

ISSN 1021-0296

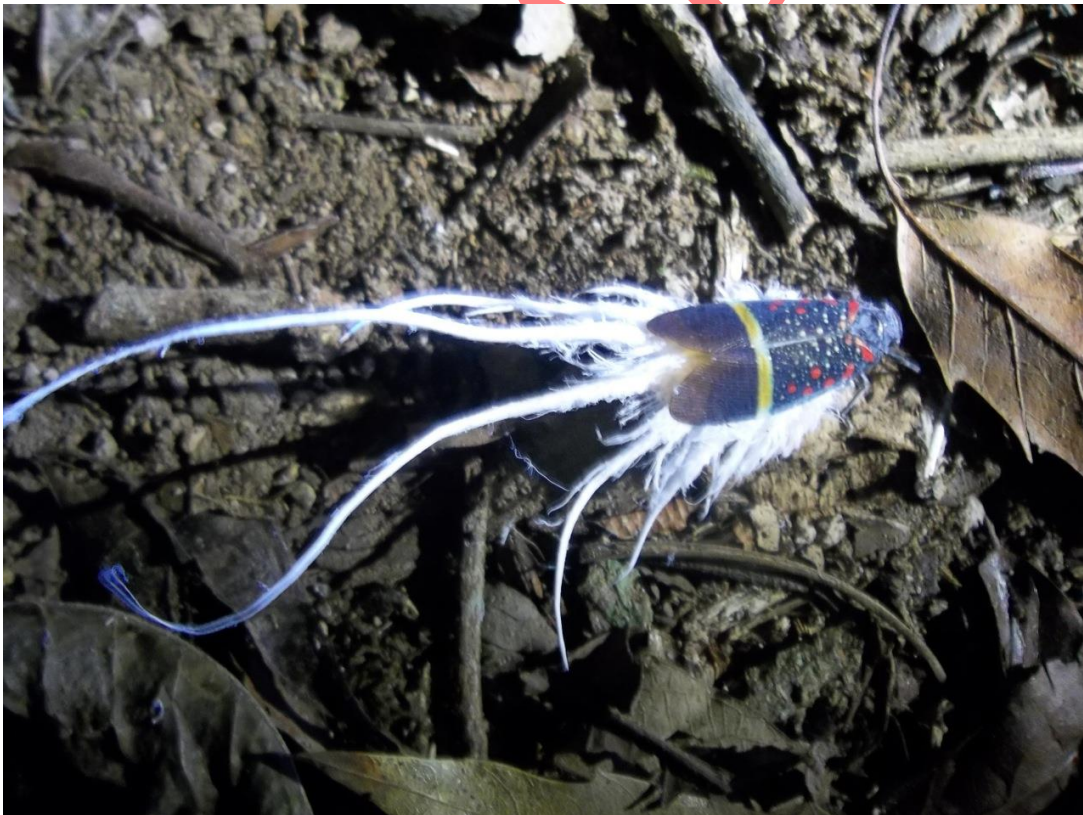
REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° B009

Agosto 2026

**LISTADO ILUSTRADO DE LOS FULGORIDAE (HOMOPTERA)
DE NICARAGUA**

JEAN-MICHEL MAES & GEERT GOEMANS



**PUBLICACIÓN DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO
LEÓN - - - NICARAGUA**

La Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) es una publicación reconocida en la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Red ALyC). Todos los artículos que en ella se publican son sometidos a un sistema de doble arbitraje por especialistas en el tema.

The Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) is a journal listed in the Latin-American Index of Scientific Journals. Two independent specialists referee all published papers.

Consejo Editorial

Jean Michel Maes
Editor General
Museo Entomológico
Nicaragua

Fernando Hernández-Baz
Editor Asociado
Universidad Veracruzana
México

José Clavijo Albertos
Universidad Central de
Venezuela

Silvia A. Mazzucconi
Universidad de Buenos Aires
Argentina

Weston Opitz
Kansas Wesleyan University
United States of America

Don Windsor
Smithsonian Tropical Research
Institute, Panama

Fernando Fernández
Universidad Nacional de
Colombia

Jack Schuster †
Universidad del Valle de
Guatemala

Julieta Ledezma
Museo de Historia Natural
"Noel Kempf"
Bolivia

**Olaf Hermann Hendrik
Mielke**
Universidade Federal do
Paraná, Brasil

URL DE LA REVISTA: <http://www.bio-nica.info/RevNicaEntomo/RevNicaEntomo.htm>



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución - No Comercial - Sin Obra Derivada 4.0 Internacional

Foto de la portada: Nicaragua: Matagalpa: Selva Negra, 15-XII-2012, fotografiado por el equipo de guarda bosques.

LISTADO ILUSTRADO DE LOS FULGORIDAE (HOMOPTERA) DE NICARAGUA

JEAN-MICHEL MAES¹  & GEERT GOEMANS² 



In Memory of Lois O'Brien (1927 - 2026)
Lois helped a lot of people,
she was supposed to be co-author of this paper.

RESUMEN

Se presenta un listado ilustrado actualizado de las 38 especies de Fulgoridae (Homoptera) reportadas de Nicaragua. 22 especies constituyen nuevos registros para la fauna de Nicaragua.

PALABRAS CLAVE: Fulgoridae, Homoptera, Nicaragua.

DOI: <https://zenodo.org/uploads/21972424>

¹Museo Entomológico de León (MEL), 21000 León, Nicaragua, jmmaes@yahoo.com, ORCID 0000-0002-5425-3439

²xxxx GGOEMANS@GMAIL.COM, ORCID 0000-0001-6018-9886

ABSTRACT

AN ILLUSTRATED CHECKLIST OF FULGORIDAE (HOMOPTERA) OF NICARAGUA

An illustrated checklist of the 38 species of Fulgoridae (Homoptera) actually reported from Nicaragua is presented. 22 species are new records for the Nicaraguan fauna.

KEY WORDS: Fulgoridae, Homoptera, Nicaragua.

INTRODUCCIÓN

Los Fulgoridae, llamados lleva linternas, insectos cabeza de maní, machacas, forman un grupo bastante espectacular de especies desde pequeñas a grandes. Suelen colectarse con trampas de luz o buscando directamente sobre troncos de árboles, donde, con las alas cerradas son bastante crípticos, escondiendo los colores de las alas posteriores. Los huevos están puestos en ootecas un poquito similar a las ootecas de los Mantidae (rezadoras), las ninfas, generalmente gregarias en un principio, luego se dispersan.

Esta lista ilustrada no tiene propósito de revisión, solo actualiza el listado de Maes (1998) e ilustrar con fotografías de especímenes de la colección del Museo Entomológico de León (MEL). En algunos géneros donde se pueden reconocer morfológicamente especies distintas, aunque no identificadas, les asignamos un número, a manera de morfoespecies, dando una imagen un poquito más realista de la fauna de Fulgoridae de Nicaragua.

Para cada especie se incluye el nombre actual, los sinónimos, las citas bibliográficas que mencionan Nicaragua (marcadas con un + delante de la cita), la distribución global, datos ecológicos (hospederos, enemigos naturales) y una lista de especímenes de Nicaragua revisados o reportados en la literatura. En la distribución, la localidad del tipo es marcada con *. Se cuenta con muy pocos datos ecológicos, las plantas “hospederas” suelen ser los troncos donde se encontraron los adultos, más que el follaje donde se encontraron las ninfas. No tenemos reportes de enemigos naturales de Fulgoridae.

Los números entre [...] al final de algunas citas de material corresponde a los especímenes incluidos en iNaturalist. El hecho de incluir los especímenes en iNaturalist permitirá mantener actualizada la nomenclatura y posibilita la corrección de algún espécimen mal identificado.

Incluimos el link para la página de la observación en iNaturalist. Los especímenes referidos como MEL, estaban en la colección del Museo Entomológico de León, actualmente depositados en la colección entomológica de la Universidad Nacional Agraria (UNA), en Managua, Nicaragua.

Los Fulgoridae, a pesar de ser especies atractivas, no han sido muy estudiados en Nicaragua. Como para muchas familias de insectos, los primeros especímenes de Fulgoridae mencionados de Nicaragua aparecen en Biología Centrali-Americana, en este caso con Distant (1883-1887) registrando cuatro especies, luego Metcalf (1947) en su catálogo de los Homoptera cita otra especie. Kramer (1978) cita una especie de Nicaragua, Wilson & O'Brien agregan 1 especie. El listado de Fulgoroidea de Nicaragua de Maes & O'Brien agrega 8 especies y el listado de insectos de Nicaragua, Maes (1998) agrega 1 especie más, llegando a un total de 16 especies para la fauna de Nicaragua. En este trabajo se agregan 22 registros nuevos de especies descritas, llegando a un total de 38 especies, incluyendo las morfoespecies.



En el mapa sumando las observaciones de las especies de Fulgoridae, se puede observar la distribución heterogénea, teniendo parte de la región Caribe norte y central vacías de observaciones. Como es de esperar, la densidad de observaciones es mayor alrededor de las grandes ciudades, Managua, luego Masaya, León o Chinandega, entre otras.

BORRADOR

LISTADO DE LAS ESPECIES DE STRATIOMYIDAE DE NICARAGUA

Acraephia perspicillata (FABRICIUS, 1781).

Cicada perspicillata FABRICIUS, 1781:322 [India].

Cicada atrata FABRICIUS, 1787:269 [Guaina francesa].

Lystra luctuosa GUERIN-MENEVILLE, 1838:188 [Brasil].

+*Acraephia perspicillata* FABRICIUS; Maes & O'Brien, 1988:34.

+*Acraephia* sp. MAES & OBRIEN, 1988:34.

+*Acraephia perspicillata* FABRICIUS; Maes & Téllez Robleto, 1988:82.

+*Acraephia perspicillata* FABRICIUS; Maes, 1998:204.

+*Acraephia* sp.; Maes, 1998:204.

Distribución : México, Belice, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Guaina, Surinam, Guaina francesa, Brasil, Bolivia.

Fitófago :

- Anacardiaceae : *Spondias purpurea* (jocote).
- Cucurbitaceae: *Citrullus lanatus* (sandia).
- Sapindaceae : *Thouinidium decandrum* (melero).
- Simaroubaceae : *Simarouba amara* (= *glauca*) (acetuno).

Material examinado :

- Nicaragua, Chinandega: Volcan Casita, alt. 250-360 m, 12.647558, -86.987596, UTM 16P 501347 - 1398161, 10-VI-1995, col. J.M. Maes & Pierre Jolivet (1 ej. col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85653092>) [Ho-125]
- Nicaragua, León, León, 12.4342804, -86.8805222, 28/12/2025, Blas Hernández (<https://www.inaturalist.org/observations/332467372>)
- Nicaragua, León, León, 12.421843, -86.85388, 29/10/2021, Luis Zeas
(<https://www.inaturalist.org/observations/107207014>)
- Nicaragua : Managua (citado por Maes & O'Brien, 1988:34).
- Nicaragua, Managua, Tipitapa, Comarca el Timal, barrio Milagro de Dios, 12.2583611, -85.9931941, 08/05/2023, en sandia *Citrullus lanatus*, col. J. Pineda, Massiel Moran
(<https://www.inaturalist.org/observations/161080159>)
- Nicaragua, Managua, Mateare, 12.2127564, -86.316283, 31/08/2021, Francisco Isaías Raudez Nicaragua
(<https://www.inaturalist.org/observations/93198679>)

- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.1336922, -86.1400591, 25/10/2018, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/17822967>)
- Nicaragua, Managua, Managua, 12.1295105, -86.2713345, 02/04/2021, Alejandra Rivera (<https://www.inaturalist.org/observations/72732381>)
- Nicaragua, Managua, Managua, 12.1275031, -86.2305958, 25/06/2020, Luis Alfonso Cortes Bone (<https://www.inaturalist.org/observations/50890990>)
- Nicaragua, Managua, Managua, Ciudad Sandino, 12.117805, -86.3877327, 01/11/2024, Stephen Cresswell (<https://www.inaturalist.org/observations/250687651>)
- Nicaragua, Managua, Managua, 12.1065572, -86.2702948, 11/06/2025, kevincruz, antolin (<https://www.inaturalist.org/observations/288809425>)
- Nicaragua, Managua, Managua, 12.1064861, -86.2703722, 02/05/2023, Jaime Navarrete Rivas (<https://www.inaturalist.org/observations/161669935>)
- Nicaragua, Managua, Managua, 12.1058596, -86.27079, 21/09/2023, Kevin Ramírez (<https://www.inaturalist.org/observations/184340507>)
- Nicaragua, Managua, Managua, UNAN, 12.1058596, -86.27079, 13/06/2025, Ángel Rodríguez (<https://www.inaturalist.org/observations/289384332>)
- Nicaragua, Managua, Managua, Reparto Samarkan, 12.0773462, -86.3206595, 16/11/2020, David Hernández, det. Charles Bartlett (<https://www.inaturalist.org/observations/65045933>)
- Nicaragua, Managua, Managua, Entrada a Los Vanegas Las Jaguitas, 12.0695724, -86.2153253, 22/05/2021, Azucena Selva (<https://www.inaturalist.org/observations/79790048>)
- Nicaragua, Managua, Managua, Residencial Bosques de Capistrano, 12.055428, -86.189868, 04/08/2020, Velkiss Gadea (<https://www.inaturalist.org/observations/55460461>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, 12.0233227, -86.1601677, 23/11/2019, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/35980142>)
- Nicaragua, Managua, Villa Carlos Fonseca, Azacualpa, 12.023233, -86.513708, 11/12/2024, jnnavarrete, Jaime Navarrete Rivas (<https://www.inaturalist.org/observations/254888918>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215457, -86.1672712, 02/06/2021, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/81473877>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215457, -86.1672712, 07/11/2021, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/100558527>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, 12.0215457, -86.1672712, 25/08/2024, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/237906023>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215457, -86.1672712, 10/01/2025, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/258092887>)

- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215457, -86.1672712, 01/09/2025, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/311156290>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215457, -86.1672712, 12/10/2025, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/320586084>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.021431, -86.1649765, 28/08/2021, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/92873356>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0213534, -86.1688448, 13/09/2024, José Abelardo Sánchez (<https://www.inaturalist.org/observations/241650697>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0212875, -86.1689836, 06/12/2022, José Abelardo Sánchez (<https://www.inaturalist.org/observations/143795321>)
- Nicaragua: Masaya: Las Flores: Finca Téllez, alt. 100 m, 12.003716, -86.020843, XII-1986, sobre *Spondias purpurea*, col. J.M. Maes, det. *Acraephia perspicillata* por Lois B. O'Brien 1987 (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: Masaya: Las Flores: Finca Téllez, alt. 100 m, 12.003716, -86.020843, 20-V-1997, col. M. Tellez (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85690625>) [Ho-126]
- Nicaragua: Masaya: Las Flores: Finca Téllez, alt. 100 m, 12.003716, -86.020843, 1-X-1998, col. M. Tellez (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua, Masaya, La Concepcion: El Chocoyero, 11.9796657, -86.2562128, 29/05/2022, Edgar Castañeda (<https://www.inaturalist.org/observations/120568798>)
- Nicaragua, Masaya, La Concepción, El Chocoyero - El Brujo, 11.9796657, -86.2562129, 10/06/2024, Jaime Navarrete Rivas (<https://www.inaturalist.org/observations/222295279>)
- Nicaragua, Managua, Managua, Reserva El Bajo, 11.9785417, -86.3707248, 13/12/2019, Geral G. (<https://www.inaturalist.org/observations/36675572>)
- Nicaragua, Masaya, Masaya, 11.9695258, -86.0100844, 28/03/2024, Josseling Paola Estrada (<https://www.inaturalist.org/observations/204317510>)
- Nicaragua, Masaya, Masaya, Laguna de Apoyo, a Garza, 11.9691667, -86.0172222, 10/05/2021, Willian Muñoz (<https://www.inaturalist.org/observations/78290614>)
- Nicaragua, Masaya, Masaya, 11.9527779, -86.058609, 01/06/2021, Frank López (<https://www.inaturalist.org/observations/81257600>)
- Nicaragua, Masaya, Masatepe, Venecia, 11.9469004, -86.1383134, 29/11/2020, Kevin Gauthier (<https://www.inaturalist.org/observations/65844837>)
- Nicaragua, Masaya, Masatepe, 11.9086801, -86.1732184, 13/07/2023, Gary Howland (<https://www.inaturalist.org/observations/172961252>)

- Nicaragua, Granada, Granada, Laguna de Apoyo, 11.901691, -86.039916, 18/07/2022, Edwin López
(<https://www.inaturalist.org/observations/126948275>)
- Nicaragua, Managua, San Rafael del Sur, 11.8688604, -86.5076946, 12/02/2025, Ariel Salinas Seq.
(<https://www.inaturalist.org/observations/261500467>)
- Nicaragua, Carazo, Diriamba, 11.865, -86.2375, 01/06/2021, Willian Muñoz (1 ninfa) (<https://www.inaturalist.org/observations/81228870>)
- Nicaragua : Carazo : Bioreserva Chacocenter, 11° 31N - 86° 08 W, 11/14-IX-92, s/tronco de *Simarouba glauca* y *Thouinidium decandrum*, col. R. López & A. Martínez, det. *Acraephia perspicillata* FABRICIUS por Lois B. O'Brien 96 (1 ex. col. Museo Entomológico, León)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85678740>) [Ho-127]
- Nicaragua: Granada: Volcan Mombacho, trampa malaise en bosque seco, 11.844126, -86.012752, alt. 340 m, 30-VI-1998, col. J.M. Maes (1 ej. en Museo Entomológico de León).
- Nicaragua, Carazo, El Rosario, 11.838728, -86.144641, 15/06/2021, Juan Carlos Azevedo Jimenes
(<https://www.inaturalist.org/observations/83505052>)
- Nicaragua, Carazo, El Rosario, 11.8385717, -86.1427617, 21/09/2021, Juan Carlos Azevedo Jimenes (ninfas)
(<https://www.inaturalist.org/observations/96695772>)
- Nicaragua, Carazo, El Rosario, 11.8385567, -86.1427967, 21/09/2021, Juan Carlos Azevedo Jimenes (ninfa)
(<https://www.inaturalist.org/observations/96695748>)
- Nicaragua, Masaya, Masaya, 11.8261206, -86.1940516, 30/09/2025, Ramon García (<https://www.inaturalist.org/observations/317765097>)
- Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Finca San Joaquín, alt. 650 m, 11.825672, -85.988872, trampa malaise en café bajo cultivo orgánico, 30-VI-1998, Col. Jean-Michel Maes (1 ninfa en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85680865>) [Ho-128]
- Nicaragua: Masaya: Laguna de Apoyo: Estación biológica, alt. 90 m, 11.937385, -86.052302, 6/9-X-2001, col. J.M. Maes & B. Téllez (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: Granada: Las Plazuelas, alt. 60 m, 11.771612, -85.961992, UTM 16P 613116 - 1301464, IV-2011, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85489043>) [Ho-129]
- Nicaragua, Granada, Nandaime, Reserva Silvestre Privada Domitila, 11.7108775, -85.9398659, 22/01/2011, Nancy Collins
(<https://www.inaturalist.org/observations/9782154>)
- Nicaragua: Granada: Reserva Domitila, alt. 55 m, 11.701478, -85.949158, UTM 16P 614035 - 1294527, VI-2008, col. J.M. Maes (2 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85649840>) [Ho-130]

- Nicaragua: Granada: Reserva Domitila, alt. 55 m, 11.701478, -85.949158, UTM 16P 614035 - 1294527, V-2009, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85649971>) [Ho-131]
- Nicaragua, Nicaragua, Isla de Ometepe, Tilgue, 11.5195889, -85.5672528, 31/01/2024, Edgar Castañeda (<https://www.inaturalist.org/observations/198076385>)
- Nicaragua, Ometepe, Balgue, 11.5048357, -85.5287408, Rene Salvador Mena Guzmán (<https://www.inaturalist.org/observations/65979146>)
- Nicaragua, Nicaragua, Isla de Ometepe, Balgue, El Madroñal, 11.4861214, -85.5340373, 20/02/2019, David Fritz, det. C. Mallory (<https://www.inaturalist.org/observations/20531418>)
- Nicaragua, Rivas, Altagracia, Finca Mystica, 11.4357778, -85.5489111, 13/02/2026, tapaculo99 (<https://www.inaturalist.org/observations/338483524>)
- Nicaragua: Rivas, Isla Ometepe: San Ramon: Estación biológica, alt. 50 m, 11.416300, -85.539816, 15-VI-1999, col. Damaris (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua : Rivas: Veracruz, alt. 210 m, 11.411650, -85.899750, 15-XI-2013, col. Jean Michel Maes & Jazmina Reyes (2 ej. en col. MEL).
- Nicaragua, Rivas, San Juan del Sur, 11.2254967, -85.8100133, 27/02/2024, Christina Woods (<https://www.inaturalist.org/observations/200626404>)



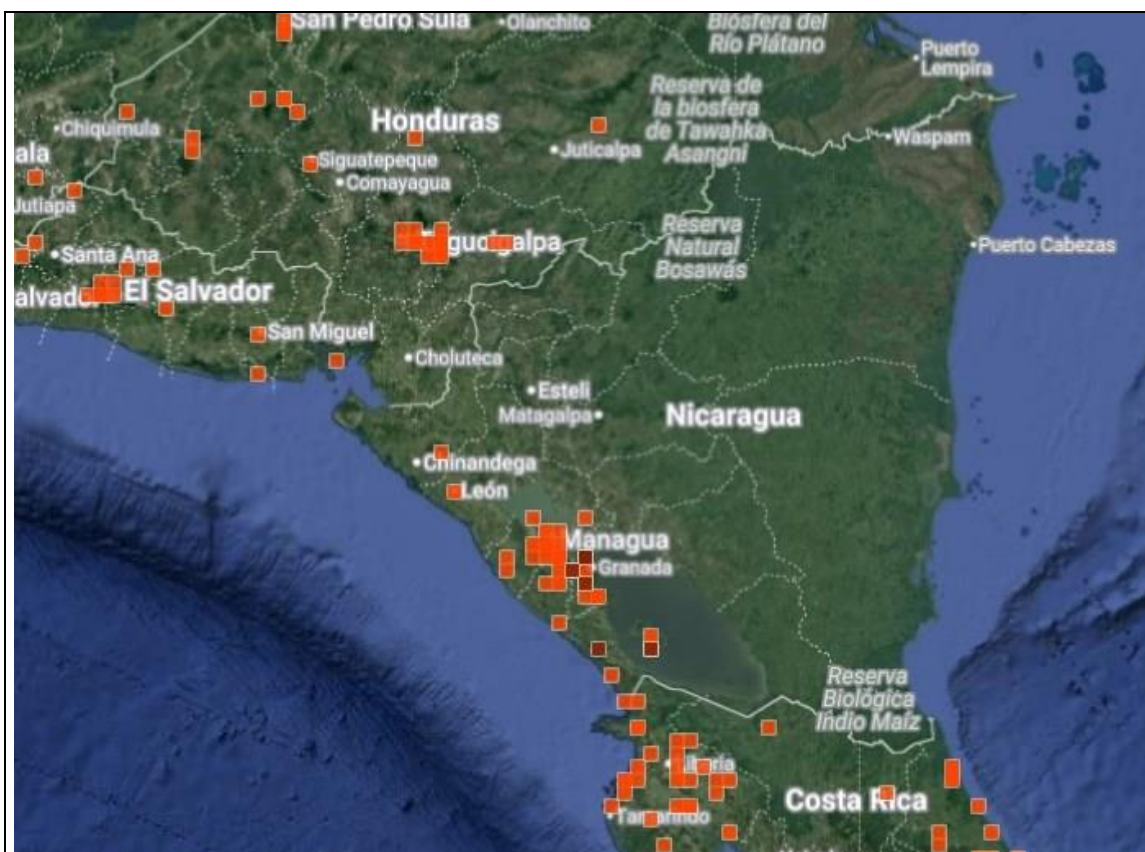
Nicaragua : Masaya : Las Flores, s/ *Spondias purpurea*, XII-1986, col. J.M. Maes



Nicaragua : Isla de Ometepe : San Ramón : Estación Biológica, 15-VI-1999, col. Damaris



Nicaragua : Granada : Finca San Joaquín, 30-IV-1998, trampa malaise en cafetal orgánico, col. J.M. Maes



Mapa de distribución de *Acraephia perspicillata* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist).

Se evidencia fácilmente en el mapa la distribución en la región pacífica del país, correspondiente antiguamente a bosque tropical seco.

Acraephia sp. 1

Distribución : Nicaragua (**reporte nuevo**).

Material examinado :

- Nicaragua, Atlántico Norte, Siuna, Rosa Grande, 13.6407487, -85.0188408, 12/07/2021, Joseph Luis Rojas, det. "*Acraephia*" Doug Yanega (<https://www.inaturalist.org/observations/86790577>)

En espera de aprobación

Nicaragua, Atlántico Norte, Siuna, Rosa Grande (foto Joseph Luis Rojas; iNaturalist <https://www.inaturalist.org/observations/86790577>)

Alaruasa aerata (DISTANT, 1887).

Atalanta aerata DISTANT, 1887:331 [Panamá].

Cerogenes aerata (Distant, 1887).

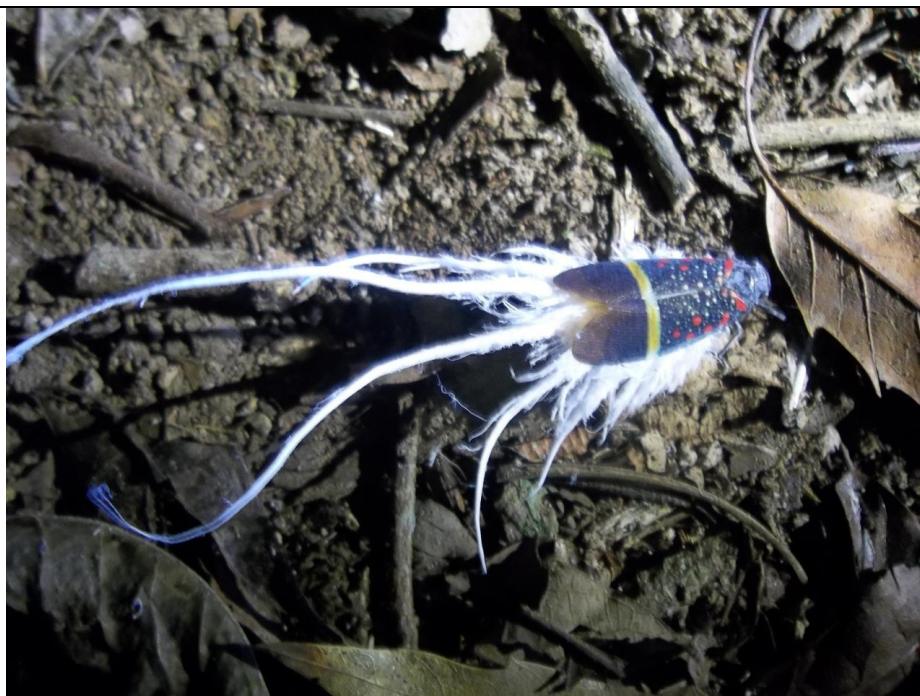
Distribución : México, Guatemala, Honduras, Nicaragua (**reporte nuevo**), Costa Rica, Panamá.

Material examinado :

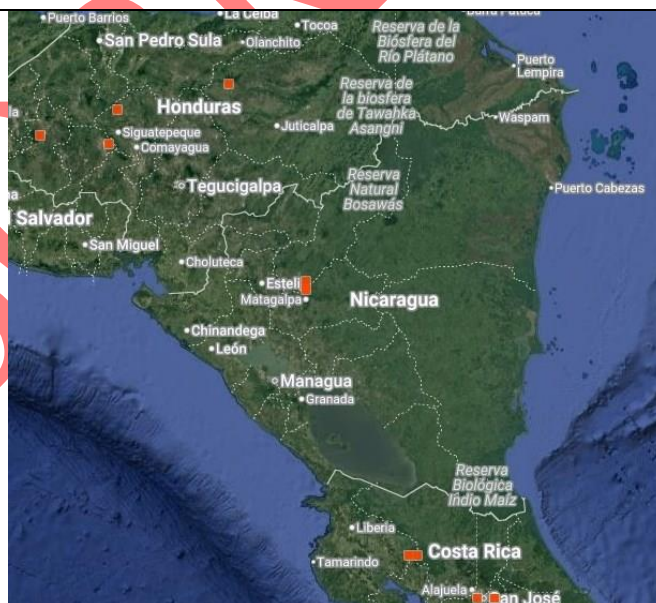
- Nicaragua, Jinotega, Jinotega, Carretera Los Papales - La Fundadora, 13.0722794, -85.9555049, 27/09/2021, Iván Ramírez, det. Guillaume Delaitre (<https://www.inaturalist.org/observations/99625010>)
- Nicaragua, Matagalpa, Matagalpa, Selva Negra, 13.0032614, -85.9059913, 31/10/2024, José Abelardo Sánchez (<https://www.inaturalist.org/observations/250511919>)
- Nicaragua, Matagalpa, Matagalpa: Selva Negra, 13.0012158, -85.9087924, 31/10/2024, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/249952276>)
- Nicaragua: Matagalpa: Selva Negra, 12.996421, -85.908731, 15-XII-2012, fotografiado por el equipo de guarda bosques, identificado por Thierry Porion como *Alaruasa aerata* (DISTANT, 1887) (<https://www.inaturalist.org/observations/13239891>)



Nicaragua: Matagalpa: Selva Negra, 15-XII-2012, fotografiado por el equipo de guarda bosques



Nicaragua: Matagalpa: Selva Negra, 15-XII-2012, fotografiado por el equipo de guarda bosques



Mapa de distribución de *Alaruasa aerata* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). En este caso la distribución es reducida a un área alrededor de Estelí, bosque de neblina, relativamente seco.

Alaruasa walkeri (OMAN, 1936).

Poiocera constellata WALKER, 1858:50 [México].

Poiocera tricolor GERSTAECKER, 1860:238 [México].

Poblicia walkeri OMAN, 1936:105 (nombre nuevo por *Poiocera constellata* WALKER).

+*Alaruasa walkeri* OMAN; Maes & O'Brien, 1988:34.

+*Alaruasa walkeri* OMAN; Maes, 1998:204.

Distribución : México*, Nicaragua. La distribución parece disjunta, tal vez dos especies crípticas, o una falta de registro para Guatemala y Honduras.

Material examinado :

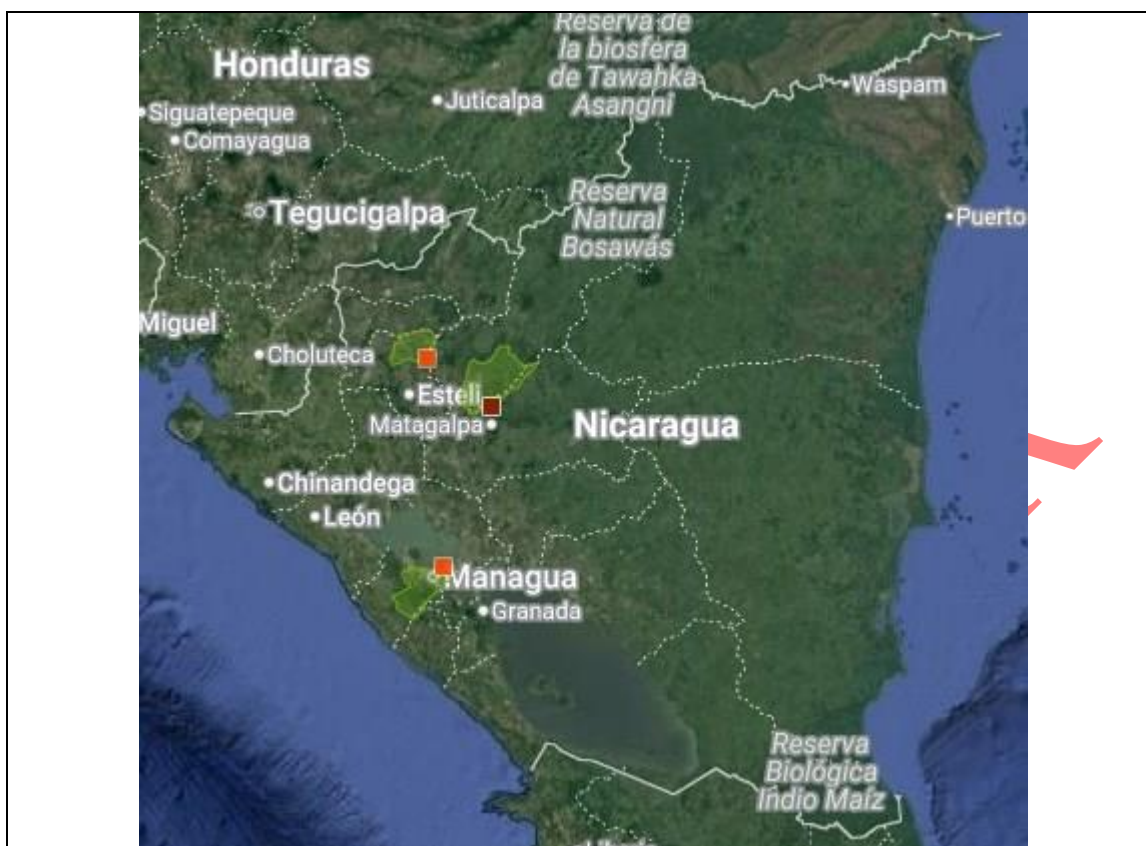
- Nicaragua: Estelí: Paisaje Natural Protegido Miraflores-Moropotente, 13.261779, -86.236181, UTM 16P 0580805 - 1464422, alt. 1434 m, 26/27-X-2001, col. J.M. Maes & B. Téllez (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85693714>) [Ho-136]
- Nicaragua: Jinotega: Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. 1500 m, 13.044723 -85.934450, 20-XI-1994, col. Jean-Michel Maes & Juana Téllez (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: Jinotega: Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. 1500 m, 13.044723 -85.934450, 3-XII-1994, col. Jean-Michel Maes, Juana Téllez & Johnson Hernández (4 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85693179>) [Ho-132]
- Nicaragua: Jinotega: Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. 1500 m, 13.044723 -85.934450, 18-XII-1994, col. Jean-Michel Maes & Luis Roberto Hernández (19 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85693272>) [Ho-133]
- Nicaragua: Jinotega: Km 147.5 carretera Matagalpa a Jinotega, alt. 1500 m, 13.044723 -85.934450, 16-XII-1998, col. Jean-Michel Maes, Juana Téllez, Blas Hernández & Javier Urcuyo (2 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85693372>) [Ho-135]
- Nicaragua: Matagalpa: Selva Negra, alt. 1300 m, 12.996111 -85.908330, 1-XII-1991, col. C. Pineda (1 ej. en col. MEL)
- Nicaragua, Matagalpa, Matagalpa, Selva Negra, 12.9964204, -85.9087307, 19/11/2024, Rene Salvador Mena Guzmán (<https://www.inaturalist.org/observations/252543457>)
- Nicaragua: Managua: DGTA (La Calera) (UNA), alt. 56 m, 12.147945, -86.161338, 21-V-1983, en trampa de luz, col. A. Cerrato, det. *Alaruasa walkeri* (OMAN) por Lois B. O'Brien 1987 (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85693589>) [Ho-134]



Nicaragua : Jinotega: Km 147.5 carretera Matagalpa-Jinotega, 3-XII-1994, col. J.M. Maes, J. Tellez & J. Hernandez



Nicaragua : Jinotega: Km 147.5 carretera Matagalpa-Jinotega, 16-XII-1998, UTM 16P 0615500 1442110, alt. 1525 m, col. J.M. Maes, J. Téllez, B. Hernández & J. Urcuyo



Mapa de distribución de *Alaruasa walkeri* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La distribución es de bosque de neblina y un registro tal vez dudoso de la región pacífica.



Mapa de distribución global de *Alaruasa walkeri* (elaborado a partir de iNaturalist). Parece existir un gap entre la distribución en México y la de Nicaragua.

Calyptoproctus stigma (FABRICIUS, 1803)

Lystra stigma FABRICIUS, 1803: 58 [*America meridionali*].

Calyptoproctus lystroides Spinola, 1839

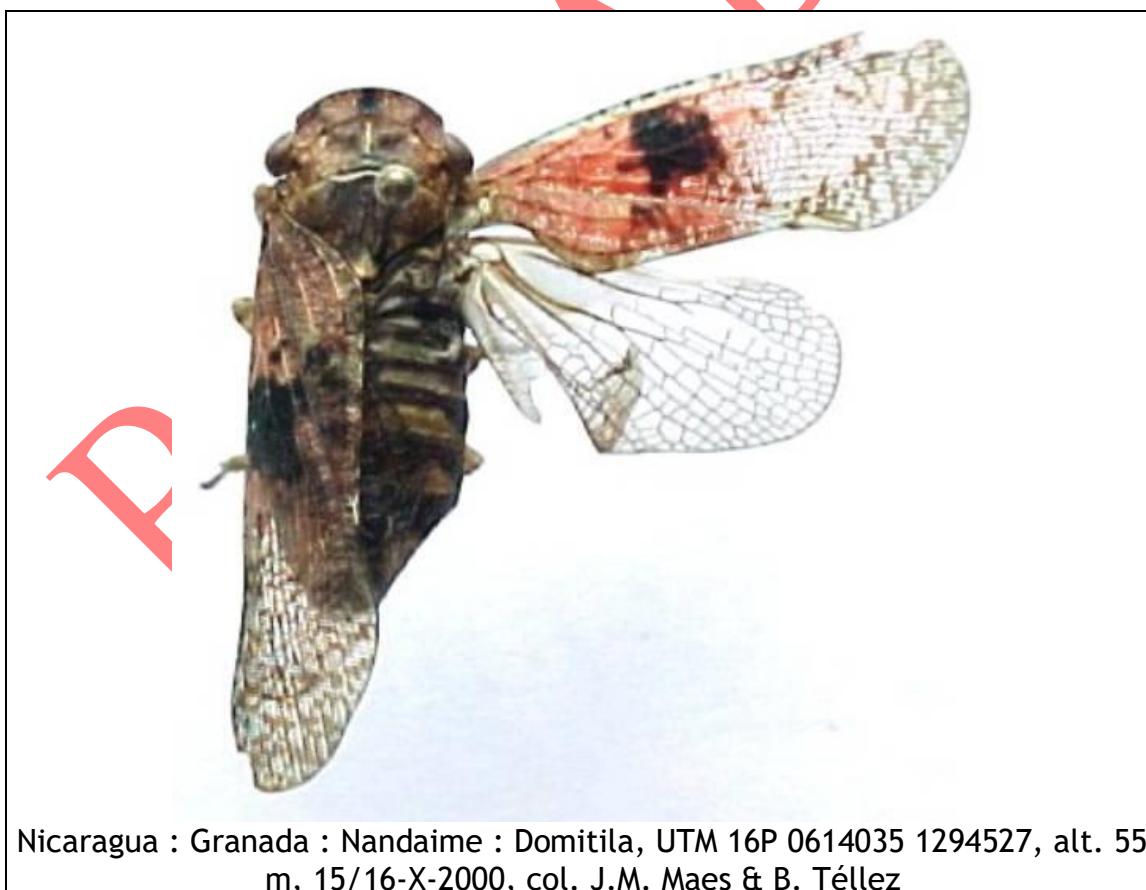
Calyptoproctus lystroidi [sic] Spinola, 1839

Calyptoproctus stigmati [sic] Fabricius, 1803

Distribución : Guatemala, Nicaragua (**reporte nuevo**), Brasil.

Material examinado :

- Nicaragua: Granada: Reserva Domitila, alt. 55 m, 11.701478, -85.949158, UTM 16P 614035 - 1294527, 15/16-X-2000, col. J.M. Maes & Benigno Téllez (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85650542>) [Ho-141]



Nicaragua : Granada : Nandaime : Domitila, UTM 16P 0614035 1294527, alt. 55 m, 15/16-X-2000, col. J.M. Maes & B. Téllez

Calyptoproctus sp.

Material examinado :

- Nicaragua: Jinotega: Cerro Muzú, 14° 33 N - 85° 07 W, 14.564510, - 85.130681, 220 m, 7/10-IX-97, col. J.M. Maes & B. Hernández (3 ej. en Museo Entomológico de León) (<https://www.inaturalist.org/observations/85490030>) [Ho-147]
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Rio Waspuk: Sulum, alt. 100 m, 14.253231, -84.608586, 14° 15 N - 83° 36 W, I-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández, det. *Calyptoproctus sp.* por Lois O'Brien 1998 (2 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85645628>) [Ho-142]
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Rio Waspuk: Sulum, alt. 100 m, 14.253231, -84.608586, 14° 15 N - 83° 36 W, I-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 ej. en col. MEL; 3 ex. descartados) (<https://www.inaturalist.org/observations/85645749>) [Ho-143]
- Nicaragua: RACN (RAAN, Zelaya): Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Cola Blanca: Rio Las Latas, alt. 220 m, 14.066667 -84.550000, 2-VI-1997, col. J.M. Maes & B. Hernández (2 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85652208>) [Ho-144]
- Nicaragua: RACN (RAAN, Zelaya): Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Cola Blanca: Rio Las Latas, alt. 220 m, 14.066667 -84.550000, 2-VI-1997, col. J.M. Maes & B. Hernández (2 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85652318>) [Ho-145]
- Nicaragua: RACN (RAAN, Zelaya): Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Cola Blanca: Rio Las Latas, alt. 220 m, 14.066667 -84.550000, 2-VI-1997, col. J.M. Maes & B. Hernández (15 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85652418>) [Ho-146]
- Nicaragua, Atlántico Norte, Rosita, Risco de Oro, 14.0293507, -84.2500064, 09/12/2025, Dilson Hernández (<https://www.inaturalist.org/observations/330150118>)
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): 8 km E Bonanza: CICABO, alt. 100 m, 14.013335, -84.525334, 17/20-XI-2000, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua, Atlántico Norte, Siuna, Campo Dos, 13.8255621, -84.6387564, 11/01/2022, Joseph Luis Rojas (<https://www.inaturalist.org/observations/104785986>)
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, alt. 700 m, 13.750981, -84.983164, 13° 44 N - 85° 01 W, IV-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 ej. en col. MEL).

- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, camp 2, alt. 700 m, 13.731359, -85.014045, UTM 16P 714750 - 1518900, IV-1999, col. J.M. Maes & B. Hernández (2 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 3, alt. 950 m, 13.754886, -85.027909, UTM 16P 713150 - 1521450, IV-1999, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL)
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, alt. 250-300 m, 13.75054, -84.97857, 6/10-V-2011, col. B. Hernández (4 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85626461>) [Ho-07]
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, alt. 250-300 m, 13.75054, -84.97857, 6/10-V-2011, col. B. Hernández (2 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85626668>) [Ho-08]
- Nicaragua: Jinotega: Cerro Kilambe: camp 6 Las Torres, 13.566140, -85.732881, UTM 16P 1500100 - 0637100, 1000 m, 23/30-IV-2001, col. J. Sunyer & B. Hernández (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: Jinotega: Cerro Kilambe: camp 6 Las Torres, 13.566140, -85.732881, UTM 16P 1500100 - 0637100, 1000 m, 19/22-VI-2001, col. J. Sunyer & B. Hernández (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua, Jinotega, El Cuá-Bocay, 13.2733117, -85.7183833, 16/07/2026, Gabriel Arias (<https://www.inaturalist.org/observations/382177453>)
- Nicaragua, Matagalpa, Rancho Grande, 13.2713881, -85.4925808, 29/10/2025, Mario José Blandón Guilbert
(<https://www.inaturalist.org/observations/323978666>)
- Nicaragua, Jinotega, Reserva Natural Datanli - El Diablo: Finca Santa Maura, alt. 1215 m, 13.162311, -85.854175, trampa lumínica, 16/17-IX-2000, col. J.M Maes & B. Téllez (1 ej. en col MEL).
- Nicaragua, Jinotega: La Dalia: La Sombra Ecolodge, alt. 1200 m, 13.182644, -85.754532, 19/21-V-2006, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85647149>) [Ho-16]
- Nicaragua : Boaco : Camoapa: Santa Elena, alt. 560 m, 12.53579 - 85.35665, 18/24-IV-2003, col. D. Roiz (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua, León, León, 12.42853, -86.93193, 20/12/2024, Aurore Chazallet
(<https://www.inaturalist.org/observations/257156577>)
- Nicaragua, Managua, Ticuantepe: Montibelli: Casa Blanca, alt. 580 m, 12.029013, -86.240728, 30-IV / 1-V-2001, col. J.M. Maes, J. Sunyer & B. Hernández (3 ej. en col. MEL)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.021612, -86.1673862, 12/12/2023, Cynthia Tercero, det. Solomon Hendrix
(<https://www.inaturalist.org/observations/193845466>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.021591, -86.1674207, 05/01/2024, Cynthia Tercero, det. Bolívar Garcete
(<https://www.inaturalist.org/observations/195987347>)

- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215457, -86.1672712, 16/04/2023, Cynthia Tercero, det. Charles Bartlett (<https://www.inaturalist.org/observations/155847135>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215457, -86.1672712, 04/11/2024, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/250449551>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215457, -86.1672712, 11/12/2025, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/330506243>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0214643, -86.168805, 11/12/2025, José Abelardo Sánchez (<https://www.inaturalist.org/observations/330418601>)
- Nicaragua, Managua, Managua, 11.9830172, -86.3720535, 22/08/2024, Norlin Merlo Méndez, det. Solomon Hendrix (<https://www.inaturalist.org/observations/237777737>)
- Nicaragua: Masaya: Laguna de Apoyo: Estación biológica, alt. 90 m, 11.937385, -86.052302, VI-2009, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua, Masaya, Masaya, Laguna de Apoyo, 11.937361, -86.052276, 11/09/2021, Edgar Castañeda (<https://www.inaturalist.org/observations/94535635>)
- Nicaragua: Granada: Las Plazuelas, alt. 60 m, 11.771612, -85.961992, UTM 16P 613116 - 1301464, 24/26-VI-2011, col. J.M. Maes (7 ej. en col. MEL) [Ho-32]
- Nicaragua: Granada: Reserva Domitila, alt. 55 m, 11.701478, -85.949158, UTM 16P 614035 - 1294527, 27-V / 1-VI-2002, col. J.M. Maes (3 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: Granada: Reserva Domitila, alt. 55 m, 11.701478, -85.949158, UTM 16P 614035 - 1294527, VI-2008, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85649761>) [Ho-33]
- Nicaragua: Granada: Las Plazuelas, alt. 60 m, 11.771612, -85.961992, UTM 16P 613116 - 1301464, 10-VIII-2011, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) [Ho-06]
- Nicaragua: Granada: Las Plazuelas, alt. 60 m, 11.771612, -85.961992, UTM 16P 613116 - 1301464, 10-VIII-2011, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) [Ho-09]
- Nicaragua: RACS (RAAS): Punta Gorda: Pijibay: finca Don Barbarino, alt. 20 m, 11.472867, -83.887467, 30-XI / 12-XII-2013, col. Blas Hernández & Eric van den Berghe (5 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: RACS (RAAS): Punta Gorda: Pijibay: finca Don Barbarino, alt. 20 m, 11.472867, -83.887467, 18/25-IV-2014, col. Blas Hernández & Eric van den Berghe (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: Río San Juan: Los Guatuzos: Río Papaturro, alt. 40 m, 11.032255, -85.053492, UTM 16P 0712685 - 1220212, 11°01 N - 85°03 W, 17/24-III-2000, col. B. Hernández & J. Sunyer (1 ej. en col. MEL)

- Nicaragua : Los Guatuzos : Río Papaturro, 11 017601 N - 85 017603 W, UTM 16P-0712685-1220212, 40 m, X-2000, col. J. Sunyer & B. Hernández (1 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Río San Juan: Los Guatuzos: Río Papaturro, alt. 40 m, 11.032255, -85.053492, UTM 16P 0712685 - 1220212, 11°01 N - 85°03 W, 19/26-X-2000, col. B. Hernández & J. Sunyer (1 ej. en col. MEL)
- Nicaragua: Río San Juan: Los Guatuzos: Río Papaturro, alt. 40 m, 11.032255, -85.053492, UTM 16P 0712685 - 1220212, 11°01 N - 85°03 W, 30-XII-2000, col. J. Sunyer (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85639978>) [Ho-15]
- Nicaragua: Río San Juan: Los Guatuzos: Río Papaturro, alt. 78 m, 11.032255, -85.053492, UTM 16P 0712685 - 1220212, 11°01 N - 85°03 W, 18-X-2003, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) [Ho-21]
- Nicaragua: Río San Juan: Los Guatuzos: Río Papaturro, alt. 78 m, 11.032255, -85.053492, UTM 16P 0712685 - 1220212, 11°01 N - 85°03 W, 18-X-2003, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85643211>) [Ho-25]
- Nicaragua: Río San Juan: Los Guatuzos: Río Papaturro, alt. 78 m, 11.032255, -85.053492, UTM 16P 0712685 - 1220212, 11°01 N - 85°03 W, 18-X-2003, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85643033>) [Ho-21]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 10/20-XI-1999, col. Jean-Michel Maes & Blas Hernández (2 ej. en col. MEL)
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 3/7-VI-2003, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL)
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2005, col. Jean-Michel Maes (2 ej. en col. MEL)
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, X-2009, col. Jean-Michel Maes & Blas Hernández (4 ej. en col. MEL)
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 3/6-XI-2009, col. Jean-Michel Maes & Blas Hernández (1 ej. en col. MEL)
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2005, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85495674>) [Ho-26]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2005, col. Jean-Michel Maes (2 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85495828>) [Ho-27]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 20/24-VI-2004, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85493684>) [Ho-28]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2005, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85495923>) [Ho-29]

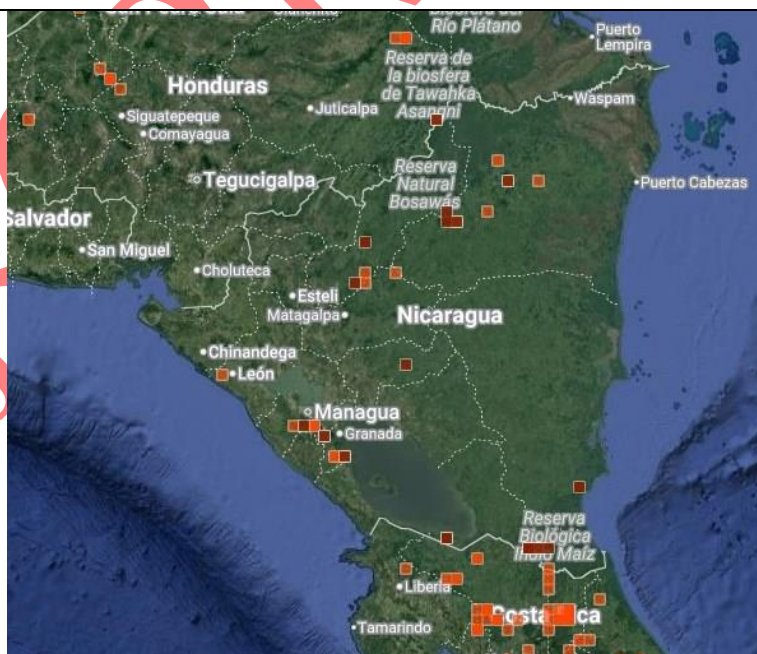
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, V-2010, col. Jean-Michel Maes (5 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85496068>) [Ho-30]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, V-2010, col. Jean-Michel Maes (13 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85496161>) [Ho-31]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2002, col. Pierre Schmidt & B. Hernández (5 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85497746>) [Ho-20]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2002, col. Pierre Schmidt & B. Hernández (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85497853>) [Ho-22]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2002, col. Pierre Schmidt & B. Hernández (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85498000>) [Ho-23]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2002, col. Pierre Schmidt & B. Hernández (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85498118>) [Ho-24]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 20/24-VI-2004, col. Jean-Michel Maes (2 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85493465>) [Ho-17]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 20/24-VI-2004, col. Jean-Michel Maes (2 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85493596>) [Ho-18]
- Nicaragua: Río San Juan: Reserva de Biosfera Indio Maíz: camp 1, alt. 140 m, 10.984902, -84.239857, 10°59'05N - 84°14'22W, 5/7-VI-2002, col. Pierre Schmidt & B. Hernández (3 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85647576>) [Ho-19]
- Nicaragua: Río San Juan: Reserva de Biosfera Indio Maíz: camp 2, alt. 178 m, 10.989444, -84.183611, 10°59'22N - 84°11'01W, 8/10-VI-2002, col. Pierre Schmidt & Blas Hernández (2 ej. en col. MEL)



Nicaragua : Zelaya : Río Waspuk : Sulum, 14°15'N - 84°36'W, trampa de luz, I-96, col. J.M. Maes & J. Hernández



Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambé : Camp 6 Las Torres, UTM 16P 1500100 0637100, alt. 1000 m, col. B. Hernández & J. Sunyer



Mapa de distribución de *Calyptoproctus* sp. en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La especie tiene distribución generalizada en el país.

Cerogenes auricomus (BURMEISTER, 1835).

Phenax auricoma BURMEISTER, 1835:168 [Mexico].

Lystra auricoma BURMEISTER ; Burmeister, 1838: pl.10.

Atalanta auricoma BURMEISTER; Stål, 1861: 149.

Phenax (Lystra) auricoma BURMEISTER ; Lucas, 1882: cxxx.

Cerogenes auricoma BURMEISTER ; Horváth, 1909: 632.

Distribución : México*, Guatemala, Honduras, Nicaragua (**registro nuevo**), Panamá, Brasil. No estamos seguros de que la especie se distribuye en Panamá y Brasil.

Fitófago :

- Fagaceae : *Quercus segoviensis* (roble).

Material examinado :

- Nicaragua, Nueva Segovia, Jalapa, Cerro Jesús, 13.9820854, -86.1816337, 17/07/2013, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/63248527>)
- Nicaragua: Nueva Segovia: Mogoton, alt. 1800 m, 13.743141, -86.392645, UTM 16P 565662 - 1519402, 10/13-VI-2011, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85633081>) [Ho-10]
- Nicaragua, Nueva Segovia, Ocotal, El Sonzapote, 13.6829059, -86.447506, 10/10/2020, Marvin Torrez (<https://www.inaturalist.org/observations/62203057>).
- Nicaragua, Jinotega, Wiwili, Cerro Kilambe, 13.5627709, -85.7259247, 25/05/2011, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/61225082>).
- Nicaragua, RACN, Siuna, 13.3644948, -84.8796752, 03/07/2019, jenster3 (<https://www.inaturalist.org/observations/28103845>)
- Nicaragua: Estelí: Santa Cruz*: La Estrechura, alt. 880 m, 12.996452, -86.295831, 22-IX-2010, s/ *Quercus segoviensis*, col. Francisco Muñoz (7 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85693941>) [Ho-137]
- Nicaragua: Estelí: Santa Cruz*: La Estrechura, alt. 880 m, 12.996452, -86.295831, 22-IX-2010, s/ *Quercus segoviensis*, col. Francisco Muñoz (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85694065>) [Ho-138]

- Nicaragua: Estelí: Santa Cruz*: La Estrechura, alt. 880 m, 12.996452, -86.295831, 22-IX-2010, s/ *Quercus segoviensis*, col. Francisco Muñoz (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85694224>) [Ho-139]
- Nicaragua, Estelí, San Nicolás, Tisey - La Estanzuela, 12.9875233, -86.3737051, 28/05/2004, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/59957976>)
- Nicaragua, Estelí, San Nicolás, 12.98705, -86.3665, 16/07/2010, Christian Schwarz (<https://www.inaturalist.org/observations/3547774>)



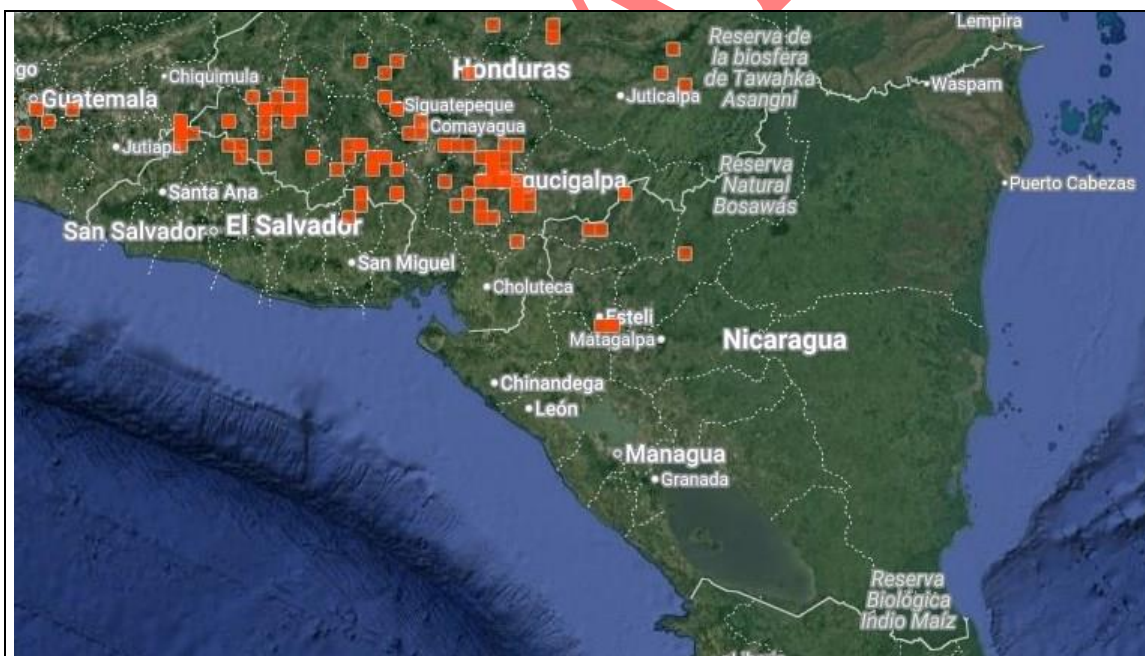
Cerogenes auricomus - Nicaragua: Estelí: Santa Cruz: La Estrechura, alt. 880 m, 12.996452, -86.295831, 22-IX-2010, s/ *Quercus segoviensis*, col. Francisco Muñoz



Cerogenes auricomus - Nicaragua: Estelí: Santa Cruz: La Estrechura, alt. 880 m, 12.996452, -86.295831, 22-IX-2010, s/ *Quercus segoviensis*, col. Francisco Muñoz



Cerogenes auricomus - Nicaragua: Estelí: Santa Cruz: La Estrechura, alt. 880 m, 12.996452, -86.295831, 22-IX-2010, s/ *Quercus segoviensis*, col. Francisco Muñoz



Mapa de distribución de *Cerogenes auricomus* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La distribución corresponde a bosques de neblina.

Copidocephala guttata (WHITE, 1846).

Enchophora guttata WHITE, 1846:331 [South America].

+*Copidocephala guttata* (WHITE); Maes & O'Brien, 1988:35.

+*Copidocephala guttata* (WHITE); Maes & Téllez Robleto, 1988:58, 74.

+*Copidocephala guttata* (WHITE); Maes, 1992:32.

+*Copidocephala guttata* (WHITE); Maes, 1998:205.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua, Panamá.

Fitófago :

- Anacardiaceae : *Spondias purpurea* (jocote).
- Euphorbiaceae : *Manihot esculenta* (yuca).
- Sterculiaceae : *Theobroma cacao* (cacao).

Material examinado :

- Nicaragua, Matagalpa, Rancho Grande, 13.2637778, -85.4827778, 05/11/2024, Gisse Escarlen López Hernández, ooteca (<https://www.inaturalist.org/observations/250681191>)
- Nicaragua, Chinandega, El Viejo, 12.9193028, -87.5060389, 15/12/2023, Edgar Castañeda (<https://www.inaturalist.org/observations/194077274>)
- Nicaragua, León, Cerro Negro, 12.5074319, -86.702331, 01/02/2025, Louise Uhlmann (<https://www.inaturalist.org/observations/260835075>)
- Nicaragua, León, León, 12.435095, -86.87138, 12/11/2025, Jean Michel Maes (<https://www.inaturalist.org/observations/328345220>)
- Nicaragua, León, León, 12.4284533, -86.931945, 26/07/2025, Aurore Chazallet (ooteca) (<https://www.inaturalist.org/observations/303598668>)
- Nicaragua, León, León, Universidad La Salle, 12.429105, -86.9321367, 28/09/2023, Aurore Chazallet (ooteca) (<https://www.inaturalist.org/observations/187735637>)
- Nicaragua : Managua (citado por Maes, 1998).
- Nicaragua, Managua, Ticuantepe, 12.0224141, -86.2318702, 10/12/2022, Ariel Salinas Seq. (<https://www.inaturalist.org/observations/144116299>)
- Nicaragua, Managua, Ticuantepe: Montibelli, alt. 370 m, 12.021346, -86.232194, 1-XII-2002, col. J.M. Maes & J. Téllez (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85491040>) [Ho-39]
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.1800448, -86.191785, 30/09/2018, Cynthia Tercero (ooteca) (<https://www.inaturalist.org/observations/17080134>)

- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215457, -86.1672712, 14/01/2024, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/196809736>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, 12.0221222, -86.1556194, 21/03/2026, Gabriel Somarriba, ooteca (<https://www.inaturalist.org/observations/349516310>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.1806833, -86.1084441, 12/02/2018, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/55502904>)
- Nicaragua, Granada, Granada, Volcán Mombacho, 11.8423045, -86.002051, 01/02/2025, Peter Anthony Ricci, ooteca (<https://www.inaturalist.org/observations/307382169>)
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho, 11.840634, -85.9997683, 09/01/2005, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/55502904>)
- Nicaragua, Granada, Nandaime, Reserva Silvestre Privada Domitila, 11.7111714, -85.955603, 05/01/2006, Eric van den Berghe (ooteca) (<https://www.inaturalist.org/observations/49256554>)
- Nicaragua, Granada, Nandaime, Reserva Silvestre Privada Domitila, 11.7123545, -85.9406745, 24/01/2011, Nancy Collins (<https://www.inaturalist.org/observations/9819089>)
- Nicaragua, Rivas, Isla de Ometepe, Alta gracia, 11.4248576, -85.5275793, 02/02/2025, Peter Anthony Ricci, ooteca (<https://www.inaturalist.org/observations/307382169>)
- Nicaragua, Rivas, San Juan del Sur, 11.3061943, -85.9192532, 27/02/2023, Harvy López Grijalva, det. Fiona Mulcahy (<https://www.inaturalist.org/observations/149848691>)
- Nicaragua, Rivas, La Chocolata, San Juan Del Sur, 11.2743, -85.887, 15/04/2023, Darren O'Sullivan (<https://www.inaturalist.org/observations/155359772>)
- Nicaragua, Rivas, San Juan del Sur, 11.2618659, -85.8815861, 09/11/2017, Jacob Ashton (<https://www.inaturalist.org/observations/8856260>)
- Nicaragua, Rivas, San Juan del Sur, 11.261725, -85.8818367, 09/11/2017, benwalton (<https://www.inaturalist.org/observations/8850353>)
- Nicaragua : RACN (Zelaya, RAAN): Río Waspuk : Rápido Waula Kombas, 14.357355, -84.607684, 14° 21'N - 84° 36'W, 75 m., IX-96, col. J.M. Maes & J. Hernández, det. *Copidocephala guttata* WALKER por Lois B. O'Brien 1996 (1 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Rio Waspuk: Sulum, alt. 100 m, 14.253231, -84.608586, 14° 15 N - 83° 36 W, I-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85644947>) [Ho-34]
- Nicaragua, Atlántico Norte, Bonanza, 14.0461915, -84.5839709, 02/09/2022, Joseph Luis Rojas (<https://www.inaturalist.org/observations/133390842>)

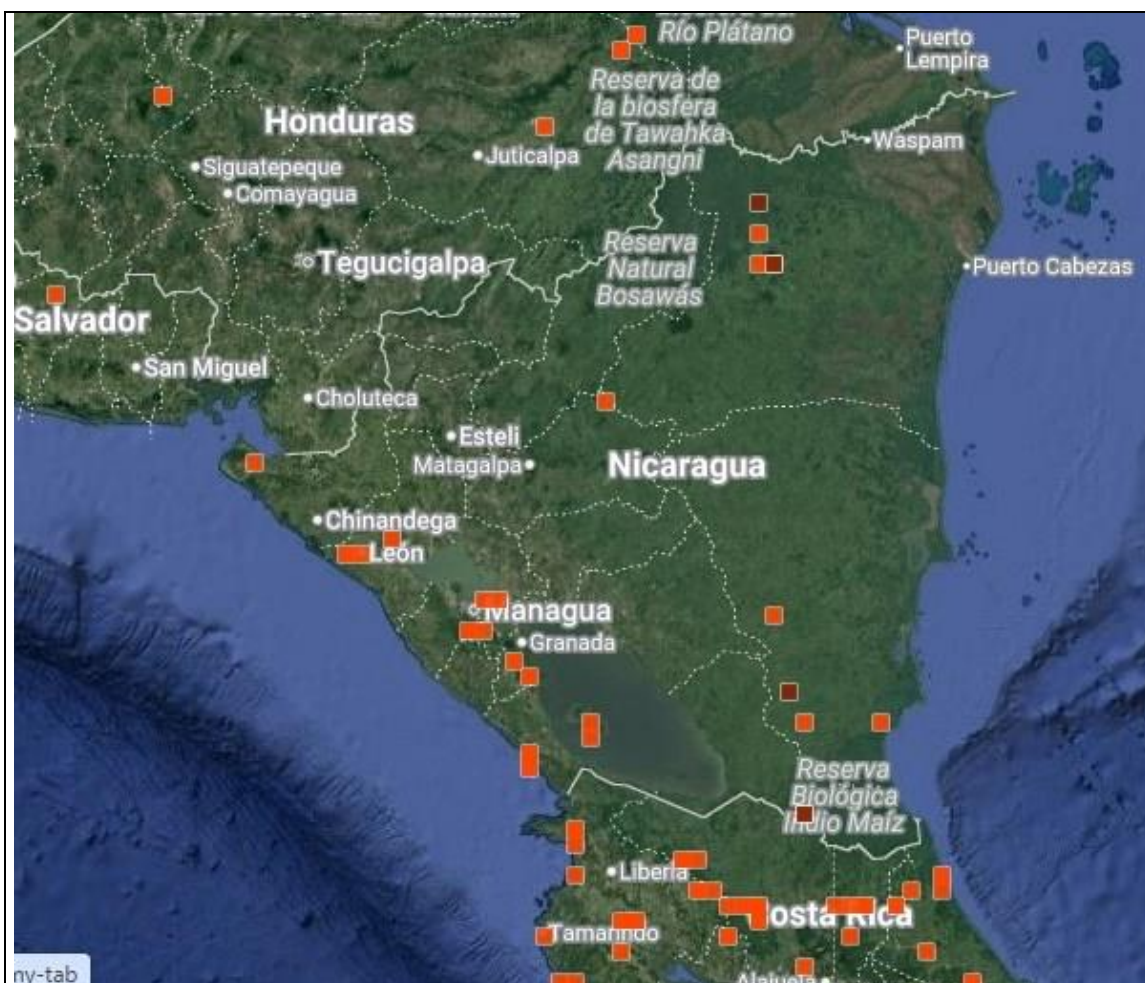
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): 8 km E Bonanza: CICABO, alt. 100 m, 14.013335, -84.525334, IV-2000, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): 8 km E Bonanza: CICABO, alt. 100 m, 14.013335, -84.525334, 15-VIII-2000, s/jocote, col. Y. Dixon (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85644118>) [Ho-35]
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): 8 km E Bonanza: CICABO, alt. 100 m, 14.013335, -84.525334, 17/20-XI-2000, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85643704>) [Ho-36]
- Nicaragua, Atlántico Sur, Muelle de los Bueyes, 12.0704448, -84.534287, 13/03/2022, Boanerge Fernández (<https://www.inaturalist.org/observations/133390842>)
- Nicaragua: RACS (RAAS, Zelaya): Nueva Guinea, alt. 190 m, 11.693221, -84.454021, s/*Theobroma cacao*, 25-vii-83, col. J.J. Rodríguez, det. *Copidocephala guttata* WALKER por Lois B. O'Brien 1987 (1 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: RACS (RAAS): Punta Gorda: Pijibay: finca Don Barbarino, alt. 20 m, 11.472867, -83.887467, 30-XI / 12-XII-2013, col. Blas Hernández & Eric van den Berghe (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85646237>) [Ho-37]
- Nicaragua: RACS (RAAS): Punta Gorda: La Fonseca: Santa Lucia, alt. 115 m, 11.50, -84.321667, 2-V-2014, col. Blas Hernández & Eric van den Berghe (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85648915>) [Ho-38]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2002, col. Pierre Schmidt & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85498238>) [Ho-40]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 3/7-VI-2003, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85494807>) [Ho-41]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2005, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85494927>) [Ho-42]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, V-2010, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2008, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85492663>) [Ho-12]



Nicaragua : Zelaya : Río Waspuk : Sulum, 14° 15N - 84° 36W, trampa de luz, I-96, col. J.M. Maes & J. Hernandez



Nicaragua: Zelaya: Nueva Guinea, s/*Theobroma cacao*, 25-vii-83, col. J.J. Rodríguez



Mapa de distribución de *Copidocephala guttata* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La especie tiene distribución en todo el país.

Copidocephala viridiguttata STAL, 1869.

Copidocephala viridiguttata STAL, 1869:236 [Cuba].

Distribución : México, Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua (**reporte nuevo**), Costa Rica, Panamá.

Material examinado :

- Nicaragua, Chinandega: Volcán Casita, alt. 250-360 m, 12.647558, -86.987596, UTM 16P 501347 - 1398161, 6-XII-1999, col. J.M. Maes, Miguel Torrez & Blas Hernández (1 ej. col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85652703>) [Ho-43]
- Nicaragua, Managua, La Concepción, Reserva Natural El Chocoyero y El Brujo, 11.9841611, -86.2195, 05/12/2023, Edgar Castañeda, det. *Copidocephala viridiguttata* por C. Mallory (<https://www.inaturalist.org/observations/193341093>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, 12.1519787, -86.0376486, 08/02/2018, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/9802524>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.1068593, -86.1305834, 29/12/2018, Cynthia Tercero, det. C. Mallory (<https://www.inaturalist.org/observations/19287557>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215457, -86.1672712, 12/12/2020, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/66470448>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215457, -86.1672712, 05/02/2023, Cynthia Tercero, det. C. Mallory (<https://www.inaturalist.org/observations/148198531>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215457, -86.1672712, 16/12/2023, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/194148404>)
- Nicaragua, Granada: Las Plazuelas, alt. 60 m, 11.771612, -85.961992, UTM 16P 613116 - 1301464, 24/26-VI-2011, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85488871>) [Ho-49]
- Nicaragua: RACN (RAAN, Zelaya): Río Waspuk: Rápidos Waula Kombas, 14.357355, -84.607684, 14° 21 N - 84° 36 W, 75 m, IX-96, col. J.M. Maes & J. Hernández, det. *Copidocephala viridiguttata* STAL por Lois O'Brien 1996 (1 ej. en Museo Entomológico de León) (<https://www.inaturalist.org/observations/85651526>) [Ho-44]
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Río Waspuk: Sulum, alt. 100 m, 14.253231, -84.608586, 14° 15 N - 83° 36 W, I-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández, det. *Copidocephala viridiguttata* STAL por Lois O'Brien 1996 (2 ej. en col. MEL)

- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 3, alt. 950 m, 13.754886, -85.027909, UTM 16P 713150 - 1521450, IV-1999, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85632183>) [Ho-45]
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): 8 km E Bonanza: CICABO, alt. 100 m, 14.013335, -84.525334, 17/20-XI-2000, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85643808>) [Ho-46]
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): 8 km E Bonanza: CICABO, alt. 100 m, 14.013335, -84.525334, 17/20-XI-2000, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85643912>) [Ho-48]
- Nicaragua: Río San Juan: Los Guatuzos: Río Papaturro, alt. 40 m, 11.032255, -85.053492, UTM 16P 0712685 - 1220212, 11°01'N - 85°03'W, 21/29-V-2000, col. B. Hernández & J. Sunyer (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85638530>) [Ho-47]
- Nicaragua, Río San Juan, Bartola, 10.9729234, -84.3387335, 24/05/2017, jpds, det. C. Mallory (<https://www.inaturalist.org/observations/28273297>)
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2002, col. Pierre Schmidt & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85498426>) [Ho-50]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2005, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2008, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, V-2009, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, V-2010, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: Río San Juan: Reserva de Biosfera Indio Maíz: camp 1, alt. 140 m, 10.984902, -84.239857, 10°59'05N - 84°14'22W, 5/7-VI-2002, col. Pierre Schmidt & B. Hernandez (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85647759>) [Ho-51]



Nicaragua : Chinandega : Volcán Casita, UTM 16P 501347 1398161, alt. 253 m,
6-XII-1999, col. J.M. Maes, M. Torrez & B. Hernández



Nicaragua : Zelaya : RAAN : 8 Km Bonanza : CICABO, 17/20-XI-2000, col. J.M.
Maes & B. Hernández



Cyrpoptus STAL, 1862.

Clave.

- Alas anteriores con una línea oscura mediana longitudinal continua; frente amplia *Cyrpoptus suavis*.
- Alas anteriores con una línea oscura mediana longitudinal interrumpida en la mitad; frente más puntuda *Cyrpoptus dubius*.

Cyrpoptus dubius KRAMER, 1978.

Cyrpoptus dubius KRAMER, 1978 [México].

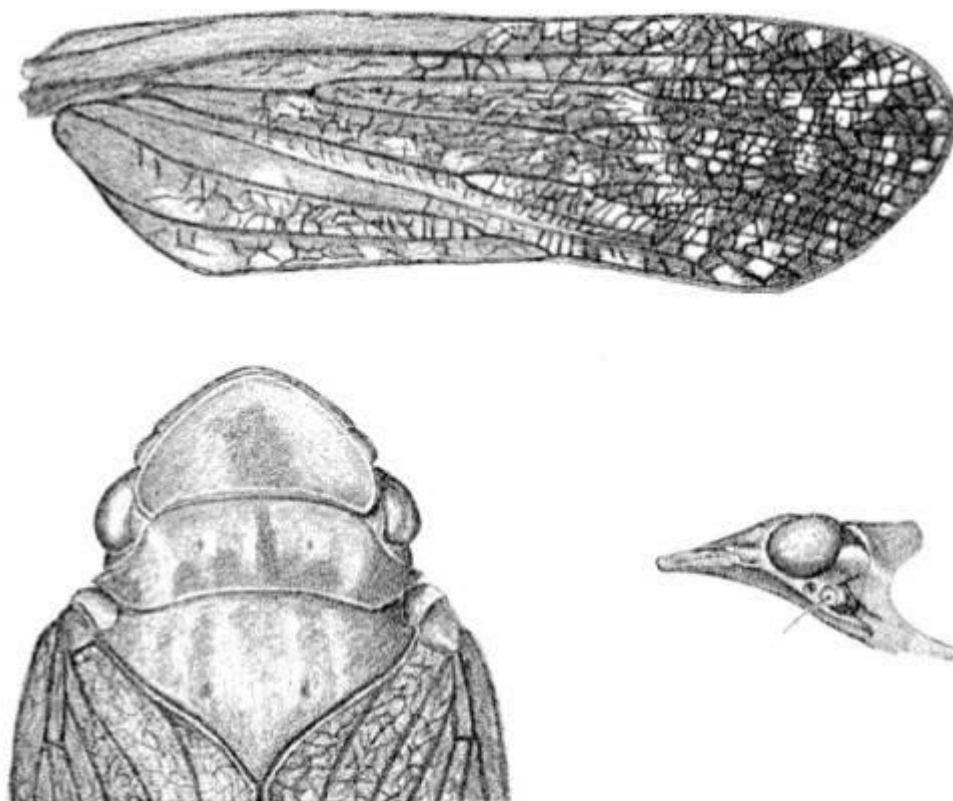
Distribución : México*, Nicaragua (**reporte nuevo**).

Fitófagos :

- Meliaceae : *Azadirachtha indica* (neem).

Material examinado :

- Nicaragua, s/*Azadirachta indica*, col. J. Vadix, det. L.B. O'Brien 96 (1 ex. col. Museo Entomológico, León) (No encontramos el espécimen en las colecciones del Museo Entomológico, León).



Retomado de Kramer, 1978

Cyrpoptus suavis STAL, 1862.

Cyrpoptus suavis STAL, 1862:305 [México].

+*Cyrpoptus suavis* STAL; Maes & O'Brien, 1988:35.

+*Cyrpoptus suavis* STAL; Maes & Téllez Robleto, 1988:4, 31, 33.

+*Cyrpoptus suavis* STAL; Maes, 1998:205.

Distribución : México*, Guatemala, Belice, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

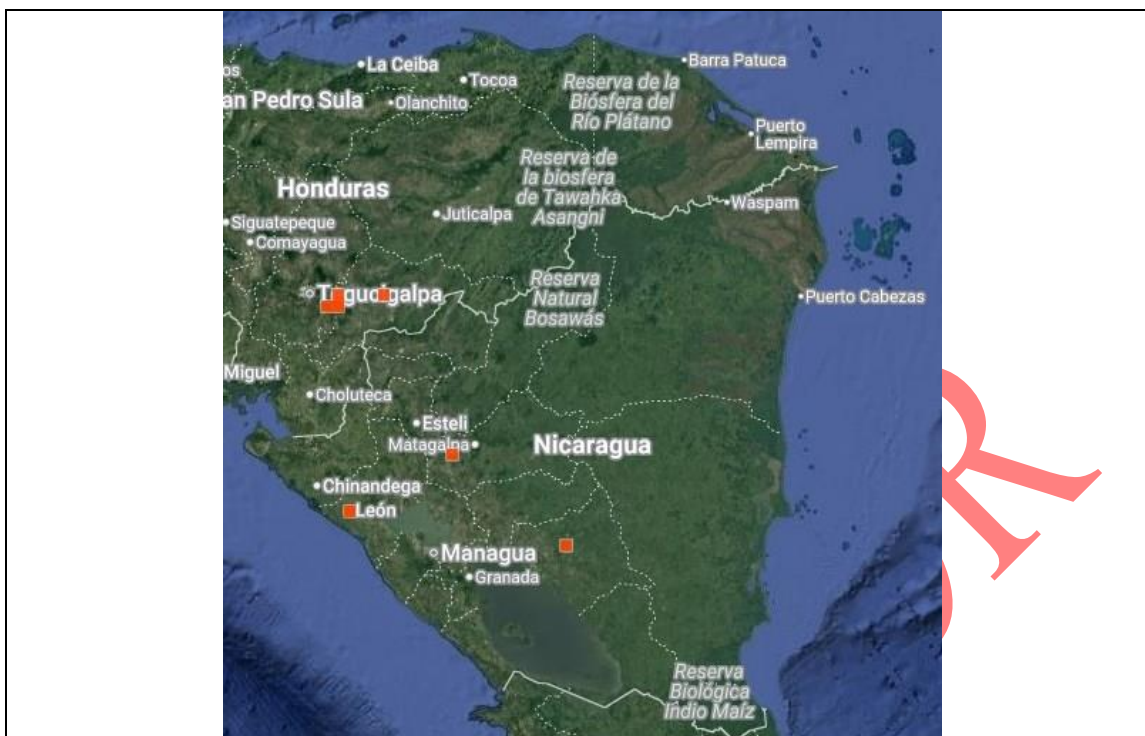
Fitófagos :

- Fabaceae :
 - *Eritrina* (elequeme).
 - *Cajanus cajan* (gandul)
 - *Vigna unguiculata* (caupi).
- Poaceae : *Zea mays* (maíz).

Material examinado :

- Nicaragua: Matagalpa: Sebaco, alt. 470 m, 12.859970, -86.096278, 3-IX-1980, sobre gandul, col. Rizo Morales, det. *Cyrpoptus suavis* STAL por Lois O'Brien 1987 (1 ej. col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85653266>) [Ho-52]
- Nicaragua: León: Rio Pochote, alt. 76 m, 12.446724, -86.886642, 29-XI-1986, col. Lesbia Trujillo V. (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85653522>) [Ho-53]
- Nicaragua: León: Rio Pochote, alt. 76 m, 12.446724, -86.886642, 31-IX-1989, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85653711>) [Ho-54]
- Nicaragua, Chontales, La Libertad, 12.1875511, -85.2167628, 28/09/2025, Moisés García (<https://www.inaturalist.org/observations/317360338>)





Mapa de distribución de *Cyrpoptus suavis* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La especie tiene distribución principalmente en la región pacífica del país.



Mapa de distribución global de *Cyrpoptus suavis* (elaborado a partir de iNaturalist).

Diareusa imitatrix OSSIANNILSSON, 1940.

Diareusa imitatrix OSSIANNILSSON, 1940 [Panamá].

Distribución : México, Guatemala, Belice, Honduras, Nicaragua (**registro nuevo**), Costa Rica, Panamá*, Colombia, Venezuela, Guaina francesa, Ecuador Perú, Bolivia, Brasil.

Material examinado :

- Nicaragua, Jinotega, El Cuá - Bocay, 13.274455, -85.7176217, 14/05/2026, lunabluselya (<https://www.inaturalist.org/observations/361594580>)
- Nicaragua: Jinotega: El Jaguar, 13.237978, -86.052655, UTM 16P 06002629 - 1462653, 13° 14 N - 86° 09 W, alt 1346 m, 21/23-V-2006, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85689499>) [Ho-97]
- Nicaragua, Jinotega, Carretera Los Papales - La Fundadora, 13.0726406, -85.9544675, 12/05/2026, Gabriel Arias (<https://www.inaturalist.org/observations/361007895>)
- Nicaragua, Jinotega, Jinotega, 13.0566795, -85.8800776, 14/05/2004, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/93566726>)
- Nicaragua: Matagalpa: Selva Negra, alt. 1300 m, 12.996111 -85.908330, 12-IX-2006, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85689638>) [Ho-98]
- Nicaragua: Matagalpa: Selva Negra, alt. 1300 m, 12.996111 -85.908330, V-2010, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Rio Waspuk: Sulum, alt. 100 m, 14.253231, -84.608586, 14° 15 N - 83° 36 W, I-1996, trampa de luz, col. J.M. Maes & J. Hernández, det. *Diareusa imitatrix* por Lois O'Brien 1996 (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, alt. 250-300 m, 13.75054, -84.97857, 6/10-V-2011, col. B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85626891>) [Ho-13]
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, alt. 700 m, 13.750981, -84.983164, 13° 44 N - 85° 01 W, IV-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández, det. *Diareusa imitatrix* por Lois O'Brien 1996 (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85627320>) [Ho-88]
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, alt. 700 m, 13.750981, -84.983164, 13° 44 N - 85° 01 W, IV-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85627121>) [Ho-87]

- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, camp 2, alt. 700 m, 13.731359, -85.014045, UTM 16P 714750 - 1518900, IV-1999, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85630758>) [Ho-89]
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, camp 2, alt. 700 m, 13.731359, -85.014045, UTM 16P 714750 - 1518900, IV-1999, col. J.M. Maes & B. Hernández (2 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85630917>) [Ho-91]
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, alt. 800 m, 13.758514, -84.998136, 7/14-VII-1999, en bosque, col. B. Hernández (1 ninfa en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85632654>) [Ho-94]
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya: Camp 3, alt. 950 m, 13.754886, -85.027909, UTM 16P 713150 - 1521450, IV-1999, col. J.M. Maes & B. Hernández (6 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85632378>) [Ho-90]
- Nicaragua: RACS (RAAS): Punta Gorda: Pijibay: finca Don Barbarino, alt. 20 m, 11.472867, -83.887467, 30-XI / 12-XII-2013, col. Blas Hernández & Eric van den Berghe (2 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85646590>) [Ho-96]
- Nicaragua, Atlántico Sur, Pijibay, 11.4514035, -83.8784593, 30/04/2014, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/68501900>)
- Nicaragua: Río San Juan: Los Guatuzos: Río Papaturro, alt. 40 m, 11.032255, -85.053492, UTM 16P 0712685 - 1220212, 11°01 N - 85°03 W, 21/29-V-2000, col. B. Hernández & J. Sunyer (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85639809>) [Ho-93]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 6/9-II-2000, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85498856>) [Ho-92]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2005, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2002, col. Pierre Schmidt & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85497640>) [Ho-95]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2005, col. Jean-Michel Maes (2 ninfas en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85495319>) [Ho-85]



Nicaragua : Zelaya : Cerro Saslaya, 13° 44'N / 85° 01'W, 700 m., IV-96, col. J.M. Maes & J. Hernández



Nicaragua : Zelaya : Cerro Saslaya : camp 3, UTM 713150 1521450, 950 m, IV-1999, col. J.M. Maes & B. Hernández



Diareusa imitatrix - Nicaragua: Jinotega: El Jaguar, 13.237978, -86.052655, UTM 16P 06002629 - 1462653, 13° 14 N - 86° 09 W, alt 1346 m, 21/23-V-2006, col. J.M. Maes

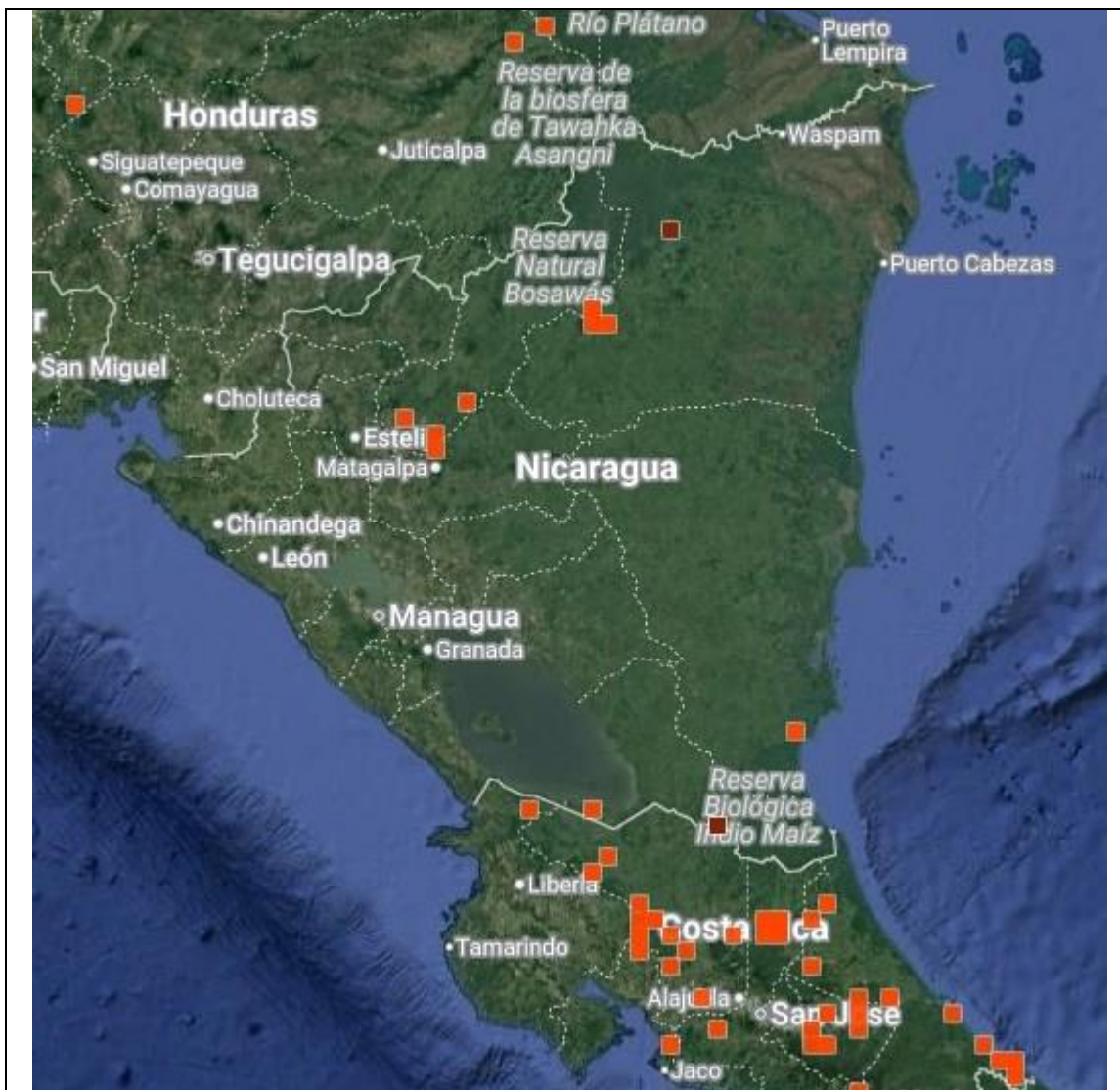


Nicaragua : Zelaya : Cerro Saslaya : bosque, 800 m, 7/14-VII-1999, col.
B. Hernández.



Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889,
VI-2005, col. Jean-Michel Maes





Mapa de distribución de *Diareusa imitatrix* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La especie tiene distribución en bosque de neblina y bosque lluvioso.

Echetra fucata (DISTANT, 1887).

Amalivaca fucata DISTANT, 1887:30 [Costa Rica].

Amilavaca [sic] *fuscata* [sic] DISTANT; Distant, 1906: 193.

Distribución : Nicaragua (**registro nuevo**), Costa Rica*.

Material examinado :

- Nicaragua: Rio San Juan: Reserva de Biosfera Indio Maíz: camp 2, alt. 178 m, 10.989444, -84.183611, 10° 59'22N - 84° 11'01W, 8/10-VI-2002, col. Pierre Schmidt & Blas Hernández, det. *Echetra fucata* por C. Mallory 2023 (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85648450>) [Ho-83]



Nicaragua: Rio San Juan: Reserva de Biosfera Indio Maíz: camp 2, alt. 178 m, 10.989444, -84.183611, 10° 59'22N - 84° 11'01W, 8/10-VI-2002, col. Pierre Schmidt & Blas Hernández



Nicaragua: Río San Juan: Reserva de Biosfera Indio Maíz: camp 2, alt. 178 m, 10.989444, -84.183611, 10° 59' 22N - 84° 11' 01W, 8/10-VI-2002, col. Pierre Schmidt & Blas Hernández



Mapa de distribución global de *Echetra fucata* (elaborado a partir de iNaturalist). La especie, en Nicaragua, se ha encontrado en bosque lluvioso.

Enchophora pallidipunctata LALLEMAND, 1966.

Enchophora pallidipunctata LALLEMAND, 1966:52 [Perú].

Distribución : Honduras, Nicaragua (**registro nuevo**), Ecuador, Perú*, Bolivia. En las páginas de GBIF e iNaturalist para este taxón, los especímenes dan la impresión de cuatro especies: los de Honduras, los de Nicaragua, los de Ecuador y los de Perú y Bolivia.

Material examinado :

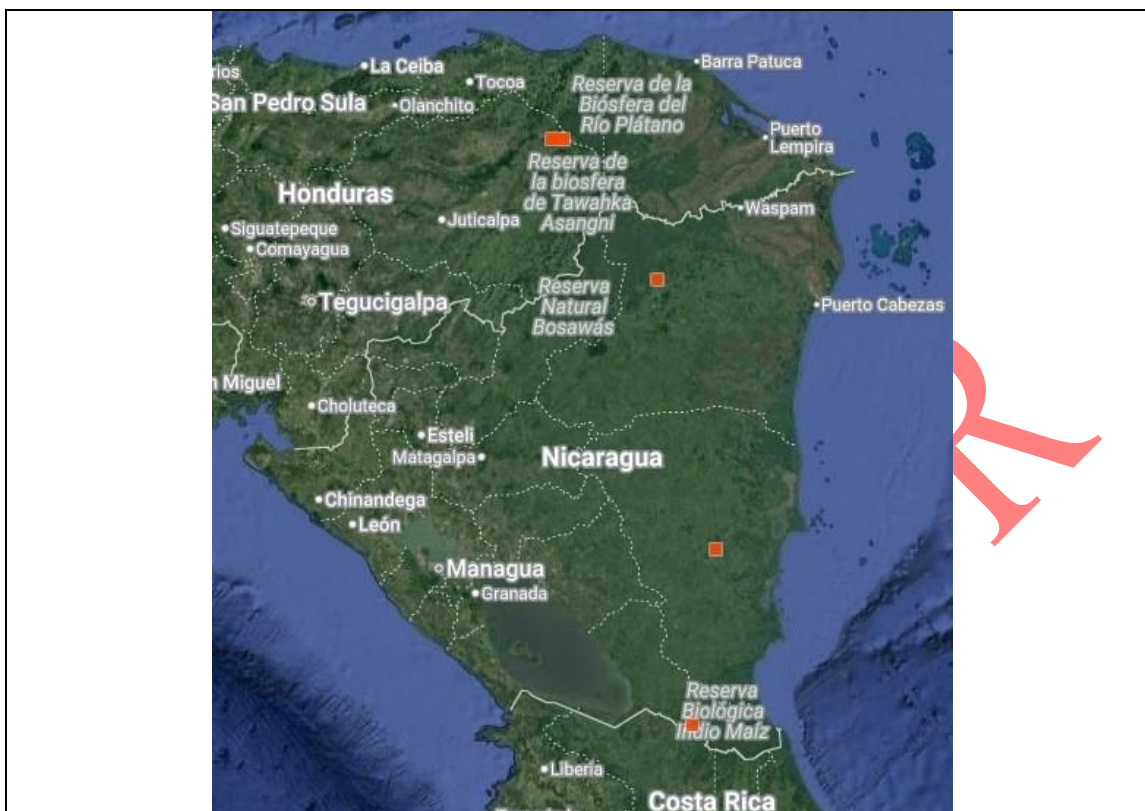
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Río Waspuk: Sulum, alt. 100 m, 14.253231, -84.608586, 14° 15 N - 83° 36 W, I-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández, det. *Enchophora pallidipunctata* LALLEMAND por Lois O'Brien 1996 (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85645299>) [Ho-99]
- Nicaragua, Atlántico Sur, El Rama, 12.2757435, -84.1197761, 25/10/2023, Josué Ramos Galdámez (<https://www.inaturalist.org/observations/188983622>)
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 20/24-VI-2004, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85493839>) [Ho-100]



Nicaragua : Zelaya : Río Waspuk : Sulum, 14° 15'N - 84° 36'W, trampa de luz,
I-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández (Ho-99)



Enchophora pallidipunctata - Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola
(Ho-100)



Mapa de distribución de *Enchophora pallidipunctata* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La distribución está situada en bosque de lluvia.



Mapa de distribución global de *Enchophora pallidipunctata* (elaborado a partir de iNaturalist). La distribución parece dividida en dos bloques, tal vez existen dos especies distintas.

Enchophora prasina GERSTAECKER, 1895.

Enchophora prasina GERSTAECKER, 1895:37 [Colombia].

Distribución : Nicaragua (**registro nuevo**), Costa Rica, Panamá, Colombia, Surinam, Guayana francesa, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil.

Material examinado :

- Nicaragua: RACN (RAAN, Zelaya): Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Cola Blanca: Río Las Latas, alt. 220 m, 14.066667 -84.550000, 2-VI-1997, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85652095>) [Ho-101]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 20/24-VI-2004, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85493922>) [Ho-102]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 20/24-VI-2004, col. Jean-Michel Maes (6 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85494110>) [Ho-103]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 20/24-VI-2004, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85494248>) [Ho-104]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2008, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 3/6-XI-2009, col. Jean-Michel Maes (2 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85497201>) [Ho-61]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, V-2009, col. Jean-Michel Maes (2 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85499046>) [Ho-62]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, V-2010, col. Jean-Michel Maes (2 ej. en col. MEL).



Nicaragua : Zelaya : RAAN : Río Las Latas, 14° 04 N - 88 017633 W, 2-VI-1997,
alt. 220 m, col. J.M. Maes & B. Hernández



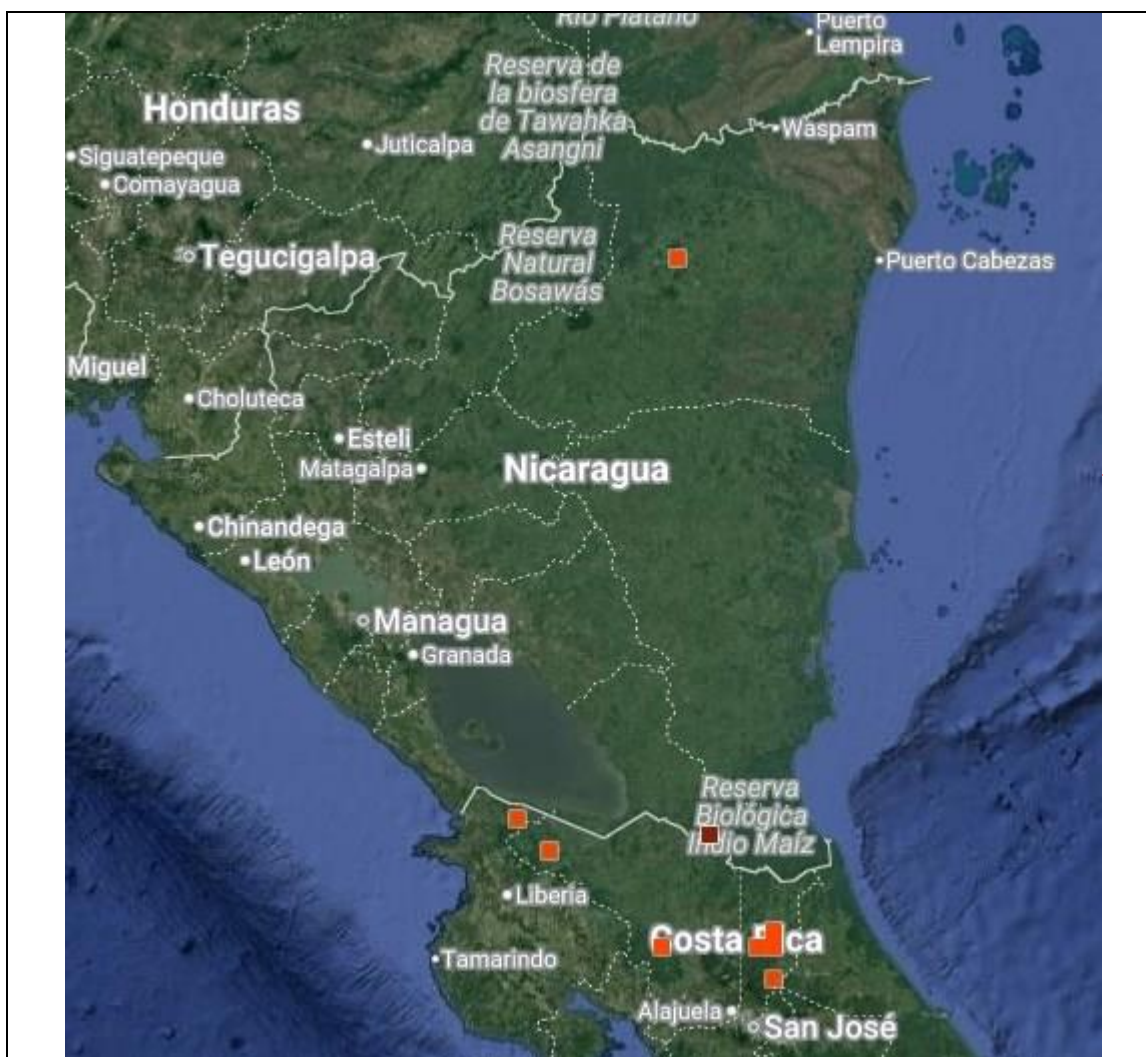
Nicaragua : Zelaya : RAAN : Río Las Latas, 14° 04 N - 88 017633 W, 2-VI-1997,
alt. 220 m, col. J.M. Maes & B. Hernández



Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola (Ho-61)



Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola (Ho-103)



Mapa de distribución de *Enchophora prasina* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La distribución de esta especie parece ser de bosque húmedo.

Enchophora rosacea DISTANT, 1887.

- +*Enchophora rosacea* DISTANT, 1887:27, lam. IV, figs. 11, 11a-b [Nicaragua : Chontales].
- +*Enchophora rosacea* DISTANT; Costa Lima, 1935:496.
- +*Enchophora rosacea* DISTANT; Metcalf, 1938:358-359.
- +*Enchophora rosacea* DISTANT; Metcalf, 1947:117.
- +*Enchophora rosacea* DISTANT; Maes & O'Brien, 1988:35.
- +*Enchophora rosacea* DISTANT; Maes, 1992:32.
- +*Enchophora rosacea* DISTANT; Maes, 1998:205.
- +*Enchophora rosacea* DISTANT; Audibert & Porion, 2016:99.

Distribución : Nicaragua*, Costa Rica, Panamá.

Material examinado :

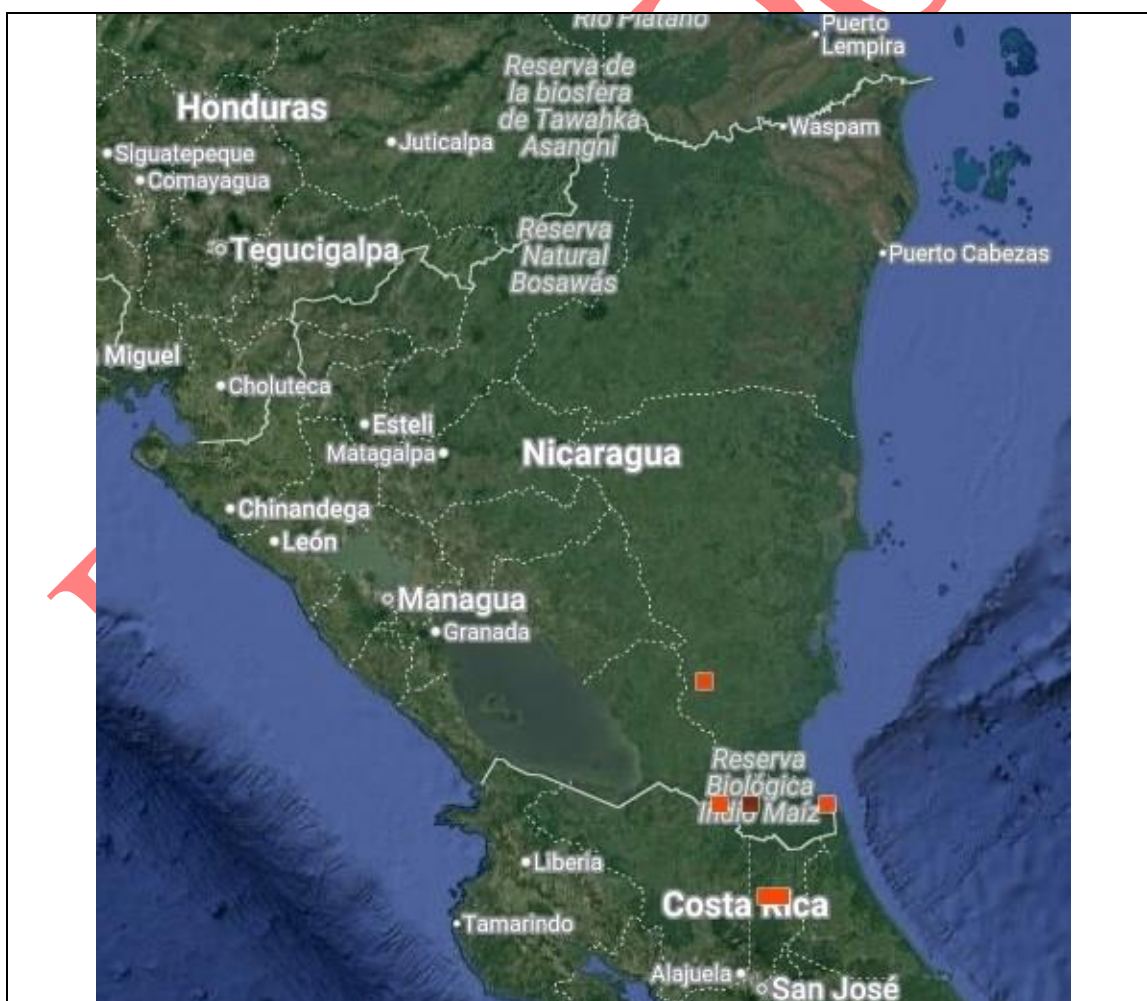
- Nicaragua : Chontales, leg. Janson (HOLOTYPUS de *Enchophora rosacea* DISTANT, 1887).
- Nicaragua: RACS (RAAS, Zelaya): Nueva Guinea, alt. 190 m, 11.693221, -84.454021, 1-III-1983, trampa de luz UV, col. J.J. Rodríguez, det. *Enchophora rosacea* DISTANT por Lois B. O'Brien 1987 (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85650957>) [Ho-105]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 20/24-VI-2004, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85494362>) [Ho-106]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 20/24-VI-2004, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85494532>) [Ho-107]
- Nicaragua: Río San Juan: Reserva de Biosfera Indio Maíz: camp 2, alt. 178 m, 10.989444, -84.183611, 10°59'22N - 84°11'01W, 8/10-VI-2002, col. Pierre Schmidt & Blas Hernandez (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua, Atlántico Sur, Bluefields, 10.9450774, -83.728315, 31/03/2026, col. Kimberly Hammond (<https://www.inaturalist.org/observations/346525502>)



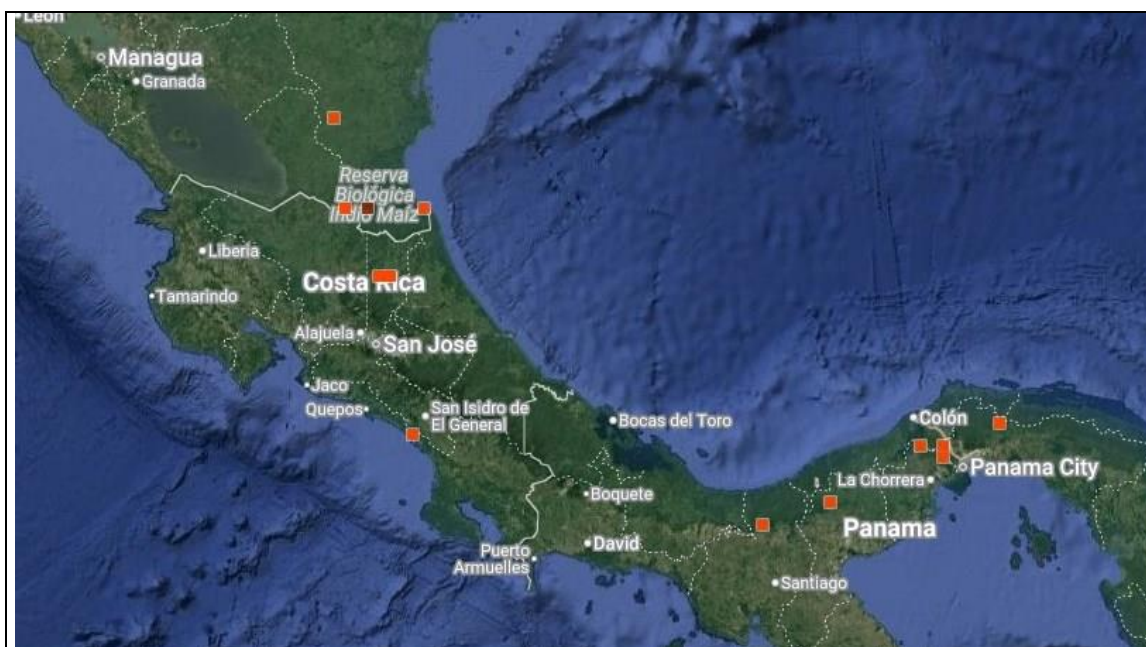
Enchophora rosacea - Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola (Ho-106)



Nicaragua: Zelaya: Nueva Guinea, trampa de luz, 1-III-83, col. J.J. Rodríguez



Mapa de distribución de *Enchophora rosacea* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La distribución de esta especie es de bosque húmedo.



Mapa de distribución global de *Enchophora rosacea* (elaborado a partir de iNaturalist).

BORRADOR

Enchophora sanguinea DISTANT, 1887.

Enchophora sanguinea DISTANT, 1887:27-28, lam. IV, figs.16, 16a-b

[Guatemala, Panamá].

+*Enchophora florens* DISTANT, 1887:28, lam. IV, figs.12, 12a-b [Nicaragua : Chontales; Costa Rica].

Enchophora longirostris DISTANT, 1887:28 [Colombia].

+*Enchophora florens* DISTANT; Costa Lima, 1935:496.

+*Enchophora florens* DISTANT; Metcalf, 1938:357.

+*Enchophora florens* DISTANT; Metcalf, 1947:115.

+*Enchophora florens* DISTANT; Maes & O'Brien, 1988:35.

+*Enchophora sanguinea* DISTANT; Maes, 1998:205.

Distribución : Guatemala*, Nicaragua, Costa Rica, Panamá*, Colombia, Ecuador.

Material examinado :

- Nicaragua : Chontales, leg. Janson (SYNTYPUS de *Enchophora florens* DISTANT, 1887).
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva de Biosfera BOSAWAS: Rio Waspuk: Sulum, alt. 100 m, 14.253231, -84.608586, 14° 15 N - 83° 36 W, I-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández, det. *Enchophora sanguinea* por Lois O'Brien 1998 (1 ej. en col. MEL)
- Nicaragua: RACS (RAAS, Zelaya): Cukra Hills: Greenfields, alt. 5 m, 12.221313, -83.746654, 11/12-VI-2002, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: RACS (RAAS, Zelaya): Nueva Guinea, alt. 190 m, 11.693221, -84.454021, s/pijibaye, 16-I-1999, col. Luis M.R. (1 ex. col. Museo Entomológico, León) (<https://www.inaturalist.org/observations/85633365>)
- Nicaragua: RACS (RAAS): Punta Gorda: Puerto Príncipe, alt. 60 m, 11.520617, -84.180567, 24/28-XI-2013, col. Blas Hernández & Eric van den Berghe (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85633365>) [Ho-11]
- Nicaragua: RACS (RAAS): Punta Gorda: La Fonseca: Santa Lucia, alt. 115 m, 11.50, -84.321667, 20-XI-2013, col. Blas Hernández & Eric van den Berghe (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85649102>) [Ho-110]
- Nicaragua: RACS (RAAS): Punta Gorda: La Fonseca: Santa Lucia, alt. 115 m, 11.50, -84.321667, 20-XI-2013, col. Blas Hernández & Eric van den Berghe (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85649289>) [Ho-111]

- Nicaragua, Río San Juan, El Castillo, Finca Las Mercedes, 10.9956033, -84.349595, 21/07/2020, Edgar Castañeda, det. Guillaume Delaitre (<https://www.inaturalist.org/observations/54469881>)
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2008, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85492893>) [Ho-108]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 18/21-IX-2006, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85499202>) [Ho-109]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 18/21-IX-2006, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85499364>) [Ho-112]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, V-2010, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL).
- *Enchophora sanguinea*, Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.9724625, -84.3323422, 22/07/2014, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/67408363>)
- Nicaragua, Río San Juan, San Juan del Norte, 10.9217217, -83.7114637, 29/04/2026, Kimberly Hammond (<https://www.inaturalist.org/observations/356498620>)

BORRADOR



Nicaragua : Zelaya : Río Waspuk : Sulum, 14° 15N - 84° 36W, trampa de luz, I-96, col. J.M. Maes & J. Hernández



Enchophora sanguinea - Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola (Ho-108)



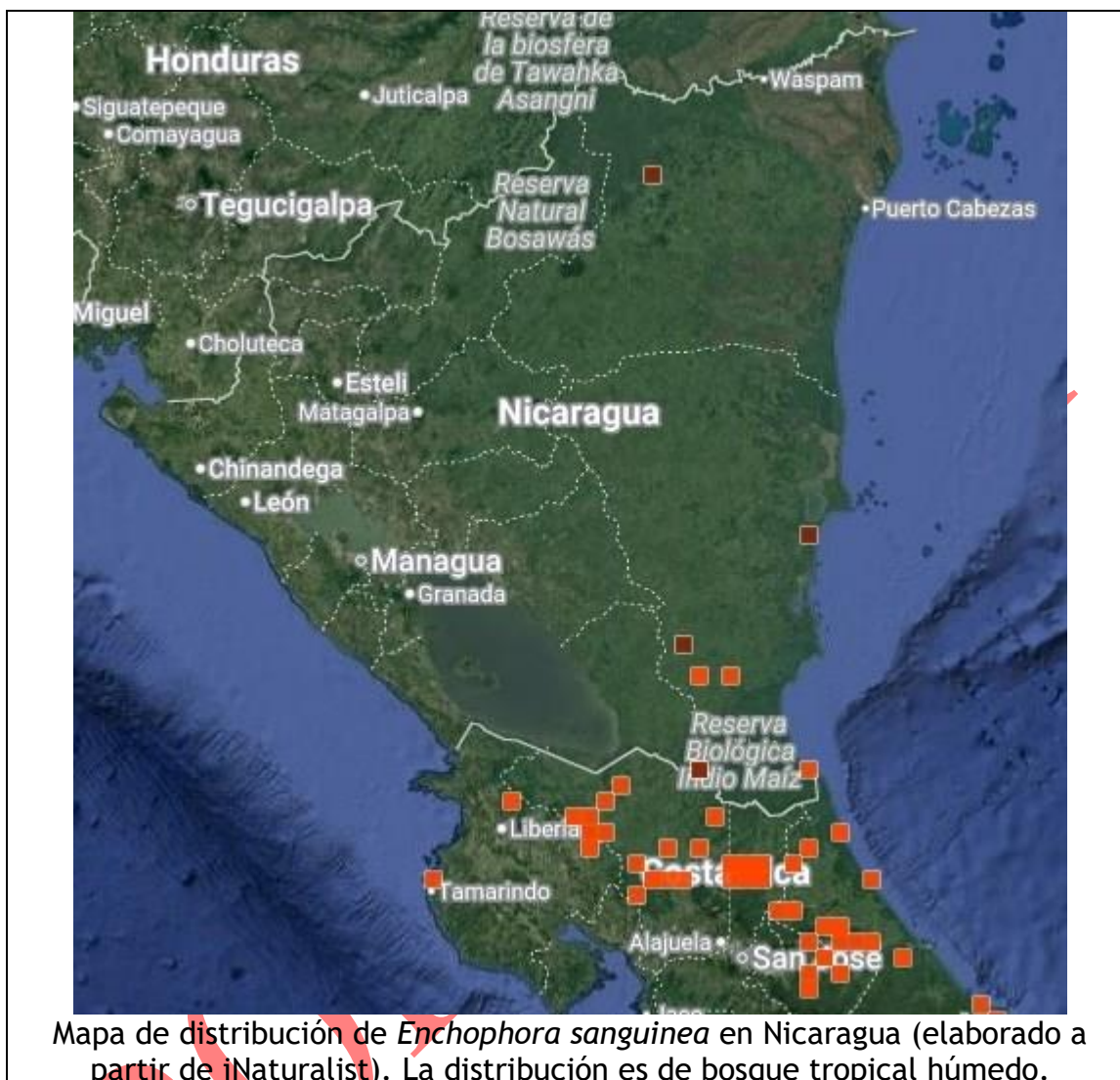
Enchophora sanguinea - Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola (Ho-109)



Enchophora sanguinea - Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola (Ho-109)



Enchophora sanguinea - Nicaragua: RACS (RAAS): Punta Gorda: La Fonseca:
Santa Lucia (Ho-111)



Enchophora sanguiflua AUDIBERT & PORION, 2016.

Phrictus stillifer STAL, 1862:303 [México].

+*Enchophora sanguiflua* AUDIBERT & PORION, 2016:99-106, Lam. I :1,3,5,7,
Lam. II : 1,4,6,8,9 [Honduras].

Audibert & Porion (2016) separan esta especie de *Enchophora stillifera* STAL, que se distribuye en Costa Rica y Panamá.

Distribución : México, Guatemala, Honduras*, Nicaragua.

Material examinado :

- Nicaragua, Jinotega, El Cuá-Bocay, 13.2726217, -85.7175367, 18/07/2026, Gabriel Arias (<https://www.inaturalist.org/observations/382580324>)
- Nicaragua, Managua, Ticuantepe: Montibelli, alt. 370 m, 12.021346, -86.232194, 5/10-V-2003, col. D. Roiz (1 macho **PARATYPE** de *Enchophora sanguiflua* AUDIBERT & PORION 2016 en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85490664>) [Ho-116]
- Nicaragua, Masaya, Valle de La Laguna, 11.9527028, -86.0543917, 18/11/2023, Jaime Navarrete Rivas (<https://www.inaturalist.org/observations/192156993>)
- Nicaragua, Rivas, Cangrejo, 11.1958491, -85.7586539, 01/05/2021, Paso Pacifico (<https://www.inaturalist.org/observations/77071678>)
- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Rio Waspuk: Sulum, alt. 100 m, 14.253231, -84.608586, 14° 15 N - 83° 36 W, I-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández, det. *Enchophora stillifera* STAL por Lois O'Brien 1996 (1 hembra **PARATYPE** de *Enchophora sanguiflua* AUDIBERT & PORION 2016 en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85645491>) [Ho-113]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 10/20-XI-1999, col. Jean-Michel Maes & Blas Hernández (1 ej. **PARATYPE** de *Enchophora sanguiflua* AUDIBERT & PORION 2016 en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85492283>) [Ho-114]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 10/20-XI-1999, col. Jean-Michel Maes & Blas Hernández (1 ej. **PARATYPE** de *Enchophora sanguiflua* AUDIBERT & PORION 2016 en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85492489>) [Ho-115]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2009, (1 macho **PARATYPE** de *Enchophora sanguiflua* AUDIBERT & PORION 2016 en col. Thierry Porion, en Musée des Confluences, Lyon, France)



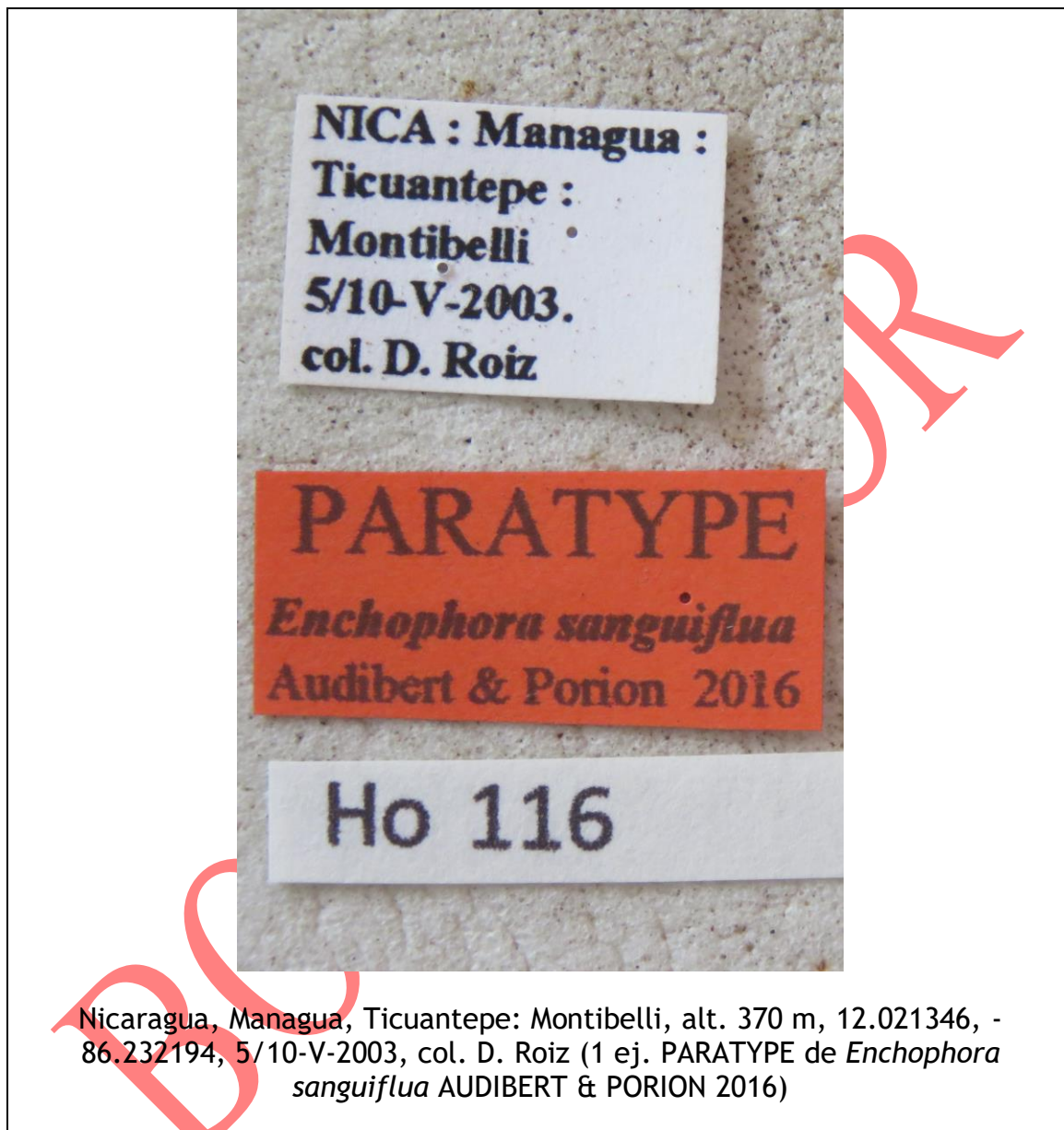
Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Rio Waspuk: Sulum, alt. 100 m, 14.253231, -84.608586, 14° 15 N - 83° 36 W, I-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández, det. *Enchophora stillifera* STAL por Lois O'Brien 1996 (1 hembra **PARATYPE** de *Enchophora sanguiflua* AUDIBERT & PORION (Ho-113)



Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Río Waspuk: Sulum, alt. 100 m, 14.253231, -84.608586, 14° 15' N - 83° 36' W, I-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández, det. *Enchophora stillifera* STAL por Lois O'Brien 1996 (1 hembra **PARATYPE** de *Enchophora sanguiflua* AUDIBERT & PORION (Ho-113))



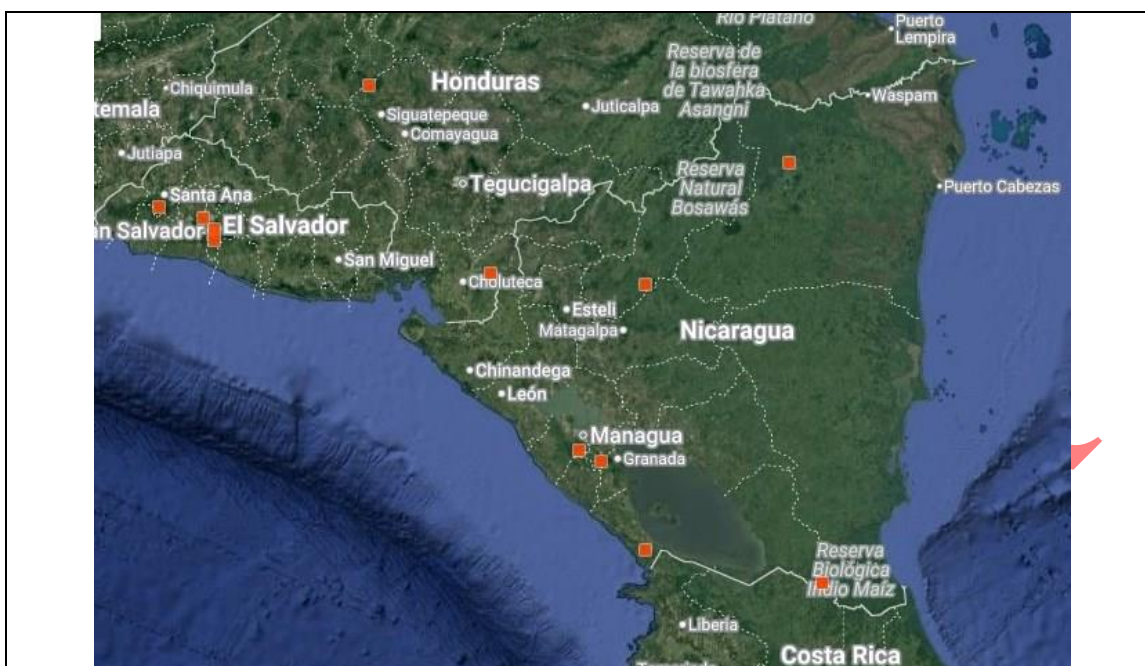
Nicaragua : Río San Juan : Refugio Bartola, 10/20-XI-1999, col. J.M. Maes & B. Hernández



Nicaragua, Managua, Ticuantepe: Montibelli, alt. 370 m, 12.021346, - 86.232194, 5/10-V-2003, col. D. Roiz (1 ej. PARATYPE de *Enchophora sanguiflua* AUDIBERT & PORION 2016)



Nicaragua, Managua, Ticuantepe: Montibelli, alt. 370 m, 12.021346, -
86.232194, 5/10-V-2003, col. D. Roiz (1 ej. PARATYPE de *Enchophora*
sanguiflua AUDIBERT & PORION 2016)



Mapa de distribución de *Enchophora sanguiflua* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). Esta especie parece tener distribución en todo el país.



Mapa de distribución global de *Enchophora sanguiflua* (elaborado a partir de iNaturalist).

Enchophora tuberculata (OLIVIER, 1792).

Fulgora tuberculata STOLL, 1788: 86, lam. 23, fig. 122 (not Latin)

Fulgora tuberculata OLIVIER, 1792: 569 [Surinam].

Aphana [sic] *tuberculata* OLIVIER; Westwood, 1839: 149.

Enchophora tuberculata OLIVIER; Burmeister, 1845: 4.

Phrictus tuberculatus OLIVIER; Schaum, 1850: 65.

Enchophora parvipennis WALKER, 1858: 30 [Brazil].

Distribución : Nicaragua (**registro nuevo**), Costa Rica, Surinam*, Guayana francesa, Colombia, Venezuela, Ecuador, Brasil.

Material examinado :

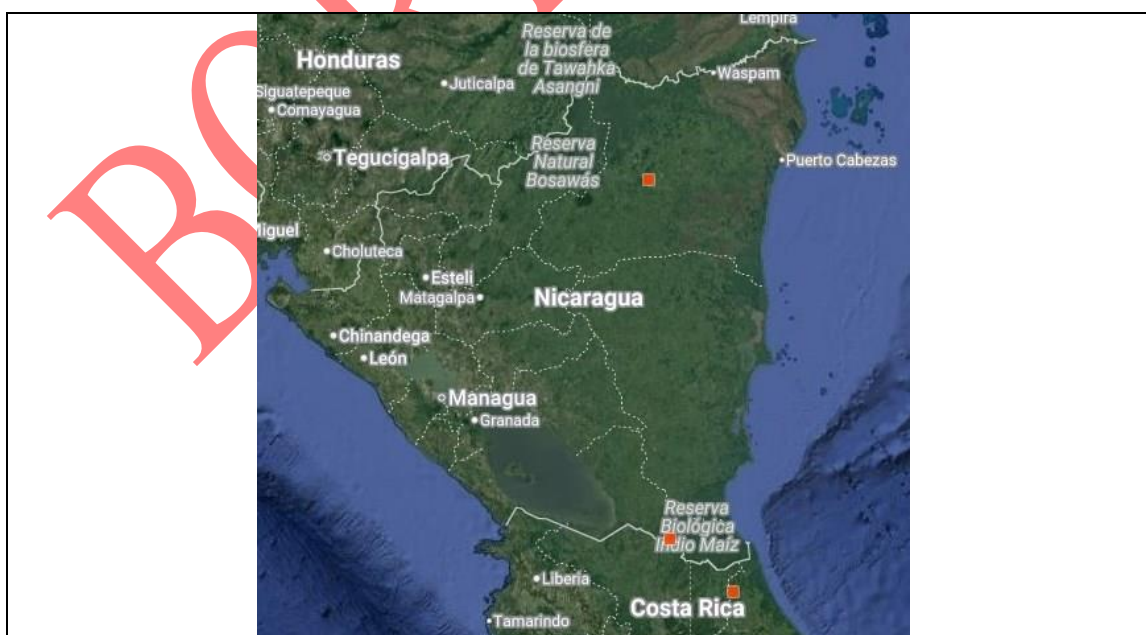
- Nicaragua: RACN (RAAN, Zelaya): Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Bana Cruz: Las Américas, alt. 230 m, 13.867389, -84.523943, 13° 07' N - 84° 31' W, 10-VII-1997, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ej. en col. MEL) [Ho-117]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2008, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) [Ho-118]



Nicaragua : Zelaya : RAAN : Las Américas, 13° 07' N - 84 ° 31' W, 230 m, 10-VII-1997, col. J.M. Maes & B. Hernandez



Nicaragua : Zelaya : RAAN : Las Américas, 13° 07 N - 84 ° 31 W, 230 m, 10-VII-1997, col. J.M. Maes & B. Hernandez



Mapa de distribución de *Enchophora tuberculata* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). Distribución en bosque lluvioso.

Enchophora sp.

Distribución : Nicaragua.

Material examinado :

- *Enchophora* sp. - Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215622, -86.1687836, 10/10/2022, José Abelardo Sánchez (<https://www.inaturalist.org/observations/138355593>)
- *Enchophora* sp. Nicaragua, Masaya, La Concepción, Reserva Natural El Chocoyero y El Brujo, 11.9796657, -86.2562129, 10/06/2024, Jaime Navarrete Rivas (<https://www.inaturalist.org/observations/222295374>)
- *Enchophora* sp. - Nicaragua, Carazo, Diriamba, 11.745246, -86.326856, 01/01/2023, Matthew Hammond (<https://www.inaturalist.org/observations/145625716>)
- *Enchophora* sp. - Nicaragua, Carazo, Diriamba, La Makina, 11.74523, -86.3267929, 01/01/2023, Perla Laguna (<https://www.inaturalist.org/observations/145629597>)
- *Enchophora* sp. - Nicaragua, Rivas, Isla de Ometepe, Tichana, 11.4022033, -85.499955, 14/11/2022, as4075 (<https://www.inaturalist.org/observations/142307663>)
- *Enchophora* sp. - Nicaragua, Rio San Juan, Refugio Bartola, 10.9732123, -84.3345816, 12/05/2013, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/67949548>)

Fulgora castresii GUERIN-MENEVILLE, 1837.

Fulgora castresii GUERIN-MENEVILLE, 1837: lam. 173-174, figs. 3-4 [México].

+*Fulgora castresii* GUERIN-MENEVILLE; Maes & O'Brien, 1988: 35.

+*Fulgora castresii* GUERIN-MENEVILLE; Maes & Téllez Robleto, 1988: 93.

+*Fulgora castresii* GUERIN-MENEVILLE; Maes, 1998: 205.

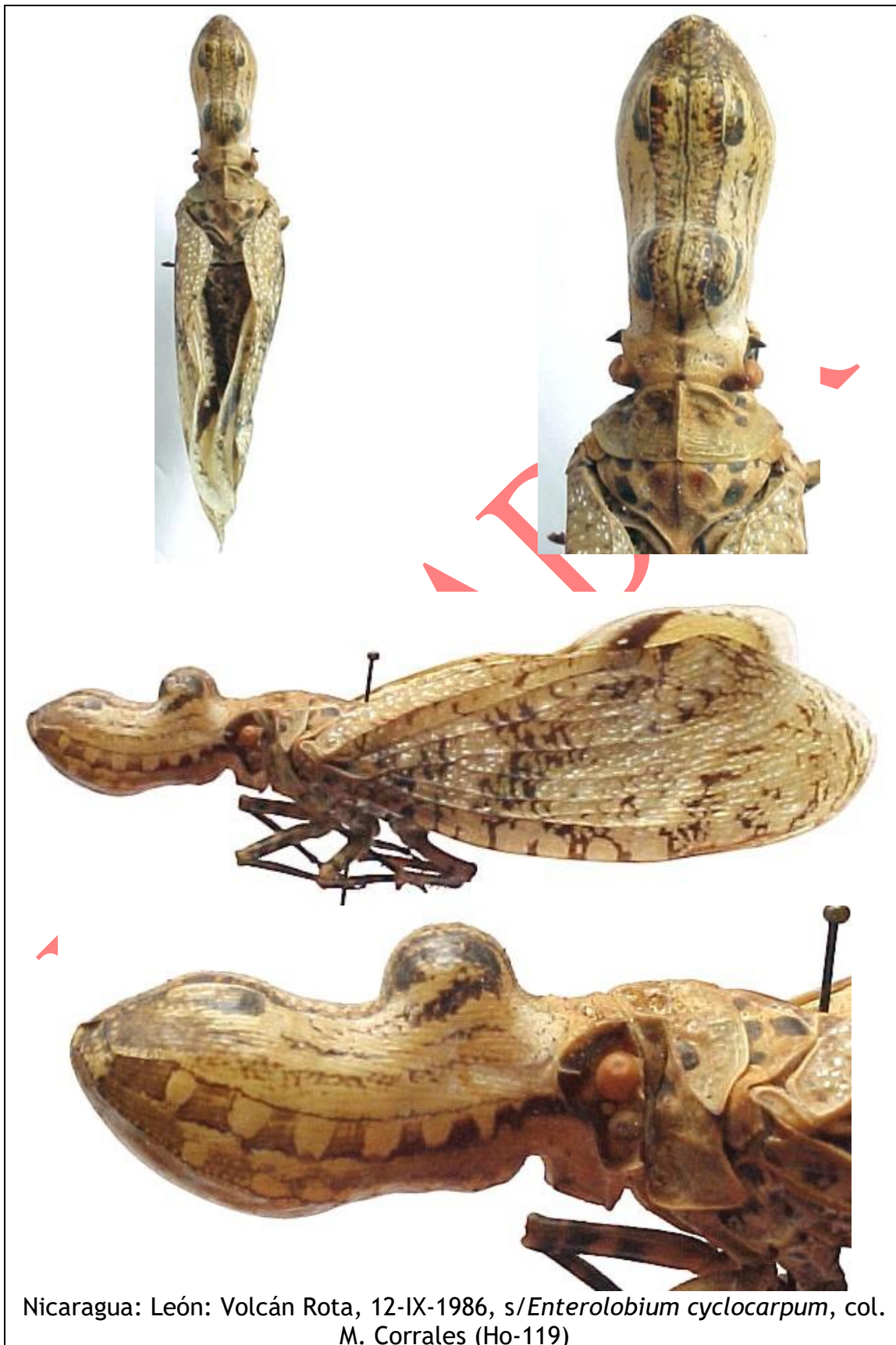
Distribución : México*, Nicaragua, Brasil.

Fitófago :

- Mimosaceae : *Enterolobium cyclocarpum* (guanacaste).

Material examinado :

- México: Quintana Roo: Nuevo X-Can, 13-VIII-1983 (1 ex. en col. Museo Entomológico, León) (<https://www.inaturalist.org/observations/85681599>) [Ho-120]
- Nicaragua: León: Volcán Rota, alt. 830 m, 12.554626, -86.754913, 12-IX-1986, s/*Enterolobium cyclocarpum*, col. M. Corrales, det. *Fulgora castresii* GUERIN por Lois B. O'Brien 1987 (1 ex. col. Museo Entomológico, León) (<https://www.inaturalist.org/observations/85690079>) [Ho-119]
- Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho, alt. 1200 m, 11.827348, -85.962521, 12-VII-2003, col. Eric van den Berghe (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85680684>) [Ho-121]
- Nicaragua: Rivas: Tola: Talón de Brito: casa, trampa UV, 11.335422, -85.924927, alt. 35 m, 3-VII-2008, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85690330>) [Ho-123]





México : Quintana Roo : Nuevo X-Can, 13-VIII-83



Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho, alt. 1200 m, 11.827348, -85.962521,
12-VII-2003, col. Eric van den Berghe (Ho-121)



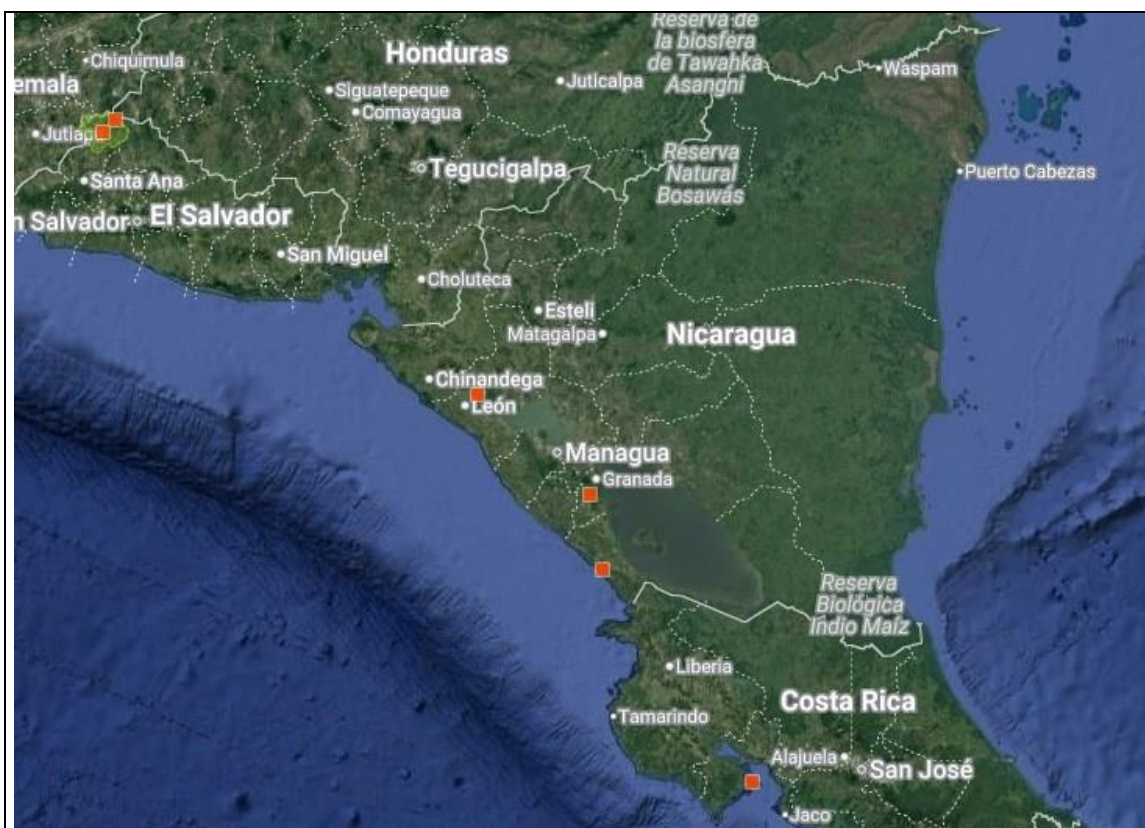
Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho, alt. 1200 m, 11.827348, -85.962521, 12-VII-2003, col. Eric van den Berghe (Ho-121)



Nicaragua: Rivas: Tola: Talón de Brito: casa, trampa UV, 11.335422, -85.924927, alt. 35 m, 3-VII-2008, col. J.M. Maes (Ho-123)



Nicaragua: Rivas: Tola: Talón de Brito: casa, trampa UV, 11.335422, -85.924927, alt. 35 m, 3-VII-2008, col. J.M. Maes (Ho-123)



Mapa de distribución de *Fulgora castresii* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). Distribución en la región pacífica, bosque tropical seco.

Fulgora lampetis BURMEISTER, 1845.

Fulgora lampetis BURMEISTER, 1845 [Brasil].
+*Fulgora lampetis* BURMEISTER; Maes, 1998:206.

Distribución : Honduras, Nicaragua (León), Costa Rica, Panamá, Perú, Bolivia, Brasil*. Parece ser una especie suramericana, debe ser un error.

Material examinado :

- Nicaragua: León (citado por Maes, 1998).

No tenemos fotos

Fulgora laternaria (LINNAEUS, 1758).

Cicada laternaria LINNAEUS, 1758:434 [Tropical America].

Laternaria phosphorea LINNAEUS, 1764:152 [Tropical America].

+*Fulgora laternaria* LINNAEUS; Metcalf, 1947:222-223.

+*Fulgora laternaria* LINNAEUS; Maes & O'Brien, 1988:35.

+*Fulgora laternaria* LINNAEUS; Maes, 1998:205.

machaca, mariposa caimán, cigarra víbora, chicharra machaca, jequiti-rana-boia, alligator.

Distribución : Guadalupe, México, Belice, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Venezuela, Surinam, Guayana francesa, Ecuador, Perú, Brasil.

Fitófago :

- Caesalpiniaceae : *Hymenaea courbaril* (guapinol).

Material examinado :

- Nicaragua, Chinandega, Chichigalpa, Argelia, Volcán Casita, 12.6694355, -86.9516144, 30/08/2021, boilingriver (<https://www.inaturalist.org/observations/93828993>)
- Nicaragua : Chinandega (citado por Maes & O'Brien, 1988:35).
- Nicaragua, Matagalpa, Matiguas: Cerro Quirragua, alt. 400 m, 12.9166667, -85.4833333, 12° 55' N - 85° 29' W, 4-VIII-2012, col. J.M. Maes (1 ej. col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85633993>) [Ho-14]
- Nicaragua, Managua, El Crucero, 11.9818268, -86.3110392, 12/06/2022, maria200123 (<https://www.inaturalist.org/observations/121427193>)
- Nicaragua, Managua, Villa El Carmen, 11.9787946, -86.5072345, 01/06/2024, Ramon García (<https://www.inaturalist.org/observations/221906637>)
- Nicaragua, Masaya, Barrio Mario Sánchez, Masatepe, 11.9096755, -86.1432486, 08/08/2023, farid_46 (<https://www.inaturalist.org/observations/177453161>) (esta observación y la siguiente tienen la misma foto pero datos diferentes)
- Nicaragua, Masaya, Parada de buses "Las artesanías, Niquinohomo, 11.9094573, -86.1444902, 08/08/2023, Denisse Pérez (<https://www.inaturalist.org/observations/177449283>)
- Nicaragua, Carazo, El Rosario, 11.8375367, -86.1426567, 25/09/2021, Juan Carlos Azevedo Jimenes (<https://www.inaturalist.org/observations/96695802>)

- Nicaragua, Granada, Nandaime, Reserva Silvestre Privada Domitila, 11.7127052, -85.9539771, 12/06/2008, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/49116591>)
- Nicaragua, Granada, Nandaime, Reserva Silvestre Privada Domitila, 11.7125424, -85.9542292, 09/11/2007, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/49116612>)
- Nicaragua, Granada, Nandaime, Reserva Silvestre Privada Domitila, 11.7110009, -85.9546274, 12/06/2008, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/49116599>)
- Nicaragua, Rivas, Tola, Jiquelite, 11.4417057, -86.0839872, 11/08/2004, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/44238851>)
- Nicaragua, Rivas, Tola, Guacalito de la Isla, 11.3764717, -86.0031583, 13/09/2022, Claudia Fernández (<https://www.inaturalist.org/observations/135065678>)
- Nicaragua, Atlántico Sur, El Rama, 12.3774149, -84.1644188, sin fecha, "eynar1", Eynar Lezama.
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 20/24-VI-2004, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85493339>) [Ho-122]



Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 20/24-VI-2004, col. Jean-Michel Maes (Ho-122)



Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889,
20/24-VI-2004, col. Jean-Michel Maes (Ho-122)



Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889,
20/24-VI-2004, col. Jean-Michel Maes (Ho-122)



Fulgora laternaria - Nicaragua, Matagalpa, Matiguas: Cerro Quirragua (Ho-14)



Fulgora laternaria - Nicaragua, Matagalpa, Matiguas: Cerro Quirragua (Ho-14)

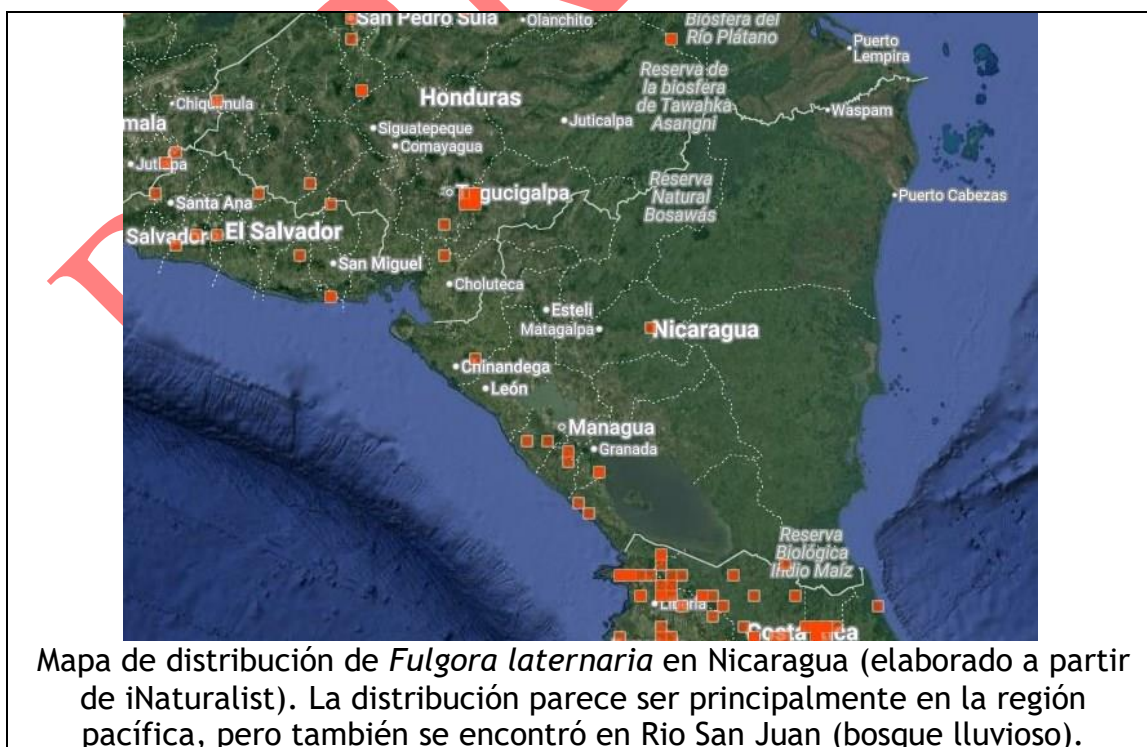
BORR



Fulgora laternaria - Nicaragua, Matagalpa, Matiguas: Cerro Quirragua (Ho-14)



Fulgora laternaria - Nicaragua, Matagalpa, Matiguas: Cerro Quirragua (Ho-14)



Mapa de distribución de *Fulgora laternaria* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La distribución parece ser principalmente en la región pacífica, pero también se encontró en Rio San Juan (bosque lluvioso).

Fulgora sp.

+*Fulgora* sp.; Maes & O'Brien, 1988:35.

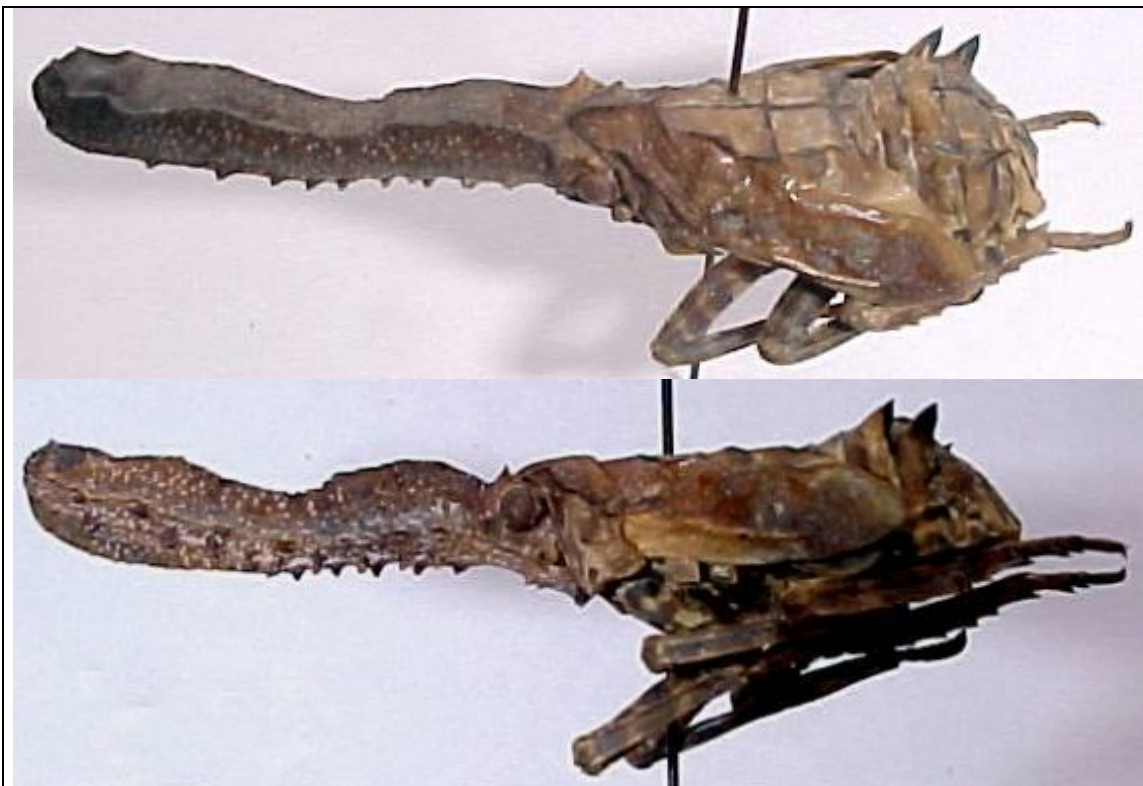
+*Fulgora* sp.; Maes, 1998:206.

Material examinado (adultos):

- Nicaragua : Managua (citado por Maes & O'Brien, 1988:35).
- *Fulgora* sp. - Nicaragua, Managua, Managua, Reserva El Bajo, Santa Julia, 11.9940493, -86.3509155, 04/10/2019, Gerald G.
(<https://www.inaturalist.org/observations/33987680>)
- *Fulgora* sp. - Nicaragua, Managua, Managua, Reserva El Bajo, Santa Julia, 11.9877753, -86.3585949, 15/08/2019, Gerald G.
(<https://www.inaturalist.org/observations/31834125>)
- *Fulgora* sp. - Nicaragua, Masaya, Masaya, Valle de La Laguna, 11.932095, -86.0565876, 14/06/2020, Edwin López
(<https://www.inaturalist.org/observations/49729032>)
- *Fulgora* sp. - Nicaragua, Atlántico Sur, Punta Gorda, 11.4968433, -83.799445, 15/04/2014, Eric van den Berghe
(<https://www.inaturalist.org/observations/68271914>)
- *Fulgora* sp. Nicaragua, Rio San Juan, San Carlos, 11.1292522, -84.7772475, sin fecha, "renato138", Renato Padilla

Material examinado (ninfas):

- Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Pancasan, alt. 572 m, 11.818346, -85.973556, bosque cerca de río, 30-VII-1998, col. guarda bosques COCIBOLCA (1 ninfa en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85680279>) [Ho-124]
- *Fulgora* sp. - Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0177628, -86.0977911, 11/10/2018, Cynthia Tercero (ninfas gregarias)
(<https://www.inaturalist.org/observations/17420502>)



Nicaragua : Granada : Volcán Mombacho : Pancasan : bosque cerca del río, 30-VII-1998, col. Guarda parques Fundación COCIBOLCA

BORR

Hypaepa illuminata DISTANT, 1887.

Hypaepa illuminata DISTANT, 1887:34, lam. V, figs.5, 5a [Guatemala].

+*Hypaepa illuminata* DISTANT; Maes & O'Brien, 1988:35.

+*Hypaepa illuminata* DISTANT; Maes, 1998:206.

Distribución : México, Guatemala*, Honduras, Nicaragua.

Fitófago :

- Meliaceae : *Trichilia* (mata piojo).

Material examinado :

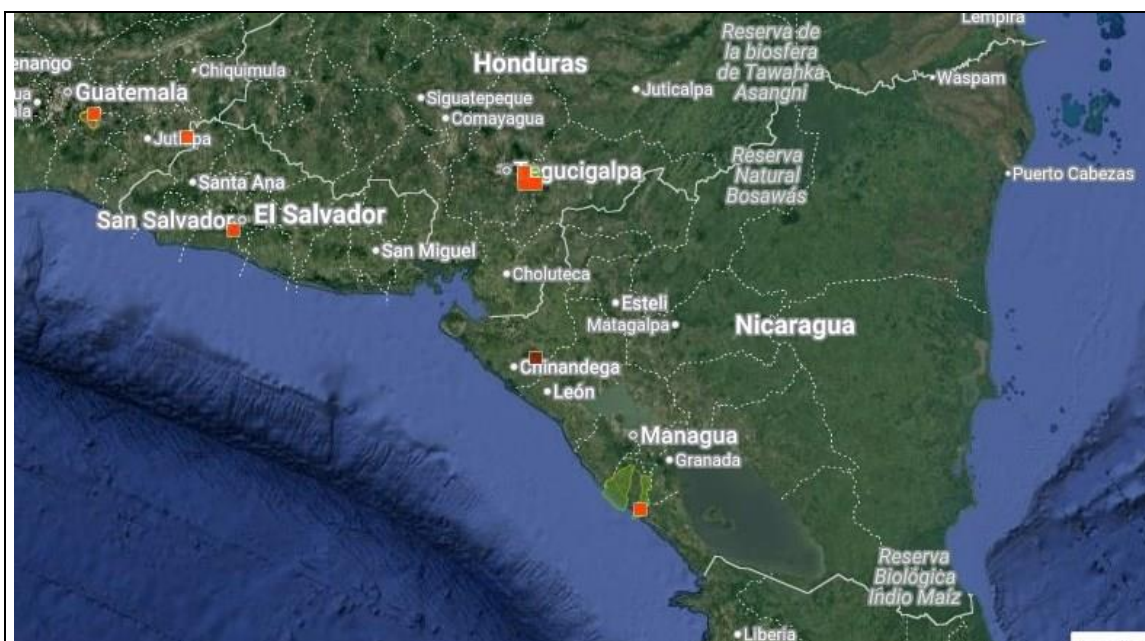
- Nicaragua : Matagalpa (citado por Maes & O'Brien, 1988:35).
- Nicaragua, Chinandega: Volcán Casita, alt. 250-360 m, 12.647558, -86.987596, UTM 16P 501347 - 1398161, 5-VI-1995, col. J.M. Maes & Pierre Jolivet (1 ej. col. MEL).
- Nicaragua : Masaya (citado por Maes & O'Brien, 1988:35).
- Nicaragua: Carazo: Chacocente, alt. 5 m, 11.534389, -86.188843, 11/13-IX-1992, redasos en bosque tropical seco denso, col. Jean-Michel Maes, A. Martinez & R. Lopez, det. *Hypaepa illuminata* por Lois B. O'Brien 1996 (8 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85678430>) [Ho-55]
- Nicaragua: Carazo: Chacocente, alt. 5 m, 11.534389, -86.188843, 11/13-IX-1992, redasos en bosque tropical seco denso, col. Jean-Michel Maes, A. Martinez & R. Lopez (6 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85678577>) [Ho-56]
- Nicaragua: sin datos, det. *Hypaepa illuminata* por Lois B. O'Brien 1996 (1 ej. en col. MEL).



Nicaragua: Carazo: Bioreserva Chacocente, 11° 30'N / 86° 10'W, redasos sobre malezas y troncos de árboles en bosque tropical seco, 11/13-IX-92, col. J.M. Maes, A. Martínez & R. López



Nicaragua: Carazo: Bioreserva Chacocente, 11° 30'N / 86° 10'W, redasos sobre malezas y troncos de árboles en bosque tropical seco, 11/13-IX-92, col. J.M. Maes, A. Martínez & R. López



Mapa de distribución de *Hypaepa illuminata* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La distribución de esta especie es de bosque tropical seco (región pacífica).

Hypaepa sp.

Posiblemente no sea *Hypaepa*.

Distribución : Nicaragua.

Material examinado :

- **Hypaepa** sp. - Nicaragua: Rio San Juan: Reserva de Biosfera Indio Maíz: camp 2, alt. 178 m, 10.989444, -84.183611, 10° 59'22N - 84° 11'01W, 8/10-VI-2002, col. Pierre Schmidt & Blas Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85648256>) [Ho-57]



Nicaragua: Rio San Juan: Reserva de Biosfera Indio Maíz: camp 2, alt. 178 m, 10.989444, -84.183611, 10° 59'22N - 84° 11'01W, 8/10-VI-2002, col. Pierre Schmidt & Blas Hernández (Ho-57)



Nicaragua: Rio San Juan: Reserva de Biosfera Indio Maíz: camp 2, alt. 178 m, 10.989444, -84.183611, 10° 59' 22N - 84° 11' 01W, 8/10-VI-2002, col. Pierre Schmidt & Blas Hernández (Ho-57)

Itzalana submaculata SCHMIDT, 1905.

Itzalana submaculata SCHMIDT, 1905 [Surinam].

+*Itzalana submaculata* SCHMIDT; Wilson & O'Brien, 1986:102.

+*Itzalana submaculata* SCHMIDT; Maes, 1998:206.

Distribución : USA, México, Nicaragua, Surinam*.

Fitófago :

- Asteraceae : *Baccharis* sp.

Material examinado :

- Nicaragua : Managua : La Calera, 6-IV-1964, en vuelo, col. L. Sáenz (1 hembra citada por Wilson & O'Brien, 1986).



Adulto (foto L. O'Brien)

Matacosa miscella (DISTANT, 1887).

Domitia miscella DISTANT, 1887: xx [Panamá].

Distribución : Nicaragua (**registro nuevo**), Costa Rica, Panamá, Colombia.

Material examinado :

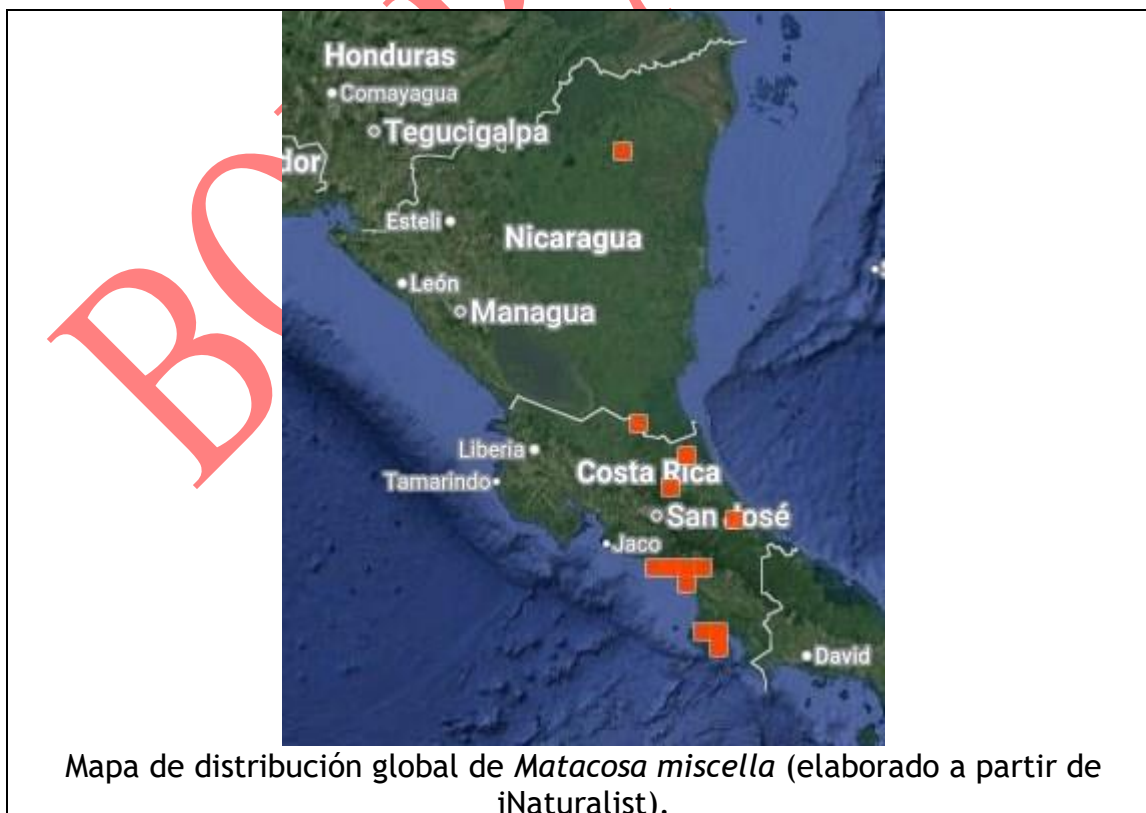
- Nicaragua: RACN (RAAN, Zelaya): Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Bana Cruz: Las Américas, alt. 230 m, 13.867389, -84.523943, 13° 07 N - 84° 31 W, 10-VII-1997, col. J.M. Maes & B. Hernández, det. Geert Goeman (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85679072>) [Ho-79]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, V-2010, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85496614>) [Ho-80]



Nicaragua : Zelaya : Las Américas, 230 m, 13° 07 N - 84° 31 W, 10-VII-1997, col. J.M. Maes & B. Hernández



Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, V-2010, col. Jean-Michel Maes



Odontoptera carrenoi SIGNORET, 1849.

Odontoptera carrenoi SIGNORET, 1849:178 [localidad desconocida].

+*Odontoptera carrenoi* SIGNORET; Maes & O'Brien, 1988:35.

+*Odontoptera carrenoi* SIGNORET; Maes, 1992:32.

+*Odontoptera carrenoi* SIGNORET; Maes, 1998:206.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Guayana, Brasil.

Material examinado :

- Nicaragua: RACN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Río Wasbuk: Sulum, alt. 100 m, 14.253231, -84.608586, 14° 15' N - 83° 36' W, I-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: RACN (RAAN, Zelaya): Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Cola Blanca: Río Las Latas, alt. 220 m, 14.066667 -84.550000, 2-VI-1997, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: RACN (RAAN, Zelaya): Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Bana Cruz: Las Américas, alt. 230 m, 13.867389, -84.523943, 13° 07' N - 84° 31' W, 10-VII-1997, col. J.M. Maes & B. Hernández (2 ej. en col. MEL).
- Nicaragua, Chontales, La Libertad, 12.2168308, -85.1653263, 09/01/2024, Moisés García (<https://www.inaturalist.org/observations/196226888>)
- Nicaragua: RACS (RAAS, Zelaya): Nueva Guinea, alt. 190 m, 11.693221, -84.454021, 28-VIII-1984, col. J.J. Rodríguez, det. *Odontoptera carrenoi* SIGN. por Lois B. O'Brien 1987 (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua: RACS (RAAS): Punta Gorda: Pijibay: finca Don Barbarino, alt. 20 m, 11.472867, -83.887467, 30-XI / 12-XII-2013, col. Blas Hernández & Eric van den Berghe (2 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85646434>) [Ho-58]
- Nicaragua, Atlántico Sur, Pijibay, 11.4695278, -83.8805697, 30/04/2014, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/68539281>)
- Nicaragua, Atlántico Sur, Río Indio, 11.1364986, -84.036871, 16/12/2021, Ariel Salinas Seq. (<https://www.inaturalist.org/observations/104303383>)
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, V-2010, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85496400>) [Ho-59]
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2005, col. Jean-Michel Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85495087>) [Ho-60]
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.9717096, -84.3390336, 23/06/2020, Kevin Hurtado, det. Aarav Mishra (<https://www.inaturalist.org/observations/138375997>)



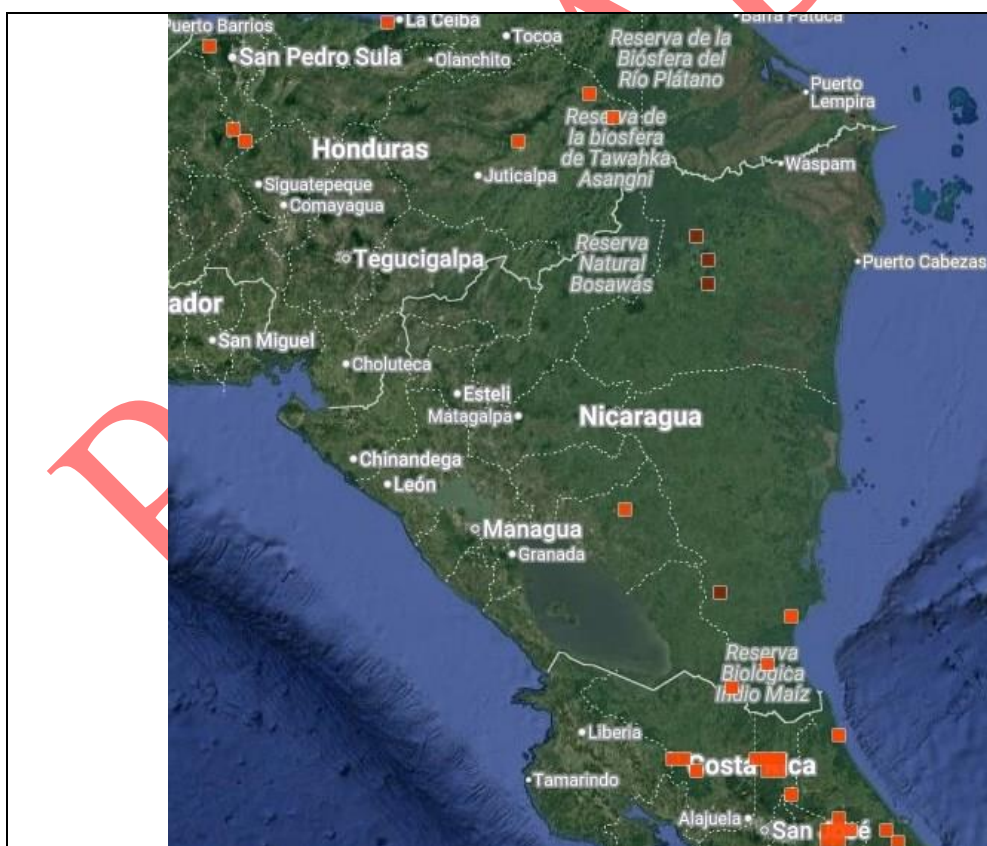
Nicaragua : Zelaya : Las Américas, 230 m, 13° 07' N - 84° 31' W, 10-VII-1997,
col. J.M. Maes & B. Hernández



Nicaragua : Zelaya : Nueva Guinea, 28-III-1984, col. J.J. Rodríguez



Nicaragua : Zelaya : Río Waspuk : Sulum, 14° 15'N - 84° 36'W, trampa de luz, I-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández



Mapa de distribución de *Odontoptera carrenoi* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). Distribución en bosque de lluvia de la región del caribe.

Phrictus diadema LINNAEUS, 1767.

Phrictus diadema walkeri METCALF se considera sinónimo de *Phrictus diadema* LINNAEUS, con distribución en Guyana francesa y Brasil. Los especímenes de Belice, Honduras y Nicaragua deben ser errores de identificación. No sabemos a qué especie se refieren en realidad, si es por la forma de la prolongación cefálica sería *Phrictus tripartitus*.

Phrictus diadema LINNAEUS, 1767: xx [Brasil].

Fulgora armata Drury, 1782: xx [Xxx].

Phrictus diadema var. WALKER, 1881:2:264 [Honduras].

+*Phrictus diadema* var. DISTANT, 1883:24, lam. IV, figs.5,a-b [Belice, Nicaragua, Guaina Francesa, Brasil].

+*Phrictus diadema* var. DISTANT; Distant, 1887:24, figs.5,a,b.

+*Phrictus diadema* var. *walkeri* METCALF, 1947:240 (nombre nuevo para la variedad no nombrada de Walker 1881 y Distant 1883).

+*Phrictus diadema walkeri* METCALF; Maes & O'Brien, 1988:35.

+*Phrictus diadema* ssp. *walkeri* METCALF; Maes, 1998:206.

Distribución :

- [Belice, Honduras*, Nicaragua], Guaina francesa, Brasil*

Material examinado :

- Nicaragua : Chontales, leg. Janson (citado por Distant, 1887).

Phrictus quinquepartitus DISTANT, 1883.

Phrictus quinquepartitus DISTANT, 1883:24, lam. IV, figs. 8, 8a-b [Panamá, Colombia].

Distribución : Nicaragua (**registro nuevo**), Panamá, Colombia, Brasil.

Material examinado :

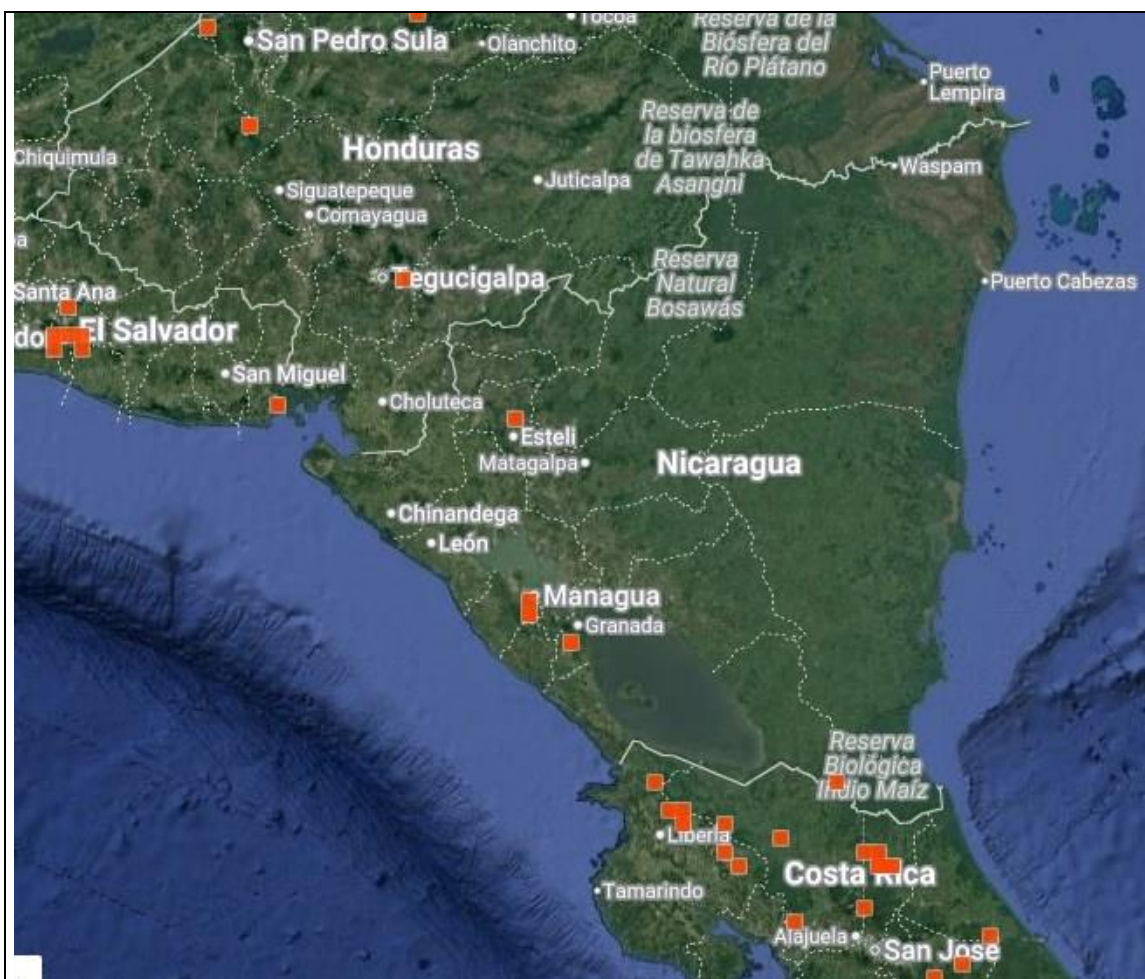
- Nicaragua, Estelí, Las Palmas, 13.1906363, -86.3340865, 27/09/2022, casstye1993 (<https://www.inaturalist.org/observations/177412573>)
- Nicaragua, Managua, Esquipulas, 12.0874599, -86.2243147, 09/01/2023, kittles, det. Christophe Lecocq (<https://www.inaturalist.org/observations/146233986>)
- Nicaragua, Managua, Ticuantepe, 12.0215533, -86.2327423, 20/08/2022, Marco Antonio Moreno Carballo (<https://www.inaturalist.org/observations/137061203>)
- Nicaragua, Managua, Montibelli, 12.021366, -86.232243, 23/09/2023, Juan Rodríguez (<https://www.inaturalist.org/observations/184551460>)
- Nicaragua, Managua, Managua, 12.0105361, -86.2811128, sin fecha, Jaime Navarrete Rivas
- Nicaragua, Masaya, La Concepción, 11.9796657, -86.2562129, sin fecha, Brandon Gámez
- Nicaragua, Granada, Volcán Mombacho, Finca El Progreso, 11.830662, -85.996833, 24/09/2022, Julio Acosta (<https://www.inaturalist.org/observations/137024384>)
- Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Pancasan, alt. 572 m, 11.818346, -85.973556, bosque cerca de río, 30-VII-1998, col. guarda bosques COCIBOLCA (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85680118>) [Ho-64]
- Nicaragua, Río San Juan, Refugio Bartola, 10.9820512, -84.3298181, 16/01/2011, Karl Kroeker (<https://www.inaturalist.org/observations/36715144>)



Nicaragua : Granada : Pancasan : bosque cerca de río, 30-VII-1998, col.
Guarda parques Fundación COCIBOLCA



Nicaragua : Granada : Pancasan : bosque cerca de río, 30-VII-1998, col.
Guarda parques Fundación COCIBOLCA



Mapa de distribución de *Phrictus quinquepartitus* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La distribución de esta especie está principalmente en la región del pacífico, pero se tienen observaciones de bosque nuboso y de bosque de lluvia.

Phrictus tripartitus METCALF, 1938.

Phrictus tripartitus METCALF, 1938: xx [Belice]

Phrictus tripunctata WISHERD & MURAYAMA, 1929: xx [Xxx]

Distribución: México, Belice*, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua (registro nuevo), Costa Rica, Panamá, Colombia.

Material examinado :

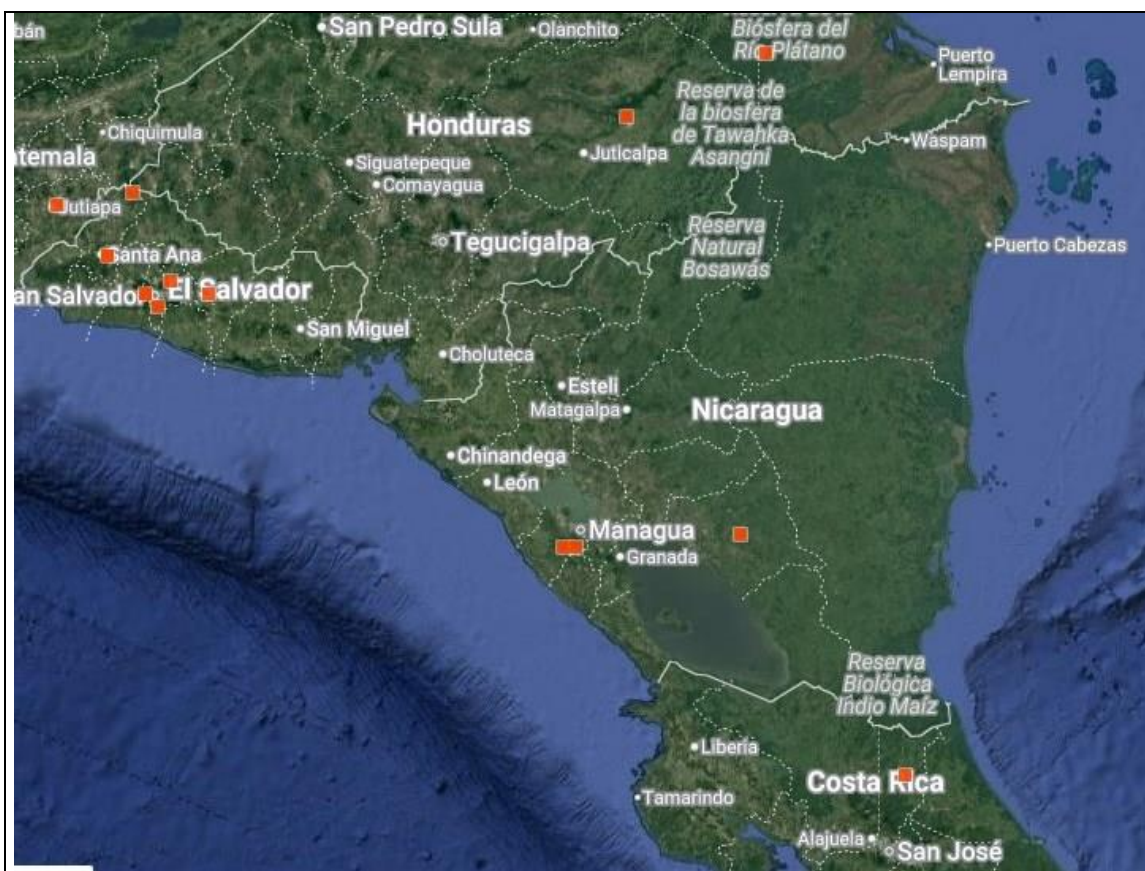
- México: Quintana Roo: Nuevo X-Can, 1967, det. *Phrictus tripartitus* METCALF por Lois O'Brien 1987 (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85681343>) [Ho-65]
- México: Quintana Roo: Nuevo X-Can, 22-VIII-1982 (1 ej. en col. MEL).
- Nicaragua, Managua, Reserva El Bajo, Santa Julia, 11.9952381, -86.3387186, 04/10/2021, Gerald G. (<https://www.inaturalist.org/observations/116869756>)
- Nicaragua, Masaya, La Concepción, Resera Natural El Chocoyero, 11.9799146, -86.2584696, 25/06/2026, Alejandro De Jesús Velásquez Aguilera (<https://www.inaturalist.org/observations/376015017>)
- Nicaragua, Chontales, Santo Tomás, proyecto Gota Verde, 12.0512294, -85.1018988, 23/10/2019, Anthony Bravo (<https://www.inaturalist.org/observations/36755633>)



México : Quintana Roo : X-Cán, 1967



México : Quintana Roo : X-Cán, 1967



Mapa de distribución de *Phrictus tripartitus* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La distribución de la especie esta principalmente en la región pacífica, con una observación más al centro del país.

Poiocerini g. sp. 1

Distribución : Nicaragua.

Material examinado :

- **Poiocerini g. sp. 1** - Nicaragua, Matagalpa, Rancho Grande, 13.290469, -85.4730662, 11/11/2025, Luis Antonio Molina García, det "Poiocerini" por Solomon Hendrix y Doug Yanega (<https://www.inaturalist.org/observations/326056975>)
- **Poiocerini g. sp. 1** - Nicaragua, Atlántico Norte, Waslala, Rancho Grande, 13.2989672, -85.4717073, 28/10/2025, Adone Mendoza, det "Poiocerini" por Doug Yanega (<https://www.inaturalist.org/observations/323736710>)

En espera de aprobación

Nicaragua, Matagalpa, Rancho Grande (foto Luis Antonio Molina García;
iNaturalist <https://www.inaturalist.org/observations/326056975>)

En espera de aprobación

Nicaragua, Atlántico Norte, Waslala, Rancho Grande (foto Adone Mendoza;
iNaturalist <https://www.inaturalist.org/observations/323736710>)

Poioicerini g. sp. 2

Distribución : Nicaragua.

Material examinado :

- **Poioicerini g. sp. 2** - Nicaragua, Matagalpa, San Ramon, 12.9396738, - 85.7797587, 04/03/2011, Darrin O'Brien, det. "Poioicerini" tal vez *Acraephia* por Charles Bartlett (<https://www.inaturalist.org/observations/28825997>)



Nicaragua, Matagalpa, San Ramon (foto Darrin O'Brien; iNaturalist <https://www.inaturalist.org/observations/28825997>)

Pterodictya reticularis (OLIVIER, 1792).

Fulgora reticularis OLIVIER, 1792: xx [Xxx].

Tettigonia ephemera Fabricius, 1794: xx [Surinam].

Distribución : Honduras, Nicaragua (**registro nuevo**), Costa Rica, Panamá, Colombia, Guyana, Surinam, Guayana francesa, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil.

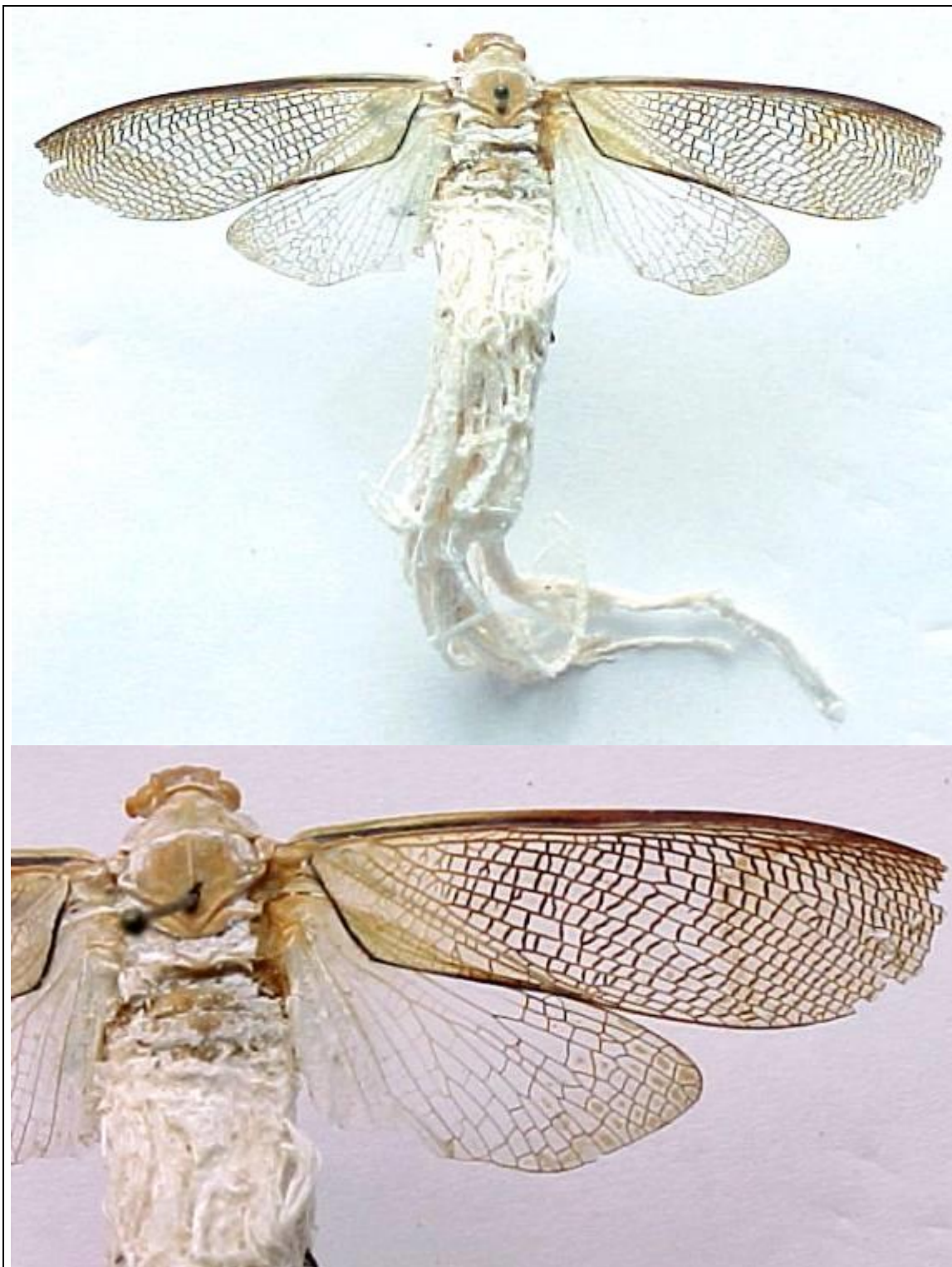
Material examinado :

- Nicaragua: RACN (RAAN, Zelaya): Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Cola Blanca: Río Las Latas, alt. 220 m, 14.066667 -84.550000, 2-VI-1997, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL)
(<https://www.inaturalist.org/observations/85651907>) [Ho-66]
- Nicaragua, Atlántico Norte, Waslala, El Sombrero, 13.3099966, -85.4480337, 04/11/2024, Edgar Castañeda
(<https://www.inaturalist.org/observations/250474402>)
- Nicaragua, Matagalpa, Rancho Grande, 13.2899618, -85.4751053, 22/04/2026, urielzeas
(<https://www.inaturalist.org/observations/352696055>)
- Nicaragua, Matagalpa, Rancho Grande, Las Brisas, 13.2816621, -85.4731007, 04/11/2024, Lilian Soza
(<https://www.inaturalist.org/observations/250476481>)
- Nicaragua, Matagalpa, Rancho Grande, Las Brisas, 13.284275, -85.4731903, 04/11/2024, Edith Loaisiga
(<https://www.inaturalist.org/observations/255937547>)
- Nicaragua, Matagalpa, Rancho Grande, 13.2774451, -85.4948182, 04/11/2024, Ixamara Arauz
(<https://www.inaturalist.org/observations/250495608>)
- Nicaragua, Matagalpa, Rancho Grande, El Pital, 13.2676366, -85.5220779, 26/11/2025, Ennier Cordero
(<https://www.inaturalist.org/observations/328480773>)
- Nicaragua, Matagalpa, Rancho Grande, El Pital, 13.2673625, -85.5195066, 04/11/2024, Ennier Cordero
(<https://www.inaturalist.org/observations/250833717>)
- Nicaragua, Matagalpa, Rancho Grande, 13.2672753, -85.489136, 04/11/2024, Genesis Arauz
(<https://www.inaturalist.org/observations/250496422>)
- Nicaragua, Matagalpa, Rancho Grande, Las Brisas, 13.2668123, -85.4886083, 04/11/2024, Janier Ochoa
(<https://www.inaturalist.org/observations/250462793>)

- Nicaragua, Matagalpa, Rancho Grande, 13.2433018, -85.5693877, 04/11/2024, eydeling_madalena (<https://www.inaturalist.org/observations/250561020>)
- Nicaragua, Matagalpa, El Tuma - La Dalia, 13.0966993, -85.7408664, 22/04/2026, Ossiel Muñoz (<https://www.inaturalist.org/observations/362843712>)
- Nicaragua, Matagalpa, La Cumplida, 13.0010767, -85.8507311, 10/03/2025, Daniel Torrez Lira (<https://www.inaturalist.org/observations/264817465>)
- Nicaragua, Chontales, La Libertad, 12.1994222, -85.1758222, 10/02/2024, Edgar Castañeda (<https://www.inaturalist.org/observations/198935267>)
- Nicaragua, Chontales, La Libertad, 12.1993482, -85.1758142, 10/02/2024, Willian Muñoz (<https://www.inaturalist.org/observations/198924779>)
- Nicaragua, Chontales, La Libertad, 12.1939071, -85.1741135, 10/02/2024, Gabriela Alarcón (<https://www.inaturalist.org/observations/202527999>)
- Nicaragua, Atlántico Sur, Nueva Guinea, Reserva Cerro Silva, Comarca El Chompipe, 11.6513833, -84.1756978, 26/10/2013, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/68594133>)
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 10/20-XI-1999, col. Jean-Michel Maes & Blas Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85492102>) [Ho-67]



Nicaragua : Río San Juan : Refugio Bartola, 10/20-XI-1999, col. J.M. Maes & B. Hernández



Nicaragua : Zelaya : RAAN : Río Las Latas, 14° 04 N - 88 017633 W, 220 m, 2-VI-1997, col. J.M. Maes & B. Hernández



Mapa de distribución de *Pterodictya reticularis* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La distribución de esta especie abarca bosques de neblina y bosque de lluvia del Caribe.

Scaralis neotropicalis (DISTANT, 1887).

+*Domitia neotropicalis* DISTANT, 1887:32, lam. V, figs.3, 3a [México, Guatemala, Nicaragua : Chontales, Panamá].

+*Jamaicastes neotropicalis* DISTANT; Costa Lima, 1935:500.

+*Scaralis neotropicalis* DISTANT; Metcalf, 1947:81.

+*Scaralis neotropicalis* DISTANT; Maes & O'Brien, 1988:35.

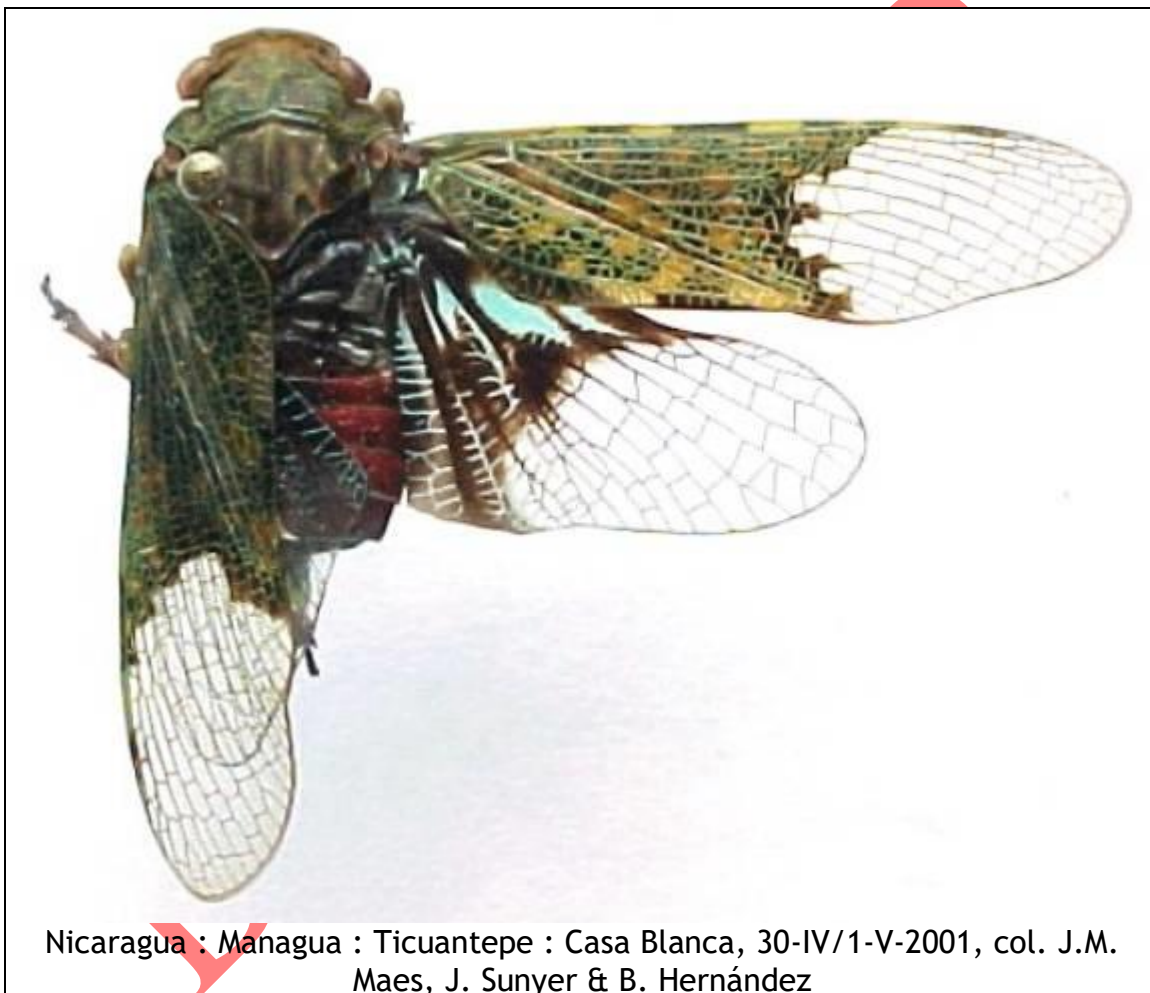
+*Scaralis neotropicalis* DISTANT; Maes, 1998:206.

Distribución : México*, Guatemala*, Nicaragua, Panamá*.

Material examinado :

- Nicaragua, Nueva Segovia, Jalapa, 13.9700351, -86.1782233, 25/05/2014, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/62745763>)
- Nicaragua, Nueva Segovia, Jalapa, 13.9696314, -86.1778125, 09/11/2019, Eric van den Berghe (<https://www.inaturalist.org/observations/35586877>)
- Nicaragua, Matagalpa, La Cumplida, 13.0018368, -85.8498519, 17/03/2025, Boris Delahaie (<https://www.inaturalist.org/observations/265777659>)
- Nicaragua: León: CIMAC, alt. 96 m, 12.432740, -86.873283, 6-IV-2000, col. M. Torres (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85683401>) [Ho-76]
- Nicaragua, Managua, Ticuantepe: Montibelli: Casa Blanca, alt. 580 m, 12.029013, -86.240728, 30-IV / 1-V-2001, col. J.M. Maes, J. Sunyer & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85490366>) [Ho-75]
- Nicaragua, Managua, Ticuantepe, Montibelli, 12.021366, -86.232243, 23/09/2023, Juan Rodríguez, det. Doug Yanega (<https://www.inaturalist.org/observations/184551222>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215457, -86.1672712, 24/01/2021, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/68583692>)
- Nicaragua, Masaya, Nindirí, Los Ranchitos, 12.0215457, -86.1672712, 09/04/2026, Cynthia Tercero (<https://www.inaturalist.org/observations/348640239>)
- Nicaragua, Managua, Reserva El Bajo, Veracruz, 11.9869679, -86.3909409, 22/12/2023, Jaime Navarrete Rivas (<https://www.inaturalist.org/observations/194806606>)
- Nicaragua: Masaya: Laguna de Apoyo: Estación biológica, alt. 90 m, 11.937385, -86.052302, 8-X-2002, col. J.M. Maes & B. Téllez (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85644567>) [Ho-77]

- Nicaragua, Granada, Reserva Natural Volcán Mombacho, malecón de Granada, 11.8443366, -86.001688, 12/11/2025, Andrhea (<https://www.inaturalist.org/observations/326483009>)
- Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2002, col. Pierre Schmidt & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85497441>) [Ho-78]





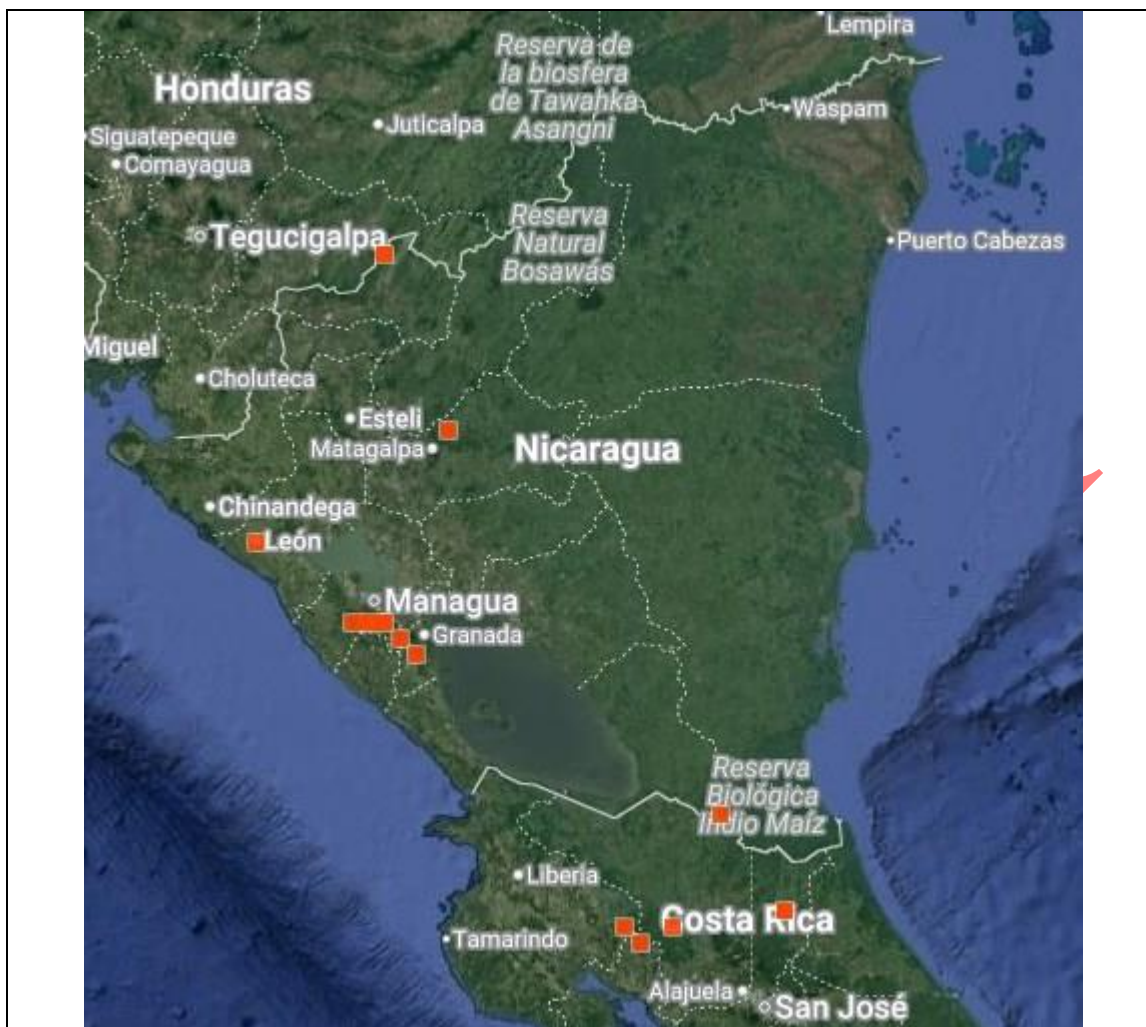
Nicaragua : Managua : Ticuantepe : Casa Blanca, 30-IV/1-V-2001, col. J.M.
Maes, J. Sunyer & B. Hernández



Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2002, col. Pierre Schmidt & B. Hernández



Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, VI-2002, col. Pierre Schmidt & B. Hernández



Mapa de distribución de *Scaralis neotropicalis* en Nicaragua (elaborado a partir de iNaturalist). La distribución de este especie abarca probablemente todo el país.

Zeunasa astralis (DISTANT, 1905).

Acraephia astralis DISTANT, 1905:xx [México].

Distribución : México, Nicaragua (**registro nuevo**), Costa Rica.

Material examinado :

- Nicaragua, Matagalpa, Selva Negra, 13.001424, -85.9070555, 01/05/2022, devherrera, Julio Herrera, det. Doug Yanega (<https://www.inaturalist.org/observations/115004315>)
- Nicaragua: Matagalpa: Selva Negra, alt. 1300 m, 12.996111 -85.908330, V-2010, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) (<https://www.inaturalist.org/observations/85496749>) [Ho-81]



Mapa de distribución global de *Zeunasa astralis* (elaborado a partir de iNaturalist).



Nicaragua: Matagalpa: Selva Negra, alt. 1300 m, 12.996111 -85.908330, V-2010, col. J.M. Maes

Fulgoridae g. sp.

Distribución : Nicaragua.

Material examinado : ninfas, imposible de identificar por el momento.

- Nicaragua, Matagalpa, Rancho Grande, 13.2905296, -85.4734658, sin fecha, Domingo Godínez
- Nicaragua, Matagalpa, Matiguas, San José de Murra, 12.6136493, -85.1955099, 15/11/2020, Kevin Gauthier (ninfa) (<https://www.inaturalist.org/observations/64957327>)
- Nicaragua, Chinandega, Chinandega, 12.6020327, -87.1539529, 24/08/2024, Axel Díaz, (ninfa) (<https://www.inaturalist.org/observations/237680612>)
- Nicaragua, Managua, Managua, Finca Palestina, 12.0214801, -86.2382029, 01/12/2019, avocat (ooteca) (<https://www.inaturalist.org/observations/37370211>)
- Nicaragua, Rio San Juan, Bartola, 10.972437, -84.338804, 15/06/2005, Jean-Michel Maes (ninfa) (<https://www.inaturalist.org/observations/85495389>) [Ho-86]
- Nicaragua, Rio San Juan, San Carlos, 10.972437, -84.338804, 15/06/2005, Jean-Michel Maes (ninfa) (<https://www.inaturalist.org/observations/85495184>) [Ho-84]

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a todos los colectores que permitieron la realización de este trabajo. A Lois O'Brien, quien realizó las primeras identificaciones de nuestra colección. Por sus identificaciones en la plataforma iNaturalist, a Charles Bartlett, C. Mallory, Doug Yanega, Guillaume Delaitre, Solomon Hendrix, Bolívar Garcete, Fiona Mulcahy, **Geert Goemans**, Aarav Mishra y Christophe Lecoq. A Darrin O'Brien, **Luis Antonio Molina**, **Joseph Luis Rojas** y **Adone Mendoza**, por permitir el uso de una fotografía de su autoría.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AUDIBERT C. & PORION T. (2016) *Enchophora sanguiflua* n. sp., une nouvelle espèce néotropical de Fulgoridae (Hemiptera : Fulgoromorpha). Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2016, 85 (3-4) : 99 -106.

COSTA LIMA da (1935) Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 30:496, 500.

DISTANT W.L. (1883-1887) Fulgoridae. pp. 21-24 (1883). pp. 25-38 (1887). En **DISTANT W.L. & FOWLER C.W.W.** Biología Centrali-Americana. Insecta. Rhynchota. Hemiptera-Homoptera. Vol. I.

KRAMER J.P. (1978) Taxonomic study of the American Planthopper genus *Cyrpoptus* (Homoptera : Fulgoroidea : Fulgoridae). Proc. Biol. Soc. Wash., 91(1):303-335.

MAES J.M. & O'BRIEN L.B. (1988) Catálogo de los Fulgoroidea (Homoptera) de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 2:27-42.

MAES J.M. & TELLEZ ROBLETO J. (1988) Catálogo de los insectos y artrópodos terrestres asociados a las principales plantas de importancia económica en Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 5:1-95.

MAES J.M. (1992) Fauna entomológica del Departamento de Zelaya, Nicaragua (segunda nota). Rev. Nica. Ent., 19:29-41.

MAES J.M. (1998) Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua. Vol. I:485 pp.

METCALF Z.P. (1938) The Fulgorina of Barro Colorado and other parts of Panamá. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 82:277-423, lam. 8-20.

METCALF Z.P. (1947) General catalogue of Hemiptera. Fasc.IV. Fulgoroidea. Part 9. Fulgoridae. 280 pp.

WILSON S.W. & O'BRIEN L.B. (1986) Descriptions of nymphs of *Itzalana submaculata* Schmidt (Homoptera: Fulgoridae), a species new to the United States. Great Lakes Entomologist, 19(2):101-105.

BORRADOR

La Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) es una publicación del Museo Entomológico de León, aperiódica, con numeración consecutiva. Publica trabajos de investigación originales e inéditos, síntesis o ensayos, notas científicas y revisiones de libros que traten sobre cualquier aspecto de la Entomología, Acarología y Aracnología. No tiene límites de extensión de páginas y puede incluir cuantas ilustraciones sean necesarias para el entendimiento más fácil del trabajo.

The Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) is a journal published by the Entomological Museum of Leon, in consecutive numeration, but not periodical. RNE publishes original research, monographs, and taxonomic revisions, of any length. RNE publishes original scientific research, review articles, and book reviews on all matters of Entomology, Acarology and Arachnology. Color illustrations are welcome as a better way to understand the publication.

Todo manuscrito para RNE debe enviarse en versión electrónica a:
(*Manuscripts must be submitted in electronic version to RNE editor*):

Dr. Jean Michel Maes (Editor General, RNE)
Museo Entomológico de León / Morpho Residency
De la Hielera CELSA, media cuadra arriba
21000 León, NICARAGUA
Teléfono (505) 7791-2686
jmmaes@yahoo.com

Costos de publicación y sobretiros.

La publicación de un artículo es completamente gratis.

Los autores recibirán una versión pdf de su publicación para distribución.

