

NOVO REGISTRO DE SATIRÍNEO (LEPIDOPTERA, NYMPHALIDAE, SATYRINAE) PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.

Os representantes de Satyrinae são borboletas de tamanho pequeno a médio, marrons, com manchas ocelares concspícuas nas asas, em padrões de anéis concêntricos. Apesar de Brown-Jr, (1992) citar 194 espécies para o Brasil, Lamas (2004) listadas apenas 162. Como caracteres apresentam antenas e face ventral dos palpos labiais com escamas, asa anterior com veia subcostal (Sc) unida e dilatada na base, primeira radial (R_1) com origem anterior ao ângulo superior da célula discal, que é fechada; terceira mediana (M_3) formando ângulo com a mediana principal, cubital (Cu) dilatada na base. Asa posterior com célula discal fechada e célula basal ausente com M_3 e Cu_1 surgindo separadas, pernas meso e metatorácicas com arólios desenvolvidos (TESTON, 1998).

Os exemplares relacionados neste trabalho foram capturados no Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza Pró-Mata (CPCN- PUCRS), que se situa entre os paralelos 29°27' e 29°35' de latitude sul e entre os meridianos 50°08' e 50°15' de longitude WGr, no município de São Francisco de Paula; abriga Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa, Savana e Matinha Nebular (BERTOLETTI & TEIXEIRA, 1995), situando-se na borda leste da região geomorfológica Planalto das Araucárias do Rio Grande do Sul. Periodicamente são realizadas coletas nesta área, visando documentar, identificar e formar acervo científico com fins de pesquisa e conservação.

Em recente expedição foi detectada a presença de *Euptychoides castrensis* (Schaus, 1902), ilustrada na figura 1, como nova ocorrência para o Estado, complementando as listas já publicadas sobre representantes de nifalídeos do Rio Grande do Sul. (TESTON & CORSEUIL, 2001, 2002a,b; DI MARE et al, 2003;

KRÜGER e SILVA, 2003; ISERHARD e ROMANOWSKI, 2004; QUADROS et al 2004; ROMANOWSKI e MARCHIORI, 2006). Nos materiais examinados está incluído um exemplar de *E. castrensis* procedente de Frederico Westphalen, tendo como local de coleta o Santuário de Schöenstatt (27°23' S e 53°25' W), que é caracterizado por apresentar cobertura vegetal do tipo Floresta Estacional Decidual (RAMBO, 1961). Atualmente, esta espécie está citada para os Estados de Minas Gerais, São Paulo e Paraná (BROWN-Jr, 1992; LAMAS, 2004).

Os espécimes foram capturados através de duas metodologias: captura ativa com rede entomológica (cinco exemplares) e armadilha, modelo Austin e Riley (1995), com banana fermentada como isca, resultando na captura de um macho (MCTP-15420) e uma fêmea (MCTP-15590). Os hábitos frugívoros dos satiríneos estão evidenciados nos trabalhos de Biezanko, 1960, Brown-Jr, 1992 e Uehara-Prado et al, 2004, que incluem *E. castrensis*. As fases pré-imaginais desta subfamília estão geralmente associadas a Gramineae e Cyperaceae (BIEZANKO, 1960; BROWN-Jr, 1992).

Os exemplares foram tombados na coleção Entomológica do Museu de Ciências e Tecnologia da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (MCTP-PUCRS) e Laboratório de Biologia Evolutiva da Universidade Federal de Santa Maria (CLBE-UFSM); foram identificados segundo as obras de D'Abreira (1988), Brown-Jr (1992) e Uehara-Prado et al. (2004) e a sistemática utilizada segue Lamas (2004).

Materiais examinados: Brasil. Rio Grande do Sul. Frederico Westphalen, 07. v. 2006, 1 macho, Giovenardi, R. leg. (CLBE); São Francisco de Paula, 13. ix. 1996, 1 macho, Teston, J. A. leg. (MCTP-

13477); 07. ii. 1997, 1 macho, Teston, J. A. leg. (MCTP-13474); 08. ii. 1997, 1 fêmea, Teston, J. A. leg. (MCTP-13476); 15. iii. 1997, 1 macho, Teston, J. A. leg. (MCTP-13475); 20-22. x. 2006, 2 machos. Quadros, F. C. et al leg. (MCTP-15420,15591), 22-28. i. 2007, 2 fêmeas, Quadros, F. C. et al leg. (MCTP-15574, 15590).

REFERÊNCIAS

- [1] AUSTIN, G. T.; RILEY, T. J. Portable bait traps for the study of butterflies. **Tropical Lepidoptera**, Gainesville, v. 6, n. 1, p. 5-9, 1995.
- [2] BERTOLETTI, J. J.; TEIXEIRA, M. B. Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza Pró-Mata. Termo de Referência. **Divulgação Museu de Ciências e Tecnologia – UBEA/PUCRS**, Porto Alegre, n. 2, p. 1-47, dezembro, 1995.
- [3] BIEZANKO, C. M. Satyridae, Morphidae, et Brassolidae da Zona Missioneira do Rio Grande do Sul. **Arquivos de Entomologia**, Série B, Pelotas, p. 1-10, 1960.
- [4] BROWN JR, K. S. Borboletas da Serra do Japi: diversidade, habitats, recursos alimentares e variação temporal, p.142-187. In: L. P. MORELLATO (Ed.). **História Natural da Serra do Japi: ecologia e preservação de uma área florestal no sudeste do Brasil**. Campinas, Editora da UNICAMP/FAPESP, 1992, 321p.
- [5] D'ABRERA, B. **Butterflies of the Neotropical Region. Part V. Nymphalidae (conc) & Satyridae**. Victoria, Hill House, 1988, IX+ 197p.
- [6] DI MARE, R. A.; TESTON, J. A.; CORSEUIL, E. Espécies de *Adelpha* Hübner, [1819] (Lepidoptera, Nymphalidae, Limenitidinae) ocorrentes no Rio Grande do Sul, Brasil. **Revista Brasileira de Entomologia**, São Paulo, v. 47, n. 1, p. 75-79, março, 2003.
- [7] ISERHARD, C. A.; ROMANOWSKI, H. P. Lista de espécies de borboletas (Lepidoptera, Papilionoidea e Hesperioidea) da região do vale do rio Maquiné, Rio Grande do Sul, Brasil. **Revista Brasileira de Zoologia**, Curitiba, v. 21, n. 3, p. 649-662, setembro, 2004.
- [8] KRÜGER, C. P.; SILVA, E. J. E. Papilionoidea (Lepidoptera) de Pelotas e seus arredores, Rio Grande do Sul, Brasil. **Entomologia y Vectores**, Rio de Janeiro, v. 10, n. 1, p. 31-45, janeiro/março, 2003.
- [9] LAMAS, G. (Ed.) **Atlas of Neotropical Lepidoptera**. Checklist: Part 4A. Hesperioidea, Papilionoidea, Gainesville, FL: Scientific Publishers, p. 171-247, novembro, 2004.
- [10] MIELKE, C. G. C. Papilionoidea e Hesperioidea (Lepidoptera) de Curitiba e seus arredores, Paraná, Brasil, com notas taxonômicas sobre HesperIIDae. **Revista Brasileira de Zoologia**, Curitiba, v. 11, n. 4, p. 759-776, dezembro, 1994.
- [11] QUADROS, F. C.; DORNELES, A. L.; CORSEUIL, E. Ninfalídeos (Lepidoptera, Nymphalidae) ocorrentes no norte da planície costeira do Rio Grande do Sul, Brasil. **Biociências**, Porto Alegre, v. 12, n. 2, p. 147-164, dezembro, 2004.
- [12] ROMANOWSKI, H. P.; MARCHIORI, M. O. Borboletas (Lepidoptera, Papilionoidea e Hesperioidea) do Parque Estadual do Espinilho e entorno Rio Grande do Sul, Brasil. **Revista Brasileira de Zoologia**, Curitiba, v. 23, n. 4, p. 1029-1037, junho, 2006.
- [13] RAMBO, B. Migration routes of the south brazilian rain forest. **Pesquisa botânica**, n.12, 1961. 54p.
- [14] TESTON, J. A. **Ninfalídeos (Lepidoptera, Nymphalidae) ocorrentes no Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza, Pró-Mata, São Francisco de Paula, RS, Brasil**. 98p. Dissertação (Mestrado em Zoologia) - Faculdade de Biociências, PUCRS, Porto Alegre, julho, 1998.
- [15] TESTON, J. A.; CORSEUIL, E. Ninfalídeos (Lepidoptera, Nymphalidae) ocorrentes no Rio Grande do Sul, Brasil. Parte I. Danainae e Ithomiinae.

Biociências, Porto Alegre, v. 9, n. 1, p. 51-61, junho, 2001.

[16] TESTON, J. A.; CORSEUIL, E. Ninfalídeos (Lepidoptera, Nymphalidae) ocorrentes no Rio Grande do Sul, Brasil. Parte II. Brassolinae e Morphinae. **Biociências**, Porto Alegre, v. 10, n. 1, p. 75-84, junho, 2002a.

[17] TESTON, J. A.; CORSEUIL, E. Borboletas (Lepidoptera, Rhopalocera) ocorrentes no Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza Pró-Mata. 3:

Nymphalidae. **Divulgação Museu de Ciências e Tecnologia – UBEA/PUCRS**, Porto Alegre, v. 7, p. 79-125, agosto, 2002b.

[18] UEHARA-PRADO, M.; FREITAS, A. V. L.; FRANCINI, R. B.; BROWN Jr., K. S. Guia de borboletas frugívoras da Reserva Estadual do Morro Grande e Região de Caucaia do Alto, Cotia (São Paulo). **Biota Neotropical**, São Paulo, v. 4, n. 1, fevereiro, 2004.

Felipe do Canto Quadros¹
Ricardo Giovenardi²
Nicole Strefling Rappa¹
Liana Bertoldi Moreno¹
Elio Corseuil³

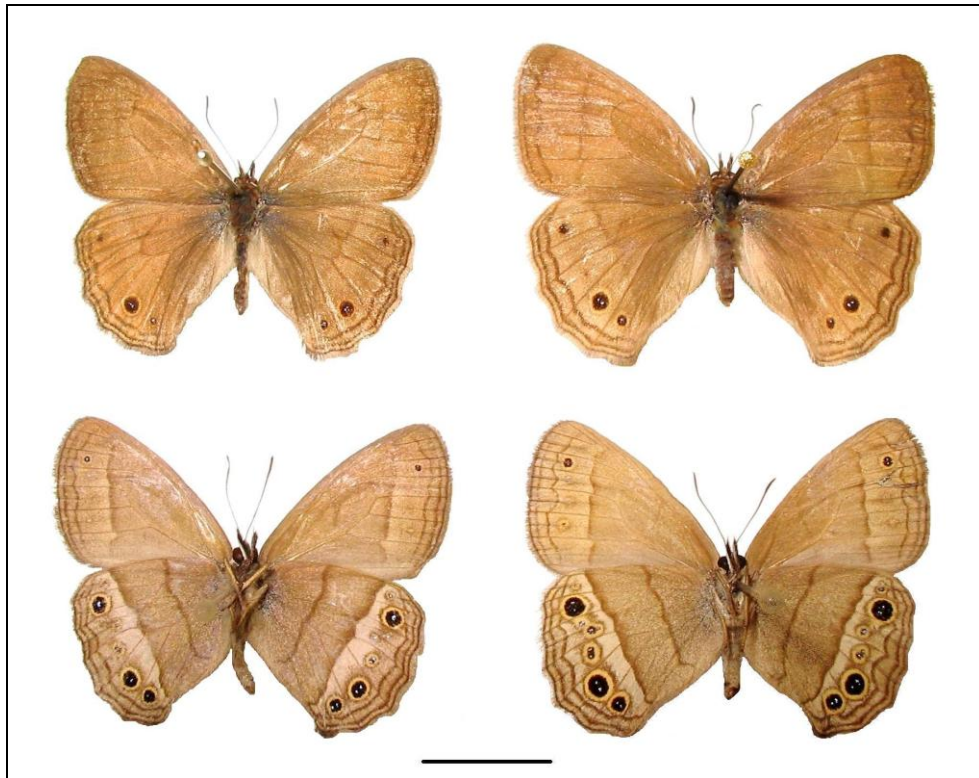


Figura 1 *Eupthyroides castrensis*, esquerda, macho dorsal e ventral; direita, fêmea dorsal e ventral. (escala 1 cm).

¹ Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Museu de Ciências e Tecnologia – Setor de Entomologia, Av. Ipiranga, 6681, CEP. 90619-900, Cx. Postal 1429, Porto Alegre – RS, E-mail: fcquadros@hotmail.com.

² Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Campus Frederico Westphalen, Laboratório de Biologia, Rua Assis Brasil, 709, CEP. 98400-000, Cx. Postal 184, Frederico Westphalen, RS, E-mail: ricardogiovenardi@gmail.com.

³ Porto Alegre, RS, E-mail: corseuil@via-rs.net.