

Expediente



Reitora

Sandra Aparecida Furlan

Vice-Reitor

Alexandre Cidral

Pró-Reitora de Ensino

Sirlei de Souza

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

Denise Abatti Kasper Silva

Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários

Claiton Emilio do Amaral

Pró-Reitor de Administração

José Kempner

Produção editorial

Coordenação da Editora

Andrea Lima dos Santos Schneider

Secretaria

Adriane Cristiana Kasprowicz

Revisão

Viviane Rodrigues / Cristina Alcântara

Projeto gráfico / diagramação

Marisa Kanzler Aguayo

Imagem da capa

Foto: Estevão Jasper Comitti – rã-das-corredeiras, espécie *Hylodes heyeri*



Equipe Editorial

Editora chefe: Denise Monique Dubet da Silva Mougá – Univille, Joinville, Santa Catarina, Brasil.

Editor assistente: João Carlos Ferreira de Melo Júnior – Univille, Joinville, Santa Catarina, Brasil.

Conselho Editorial

Prof. Dr. Alexandre Uhlmann, Dr. Guilherme de Queiroz Freire, Profa. Dra. Karin Esemann-Quadros, Prof. Dr. Lázaro Benedito da Silva, Profa. MSc. Letícia Larcher, Profa. Dra. Ladivania Medeiros do Nascimento, Profa. Dra. Maria Regina Torres Boeger, Profa. Dra. Vera Lúcia Imperatriz Fonseca.

Revisão dos textos em inglês

Liam Cotter

Todas as informações contidas nesta obra são de total responsabilidade dos autores. Reservados todos os direitos de publicação em língua portuguesa à EDITORA UNIVILLE. Telefones: (47) 3461-9027/3461-9141
e-mail: editora@univille.br

Catálogo na publicação pela Biblioteca Universitária da Univille

Revista Acta Biológica Catarinense / Universidade da
Região de Joinville. – v.3, n.2 (2016). – Joinville, SC:
UNIVILLE, 2014-

Semestral
Edição *on-line*

1. Ciências biológicas – Periódicos. 2. Universidade da
Região de Joinville – Periódicos.

CDD 570

Ad-hoc do ano 2016

Alexandre Uhlmann - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Florestas)
Carlos Rodrigo Lehn - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, Farroupilha - RS
Denise Mougá - Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE)
Denise Rivera Tenenbaum - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
Eduardo Bezerra de Almeida Junior - Universidade Federal do Maranhão (UFMA)
Emerson Ricardo Pansarin - Universidade de São Paulo (USP - RP)
Eric de Camargo Smidt - Universidade Federal do Paraná (UFPR)
Fernanda Antunes Carvalho - Universidade de Gotemburgo, Suécia
Fernanda Nogueira Mendes - Universidade Federal do Pará (UFPA)
Franciéli Cristiane Gruchowski Woitowicz - Universidade do Contestado (UnC)
Gleyci Aparecida Oliveira Moser - Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ)
Guilherme de Queiroz Freire - Universidade do Estado do Amazonas (UEA)
Jaqueline Reginato Koser - Universidade de São Paulo (USP - RP)
Julia Meirelles - Museu Paraense Emílio Goeldi, Coordenação de Botânica
Karin Esemann de Quadros - Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE)
Ladivania Medeiros do Nascimento - Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ)
Lázaro Benedito da Silva - Universidade Federal da Bahia (UFBA)
Leandro Jorge Telles Cardoso - Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ)
Letícia Larcher de Carvalho - Universidade Federal do Paraná (UFPR)
Lírio Luiz Dal Vesco - Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
Luciano Felício Fernandes - Universidade Federal do Paraná (UFPR)
Mara Angelina Galvão Magenta - Universidade Santa Cecília (UniSANTA)
Marcelo Callegari Scipioni - Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
Maria da Glória Gonçalves da Silva Cunha - Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
Patricia Maia Correia de Albuquerque - Universidade Federal do Maranhão (UFMA)
Paulo Cesar Pereira das Neves - Universidade Luterana do Brasil (ULBRA)
Raquel Negrelle - Universidade Federal do Paraná (UFPR)
Robson dos Santos - Universidade do Extremo Sul Catarinense (Unesc)
Werner Mancinelli - Herbário Joinvillea - Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE)

72 Editorial

73 Balanophoraceae da Estação Ecológica do Cuniã, Porto Velho, RO, Brasil
Balanophoraceae of Ecological Cuniã Station, Porto Velho, RO, Brazil

Adeilza Felipe Sampaio, Maira Silva Ribeiro, Susamar Pansini, Maria Francisca Marques da Cunha & Angelo Gilberto Manzatto

80 Nesting patterns of bees (Apidae) in brick walls in southern Brazil
Padrões de nidificação de abelhas (Apidae) em paredes de tijolos no sul do Brasil

Andressa K. G. dos Santos, Manuel Warkentin, Juliane V. da Silva, Rogério N. Barbosa & Denise M. D. S. Mougá

91 Morphological plasticity of *Ilex theezans* Mart. ex Reissek (Aquifoliaceae) in two restinga vegetation of Santa Catarina coastal plain

Plasticidade morfológica de Ilex theezans Mart. ex Reissek (Aquifoliaceae) em duas formações de restinga da planície costeira de Santa Catarina

Izabel da Silva Liberato & João Carlos Ferreira de Melo Júnior

102 Diatomáceas fitoplanctônicas da Praia do Gi, Laguna, Santa Catarina, Brasil
Phytoplanktonic diatoms from Praia do Gi, Laguna, Santa Catarina, Brazil

Débora Bärwaldt Dutra & Marinês Garcia

121 Richness of insect galls on shrub-tree restinga of a coastal plain of southern Brazil
Riqueza de galhas de insetos em restinga arbustivo-arbórea de uma planície costeira do sul do Brasil

Ígor Abba Arriola & João Carlos Ferreira de Melo Júnior

138 Levantamento da fauna de abelhas sem ferrão no estado do Tocantins
Survey of stingless bee fauna in the state of Tocantins

Diogo Januário da Costa-Neto, Marcela Sousa Valadares, Edmilson Soares da Silva-Costa & José Neuto Souto

149 Root anatomy of seedlings of *Virola bicuhyba* (Schott) Warb.
Anatomia do sistema radicular de plântulas de Virola bicuhyba (Schott) Warb.

Fernanda Karstedt & Karin Esemann-Quadros

155 Bee diversity (Hymenoptera, Apoidea) in Araucaria forest in southern Brazil
Diversidade de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) em floresta de araucária no sul do Brasil

Denise Monique Dubet da Silva Mougá, Paulo Nogueira-Neto, Manuel Warkentin, Vanessa Feretti & Enderlei Dec