Ficha ID: 56d7ac653c16479905cba931 Fecha de creación: 2016-03-03T03:15:51.385Z annualCycles annualCycleUnstructured: habitats dataObject: additionalInformation: keywords: Melipona favosa institution: address: publisher: accessed: websites: chapter: series: pages: 200--203 issue: volume: 63 year: 1990 0: Nates-Parra, G 1: Roubik, D title: Sympatry among subspecies of Melipona favosa in Colombia and taxonomic revision source: Journal of the Kansas Entomological Society type: article tags: Melipona favosa abstract: last\_modified: created: group\_id: profile\_id: id: geoPoint: location: thumbnailURL: description: source: bibliographicCitation: rightsHolder: rights: Equipo Coordinador del SiB Colombia license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0) modified: created: mimeType: dataType: identifier: habitatUnstructured: Habita regiones costeras de tierras bajas y áreas de manglares de Sudamérica y Panamá,

generalmente en bosques húmedos, aunque también se encuentra en regiones secas (Nates-Parra & Roubik 1990).

commonNamesAtomized

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

## ancillaryData

dataObject:

additionalInformation:

### reference

geoPoint: location: thumbnailURL:

### mediaURL

description:

## subject

source:

### audience

bibliographicCitation:

rightsHolder:

rights: Equipo Coordinador del SiB Colombia

license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0)

modified: created:

## agent

mimeType: dataType: identifier: usedBy:

usedIn

distributionUnstructured:

endDate: startDate:

## ancillaryData

type:

language: Español name: Cargabarro

creation\_date: 2016-03-03T03:15:51.385Z

uses Management And Conservation

## ancillaryData

dataObject:

additionalInformation:

### reference

keywords: Melipona favosa

editors

editors: Amat-G, G

editors: Andrade-C, M G editors: Amat-G, E

institution: address:

publisher: Instituto de Ciencias Naturales- Universidad Nacional de Colombia, Conservación Internacional Colombia

Instituto Alexander von Humboldt, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Crédito Territorial

accessed: websites: chapter: series:

pages: 153--156

issue: year: 2007

### authors

authors: Nates-Parra, G

title: Abeja rabipintada (Melipona favosa)

source: Libro Rojo de los Invertebrados Terrestres de Colombia

type: book\_section tags: Melipona favosa

abstract:

## identifiers

last\_modified: created: group\_id: profile\_id:

id:

geoPoint: location: thumbnailURL:

### mediaURL

description:

## subject

source:

### audience

bibliographicCitation:

rightsHolder:

rights: Equipo Coordinador del SiB Colombia

license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0)

modified: created:

## agent

mimeType: dataType: identifier:

managementAndConservationUnstructured: En el 2003 se inició un proyecto cuyo objetivo es hacer la evaluación del estado poblacional de abejas del género Melipona. Se comenzó en Villavicencio y alrededores (Meta) y en Arbeláez y alrededores (Cundinamarca) (Nates-Parra, 2007).

managementAndConservationAtomized
0
0
dataObject: additionalInformation:
0
keywords: Melipona favosa institution: address: publisher: accessed: websites: chapter: series: pages: 21-33 issue: volume: 3 year: 1995 0: Nates-Parra, G title: Las abejas sin aguijón del genero Melipona (Hymenoptera:Meliponinae) en Colombia source: Bol. Mus. Ent. Univ. Valle type: article tags: Melipona favosa abstract: last_modified: created: group_id: profile_id: id: geoPoint: location: thumbnailURL: description: source: bibliographicCitation: rights:Holder: rights: Equipo Coordinador del SiB Colombia license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0) modified:
created: mimeType:
dataType:
identifier: useNotes: Usadas por los campesinos, colonos e indígenas en la obtención de pequeñas pero importantes
cantidades de miel (Nates-Parra, 1995).
potential:
properties:
ratingPopularity:
economics: useTypeAtomized:
conservationExplotationData:

```
seasonOfAvailabilityUse:
meansOfApplicationAdministration:
productionDetails:
vernacularNameUseAnnotations:
organisms:
users:
partUsed:
useValue:
sourceOfInformationText:
references
identificationKeys
0
dataObject:
additionalInformation:
link: http://www.bdigital.unal.edu.co/27854/1/25753-100456-1-PB.pdf
keywords: Melipona favosa
institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 115--128
issue:
volume: 2
year: 1990
0: Nates-Parra, G
title: Abejas de Colombia. III. Clave para géneros y subgéneros de Meliponini (Hymenoptera: Apidae)
source: Acta Biológica Colombiana
type: article
tags: Melipona favosa
abstract:
last_modified:
created:
group_id:
profile_id:
geoPoint:
location:
thumbnailURL:
description:
source:
bibliographicCitation:
rightsHolder:
rights: Equipo Coordinador del SiB Colombia
license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0)
modified:
created:
mimeType:
```

dataType: identifier: keys: Nates-Parra, G. (1990). Abejas de Colombia. III. Clave para géneros y subgéneros de Meliponini (Hymenoptera: Apidae). Acta Biológica Colombiana, 2(6), 115-128. Retrieved from http:// www.bdigital.unal.edu.co/27854/1/25753-100456-1-PB.pdf fullDescription dataObject: additionalInformation: link: http://www.bdigital.unal.edu.co/27854/1/25753-100456-1-PB.pdf keywords: Melipona favosa institution: address: publisher: accessed: websites: chapter: series: pages: 115--128 issue: volume: 2 year: 1990 0: Nates-Parra, G title: Abejas de Colombia. III. Clave para géneros y subgéneros de Meliponini (Hymenoptera: Apidae) source: Acta Biológica Colombiana type: article tags: Melipona favosa abstract: last modified: created: group\_id: profile\_id: id: keywords: Melipona favosa institution: address: publisher: accessed: websites: chapter: series: pages: 200--203 issue: volume: 63 vear: 1990 0: Nates-Parra, G 1: Roubik, D title: Sympatry among subspecies of Melipona favosa in Colombia and taxonomic revision

source: Journal of the Kansas Entomological Society

type: article

tags: Melipona favosa

abstract: last\_modified: created: group\_id: profile\_id:

id:

geoPoint: location: thumbnailURL: description: source:

bibliographicCitation:

rightsHolder:

rights: Equipo Coordinador del SiB Colombia

license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0)

modified: created: mimeType: dataType: identifier:

fullDescriptionUnstructured: Rostro muy ancho, la distancia entre los ojos compuestos a nivel del ocelo medio notablemente mas larga que la longitud del ojo. Tórax, incluyendo el escutelo, negro y sin manchas y con pilosidad fulvea. Tergitos 2-4 con banda amarilla, conspicua, ocupando su mitad apical (Nates-Parra, 1990; Nates-Parra & Roubik, 1990).

briefDescription:

### references

keywords: Melipona favosa

### editors

institution: address: publisher: accessed: websites: chapter: series:

pages: 147--157

issue: volume: 64 year: 1988

### authors

authors: Camargo, J M authors: Moure, J S authors: Roubik, D

title: Melipona yucatanica new species (Hymenoptera, Apidae, Meliponinae); stingles bees dispersal across de

Caribean arc and post-Eocene vicariance

source: Pan Pacif. Ento.

type: article

tags: Melipona favosa

abstract:

## identifiers

last\_modified: created: group\_id: profile\_id:

id.

taxonRecordName

# ancillaryData

providerSpecificData

anyTwo: providerLink:

publicationStatus

microReference:

source: datatype: identifier: source: datatype: identifier: note:

ruleConsidered:

## replacementNameFor

microReference:

source: datatype: identifier: source: datatype: identifier: note:

ruleConsidered:

## sanctioned

microReference:

source: datatype: identifier: source: datatype: identifier: note:

ruleConsidered:

## laterHomonymOf

microReference:

source: datatype: identifier:

datatype: identifier: note: ruleConsidered:
conservedAgainst
basedOn
microReference: source: datatype: identifier: source: datatype: identifier: note: ruleConsidered:
basionym
microReference: source: datatype: identifier: source: datatype: identifier: note: ruleConsidered: spellingCorrentionOf
typeNameEntity
source: datatype: identifier: source: datatype: identifier: source: datatype: identifier:
typificacion
typeOfType:
lectotypeMicroReferenceVoucher
lectotypePublicationVoucher

voucherReference

simple: microReference:

source:

ye	ar:
pu	ıblishedin
so da	mple: ource: otatype: entifier:
sp	pecialAuthorship
au	uthors
ye	ear
sir	mple:
ca	nonicalAuthorship
au	uthors
ye	ear
	mple: mple: (Fabricius, 1798)
ca	nonicalName
sp inf lin ref	raspecificEpithet: ecificEpithet: ragenericEpithet: kType: f: inomial:
sir rai	mple: Melipona favosa nk: SPECIES mple: Melipona favosa (Fabricius, 1798)
att	tributes
	omenclaturalCode: Anamorphic:
sy	vnonymsAtomized
hie	erarchy
ar	ncillaryData
	ntaObject: IditionalInformation:
re	ference
	eoPoint: cation:

thumbnailURL:

## mediaURL

description:

## subject

source: The Catalogue of Life, 3rd January 2011

### audience

bibliographicCitation:

rigthsHolder:

rights: license: title:

modified: 2016-03-03T03:12:51.379Z created: 2016-03-03T03:12:51.379Z

## agent

homepage:

role: email: phone: address: position: organisation: lastName: firstName: mimeType: dataType: identifier:

parentTaxon: Melipona higherClassification: infraspecificEpithet: specificEpithet:

taxonRank: SPECIES

subGenus: genus: Melipona family: Apidae order: Hymenoptera classHierarchy: Insecta phylum: Arthropoda kingdom: Animalia recommended: classification:

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

dataObject:

additionalInformation:

0

keywords: Melipona favosa institution: address: publisher: accessed: websites: chapter: series: pages: 21-33 issue: volume: 3 year: 1995 0: Nates-Parra, G title: Las abejas sin aguijón del genero Melipona (Hymenoptera:Meliponinae) en Colombia source: Bol. Mus. Ent. Univ. Valle type: article tags: Melipona favosa abstract: last_modified: created: group_id: profile_id: id: geoPoint: location: thumbnailURL: description: source: bibliographicCitation: rights-Holder: rights: Equipo Coordinador del SiB Colombia license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0) modified: created: mimeType: dataType: identifier: reproductionUnstructured: Construyen sus nidos siempre cubiertos en cavidades pequeñas en troncos de árboles y cavidades artificiales a alturas que van desde 50 cm a 5 m. El orificio de entrada a los nidos es simple, por el cual cabé unicamente una sola abeja. Los panales son horizontales, dispuestos uno sobre otro pero con suficiente espacio entre ellos para ventilación y circulación de las abejas (Nates-Parra, 1995).
dataObject: additionalInformation:
reference
geoPoint:
location: thumbnailURL:
mediaURL
description:
subject

# audience rightsHolder: rights: license: modified: created: agent mimeType: dataType: identifier: relatedTo: measurementRemarks: measurementMethod: measurementDeterminedBy: TraitBank measurementDeterminedDate: measurementUnit: measurementAccuracy: measurementValue: Sexual measurementType: Tipo de Reproducción measurementID: molecularData molecularDataUnstructured: migratory migratoryUnstructured: lifeForm lifeFormUnstructured: lifeCycle dataObject: additionalInformation: keywords: Melipona favosa institution: address: publisher: accessed: websites: chapter: series: pages: 21--33 issue: volume: 3

title: Las abejas sin aguijón del genero Melipona (Hymenoptera:Meliponinae) en Colombia source: Bol. Mus. Ent. Univ. Valle

year: 1995 0: Nates-Parra, G type: article tags: Melipona favosa abstract: last modified: created: group\_id: profile id: id: geoPoint: location: thumbnailURL: description: source: bibliographicCitation: rightsHolder: rights: Equipo Coordinador del SiB Colombia license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0) modified: created: mimeType: dataType: identifier: lifeCycleUnstructured: Presenta metamorfosis completa u holometabola, con cuatro estadios de desarrollo biológico (huevo, larva, pupa y adulto) (Nates-Parra, 1995). interactions interactionsUnstructured: feeding dataObject: additionalInformation: keywords: Melipona favosa institution: address: publisher: accessed: websites: chapter: series: pages: 21--33 issue: volume: 3 year: 1995 0: Nates-Parra, G title: Las abejas sin aguijón del genero Melipona (Hymenoptera:Meliponinae) en Colombia source: Bol. Mus. Ent. Univ. Valle type: article tags: Melipona favosa abstract: last modified: created:

group_id: profile_id: id: geoPoint: location: thumbnailURL: description: source: bibliographicCitation: rightsHolder: rights: Equipo Coordinador del SiB Colombia license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0) modified: created: mimeType: dataType: identifier: feedingUnstructured: Esta especie tiene como fuente principal de carbohidratos y proteínas al néctar y el polen respectivamente (Nates-Parra, 1995).
0
type: Heterótrofos - Herbívoros
environmentalEnvelope
environmentalEnvelopeUnstructured:
ecologicalSignificance
ecologicalSignificanceUnstructured:
dispersal
dispersalUnstructured: distance: structureDispersed: type: purpose:
behavior
0
dataObject: additionalInformation:
0
keywords: Melipona favosa institution: address: publisher: accessed: websites: chapter: series: pages: 2133 issue: volume: 3

title: Las abejas sin aguijón del genero Melipona (Hymenoptera:Meliponinae) en Colombia source: Bol. Mus. Ent. Univ. Valle type: article tags: Melipona favosa abstract: last\_modified: created: group\_id: profile\_id: id: 1 link: http://teca.fao.org/sites/default/files/comments/files/77-259-1-PB.pdf keywords: Melipona favosa institution: address: publisher: accessed: websites: chapter: series: pages: 233--248 issue: volume: 2 year: 2001 0: Nates-Parra, G title: Las Abejas sin Aguijón (Hymenoptera: Apidae: Meliponini) de Colombia source: Biota Colombiana type: article tags: Melipona favosa abstract: last modified: created: group id: profile\_id: id: geoPoint: location: thumbnailURL: description: source: bibliographicCitation: rightsHolder: rights: Equipo Coordinador del SiB Colombia license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0) modified: created: mimeType: dataType: identifier:

year: 1995 0: Nates-Parra, G

behaviorUnstructured: Las abejas de esta especie no tienen un sistema de comunicación especializado, pero son capaces de dirigir a sus compañeras al sitio donde han encontrado una fuente de alimento. Emite zumbidos con unas frecuencias muy precisas: largos si el camino que recorrer es largo y corto si la fuente esta muy próxima a la

colmena (Nates-Parra, 1995). Esta especie posee un comportamiento altamente social (eusocialidad) (Nates-Parra, 2001).

ancillaryData

dataObject:
additionalInformation:
geoPoint:
location:
thumbnailURL:
description:
source:
bibliographicCitation:
rightsHolder:
rights:
license:

### measurementOrFact

relatedTo:

modified: created: mimeType: dataType: identifier:

measurementRemarks:

measurementMethod:

measurementDeterminedDate:

measurementUnit:

measurementAccuracy:

measurementValue:

measurementType:

measurementID:

## endemicAtomized

### distribution

## ancillaryData

dataObject:

additionalInformation:

## reference

link: http://teca.fao.org/sites/default/files/comments/files/77-259-1-PB.pdf

keywords: Melipona favosa

### editors

series:

institution: address: publisher: accessed: websites: chapter:

pages: 233--248

issue: volume: 2 year: 2001

### authors

authors: Nates-Parra, G

title: Las Abejas sin Aguijón (Hymenoptera: Apidae: Meliponini) de Colombia

source: Biota Colombiana

type: article

tags: Melipona favosa

abstract:

### identifiers

last\_modified:

created: group\_id: profile\_id:

id:

geoPoint: location: thumbnailURL:

### mediaURL

description:

## subject

source:

# audience

bibliographicCitation:

rightsHolder:

rights: Equipo Coordinador del SiB Colombia

license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0)

modified: created:

## agent

mimeType: dataType: identifier:

distributionUnstructured: Melipona favosa está distribuída desde Panamá y el norte de Sudamérica hasta Argentina pasando por Colombia, Venezuela, Brasil, SE de Bolivia, Ecuador y Paraguay. En Colombia se ha encontrado en las regiones Andina, Caribe y Orinoquia. Altitudinalmente se encuentra desde el nivel del mar hasta los 1500 msnm (Nates-Parra, 1995, 2001).

### distributionAtomized

stateProvince: Bolívar

# ancillaryData

locality: municipality: country: Colombia

# temporalCoverage endDate: startDate: distributionScope type: threatStatus ancillaryData threatStatusUnstructured: threatStatusAtomized apendiceCITES: locality: municipality: county: stateProvince: country: Colombia 0: IUCN measurementValue: Vulnerable (VU) relatedTo: measurementRemarks: measurementMethod: measurementDeterminedBy measurementDeterminedDate: measurementUnit: measurementAccuracy: measurementType: IUCN measurementID: territory territoryUnstructured: areaOfOccupancy: extentOfOccurrence: populationBiology 0 dataObject: additionalInformation: keywords: Melipona favosa institution: address: publisher: accessed: websites: chapter: series:

pages: 21--33

```
issue:
volume: 3
year: 1995
0: Nates-Parra, G
title: Las abejas sin aguijón del genero Melipona (Hymenoptera:Meliponinae) en Colombia
source: Bol. Mus. Ent. Univ. Valle
type: article
tags: Melipona favosa
abstract:
last modified:
created:
group id:
profile_id:
id:
keywords: Melipona favosa
0: Amat-G, G
1: Andrade-C, M G
2: Amat-G, E
institution:
address:
publisher: Instituto de Ciencias Naturales- Universidad Nacional de Colombia, Conservación Internacional Colombia
Instituto Alexander von Humboldt, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Crédito Territorial
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 153--156
issue:
year: 2007
0: Nates-Parra, G
title: Abeja rabipintada (Melipona favosa)
source: Libro Rojo de los Invertebrados Terrestres de Colombia
type: book_section
tags: Melipona favosa
abstract:
last_modified:
created:
group_id:
profile_id:
geoPoint:
location:
thumbnailURL:
description:
source:
bibliographicCitation:
rightsHolder:
rights: Equipo Coordinador del SiB Colombia
license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0)
modified:
created:
mimeType:
dataType:
```

identifier: populationBiologyUnstructured: Melipona favosa, era una especie muy abundante especialmente en la región Caribe, y aunque todavía es posible encontrar nidos silvestres, su número se ha reducido considerablemente (Nates-Parra, 1995, 2007). legislation legislationUnstructured: directThreats 0 dataObject: additionalInformation: keywords: Melipona favosa 0: Amat-G, G 1: Andrade-C, M G 2: Amat-G, E institution: address: publisher: Instituto de Ciencias Naturales- Universidad Nacional de Colombia, Conservación Internacional Colombia Instituto Alexander von Humboldt, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Crédito Territorial websites: chapter: series: pages: 153--156 issue: year: 2007 0: Nates-Parra, G title: Abeja rabipintada (Melipona favosa) source: Libro Rojo de los Invertebrados Terrestres de Colombia type: book\_section tags: Melipona favosa abstract: last modified: created: group\_id: profile\_id: id: geoPoint: location: thumbnailURL: description: source: bibliographicCitation: rightsHolder: rights: Equipo Coordinador del SiB Colombia license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0) modified:

created: mimeType: dataType: identifier: directThreatsUnstructured: La deforestación generalizada ha disminuido los sitios de nidificación y el acceso a recursos alimenticios. Además, la explotación irracional ha diezmado poblaciones en algunas regiones del país. Las perturbaciones de su hábitat y el establecimiento de asentamientos humanos en áreas antes boscosas ha contribuido a su disminución (Nates-Parra, 2007).

### ancillaryData

dataObject:

additionalInformation:

geoPoint:

location:

thumbnailURL:

description:

source:

bibliographicCitation:

rightsHolder:

rights:

license:

modified:

created:

mimeType:

dataType:

identifier:

#### measurementOrFact

relatedTo:

measurementRemarks:

measurementMethod:

measurementDeterminedDate:

measurementUnit:

measurementAccuracy:

measurementValue:

measurementType:

measurementID:

abstract: Son abejas que se distinguen fácilmente por su aspecto robusto, generalmente grandes (8-15 mm largo), con alas que no sobrepasan la longitud del cuerpo. La especie Melipona favosa es de origen insular (Camargo et al., 1988), es una de las tres especies de Melipona no continentales que se encuentra en islas del Caribe, sin embargo, en Colombia se presenta no solamente en la región de la Costa Caribe, sino que presenta una amplia penetración al interior del país (Nates-Parra, 1995).

## associatedParty

role:

personnelldentifier: personnelDirectory:

homepage:

email: enataliagomezm@gmail.com

phone: postalCode:

country: Colombia

state: Bogotá Distrito Capital

city: Bogotá D.C.

address: organisation: position:

lastName: Gómez Melendro firstName: Edith Natalia

# ancillaryData

dataObject:

additionalInformation:

## reference

geoPoint: location: thumbnailURL:

mediaURL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AABELHA-JANDA%C3%8DRA.jpg

description:

# subject

source: https://commons.wikimedia.org

## audience

bibliographicCitation:

rightsHolder:

rights:

license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0)

modified: created:

## agent

mimeType: dataType: identifier:

\_id

\_bsontype: ObjectID id:  $Vx\neg e < G^{TM}^{o"}$