



BOLETIM

MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL DO FUNCHAL

Vol. LXX (2020), Arts. 356-359

ISSN 2183-279X (online edition) | Available online at: <http://boletim.cm-funchal.pt>



Dezembro de 2020 - FUNCHAL - MADEIRA
Editado pela Câmara Municipal do Funchal

FICHA TÉCNICA // TECHNICAL INFORMATION

Título // Title:

Boletim do Museu de História Natural do Funchal
Vol. 70 (356-359), 2020

Editado por // Edited by: Câmara Municipal do Funchal

Editor:

MANUEL JOSÉ BISCOITO
Divisão de Ciência da CMF
E-mail: manuel.biscoito@cm-funchal.pt

Co-editores // Associated editors:

ANTÓNIO FRANQUINHO AGUIAR
Laboratório de Qualidade Agrícola da Madeira
E-mail: antonio.aguiar@madeira.gov.pt
RICARDO ARAÚJO
Museu de História Natural do Funchal
E-mail: ricardo.araujo@cm-funchal.pt
FRANCESCA ZINO
E-mail: f@zino.co.uk

Secretária editorial // Editorial board secretary:

IVELICE GONÇALVES
Divisão de Ciência da CMF
E-mail: ivelice.goncalves@cm-funchal.pt

Painel editorial // Editorial board:

António Franquinho Aguiar (POR); Francesca Zino (UK);
Juan Silva (POR); Manuel José Biscoito (POR)

Composição // Desktop publishing:

Ivelice Gonçalves
Museu de História Natural do Funchal

Arranjo gráfico // Layout:

Virgílio Gomes
Ivelice Gonçalves

Capa // Cover:

Desenho de contraste // Contrast mark:
Manuela Aranha
Fotografias // Photographs:
Martin Gascoigne-Pees (ver // see art. 356, p. 6)
Colias hyale (France), *Colias hyale* (France), *Colias crocea* f. *helice*
(Greece) and *Colias crocea* f. *cremonae* (Azores, Portugal)

Secretariado e correspondência // Address:

Museu de História Natural do Funchal
Rua da Mouraria, 31
9004-546 Funchal
Madeira – Portugal
Telefone // Phone: (+351) 291 229761
Fax: (+351) 291 225180
E-mail: mmf.pubs@cm-funchal.pt

Website:

<http://boletim.cm-funchal.pt>

ISSN (edição online // online edition): 2183-279X

ISSN (edição impressa // printed edition): 0870-3876

Depósito legal // Legal deposit:

no. 228969/05

Compilation copyright © 2020
Museu de História Natural do Funchal



BOLETIM

MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL DO FUNCHAL

Vol. LXX (2020), Arts. 356-359



BOLETIM
MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL DO FUNCHAL



Município de Funchal - Madeira
Editado pela Câmara Municipal do Funchal

ISSN 2183-279X (online edition) |

| Available online at: <http://boletim.cm-funchal.pt>



Dezembro de 2020 - FUNCHAL - MADEIRA
Editado pela Câmara Municipal do Funchal

ÍNDICE // INDEX

Has <i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758) ever existed in Madeira (Insecta: Lepidoptera: Pieridae)? – Peter J. C. Russell	5
Plant data survey in Porto Santo (Madeira Archipelago, Portugal): an update – Susana Fontinha, Sara Andrade & Miguel Â. A. Pinheiro de Carvalho	11
First record of an ‘Alba’ male in the supposed female sex-limited ‘Alba’ polymorphism of <i>Colias croceus</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785) (Lepidoptera, Pieridae) – Anselm Kratochwil	19
New record of an alien grass, <i>Ehrharta erecta</i> Lam. (Poaceae), for the island of Madeira (Portugal) – J. J. Gonçalves Silva & João P. Ferreira	27
Book Review – Peter J. C. Russell	35