagens o podem descrever plenamente; nada discursivo ou imagético o pode expressar em sua inteireza; a experiência viva, direta e pessoal é insubstituível. Neste sentido, este fotolivro deve ser apreciado como um estímulo e um convite para que você tenha a sua própria experiência pessoal de observação do Mundo Natural.

Comecei a minha trajetória no mundo da fotografia de natureza com o registro de aves e, ocasionalmente, continuo a fazê-lo, embora nos últimos anos minha atenção esteja mais voltada ao registro de insetos, especial-

mente as borboletas. Na verdade, observação de aves e observação de borboletas não competem; ao contrário, elas se complementam: os períodos em que as aves estão mais ativas – início da manhã e final da tarde – não coincidem com os períodos em que as borboletas estão mais ativas – final da manhã e início da tarde. Dedicar-se a ambas tornará a sua experiência pessoal de observação do Mundo Natural mais rica e plena.

Neste fotolivro lhes apresento 130 registros de borboletas e mariposas (Ordem Lepidoptera) que podem ser encontradas na Região Central do Rio Grande do Sul. Nas seis primeiras partes há registros de seis das sete famílias da Superfamília Papilionoidea – Família Hesperidae, Família Lycaenidae, Família Nymphalidae, Família Papilionidae, Família Pieridae e Família Rionidae (faltam registros da Família Hedylidae, cuja ocorrência é rara na Região Sul do Brasil). Na última parte há registros de outras superfamílias da Ordem Lepidoptera, em destaque a Superfamília Noctuoidea.

Embora não tenha havido uma preocupação excessiva para identificação do taxon mais baixo possível, em todos os registros há identificação de, ao menos, a espécie, e, em alguns casos, também a subespécie. Há um registro de larva – *Carales astur* –, há um registro de ritual de acasalamento – *Burnsius orcus* –, há um registro de acasalamento – *Tegosa claudina* –, há um registro de panapaná – *Heraclides astyalus* –, há um registro de indivíduo camuflado – *Imara satrapes* –, e há registros de dimorfismo sexual – o macho e a fêmea de *Doxocopa kallina*. O destaque é o registro de *Euryades corethrus*, cujo nome popular é Campoleta, e que é uma espécie endêmica do Bioma Pampa e, segundo a versão mais recente da Lista Vermelha da *International Union for Conservation of Nature* (IUCN), é uma espécie quase-ameaçada (*Near Threatened*).

Muitas pessoas me incentivaram, seja pela sua expertise, seja pelo seu entusiasmo, para tornar possível esta obra, mas quero deixar meu especial agradecimento a Ronai Pires da Rocha, que primeiro me incentivou no

mundo da fotografia e cujos ensinamentos sempre me acompanham, a José Carlos Merino Mombach (@jcmombach, na Plataforma iNaturalist), que me incentivou a participar da Plataforma iNaturalist e cujo entusiasmo pela ciência cidadã é exemplar, a Enrico Ammirati Rodrigues Tosto (@enricotosto96, na Plataforma iNaturalist), que é um competente e incansável identificador de taxa, a Aaron Soh (@atronox, na Plataforma iNaturalist), que ajudou na identificação dos taxa mais difíceis de Papilionoidea, a Maristela Zamoner (@zamoner_maristela, na Plataforma iNaturalist), uma das maiores especialistas em borboletas no Brasil e cujo trabalho é um exemplo a ser seguido, e a Leopoldo Witeck Neto, cujas diversas conversas ali, no Setor de Paisagismo da Universidade Federal de Santa Maria, foram fundamentais para firmar meu interesse no registro de borboletas.

Frank Thomas Sautter



Phocides polybius

Família

Riodinidae



Calephelis braziliensis (McAlpine, 1971)

Santa Maria, 25/09/2021
Registro iNaturalist



Chalodeta theodora (Felder & Felder, 1862)

Santa Maria, 14/04/2024
Registro iNaturalist



Lasaia agesilas (Latreille, 1809), macho

Santa Maria, 17/04/2022

Registro iNaturalist



Myselasia hygenius ssp. occulta (Stichel, 1919)

Santa Maria, 01/08/2024
Registro iNaturalist



Rhetus periander ssp. *Eleusinus* (Stichel, 1910), fêmea

Silveira Martins, 02/03/2022
Registro iNaturalist



Zabuella tineia (Bates, 1868)

Santa Maria, 23/11/2023

Registro iNaturalist

Família

Pieridae



Ascia monuste ssp. orseis (Godart, 1818)

Santa Maria, 11/05/2023
Registro iNaturalist



Colias lesbia (Fabricius, 1775)

Santa Maria, 13/10/2022
Registro iNaturalist



Enantia lina (Herbst, 1792)

Santa Maria, 19/06/2024
Registro iNaturalist



Eurema elathea (Cramer, 1777)

Santa Maria, 29/12/2023
Registro iNaturalist



Hesperocharis paranensis (Schaus, 1898)

Santa Maria, 16/11/2023
Registro iNaturalist



Rhabdodryas trite (Linnaeus, 1758)

Santa Maria, 04/06/2023

Registro iNaturalist

Família

Lycaenidae



Arawacus ellida (Hewitson, 1867)

Santa Maria, 21/02/2024
Registro iNaturalist



Arawacus meliboeus (Fabricius, 1793)

Silveira Martins, 04/10/2022
Registro iNaturalist



Arawacus separata (Lathy, 1926)

Santa Maria, 30/03/2020
Registro iNaturalist



Chlorostrymon simaethis (Drury, 1773)

Santa Maria, 02/01/2023

Registro iNaturalist



Cyanophrys herodotus (Fabricius, 1793)

Santa Maria, 04/01/2023

Registro iNaturalist



Evenus latreillii (Hewitson, 1865)

Santa Maria, 15/06/2022

Registro iNaturalist



Leptotes cassius (Cramer, 1775)

Santa Maria, 09/03/2024
Registro iNaturalist



Ocaria thales (Fabricius, 1793)

Silveira Martins, 25/01/2024
Registro iNaturalist



Ostrinotes sophocles (Fabricius, 1793)

Santa Maria, 30/12/2022

Registro iNaturalist



Pseudolycaena marsyas (Linnaeus, 1758)

Santa Maria, 14/02/2024
Registro iNaturalist



Rekoa palegon (Cramer, 1780)

Santa Maria, 25/03/2024
Registro iNaturalist



Strymon bazochii (Godart, 1824)

Santa Maria, 06/01/2024

Registro iNaturalist



Strymon cestri (Realkirt, 1867)

Santa Maria, 24/10/2022

Registro iNaturalist



Strymon eurytulus (Hübner, 1819)

Santa Maria, 15/01/2022

Registro iNaturalist



Thereus ortalus (Godman & Salvin, 1887)

Santa Maria, 03/11/2022

Registro iNaturalist



Tmolus echion (Linnaeus, 1767)

Santa Maria, 29/02/2024
Registro iNaturalist



Zizula cyna (Edwards, 1881)

Silveira Martins, 10/03/2024
Registro iNaturalist

Família

Papilionidae



Battus polydamas (Linnaeus, 1758)

Silveira Martins, 06/02/2022
Registro iNaturalist



Euryades corethrus (Boisduval, 1836)

Santa Maria, 09/12/2022

Registro iNaturalist



Heraclides astyalus (Godart, 1819)

Itaara, 21/12/2023
Registro iNaturalist



Heraclides hectorides (Esper, 1794)

Santa Maria, 01/10/2023

Registro iNaturalist



Heraclides thoas (Linnaeus, 1771)

Santa Maria, 24/02/2023
Registro iNaturalist



Mimoides lysithous (Hübner, 1821)

Santa Maria, 20/09/2023
Registro iNaturalist



Parides agavus (Drury, 1782)

Silveira Martins, 21/02/2022
Registro iNaturalist

Família

Nymphalidae



Actinote mamita (Burmeister, 1861)

Santa Maria, 14/04/2023
Registro iNaturalist



Adelpha mythra (Godart, 1824)

Santa Maria, 18/07/2024

Registro iNaturalist



Adelpha syma (Godart, 1824)

Itaara, 28/02/2023
Registro iNaturalist



Adelpha zea (Hewitson, 1850)

Santa Maria, 28/08/2023
Registro iNaturalist



Anartia amathea ssp. roeselia (Eschscholtz, 1821)

Santa Maria, 21/05/2024
Registro iNaturalist



Caligo illioneus (Cramer, 1775)

Santa Maria, 27/01/2017
Registro iNaturalist



Chlosyne lacinia (Geyer, 1837)

Santa Maria, 20/04/2022
Registro iNaturalist



Cybdelis phaesyia (Hübner, 1831)

São Martinho da Serra, 21/04/2024

Registro iNaturalist



Danaus eresimus ssp. plexaure (Godart, 1819)

Santa Maria, 27/01/2022
Registro iNaturalist



Danaus erippus (Cramer, 1775)

Santa Maria, 08/06/2023
Registro iNaturalist



Danaus gilippus (Cramer, 1775)

Santa Maria, 03/03/2022
Registro iNaturalist



Dione vanillae (Linnaeus, 1758)

Santa Maria, 22/11/2022

Registro iNaturalist



Doxocopa kallina (Staudinger, 1886), fêmea

Silveira Martins, 06/11/2022
Registro iNaturalist



Doxocopa kallina (Staudinger, 1886), macho

Silveira Martins, 18/09/2022
Registro iNaturalist



Doxocopa laurentia (Godart, 1824), macho

Santa Maria, 09/12/2018
Registro iNaturalist



Dryadula phaetusa (Linnaeus, 1758)

Santa Maria, 02/01/2024
Registro iNaturalist



Dryas iulia ssp. alcionea (Cramer, 1779)

Santa Maria, 24/04/2022
Registro iNaturalist



Dynamine artemisia (Fabricius, 1793)

Silveira Martins, 12/02/2024
Registro iNaturalist



Dynamine myrrhina (Doubleday, 1849)

Itaara, 29/12/2022
Registro iNaturalist



Dynamine postverta (Cramer, 1779), fêmea

Santa Maria, 13/05/2022
Registro iNaturalist



Epiphile hubneri (Hewitson, 1861)

Santa Maria, 22/01/2024
Registro iNaturalist



Eresia lansdorfi (Godart, 1819)

Santa Maria, 06/01/2024

Registro iNaturalist



Eueides isabella ssp. *dianasa* (Hübner, 1806)

Santa Maria, 21/07/2023
Registro iNaturalist



Eunica eburnea (Fruhstorfer, 1907)

Santa Maria, 25/11/2022
Registro iNaturalist



Euptoieta hortensia (Cramer, 1775)

Santa Maria, 17/01/2022
Registro iNaturalist



Haematera pyrame (Hübner, 1819)

Santa Maria, 19/03/2023
Registro iNaturalist



Hamadryas amphinome (Linnaeus, 1767)

Santa Maria, 06/05/2018

Registro iNaturalist



Hamadryas epinome (Felder & Felder, 1867)

Santa Maria, 05/06/2024
Registro iNaturalist



Hamadryas februa (Hübner, 1823)

Santa Maria, 06/08/2019

Registro iNaturalist



Heliconius erato ssp. phyllis (Fabricius, 1775)

Santa Maria, 30/05/2022
Registro iNaturalist



Heliconius ethilla ssp. *narcaea* (Godart, 1819)

Santa Maria, 16/08/2023
Registro iNaturalist



Hypanartia bella (Fabricius, 1793)

Santa Maria, 20/08/2023
Registro iNaturalist



Hypanartia lethe (Fabricius, 1793)

Santa Maria, 19/07/2024

Registro iNaturalist



Marpesia chiron (Fabricius, 1775)

Silveira Martins, 25/01/2024
Registro iNaturalist



Marpesia petreus (Cramer, 1776)

Santa Maria, 08/05/2023

Registro iNaturalist



Mechanitis lysimnia (Fabricius, 1793)

Santa Maria, 18/04/2024

Registro iNaturalist



Memphis moruus (Fabricius, 1775)

Silveira Martins, 27/01/2023
Registro iNaturalist



Ortilia dicoma (Hewitson, 1864)

Silveira Martins, 12/01/2023
Registro iNaturalist



Ortilia ithra (Kirby, 1900)

Santa Maria, 25/11/2022

Registro iNaturalist



Ortilia orthia (Hewitson, 1864)

Santa Maria, 04/09/2022
Registro iNaturalist



Pagyris euryanassa (Felder & Felder, 1860)

Silveira Martins, 09/07/2023
Registro iNaturalist



Siproeta epaphus ssp. trayja (Hübner, 1823)

Santa Maria, 15/06/2022

Registro iNaturalist



Siproeta stelenes (Linnaeus, 1758)

Santa Maria, 01/12/2021
Registro iNaturalist



Tegosa claudina (Eschscholtz, 1821)

Santa Maria, 03/01/2023
Registro iNaturalist



Tegosa orobia (Hewitson, 1864)

Santa Maria, 21/09/2021

Registro iNaturalist



Temenis laothoe (Cramer, 1777)

Santa Maria, 07/02/2024
Registro iNaturalist



Vanessa braziliensis (Moore, 1883)

Santa Maria, 08/10/2023
Registro iNaturalist



Zaretis strigosus (Gmelin, 1790)

Santa Maria, 17/05/2024
Registro iNaturalist

Família

Hesperiidae



Ancyloxupha nitedula (Burmeister, 1878)

Santa Maria, 25/08/2022
Registro iNaturalist



Antigonus liborius ssp. areta (Evans, 1953)

Santa Maria, 03/08/2022
Registro iNaturalist



Artonia artona (Hewitson, 1868)

Santa Maria, 30/01/2024
Registro iNaturalist



Astraptes fulgerator (Walch, 1775)

Itaara, 03/04/2024
Registro iNaturalist



Burnsius orcus (Stoll, 1780)

Santa Maria, 22/04/2024
Registro iNaturalist



Burnsius orcynoides (Giacomelli, 1928)

Santa Maria, 11/02/2024
Registro iNaturalist



Callimormus rivera (Plötz, 1882)

Santa Maria, 05/07/2023

Registro iNaturalist



Canesia pallida (Röber, 1925)

Santa Maria, 09/10/2022
Registro iNaturalist



Chiomara asychis (Stoll, 1780)

Santa Maria, 16/12/2022

Registro iNaturalist



Codatractus aminias (Hewitson, 1867)

Santa Maria, 29/09/2023
Registro iNaturalist



Cycloglypha thrasibulus (Fabricius, 1793)

Santa Maria, 17/04/2024
Registro iNaturalist



Cymaenes tripunctata (Latreille, 1824)

São Martinho da Serra, 21/07/2024
Registro iNaturalist



Erynnis funeralis (Scudder & Burgess, 1870)

Santa Maria, 05/08/2018

Registro iNaturalist



Helias phalaenoides ssp. palpalis (Latreille, 1824)

Santa Maria, 20/08/2023
Registro iNaturalist



Heliopetes arsalte (Linnaeus, 1758)

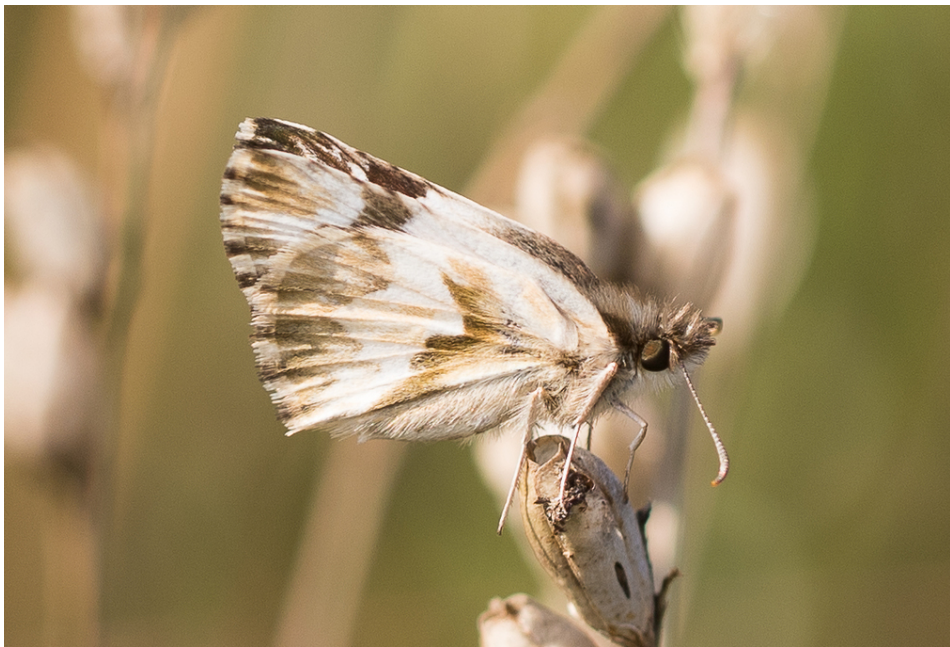
Santa Maria, 18/05/2022

Registro iNaturalist



Heliopetes libra (Evans, 1944)

Itaara, 03/04/2024
Registro iNaturalist



Heliopetes omrina (Butler, 1870)

Santa Maria, 05/05/2024
Registro iNaturalist



Hylephila phyleus (Drury, 1773)

Santa Maria, 20/03/2024
Registro iNaturalist



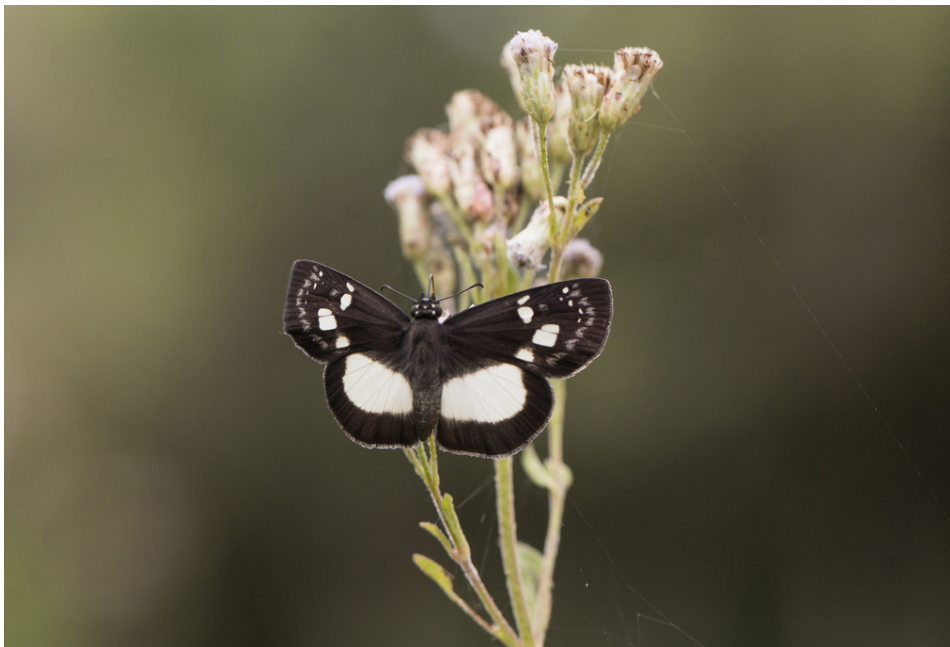
Lycas devanes (Herrich-Schäffer, 1869)

São Martinho da Serra, 21/04/2024
Registro iNaturalist



Lychnuchoides ozias (Hewitson, 1878)

Silveira Martins, 09/10/2022
Registro iNaturalist



Milanion leucaspis (Mabile, 1878)

Santa Maria, 22/04/2024
Registro iNaturalist



Miltomiges cinnamomea (Herrich-Schäfer, 1869)

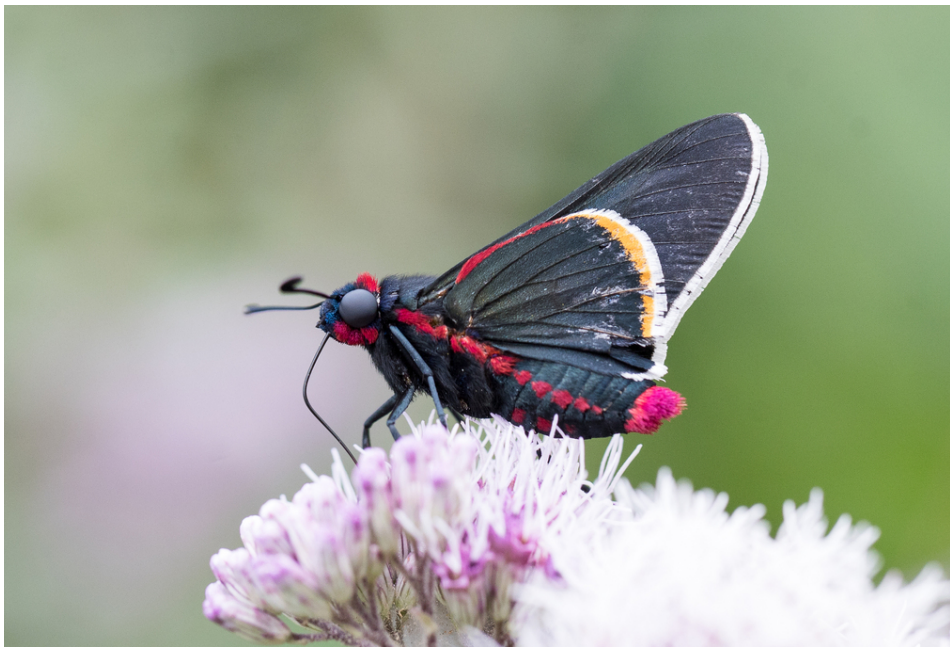
Santa Maria, 15/02/2022
Registro iNaturalist



Mylon maimon (Fabricius, 1775)

Santa Maria, 19/01/2023

Registro iNaturalist



Mysoria barcastus (Sepp, 1855)

Santa Maria, 08/10/2023
Registro iNaturalist



Nisoniades macarius (Herrich-Schäffer, 1870)

Santa Maria, 16/08/2022
Registro iNaturalist



Nyctelius nyctelius (Latreille, 1824)

Silveira Martins, 04/10/2022
Registro iNaturalist



Phocides polybius (Fabricius, 1793)

Santa Maria, 29/09/2022
Registro iNaturalist



Polites premnas (Wallengren, 1860)

Santa Maria, 08/03/2022
Registro iNaturalist



Pythonides lancea (Hewitson, 1868)

Itaara, 28/02/2023
Registro iNaturalist



Quinta cannae (Herrich-Schäffer, 1869)

Santa Maria, 09/03/2022

Registro iNaturalist



Staphylus musculus (Burmeister, 1875)

Silveira Martins, 12/02/2024
Registro iNaturalist



Thespis ethemides (Burmeister, 1878)

Itaara, 21/12/2023
Registro iNaturalist



Trina geometrina (Felder & Felder, 1867)

Silveira Martins, 12/01/2023
Registro iNaturalist



Vehilius clavicula (Plötz, 1884)

Silveira Martins, 21/10/2022
Registro iNaturalist



Vehilius stictomenes (Buttler, 1877)

Santa Maria, 22/01/2024

Registro iNaturalist



Xenophanes tryxus (Stoll, 1780)

Santa Maria, 22/03/2022
Registro iNaturalist

Mariposas



Carales astur (Cramer, 1777)

Santa Maria, 19/06/2023
Registro iNaturalist



Carmenta wagneri (Le Cerf, 1911)

Santa Maria, 30/03/2023
Registro iNaturalist



Ceroctena amynta (Cramer, 1779)

Santa Maria, 31/03/2024
Registro iNaturalist



Hypercompe indecisa (Walker, 1855)

Santa Maria, 26/08/2021

Registro iNaturalist



Imara satrapes (Kollar, 1839)

Santa Maria, 07/12/2017

Registro iNaturalist



Marasmia cochrusalis (Walker, 1859)

Santa Maria, 17/03/2024
Registro iNaturalist



Phaeochlaena lampra (Prout, 1918)

Santa Maria, 14/09/2023
Registro iNaturalist



Synchlora gerularia (Hübner, 1823)

Santa Maria, 22/04/2024
Registro iNaturalist



Theages hoffmani (Travassos, 1962)

Santa Maria, 07/12/2023

Registro iNaturalist



Xanthopastis timais (Cramer, 1780)

Santa Maria, 15/05/2020
Registro iNaturalist

Essa obra foi composta
com as tipografias Futura PT e Lora

Lasaia agesilas



