

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df26b883c45700544e3c52

Fecha de creación: 2016-03-08T19:23:41.931Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://www.scielo.br/pdf/zool/v30n6/aop1113.pdf>

keywords: 1758 is a cosmopolitan, Notonecta, about 65 species, and is one of, atlantic forest, genus with, identification key, individuals of, j ansson 1988, neotropical region, notonecta linnaeus, notonectinae, of the tribe notonectini, t ruxal 1979, taxonomy, the four genera, \vs tys

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 692--696

issue:

volume: 30

year: 2013

0: Barbosa, Julianna

1: Nessimian, Jorge L

title: New species and new records of Notonecta (Hemiptera : Heteroptera : Notonectidae) from Brazil

source: Zoolog'ia

type: article

tags: Notonecta

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

geoPoint:

location:

thumbnailURL:

description:

source:

bibliographicCitation:

rightsHolder:

rights: Universidad Católica de Oriente

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

modified:

created:

mimeType:

dataType:

identifier:

habitatUnstructured: Las especies de este género habitan charcos, estanques, ciénagas y remansos de quebradas.

Algunas especies prefieren aguas abiertas, otras la protección de la vegetación acuática o lugares con sombra bajo los arbustos (Barbosa & Nessimian, 2013).

commonNamesAtomized

ancillaryData

dataObject:
additionalInformation:

reference

geoPoint:
location:
thumbnailURL:

mediaURL

description:

subject

source:

audience

bibliographicCitation:
rightsHolder:
rights: Universidad Católica de Oriente
license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0)
modified:
created:

agent

contentType:
dataType:
identifier:
usedBy:

usedIn

distributionUnstructured:
endDate:
startDate:

ancillaryData

type:
language: Español
name: Nadadores de espaldas
creation_date: 2016-03-08T19:23:41.931Z

usesManagementAndConservation

ancillaryData

managementAndConservationUnstructured:

managementAndConservationAtomized

identificationKeys

0

dataObject:

additionalInformation:

0

keywords: Martarega,Notonecta

institution: Instituto Nacional de pesquisas da Amaz\^onia - INPA Programa de pós-gradua\cc\~ao em Entomologia

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 1--179

issue:

year: 2010

0: Barbosa, Juliana

title: Taxonomia e distribui\cc\~ao geográfica de Notonectidae (Hemiptera: Nepomorpha) nos estados do Amazonas, Pará, Rond\^onia e Roraima, Brasil

source:

type: thesis

tags: Martarega,Notonecta

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

1

link: <http://www.scielo.br/pdf/zool/v30n6/aop1113.pdf>

keywords: 1758 is a cosmopolitan,Notonecta,about 65 species,and is one of,atlantic forest,genus with,identification key,individuals of,j ansson 1988,neotropical region,notonecta linnaeus,notonectinae,of the tribe notonectini,t ruxal 1979,taxonomy,the four genera,\vs tys

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 692--696

issue:

volume: 30

year: 2013

0: Barbosa, Julianna

1: Nessimian, Jorge L

title: New species and new records of Notonecta (Hemiptera : Heteroptera : Notonectidae) from Brazil

source: Zoolog\ia

type: article

tags: Notonecta

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

2

link: <http://www.scielo.br/pdf/ne/v36n2/a07v36n2>

keywords: Ambrysus, Limnocoris, Martarega, Microvelia, Notonecta, Tenagobia

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 210--228

issue:

volume: 36

year: 2007

0: Pereira, Domingos L V

1: De Melo, Alan L

2: Neusa, Hamada

title: Chaves de identificaç~ao para fam~ilias e g~neros de Gerromorpha e Nepomorpha (Insecta: Heteroptera) na Amaz~onia Central

source: Neotropical Entomology

type: article

tags: Ambrysus, Limnocoris, Martarega, Microvelia, Notonecta, Tenagobia

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

geoPoint:

location:

thumbnailURL:

description:

source:

bibliographicCitation:

rightsHolder:

rights: Universidad Católica de Oriente

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

modified:

created:

mimeType:

dataType:

identifier:

keys: Barbosa, J. (2010). Taxonomia e distribuição geográfica de Notonectidae (Hemiptera: Nepomorpha) nos estados do Amazonas, Pará, Rondônia e Roraima, Brasil. Instituto Nacional de pesquisas da Amazônia - INPA Programa de pós-graduação em Entomologia.

Barbosa, J., & Nessimian, J. L. (2013). New species and new records of Notonecta (Hemiptera /: Heteroptera /: Notonectidae) from Brazil. Zoología, 30(6), 692–696. Retrieved from <http://www.scielo.br/pdf/zool/v30n6/aop1113.pdf>

Pereira, D. L. V, De Melo, A. L., & Neusa, H. (2007). Chaves de identificação para famílias e gêneros de Gerromorpha e Nepomorpha (Insecta: Heteroptera) na Amazônia Central. Neotropical Entomology, 36(2), 210–228.

Retrieved from <http://www.scielo.br/pdf/ne/v36n2/a07v36n2>

fullDescription

0

dataObject:

additionalInformation:

0

isbn: 978-958-8609-34-8

keywords: Martarega,Notonecta,Rhagovelia

institution:

address:

publisher: Editorial Universitaria- Universidad de Nariño

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 88

issue:

year: 2012

0: Padilla-Gil, Dora Nancy

title: Los Hem\ipteros acuáticos del Municipio de Tumaco (Nariño, Colombia)

source:

type: book

tags: Martarega,Notonecta,Rhagovelia

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

geoPoint:

location:

thumbnailURL:

description:

source:

bibliographicCitation:

rightsHolder:

rights: Universidad Católica de Oriente

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

modified:

created:

mimeType:

dataType:

identifier:

fullDescriptionUnstructured: Cabeza más corta que el pronoto, margen lateral del pronoto comprimido dorsoventralmente en el borde. Hemiélitros pubescentes. Pleura del tórax densamente velluda con pelos más bien largos y uniformes. Placas infracoxales cubriendo las bases de las coxas metatorácicas; abdomen ventral con carina longitudinal media, revestida con pelos largos y abundantes. Capsula genital del macho con o sin proceso digitiforme, clasperes o parámetros simétricos.

Los caracteres morfológicos que se utilizan en la determinación de este género son sus medidas morfométricas: el largo total del insecto; ancho humeral del pronoto, ancho de la cabeza, vertex, synthlipsis; y el clasper de la capsula genital del macho, este último constituye un criterio taxonómico importante para los Notonecta (Padilla-Gil, 2012).

briefDescription:

references

keywords: Ambrysus,Belostoma,Buenoa,Curicta,Eurygerris,Gelastocoris,Hydrometra,Limnocoris,Microvelia,Nerthra,Notonecta,Potamobates,Rhagovelia,Tenagobia

editors

institution: Universidad de Antioquia
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 174
issue:
year: 1982

authors

authors: Álvarez, Luisa Fernanda
title: Estudio del orden Hemiptera (Heteroptera) en el Departamento de Antioquia en diferentes pisos altitudinales
source:
type: thesis
tags: Ambrysus,Belostoma,Buenoa,Curicta,Eurygerris,Gelastocoris,Hydrometra,Limnocoris,Microvelia,Nerthra,Notonecta,Potamobates,Rhagovelia,Tenagobia
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:
source:
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:

year:

publishedIn

simple: Syst. Nat. , ed. 10, 439.

source:

datatype:

identifier:

specialAuthorship

authors

year

simple:

canonicalAuthorship

authors

year

simple:

simple: Linnaeus, 1758

canonicalName

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

infragenericEpithet:
linkType:
ref:
uninominal:
simple: Notonecta
rank: GENUS
simple: Notonecta Linnaeus, 1758

attributes

nomenclaturalCode:
isAnamorphic:
id:

[synonymsAtomized](#)

[ancillaryData](#)

synonymStatus:
synonymName
anyTwo:

[anyOne](#)

providerLink:
microReference:

publishedIn

source:
datatype:
identifier:

reletedName

source:
datatype:
identifier:
note:
ruleConsidered:
microReference:

publishedIn

source:
datatype:
identifier:

reletedName

source:
datatype:
identifier:
note:
ruleConsidered:
microReference:

publishedIn

source:

datatype:
identifier:

reletedName

source:
datatype:
identifier:
note:
ruleConsidered:
microReference:

publishedIn

source:
datatype:
identifier:

reletedName

source:
datatype:
identifier:
note:
ruleConsidered:
microReference:

publishedIn

source:
datatype:
identifier:

reletedName

source:
datatype:
identifier:
note:
ruleConsidered:
microReference:

publishedIn

source:
datatype:
identifier:

reletedName

source:
datatype:
identifier:
note:
ruleConsidered:

typeNameEntity

source:
datatype:
identifier:
source:

datatype:
identifier:
source:
datatype:
identifier:

typeVoucherEntity

typeOfType:
simple:
microReference:
year:
source: Suppl. Ent. Syst. , 524.
datatype:
identifier:

combinationAuthorship

basionymAuthorship

simple:

authorship

simple:
simple: Fabricius, 1798

epithet

infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:

genus

linkType:
ref:
uninomial:
simple: Notonecia
rank: GENUS
simple: Notonecia Fabricius, 1798
nomenclaturalCode:
isAnamorphic:
id:

hierarchy

ancillaryData

dataObject:
additionalInformation:

reference

geoPoint:
location:
thumbnailURL:

mediaURL

description:

subject

source: The Catalogue of Life, 3rd January 2011

audience

bibliographicCitation:

rightsHolder:

rights:

license:

title:

modified: 2016-03-08T19:23:21.921Z

created: 2016-03-08T19:23:21.921Z

agent

homepage:

role:

email:

phone:

address:

position:

organisation:

lastName:

firstName:

contentType:

dataFormat:

identifier:

parentTaxon: Notonectidae

higherClassification:

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

taxonRank: GENUS

subGenus:

genus: Notonecta

family: Notonectidae

order: Hemiptera

classHierarchy: Insecta

phylum: Arthropoda

kingdom: Animalia

recommended:

classification:

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

0

dataObject:

additionalInformation:

0

isbn: 9789992327524

keywords: Buena, Curicta, Gelastocoris, Hydrometra, Limnocoris, Nerthra, Notonecta

0: Springer, Monika

1: Sermeño Chicas, José Miguel

institution:

address:

publisher: Editorial Universitaria UES, San Salvador, El Salvador

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 49

issue:

year: 2010

0: Pacheco-Chaves, Bernald

title: Guía ilustrada para el estudio ecológico y taxonómico de los insectos acuáticos del Orden Hemiptera en San Salvador (El Salvador)

source: Formulación de una guía metodológica estandarizada para determinar la calidad ambiental de las aguas de los ríos de San Salvador (El Salvador), utilizando insectos acuáticos.

type: book_section

tags: Buenoa, Curicta, Gelastocoris, Hydrometra, Limnocoris, Nerthra, Notonecta

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

geoPoint:

location:

thumbnailURL:

description:

source:

bibliographicCitation:

rightsHolder:

rights: Universidad Católica de Oriente

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

modified:

created:

contentType:

dataType:

identifier:

reproductionUnstructured: Las hembras de este género adhieren los huevos a sustratos sumergidos, como rocas, plantas, u hojarasca del fondo o los encastran en tejidos vegetales sumergidos mediante sus valvas aserradas (Pacheco-Chaves, 2010).

molecularData

molecularDataUnstructured:

migratory

migratoryUnstructured:

lifeForm

lifeFormUnstructured:

lifeCycle

lifeCycleUnstructured:

interactions

interactionsUnstructured:

feeding

0

dataObject:

additionalInformation:

0

isbn: 9789992327524

keywords: Buenoa, Curicta, Gelastocoris, Hydrometra, Limnocoris, Nerthra, Notonecta

0: Springer, Monika

1: Sermeño Chicas, José Miguel

institution:

address:

publisher: Editorial Universitaria UES, San Salvador, El Salvador

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 49

issue:

year: 2010

0: Pacheco-Chaves, Bernald

title: Guía ilustrada para el estudio ecológico y taxonómico de los insectos acuáticos del Orden Hemiptera en San Salvador (El Salvador)

source: Formulación de una guía metodológica estandarizada para determinar la calidad ambiental de las aguas de los ríos de San Salvador (El Salvador), utilizando insectos acuáticos.

type: book_section

tags: Buenoa, Curicta, Gelastocoris, Hydrometra, Limnocoris, Nerthra, Notonecta

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

1

link: <http://essig.berkeley.edu/documents/cis/cis21.pdf>

isbn: 0520095928

keywords: Hydrometra, Microvelia, Notonecta

0: Daly, H V

1: Powell, J A

2: Belkin, J N

3: Bohart, R M

4: Furman, D P

5: Pinto, J D

6: Schlinger, E I

7: Thorp, R W

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:
pages: 1--176
issue:
volume: 21
year: 1979
0: Menke, Arnold S
1: Chapman, Harold C
2: Lauck, David R
3: Polhemus, John T
4: Truxal, Fred S
title: The Semiaquatic and Aquatic Hemiptera of California (Heteroptera: Hemiptera)
source: Bulletin of the California Insect Survey
type: article
tags: Hydrometra, Microvelia, Notonecta
abstract:
last_modified:
created:
group_id:
profile_id:
id:
geoPoint:
location:
thumbnailURL:
description:
source:
bibliographicCitation:
rightsHolder:
rights: Universidad Católica de Oriente
license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0)
modified:
created:
mimeType:
dataType:
identifier:
feedingUnstructured: Son voraces y agresivos depredadores que se alimentan de todo lo que puedan capturar (Pacheco-Chavez, 2010). Se han identificado como depredadores de larvas de mosquitos y otros invertebrados planctónicos (Menke et al., 1979).

environmentalEnvelope

environmentalEnvelopeUnstructured:

ecologicalSignificance

0

dataObject:
additionalInformation:

0

isbn: 958-655-081-8
keywords: Aeshna, Alluaudomyia, Ambrysus, Anacroneuria, Anchytarsus, Argia, Atanatolica, Atopsyche, Baetodes, Belostoma, Berosus, Brachymetra albinervis, Buena, Camelobaetidius, Charmatometra bakeri, Chimarra, Copelatus, Corydalus, Curicta, Disersus, Dixella, Eurygerris, Gelastocoris, Grumichella, Helicopsyche, Hemerodromia, Hetaerina, Heterelmis, Hydrometra, Hydroptila, Hypolobocera, Laccophilus, Leptohyphes, Leptonema, Leucotrichia, Limnocoris, Lutrochus, Macrelmis, Macrobrachium, Macrostemum, Marilia, Martarega, Maruina, Melanoides tuberculata, Microcylloepus, Microvelia, Narpus, Nectopsyche, Nerthra, Notonecta, Ochrotichia, Oecetis, Oxyethira, Phyllogomphoides, Phylloicus, Polyplectropus, Pota

mobates, Progomphus, Pseudodisersus, Rhagovelia, Rhantus, Simulium, Sylviocarcinus, Tachygerris, Tenagobia, Thraulodes, Tricorythodes, Triplectides, Tropisternus, Uncancylus concentricus, Xenelmis, Xiphocentron

institution:

edition: 1

address:

publisher: Editorial Universidad de Antioquia

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 170

issue:

year: 2003

O: Roldán, Gabriel

title: Bioindicación de la calidad del agua en Colombia Uso del método BMWP/Col.

source:

type: book

tags: Aeshna, Alluaudomyia, Ambrysus, Anacroneuria, Anchytarsus, Argia, Atanatolica, Atopsyche, Baetodes, Belostoma, Berosus, Brachymetra albinervis, Buenoa, Camelobaetidius, Charmatometra bakeri, Chimarra, Copelatus, Corydalus, Curicta, Disersus, Dixella, Eurygerris, Gelastocoris, Grumichella, Helicopsyche, Hemerodromia, Hetaerina, Heterelmis, Hydrometra, Hydroptila, Hypolobocera, Laccophilus, Leptohyphes, Leptonema, Leucotrichia, Limnocoris, Lutrochus, Macrelmis, Macrobrachium, Macrostemum, Marilia, Martarega, Maruina, Melanoides tuberculata, Microcylloepus, Microvelia, Narpus, Necropsyche, Nerthra, Notonecta, Ochrotrichia, Oecetis, Oxyethira, Phyllogomphoides, Phylloicus, Polypsectropus, Potamobates, Progomphus, Pseudodisersus, Rhagovelia, Rhantus, Simulium, Sylviocarcinus, Tachygerris, Tenagobia, Thraulodes, Tricorythodes, Triplectides, Tropisternus, Uncancylus concentricus, Xenelmis, Xiphocentron

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

geoPoint:

location:

thumbnailURL:

description:

source:

bibliographicCitation:

rightsHolder:

rights: Universidad Católica de Oriente

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

modified:

created:

mimeType:

dataType:

identifier:

ecologicalSignificanceUnstructured: Este género es utilizado como bioindicador de la calidad del agua.

Notonectidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje 7 en el índice BMWP/Col. (en donde 1 es altamente tolerante a la contaminación y 10 es poco tolerante), lo cual indica que estos organismos son característicos de aguas poco contaminadas (Roldán, 2003).

dispersal

dispersalUnstructured:

distance:

structureDispersed:

type:

purpose:
behavior
behaviorUnstructured:

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:

endemicAtomized

distribution

ancillaryData

dataObject:
additionalInformation:

reference

keywords: Ambrysus,Belostoma,Buenoa,Curicta,Eurygerris,Gelastocoris,Hydrometra,Limnocoris,Microvelia,Nerthra,Notonecta,Potamobates,Rhagovelia,Tenagobia

editors

institution: Universidad de Antioquia
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:

series:
pages: 174
issue:
year: 1982

authors

authors: Álvarez, Luisa Fernanda
title: Estudio del orden Hemiptera (Heteroptera) en el Departamento de Antioquia en diferentes pisos altitudinales
source:
type: thesis
tags: Ambrysus,Belostoma,Buena,Curicta,Eurygerris,Gelastocoris,Hydrometra,Limnocoris,Microvelia,Nerthra,Notonecta,Potamobates,Rhagovelia,Tenagobia
abstract:

identifiers

last_modified:
created:
group_id:
profile_id:
id:
geoPoint:
location:
thumbnailURL:

mediaURL

description:

subject

source:

audience

bibliographicCitation:
rightsHolder:
rights: Universidad Católica de Oriente
license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0)
modified:
created:

agent

contentType:
dataType:
identifier:
distributionUnstructured: Notonecta es un género de distribución cosmopolita, pero escaso en los trópicos cálidos. Las pocas especies en esta área ocurren principalmente en la parte sur o en los Andes de Colombia (Álvarez, 1982). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas, este género se encuentra reportado para Colombia en los departamentos de Antioquia, Chocó y Santander (GBIF, 2015).

distributionAtomized

stateProvince: Antioquia

ancillaryData

locality:

municipality:
country: Colombia

temporalCoverage

endDate:
startDate:

distributionScope

type:

[threatStatus](#)

territory

territoryUnstructured:
areaOfOccupancy:
extentOfOccurrence:

populationBiology

populationBiologyUnstructured:

legislation

legislationUnstructured:

directThreats

directThreatsUnstructured:

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: Notonecta fue descrito por Linnaeus en 1758, es un género cosmopolita con alrededor de 65 especies, y es uno de los cuatro géneros de la tribu Notonectini (Barbosa & Nessimian, 2013). Los individuos de este género son insectos pequeños a medianos (3.5 – 20 mm), tienen cuerpo en forma de bote; el fémur de la segunda pata posee una protuberancia preapical; la antena del adulto cuenta con cuatro segmentos; ojos separados dorsalmente. Habitan aguas lóxicas o lénticas con moderada a alta abundancia de plantas sumergidas (Barbosa & Nessimian, 2013; Roldán, 2003). Son excelentes y rápidos nadadores. Reposan en contacto con la superficie del agua (Pacheco-Chaves, 2010). Este género utiliza la táctica de esperar a sus presas, ya que tienen la capacidad de atacar rápidamente desde una posición determinada y la velocidad para capturarlos con sus grandes patas delanteras. Se ha encontrado para especies de Notonecta que existen preferencias hacia el tamaño de sus presas (Barbosa, 2010; Menke et al., 1979). Las especies de Notonecta presentan seis instares que dependen de los cambios en tamaño y muda, de los cuales el último corresponde al adulto; los patrones de color son a menudo sorprendentes, pero en muchos casos son bastante variables dentro de la especie (Menke et al., 1979). Notonectidae, familia a la que pertenece el género Notonecta, se considera indicadora de aguas oligomesotróficas y eutróficas, el puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. es de 7 (el puntaje va de 1 a 10 de acuerdo con la tolerancia de los diferentes grupos a la contaminación orgánica, donde las familias más sensibles reciben un puntaje de 10 y las más tolerantes a la contaminación reciben un puntaje de 1). Los organismos con este puntaje son característicos de aguas poco contaminadas (Roldán, 2003).

associatedParty

role:
personnelIdentifier:
personnelDirectory:
homepage:
email: enataliagomez@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://www.flickr.com/photos/129724881@N03/17063551578/>
description:

subject

source: https://farm8.staticflickr.com/7654/17063551578_006453abde.jpg

audience

bibliographicCitation: Fotografía Esteban Peláez Sánchez
rightsHolder: limnologia_uco

rights:
license: <http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>
modified:
created:

agent

mimeType:
dataType:
identifier:

_id
_bsontype: ObjectID
id: Vß&_fÄW DãÄ