

**The Revista de Biología Tropical
International Journal of Tropical Biology and Conservation
thanks the following referees for their valuable assistance:**

Name	Institution
A.S.H. (Bram) Breure	Naturalis Biodiversity Center, Netherlands
Adelson Rocha Dantas	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brasil
Adrián Alonso Durán	Universidad Nacional de Jujuy, Argentina
Adriana Bermúdez Tobón	Programa de Biología, Universidad de Cartagena, Colombia
Adriana del Pilar Pulido Villamarín	Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, Sede Bogotá, Colombia
Adriana Murillo	PennStateExtension, Universidad Estatal de Pensilvania
Aída Otálora-Ardila	Asociación Latinoamericana para la Conservación y Manejo (ALCOM), Colombia
Alberto Búrquez	Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México, México
Alejandra Martínez-Salinas	CATIE, Costa Rica
Alejandra Zamora	Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Venezuela
Alejandro Fernández-Velázquez	Centro de Investigación y Servicios Ambientales de Holguín, Cuba
Alejandro G. Farji-Brener	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina
Alejandro Hernández Soto	Escuela de Biología, Biotecnología, Centro de Investigación en Biotecnología, Costa Rica
Alejandro Leal Esquivel	Sección de Genética y Biotecnología, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Alejandro Muñoz Rivera	Independent professional, Costa Rica
Alejandro Soto Castruita	Universidad Autónoma de Tlaxcala, México
Alexander V. Christianini	Universidade Federal de São Carlos, Brazil
Alexandra Bächtold	Independent Researcher, Brasil
Alexandre Magno Sebbenn	Instituto Florestal de Sao Paulo, Brasil
Alexis Cerezo	Unidad de Investigaciones Biológicas, Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación-FUNDAECO, Guatemala
Alexis Herminio Plasencia Vázquez	Centro de Investigaciones Históricas y Sociales (CIHS), Universidad Autónoma de Campeche (UAC), México
Alfredo Cascante Marín	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Alfredo Esteban Tadeo Noble	Colegio de Postgraduados de Montecillo, México
Aline Gonzalez Egres	Universidade Federal da Bahia, Brazil
Álvaro Morales R.	Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Amelia Paniagua Vásquez	INISEFOR-UNA, Costa Rica
Amy Mertl	Lesley University, USA
Ana Aparecida Bandini Rossi	Universidade do Estado de Mato Grosso, Brazil
Ana-Judith Giraldo	University of Adelaide, Australia
Ana L. Ibáñez	Universidad Autónoma Metropolitana, México
Ana María Giménez	Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina
Ana Milena Gaviria Gómez	Facultad De Psicología De La Universidad De San Buenaventura, Medellín, Colombia
Ana Quevedo	Universidad de Los Andes, Venezuela

Ana Salazar	Pontificia Universidad Javeriana, Colombia
André Lincoln Barroso Magalhães	Universidade Federal de São João Del Rei, Brazil
Andrea Morales Rozo	Universidad de los Llanos, Colombia
Andrea Peirano	ENEA, Italy
Andrés Beita-Jiménez	Center for Fisheries Ecosystems Research, Fisheries and Marine Institute, Memorial University of Newfoundland, Canada
Andres Camacho	Costa Rica
Andres F. Londono	The University of Texas Medical Branch, USA
Andressa Pelozo	Universidade Estadual de Maringá, Brazil
Andrew Noss	University of Florida, USA
Ángel González	Universidad de Oriente, Venezuela
Aniceto Mendoza Ruiz	Universidad Autónoma Metropolitana, México
Antun Milagros	Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales-CONICET, Argentina
Armando Adolfo Ortega-Salas	Universidad Autónoma de México, México
Armando Arturo Quintero Moreno	Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad del Zulia, Venezuela
Armando H. Escobedo	Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara, México
Arturo Angulo Sibaja	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Arturo Salame-Méndez	Laboratorio de Ecofisiología Animal y Cambio Climático, Universidad Autónoma Metropolitana, México
Arturo Serrano	Universidad Veracruzana, México
Balázs Deák	University of Debrecen, Hungary
Bartolo Cruz Romero	Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Costa. Puerto Vallarta, Jalisco, México
Betselene Murcia Ordoñez	Universidad de la Amazonia, Florencia Caquetá, Colombia
Bianca Caitano	Laboratório de Mirmecologia, Centro de Pesquisa do Cacau, Brazil
Bianca de Sousa Rangel	Institute of Biosciences of the University of São Paulo, Brasil
Blanca E. Buitrón Sánchez	UNAM, Instituto de Geología Depto. Paleontología, México
Bonaura M. Candela	FCV-UNLP-CONICET, Argentina
Bram Breure	Naturalis Biodiversity Center, Leiden, Países Bajos
Branko Hilje	Reserva Biológica Tirimbina, Costa Rica
Brightdoom Marquez-Rojas	Instituto Oceanográfico de Venezuela, Cumana, Venezuela
Brunno Henrique Lazellotti Sampaio	Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Bruno Chanet	MNHN, France
Bruno Renaly Souza Figueiredo	Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil
Camilo Bernardo García	Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia, Colombia
Carla M Centeno Ramos	UNAM, México
Carlos Bruno Fiscal	Universidad Autónoma de Sinaloa, México
Carlos de Melo e Silva Neto	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás, Brasil
Carlos García Alzate	Universidad del Atlántico, Barranquilla, Colombia
Carlos Henrique Marchiori	Instituto Federal Goiano, Brasil
Carlos Herney Cáceres Martínez	Grupo de Investigación en Ecología y Biogeografía, Universidad de Pamplona, Colombia
Carlos Molineri	Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina
Carlos O. Morales	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Carlos Piña	World Resources Institute, México
Carlos Roberto Cerdán Cabrera	Observatorio de la Cafeticultura Veracruzana, Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Veracruzana, México
Carlos Suárez-Balseiro	Escuela Graduada de Ciencias y Tecnologías de la Información, Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico

Carmen Leonor Hernández	Instituto de Zoología Tropical, Universidad Central de Venezuela, Venezuela
Carmen Zepeda Gómez	Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del México, México
Carolina Esquivel Dobles	Universidad Nacional de Costa Rica, Costa Rica
Carolina González	Universidad de Concepción, Chile
Carolina Martínez Ruiz	Universidad de Valladolid, España
Caroline da Cruz Vasconcelos	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brasil
Catherine Collier	James Cook University, Australia
Catterina Sobenes Vennekool	Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chile
Cecilia E. Silvana Alvaro	Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional del Comahue, Buenos Aires, Argentina
Cecilia Leonor Jiménez Sierra	Universidad Autónoma Metropolitana, México
César I. Carvajal Hernández	Instituto de Investigaciones Biológicas, Universidad Veracruzana, México
Cesar João Benetti	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brasil
Charles Drost,	USGS Southwest Biological Science Center, USA
Charles Griffiths	University of Cape Town, South Africa
Christian Rivera García	Universidad Técnica de Babahoyo, Ecuador
Christopher Vaughan	Universidad de Wisconsin-Madison, USA
Claire E Tanner	University of Bath, UK
Claudio Machado	Instituto Vital, Brasil
Claudio Ruy Vasconcelos da Fonseca	INPA, Brazil
Cliff Morden	University of Hawaii, USA
Consuelo Lorenzo Monterrubio	Departamento de Conservación de la Biodiversidad, El Colegio de la Frontera Sur, México
Cornelio Andrés Bota Sierra	Red de Sistemática y Biodiversidad, Instituto de Ecología (INECOL), México
Cristhiana Paula Röpke	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, Brasil
Cristian Kraker Castañeda	El Colegio de la Frontera Sur, México
Cristian López Palacios	Unidad Académica Multidisciplinaria Zona Media, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México
Cristian Moisés Galván Villa	Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara, México
Cristian Román-Palacios	Department of Ecology and Evolutionary Biology, The University of Arizona, USA
Cristiano Sampaio Costa	Universidade Federal de Mato Grosso, Brazil
Dagoberto E. Venera-Pontón	Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá
Dalia C. Barragán-Barrera	Fundación Macuáticos, Colombia
Damien Olivier	Universidad Autónoma de Baja California Sur, México
Daniel González Suárez	Pelagos, Costa Rica
Daniel M. Larrea	ACEAA-Conservación Amazónica, Bolivia
Daniel Paiva Silva	Instituto Federal Goiano, Campus Urutaí, Brazil
Daniela Giannetto	Department of Biology, Faculty of Science, Mugla Sitki Kocman University, Mugla Turkey
Daniela Jaikel Viquez	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Daniela Schmitz	Laboratório de Ecologia Evolutiva de Plantas (LEEP), Departamento de Biologia Vegetal, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Danival José de Souza	Universidade Federal do Tocantins, Brazil
Dario Alejandro Navarrete Gutiérrez	El Colegio de la Frontera Sur, México
Daryl David Cruz Flores	Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México
David A. Prieto-Torres	Universidad Nacional Autónoma de México, México
David Alberto Cerda-Granados	Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Nicaragua
David Booth	The University of Queensland, Australia
David González Solís	El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Chetumal, México

David U. Hernández-Becerril	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México, México
Dennis Denis Ávila	Universidad de La Habana, Cuba
Diana Pacheco Seixas	São Paulo State University, Brazil
Diego Fernando Escobar E	Universidade Estadual Paulista (UNESP), Brasil
Diego Santana Assis	Universidade de São Paulo, Brazil
Diego Tobar López	CATIE, Costa Rica
Dimas Marchi do Carmo	Instituto de Botânica (IBT), Brazil
Diogo F. Ferreira	Research Center in Biodiversity and Genetic Resources, Portugal
Dr. Adriana Alzate	German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv) Halle-Jena-Leipzig, Leipzig, Germany
Dra. Blanca Pérez-García	Universidad Autónoma Metropolitana, México
Dra. Gloria Alicia Jiménez Ramón	Universidad de Colima, México
Dulce Parra Toriz	Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México
Dwight Arrieche	Universidad de Oriente, Venezuela
Edgar Lehr	Illinois Wesleyan University, USA
Edier Alberto Soto	Universidad del Valle, Colombia
Edwin L. Hernández Pérez	Dirección de las Reservas Estatales Balam-Kin y Balam-Kú, Secretaría de Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambio Climático, México
Edwin Orlando Lopez Delgado	Grupo de investigación en Zoología, Universidad del Tolima, Colombia
Elaine Espino-Barr	Instituto Nacional de Pesca, México
Elena Pérez-Urria	Universidad Complutense de Madrid, España
Elisa Maya Elizarrarás	Universidad Nacional Autónoma de México, México
Elisabeth Dantas Tölke	Universidade Estadual de Campinas, Brasil
Elizandro Pineda Herrera	Universidad Autónoma Metropolitana, México
Elmer G. García	Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Elsa Anderson	University of Illinois at Chicago, USA
Elsa María de Fátima Reyes Morales	AMSCLAE, Guatemala
Emilio Laguna Lumbreras	CIEF-Servicio de Vida Silvestre Generalitat Valenciana, Spain
Emilio Raymundo Morales Maldonado	Instituto Tecnológico Superior de Huichapan, Hidalgo, México
Emmanuel Zufiaurre	Grupo de Estudios sobre Biodiversidad en Agroecosistemas (GEBAs), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Enrique Freer	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Ernesto Iván Badano	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, México
Ernesto Testé Lozano	Universidad de La Habana, Cuba
Ernesto Velázquez Velázquez	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, México
Ethel Sánchez Chacón	Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas, Universidad de Costa Rica
Eugene W. Schupp	Utah State University, USA
Eustolia García López	Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco, México
Fabián C. Salgado-Roa	Universidad de los Andes, Colombia
Fábio André Facco Jacomassa	Universidade Federal da Fronteira Sul, Brazil
Fabio Germán Cupul Magaña	Universidad de Guadalajara, México
Fabrizio José Pereira	Universidade Federal de Alfenas, Brazil
Federico J. Albertazzi	Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Federico Villalobos	Universidad Nacional de Costa Rica, Costa Rica
Felipe Orlando Ladino Archila	Malpelo Foundation, Colombia
Félix Cruz	INIBIOMA (CONICET-UNCOMA), Argentina
Fernanda Dotti do Prado	Faculdade de Ciências, Universidade Estadual Paulista, Brasil
Fernando Mayer Pelicice	Universidade Federal do Tocantins, Brazil

Fernando Nassar Montoya	Universidad de La Salle, Colombia
Fernando Roberto Martins	Department of Plant Biology, Institute of Biology, University of Campinas, Brasil
Fernando Soley	Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Fernando Varela Hernández	Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México
Flávia Maria Guebert	Instituto Coral Vivo, Brazil
Francine Souza Alves da Fonseca	Federal University of Minas Gerais, Brazil
Francisco J. Soto Santiago	FEMA, Puerto Rico
Francisco Solís Marín	Universidad Nacional Autónoma de México
Frederico F. Salles	Universidad Federal de Vicosa, Brasil
Frederico Guilherme de Souza Beghelli	CEETEPS, Brazil
Fredy Alejandro Ortiz Meneses	Venezuela
Fredy Palacino Rodríguez	Facultad de Ciencias, Universidad El Bosque, Colombia
Freylan Mena	IRET-Universidad Nacional, Costa Rica
Gabriel Rubio-Méndez	Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, México
Gabriela Elena Giudice	Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Gabriela Parra Olea	Instituto de Biología, Universidad Autónoma de México, México
Gabriela Pérez-Irineo	Universidad Nacional Autónoma de México, México
Galo Zapata Ríos	Wildlife Conservation Society, Quito, Ecuador
Gedio Marin Espinoza	Universidad de Oriente, Venezuela
George McManus	University of Connecticut, USA
Geraldo W Fernandes	Departamento de BiologiaGeral, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
Gerardo Andrés Torres Rodríguez	Universidad del Cauca, Colombia
Gerardo Avalos	Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Gerardo Chaves	Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Germán Villamizar	National Museum, Federal University of Rio de Janeiro, Brazil
Gilberto Ocampo	Universidad Autónoma de Aguascalientes, México
Ginés Fernando Ramírez Benavides	Universidad de Caldas, Manizales, Colombia
Ginette Vilar Echarte	Parque Zoológico Nacional de Cuba, Cuba
Giovany Guevara Cardona	Universidad del Tolima, Colombia
Gisele Cavalcante Moraes	Center for Marine Studies of the Federal University of Paraná, Brazil
Giselle Mangini	Instituto de Bio y Geociencias del Noroeste Argentino □ CONICET, Argentina
Gloria Jiménez-Ramón	Universidad de Colima, México
Graciela Ines Santillan	Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas INEI Carlos G Malbran ANLIS, Argentina
Guillermo Horta-Puga	Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UBIPRO, México
Gustavo Alfredo Fava	Universidad Nacional de San Juan, Argentina
Gustavo Darrigran	Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Brasil
Hamed Mousavi-Sabet	University of Guilan, Iran
Harry Brailovsky	Instituto de Biología, Universidad Autónoma de México, México
Hector Espinosa Pérez	Instituto de Biología, UNAM, México
Heliot Zarza Villanueva	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma, México
Helven Naranjo-Madrigal	Fisheries scientist, Interdisciplinary marine researcher, Consultant ALNA S.A., Costa Rica
Hermes Rafael Pineda Santis	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, Colombia
Hortensia Carrillo Ruiz	Facultad de Ciencias Biológicas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México
Hugo Raul Zerda	National University of Santiago del Estero, Argentina
Ian S. Acuña-Rodríguez	Center for Molecular and Functional Ecology (CEMFE), Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad de Talca, Chile

Ignacio Agudo-Padrón	Projeto “Avulsos Malacológicos - AM”, Brazil
Ignacio Alejandro Pérez Legaspi	Instituto Tecnológico de Boca del Río, Veracruz, México
Igor Miyahira	Museo de La Plata, Argentina
Irene de los A. Barriga Sosa	Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, México
Irene Goyenechea	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México
Ismael Hernández Valencia	Universidad Central de Venezuela, Venezuela
Israel Obaroh	Department of Animal and Environmental Biology, University of Science and Technology, Aliero, Nigeria
Julian Ibanescu	University of Zurich, Switzerland
J. Camilo Fagua	School of Informatics, Computing & Cyber Systems Northern Arizona University, United States of America
Jacqueline Aparecida Takahashi	UFMG, Brasil
Jaime Alberto Félix Herrán	Universidad Autónoma Intercultural de Sinaloa, México
Jaime Gómez-Gutiérrez	Departamento de Plancton y Ecología Marina, Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, Instituto Politécnico Nacional, México
Jaime Hernández-Flores	Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México
Jaime R. Rau	Laboratorio de Ecología, Universidad de Los Lagos, Chile
Jairo Pérez Torres	Pontificia Universidad Javeriana, Colombia
James D. Kelly	Michigan State University, USA
Javier Pérez-Tris	Universidad Complutense de Madrid, España
Jean Carlos Miranda	Universidade Federal Fluminense, Brazil
Jeffrey Sibaja Cordero	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Jenny J. Morales Parrado	Pós-Graduação em Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Instituto de Biociências, Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Cuiabá-MT, Brasil
Jesús García Grajales	Univerdidad del Mar, México
Jesús Juan Rosales Adame	Universidad de Guadalajara, Jalisco, México
Jhon Alexander Vargas Figueroa	Universidad del Valle, Colombia
Jimmy Argüelles Jiménez	Universidad Veracruzana, México
Joanna Acosta Velásquez	Fondo Noroeste A. C., México
Jo-Anne Sewlal	Caribbean Academy of Sciences, Trinidad & Tobago
Joaquín Arroyo-Cabrales	Instituto Nacional de Antropología e Historia, México
Johanna Rojas Sierra	Universidad de Sucre, Colombia
John G Blake	University of Florida, USA
Johnny Villarreal Orías	Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica
Jonathan De la Cruz Torres	Universidad Nacional Autónoma de México, México
Jonathan Franco López	FES-Iztacala UNAM, México
Jonathan Valdiviezo	Instituto Nacional de Biodiversidad, Ecuador
Jonathan Vivas	Universidad Andrés Bello, Chile
Jony Ramiro Torres Velázquez	El Colegio de la Frontera Sur (Ecosur), México
Jorge Alberto Sánchez Rendón	Instituto de Ecología y Sistemática, Departamento de Ecología Funcional, Cuba
Jorge Ari Noriega	Universidad de los Andes, Colombia
Jorge Caranqui	Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Ecuador
Jorge Cortés	CIMAR, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Jorge Cortés Flores	Laboratorio Nacional de Análisis y Síntesis Ecológica, Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México, México
Jorge D. Williams	Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Jorge Enrique Gil-Novoa	Jadim Botánico Rio de Janeiro, Brazil
Jorge Eric Ruiz Nieto	Departamento de Agronomía de la Universidad de Guanajuato, México
Jorge Llorente Bousquets	Universidad Nacional Autónoma de México
Jorge López Portillo	Instituto de Ecología, A.C., México

Jorge Manuel Gómez Poot	México
José Daniel Ramírez Fernández	Universidad de Costa Rica/Costa Rica Wildlife Foundation, Costa Rica
José E Sánchez	El Colegio de la Frontera Sur (Ecosur), México
José Espinosa Sáez	Inst. Ciencias del Mar, Cuba
Jose Guadalupe Chan Quijano	El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa, Tabasco, México
José H. Isaza M	Universidad del Valle, Colombia
José Luís Costa Novaes	Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Brasil
José Luis Gómez Márquez	FES Zaragoza, UNAM, México
José Ramos-Zapata	Universidad Autónoma de Yucatán
José Roberto Sosa López	Instituto Politécnico Nacional, México
José Rudier López Hernández	Universidad de la Sierra Sur, México
Jose Soto	Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala
José Williams Torres Flores	Universidad Autónoma Metropolitana, México
Juan C. Castro	Unidad Especializada de Biotecnología, Centro de Investigación de Recursos Naturales de la Amazonía, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Perú
Juan Carlos Camargo García	Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia
Juan Carlos Valdelamar Villegas	Universidad de Cartagena, Colombia
Juan D. Carvajal Quintero	Laboratorio Evolución y Diversidad Biológica (EDB), Universidad de Toulouse III – Paul Sabatier, Francia; Laboratorio de Macroecología Evolutiva, Instituto de Ecología A.C., México.
Juan Freile	Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos, Ecuador
Juan José Araya Barrantes	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Juan M. Díaz de Astarloa	Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina
Juan Manuel Pech Canché	Universidad Veracruzana, México
Juan Pablo Alcántar Vázquez	Laboratorio de Acuicultura, Universidad del Papaloapan, México
Juan Pablo Ramos Giacosa	Cátedra de Morfología Vegetal, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Julia Azanza Ricardo	Universidad de La Habana, Cuba
Julia C. Sfair	Universidade Federal do Ceará, Brasil
Juliana Cepeda Valencia	Universidad Nacional de Colombia, Colombia
Juliana Soler Arango	Becaria Posdoctoral en Empresa YPF-Tecnología, Argentina
Julio César Acuña-Vargas	Universidad de La Guajira, Colombia
Julio Cesar Escobar Cabrera	Universidad Santiago de Cali, Colombia
Júlio César Rodrigues Lopes Silva	São Paulo State University (Unesp), School of Agriculture, Brazil
Julissa Rojas-Sandoval	NMNH, Smithsonian Int, USA
Justin Proctor	Vice-President of BirdsCaribbean/Managing Editor of Journal of Caribbean Ornithology
Karen Elizabeth Peña	Universidad de Guadalajara, México
Kathryn McMahon	Edith Cowan University, Australia
Kátia Regina Benati	Universidade Católica do Salvador, Brazil
Katrin Heer	Philipps Universität Marburg, Conservation Biology, Germany
Keizo Takasuka	Keio University, Japan
Kelly Darnell	University of Southern Mississippi, USA
Kensuke Nakata	Kyoto Women's University, Japan
Keysa Rosas-Rodriguez	University of Georgia, USA
Larry Jiménez Ferbans	Universidad del Magdalena, Colombia
Laura Cecilia Sanchez	Universidad Autónoma de Entre Ríos (FCyT-UADER), Argentina
Laura Susana López Greco	Universidad de Buenos Aires, Argentina
Leni Yap-Dejeto	University of the Philippines Visayas-Tacloban College, Philippines
Lenin Oviedo	Centro de Investigación de Cetáceos Costa Rica CEIC, Costa Rica
Leo Walter González Cabellos	Universidad de Oriente, Venezuela

Leonardo Ordóñez-Delgado	Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador
Leticia Pacheco	Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, México
Leticia Ríos Casanova	Universidad Nacional Autónoma de México, México
Lizeth Manuela Avellaneda	Universidad Nacional de Colombia, Colombia
Lorena Uribe	Universidad de Costa Rica, Universidad de Costa Rica
Loreta Rosselli	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (U.D.C.A.), Colombia
Lou Jost	Fundación EcoMinga, Ecuador
Lourdes Yabor	Centro de Bioplasmas, Cuba
Lucas Petigrosso	Department of Ecology, Faculty of Agrarian Science, National University of Mar del Plata, Argentina
Lucía Sanaphre Villanueva	Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad, A. C., México
Luciana de Campos Franci	Universidade Federal do Paraná, Brazil
Ludger Brenner	Universidad Autónoma Metropolitana, México
Luis A. Villalobos V.	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Luis Antonio González Montaña	Universidad Nacional de Colombia, Colombia
Luis Barboza Barquero	CIGRAS, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Luis Carlos Chaves Moreno	Universidad de la Amazonia, Florencia Caquetá, Colombia
Luis E. Vargas-Castro	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Luis Gibran Juárez Hernández	Centro Universitario CIFE, México
Luis Joel Figueroa Yáñez	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del estado de Jalisco A.C., México
Luis M García Feria	Red de Biología y Conservación de Vertebrados, Instituto de Ecología, A.C., Veracruz, México
Luis M. Mejía Ortíz	University of Quintana Roo, México
Luis Manuel Godínez García	Universidad Politécnica Mesoamericana, México
Luis Miguel Mejía Giraldo	Universidad La Gran Colombia, Colombia
Luis Rafael Martínez Córdova	Universidad de Sonora, México
Luis Sandoval	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Luis Troccoli Ghinaglia	Docente Investigador Universidad Estatal Península de Santa Elena, Ecuador
Luiz Ubiratan Hepp	Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, Brazil
Madaí Rosas Mejía	Universidad Autónoma de Tamaulipas, México
Mahmood Sasa Marin	Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Maike Hernández Quinta	Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba
Marcia Creary Ford	Centre for Marine Sciences, University of the West Indies, Mona Campus, Jamaica
Margarita López-Urbe	Penn State University, United States of America
Margarita Loría Naranjo	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Margarito Álvarez Jara	Universidad Intercultural Indígena de Michoacán, México
Margenny Barrios	Centro Universitario Regional del Este, CURE, Universidad de la República, Uruguay
María Berenice González Maldonado	Instituto Politécnico Nacional, México
María Cristina Gallego Roperó	Museo de Historia Natural, Universidad del Cauca, Colombia
María Cristina Mac Swiney González	Universidad Veracruzana, México
María de los Ángeles Pérez Hernández	CEPRODESO-ECOVIDA, Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales, Cuba
María de Lourdes Jiménez Badillo	Investigadora del Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías, Universidad Veracruzana, Veracruz, México
María Elena Aguilar Vega	CATIE, Costa Rica
María Eugenia Morales Puentes	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Colombia
María Fabiana Malacarne	Asociación Semilleros Argentinos, Argentina
María Isabel Herrera-Montes	Departamento de Biología, Universidad de Puerto Rico, Río Piedras, San Juan, Puerto Rico
María Mercedes Berrueta	Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero, Argentina

María Paulina Aycardi	Facultad de Ciencias Básicas, Departamento de Biología, Universidad de Córdoba, Colombia
Maria Regina Boeger	Universidade Federal do Paraná, Depto. De Botânica, Curitiba, Brazil
Mariana Augsten	PhD student at Lab. Sistemática Vegetal, ICB, (Federal University of Minas Gerais) UFMG, Brazil
Mariano Soley Guardia	Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Maribelle Vargas Montero	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Mario A. Blanco Coto	Jardín Botánico Lankester; Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Mario Alejandro Marín	Universidade Estadual de Campinas, Brasil
Mario Alejandro Marín Uribe	Universidade Estadual de Campinas, Brasil
Mario Valerio Velasco García	Cenid-Comef, INIFAP, México
Marisa Santos	Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil
Martha Lucía Baena Hurtado	Instituto de Investigaciones Biológicas, Universidad Veracruzana, México
Martha Patricia Hernández Vergara	Instituto Tecnológico de Boca del Río, Veracruz, México
Martin Baruffol	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Colombia
Martina Medina Nava	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México
Mary Lee Berdugo Lattke	Universidad Central, Universidad Nacional de Colombia, Colombia
Mason Ryan	Arizona Game & Fish, USA
Mateo D. M. Ruiz Bruce	Tha Barn Owl Trust, Inglaterra
Matt Ashworth	University of Texas, Austin, USA
Mauricio Fernández Otárola	Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Meire Silva Pena	Museu de Ciências Naturais, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Brasil
Melina Crettaz Minaglia	Laboratorio de Indicadores Biológicos y Gestión Ambiental de Calidad de Agua, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Entre Ríos, Argentina
Melizza Tobias Loaiza	Universidad del Magdalena, Colombia
Mercedes Di Pasquo	Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica a la Producción, Argentina
Mercedes Marchese	Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET-UNL), Argentina
Michel J Dreyfus Leon	INAPESCA, México
Miguel Aurelio Piñón Flores	ENES-UNAM Unidad Morelia, México
Miguel Rojas Chaves	Escuela de Biología y Centro de Investigación en Biotecnología, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica
Milton de Souza Mendonça Junior	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Brazil
Misael Chinchilla Carmona	UCIMED, Costa Rica
Mohammad M.N. Authman	Hydrobiology Dept., National Research Centre, Dokki, Egypt
Moisés Armando Luis Martínez	Museo de Zoología “Alfonso L. Herrera”, Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, México
Moshood K. Mustapha	Department of Zoology, University of Ilorin, Nigeria
Nallely Arce Villavicencio	Universidad Autónoma de Baja California Sur, México
Nancy Martínez Correa	Instituto de Ecología, Universidad del Mar, México
Natalia Politi	CONICET, Argentina
Natalia Villamizar	Universidad del Magdalena, Colombia
Neis José Martínez Hernández	Universidad del Atlántico, Colombia
Neptalí Ramírez Marcial	Departamento de Conservación de la Biodiversidad, Chiapas, México
Néstor Roncancio Duque	National University of Colombia, Colombia
Nicolás Ehemann	IPN-CICIMAR, México
Nicole Arcilla	Zoological Society of London’s Wildlife Wood Project in Ghana, Ghana
Nicté Ordóñez Garza	Laboratorio de Biología Evolutiva, Colegio de Ciencias Biológicas de la Universidad San Francisco de Quito, Ecuador
Noé Montaña Arias	Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, México

Noe Ruiz Garcia	Universidad del Mar, Oaxaca, México
Noel Antonio González Valdivia	Tecnológico Nacional de México, México
Nohora Efigenia Gutiérrez Hoyos	Universidad del Tolima, Colombia
Nora Eslava Vargas	Universidad de Oriente, Venezuela
Nur-Zati Akma Mustafa	Forest Research Institute Malaysia, Malaysia
Oluwakayode Michael Coker	Wildlife Genetics and Biodiversity Conservation, Department of Wildlife and Ecotourism Management, University of Ibadan, Nigeria
Omar Suárez García	Instituto Politécnico Nacional, México
Omilcar Barrio Valdés	Centro de Investigaciones del Medio Ambiente de Camagüey, Cuba
Onur Candan	Ordu University Dept. of Molecular Biology and Genetics, Turkey
Orlando Tobias Silveira	Museu Paraense Emilio Goeldi, Brasil
Oscar Humberto Marín Gómez	Instituto de Ecología A.C., México
Oscar Javier Cadena Castañeda	Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia
Oswaldo Jadán Maza	Universidad de Cuenca, Ecuador
Otto Enrique Castillo González	UNELLEZ-Museo de Zoología, Venezuela
Oyediran Olusegun Oyebola	University of Ibadan, Nigeria
Pablo A. Scarabotti	Instituto Nacional de Limnología (Conicet-UNL), Argentina
Pablo Alejandro Pérez Velásquez	Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura, México
Pablo E. Gutiérrez-Fonseca	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Pablo Gorostiague	Universidad Nacional de Salta, Argentina
Pablo Hernández-Alcántara	Universidad Nacional Autónoma de México
Pablo Medrano-Vizcaino	University of Reading, UK,
Pablo Octavio Aguilar	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México
Paola Gastezzi Arias	Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica
Parthasarathy Seethapathy	Tamil Nadu Agricultural University, India
Patricia Fuentes Mata	Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura, México
Patricia Kerches Rogeri	Ecology Department, UNESP-Rio Claro, Brazil
Patricia Ramírez-Romero	Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, México
Patricia Trujillo Jiménez	Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México
Patricio De los Ríos	Universidad Católica de Temuco, Temuco, Chile
Paul David Alfonso Gutiérrez-Cárdenas	Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad de Caldas, Colombia
Paul Hanson	Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Paúl Henry Gonzáles Arce	Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Paulo Cseri Ricardo	Instituto de Biociências - Universidade de São Paulo, Brazil
Paulo Santos Pompeu	Universidade Federal de Lavras, Brazil
Pavel Ernesto García	Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala/University of Montana, USA
Pedro Astudillo	Laboratorio de Ecología, Escuela de Biología, Universidad del Azuay, Ecuador
Pedro Hernández Sandova	Universidad Autónoma de Occidente, México
Peggy Álvarez-Gutiérrez	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México
Piedad Zapata	CATIE, Costa Rica
Priscilla Guedes Gambale	UEMS, Brasil
Rafael A. Lara Resendiz	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, La Paz, Baja California Sur, México
Rafael Acuña Castillo	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Rafael Chávez-López	Universidad Nacional Autónoma de México, México
Rafael de Freitas Juliano	Universidade Estadual de Goiás, Brasil
Ramiro Riquelme	Universidad de Concepción, Chile
Raúl Collado López	Instituto de Biotecnología de las Plantas, Cuba
Raymundo Avendaño-Ibarra	Instituto Politécnico Nacional, México
Rebeca Rojas Alfaro	CIEMIC-UCR, Costa Rica

René Funes	Instituto Politecnico Nacional, Mexico
Reyna Lucero Camacho Morales	Universidad de Baja California, México
Ricardo A. Figueroa	Universidad Austral de Chile, Chile
Ricardo Eduardo Vicente	Laboratório de Biologia Vegetal, Universidade do Estado de Mato Grosso, Brasil
Ricardo López Wilchis	Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, México
Ricardo Miguel Pérez Munguía	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México
Ricardo Toshio Fujihara	Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Araras, Brasil
Ricardo Valenzuela Garza	Instituto politécnico Nacional, Mexico
Richard C. Brusca	University of Arizona, Arizona, USA
Richard K. LaVal B	The Bat Jungle, Monteverde, Costa Rica
Rigoberto Villa Ramírez	Universidad de Quindío, Colombia
Robert Anderson	Wisconsin Lutheran College, USA
Robert Puschendorf	School of Biological and Marine Sciences, University of Plymouth, UK
Roberto A. Cordero Solórzano, Ph.D.	LEFET/Lab. de Ecología Funcional y Ecosistemas Tropicales, UNA, Costa Rica
Roberto Aguilera Peña	Universidad Tecnológica ECOTEC, Ecuador
Roberto Blanco Aller	Trabajador Independiente
Roberto E. Vogler	Instituto de Biología Subtropical, CONICET–UNaM, Argentina
Roberto Lindig Cisneros	IIES-UNAM, México
Roberto Rico-Martínez	Universidad Autónoma de Aguascalientes, México
Robin Chazdon	University of Connecticut, USA
Rodolfo WingChing-Jones	Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Rodrigo Bernal	Reserva Natural Guadualito, Colombia
Rodrigo E. Lorenzón	Instituto Nacional de Limnología, Argentina
Rogério Silvestre	Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil
Romeo Alberto Saldaña Vásquez	Facultad de Ciencias Biológicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México
Rosa Maria Dias	Universidade Estadual de Maringá, Brazil
Rozane M. Restello	URI Erechim, Brasil
Rubén Darío Coria	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Argentina
Rubén Hernández Morales	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México
Rubi Nelsi Meza Lázaro	Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México
Ruiz-Ramírez S. buscar nombre	University of Guadalajara, México
S. Lakshmi Pillai	CMFRI, India
Sabrina Amador-Vargas	Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá
Sandra Layse Ferreira Sarrazin	Universidade Federal do Pará, Brasil
Sandra Sharry	Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Santiago Niño-Maldonado	Facultad de Ingeniería y Ciencias, Universidad Autónoma de Tamaulipas, México
Sara Lariza Rivera-Gasperín	Instituto de Ecología A. C., México
Saúl Jaime Serrano Guzmán	Universidad del Mar, Instituto de Industrias, México
Sebastián Muñoz Leal	Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, Brazil
Sebastián Villada Bedoya	Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz, México
Sergio Escobar Lasso	Fundación R.A.N.A. (Restauración de Ambientes Neotropicales Alterados), Manizales, Colombia
Sergio Solari	Instituto de Biología, Universidad de Antioquia, Colombia
Silvia Echeverría Sáenz	Instituto Regional de Estudios en Sustancias Tóxicas, Universidad Nacional, Costa Rica
Silvia Torres Robles	CEANPA-UNRN, Argentina
Sofía Loza Comejo	Universidad de Guadalajara, México
Sofía Rodríguez Brenes	Organización para Estudios Tropicales, Costa Rica
Solana Tabeni	IADIZA CCT CONICET, Argentina

Sonia Antonieta Gallina Tessaro	Red de Biología y Conservación de Vertebrados Instituto de Ecología, A.C., Veracruz, México
Steve Yanoviak	University of Louisville, USA
Susan G. Letcher	Department of Plant Biology, College of the Atlantic, USA
Susana De La Zerda	American Bird Conservancy, USA
Susana Valencia Díaz	Centro de Investigación en Biotecnología, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México
Tariq Mukhtar	Pir Mehr Ali Shah Arid Agriculture University, Rawalpindi, Pakistan
Thalia Morales	Universidad Técnica de Cotopaxi, Latacunga, Ecuador
Thiago Costa Ferreira	São Paulo State University, Brasil
Tiberio Cesar Monterrubio Rico	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Michoacán, México
Tin-Yam Chan	National Taiwan Ocean University, Taiwan
Tomoharu Eguchi	National Oceanic and Atmospheric Administration, National Marine Fisheries Service, USA
Urs Eggli	Sukkulenten-Sammlung Zürich, Suiza
Verónica Castañeda Fernández de Lara	Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura, México
Víctor Acosta	Universidad Técnica Nacional, Costa Rica
Victor Hugo Montalvo Guadamuz	Instituto Internacional en Conservación y Manejo de vida silvestre, (ICOMVIS), Costa Rica
Víctor Mundo Hernández	UAEMEX, México
Victor Tosin Okomoda	Department of Fisheries and Aquaculture, College of Forestry and Fisheries, University of Agriculture Makurdi, Nigeria
Vinicius Guerra	Universidade Federal do Acre, Brasil
Walter Peraza Ulate	Universidad Nacional de Costa Rica, Costa Rica
Wanee Jiraungkoorskul	Department of Pathobiology, Faculty of Science, Mahidol University, Thailand
Wellington Hannibal	Universidade Estadual de Goiás, Brazil
William Crampton	University of Central Florida, USA
William Eberhard	Universidad de Costa Rica y STRI, Costa Rica
William Fonseca González	Universidad Nacional Autónoma, Costa Rica
William Roca Pizzini	Investigador Emérito CIAT; Académico ACAL; Profesor Visitante UNALM, Perú
Wilson Frantine-Silva	Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Brasil
Xiaoguang Liu	College of Plant Protection, Henan Agricultural University, China
Yacenia Morillo Coronado	Universidad de Caldas-Manizales, Colombia
Yara Azoifeifa Romero	Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional, Costa Rica
Yucely del Carmen Copete Mosquera	Grupo de Investigación en Manejo y Gestión de la Vida Silvestre del Chocó, Universidad Tecnológica del Chocó, Colombia
Yureli García de la Cruz	Secretaría de Medio Ambiente, México.
Yuriana Martínez Orea	Universidad Nacional Autónoma de México, México
Zaidett Barrientos	Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica