

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df631283c45700544e3c6e

Fecha de creación: 2016-03-08T23:41:11.199Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

isbn: 958-9129-04-8

keywords: Alluaudomyia, Anchytarsus, Baetodes, Berosus, Corydalus, Disersus, Dixella, Ochrotrichia, Simulium, Triplectides, Tropisternus

institution:

address:

publisher: FEN Colombia, Colciencias, Universidad de Antioquia

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 217

issue:

year: 1996

0: Roldán, Gabriel

title: Guía para el estudio de los macroinvertebrados acuáticos del Departamento de Antioquia

source:

type: book

tags: Alluaudomyia, Anchytarsus, Baetodes, Berosus, Corydalus, Disersus, Dixella, Ochrotrichia, Simulium, Triplectides, Tropisternus

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: Este género se puede encontrar en corrientes muy oxigenadas, debajo de rocas y troncos (Roldán, 1996).

[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: Simúlidos
creation_date: 2016-03-08T23:41:11.199Z

usesManagementAndConservation

[ancillaryData](#)

managementAndConservationUnstructured:

[managementAndConservationAtomized](#)

identificationKeys

fullDescription

0

dataObject:

additionalInformation:

0

keywords: Dixella,Hemerodromia,Maruina,Simulium

institution: Universidad de Antioquia

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 1--148

issue:

year: 1984

0: Bedoya-Ortiz, Ines

title: Estudio de los Dípteros Acuáticos en los diferentes pisos altitudinales en el Departamento de Antioquia

source:

type: thesis

tags: Dixella,Hemerodromia,Maruina,Simulium

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:

fullDescriptionUnstructured: Las larvas presentan de 6 a 7 instares larvales; el tamaño varía de 3 a 15 mm de longitud. La cabeza es más o menos cuadrangular, fuertemente esclerotizada con manchas dorsales oscuras las cuales tienen valor taxonómico; antena de tres segmentos; ventralmente poseen una proyección en el protórax, provista de una fila radial de pequeños dientes; posee ocho segmentos abdominales, el último contiene la placa anal y agallas retráctiles que pueden estar a su vez subdivididas. El cuerpo es fusiforme y termina en un disco de adhesión; dicha adhesión también puede deberse a la secreción salivar depositada en el sustrato por la boca puesto que aparentemente el disco posterior ejerce muy poca acción suctorial. La coloración de la larva varía de amarillo a negro; la respiración es apnéustica.

La clasificación de especies está basada en las características estructurales de sus partes bucales, quitotoxia cuticular y forma del esclerito anal.

Simulium también se caracteriza por tener abanicos cefálicos; esclerito anal en forma de X; dientes de hipostoma medianos; agallas anales subdivididas y en un número de tres; el segmento distal de la antena no contrarresta en

coloración con los segmentos basales (Bedoya-Ortíz, 1984).
briefDescription:

references

keywords: Dixella,Hemerodromia,Maruina,Simulium

editors

institution: Universidad de Antioquia
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 1--148
issue:
year: 1984

authors

authors: Bedoya-Ortíz, Ines
title: Estudio de los Dípteros Acuáticos en los diferentes pisos altitudinales en el Departamento de Antioquia
source:
type: thesis
tags: Dixella,Hemerodromia,Maruina,Simulium
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: Hist. Crust. Ins. , 3, 426.

source:

datatype:

identifier:

specialAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:

canonicalAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:

simple: Latreille, 1802

canonicalName

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

infragenericEpithet:
linkType:
ref:
uninominal:
simple: Simulium
rank: GENUS
simple: Simulium Latreille, 1802

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: Ency. Méth. (Zooph.), 535.
datatype:
identifier:

combinationAuthorship

basionymAuthorship

simple:

authorship

simple:
simple: Bory de St Vincent, 1827

epithet

infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:

genus

linkType:
ref:
uninomial:
simple: Bakerina
rank: GENUS
simple: Bakerina Bory de St Vincent, 1827
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: 2016-03-08T23:40:51.190Z

created: 2016-03-08T23:40:51.190Z

agent

homepage:

role:

email:

phone:

address:

position:

organisation:

lastName:

firstName:

contentType:

dataFormat:

identifier:

parentTaxon: Simuliidae

higherClassification:

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

taxonRank: GENUS

subGenus:

genus: Simulium

family: Simuliidae

order: Diptera

classHierarchy: Insecta

phylum: Arthropoda

kingdom: Animalia

recommended:

classification:

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

reproductionUnstructured:

molecularData

molecularDataUnstructured:

migratory

migratoryUnstructured:

lifeForm

lifeFormUnstructured:

lifeCycle

lifeCycleUnstructured:

interactions

interactionsUnstructured:

feeding

feedingUnstructured:

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, Ochrotrichia, Oecetis, Oxyethira, Phyllogomphoides, Phylloicus, Polyplectropus, Potamobates, 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

0: 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, 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, Ochrotrichia, Oecetis, Oxyethira, Phyllogomphoides, Phylloicus, Polyplectropus, 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. Simuliidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje de 8 en el índice BMWP/Col. (en donde 1 es altamente tolerante a la contaminación y 10 es poco tolerante), lo cual indica que es sensible a la contaminación de las aguas (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

link: <http://doi.org/10.15468/dl.9gvlqk>
keywords: Simulium

editors

institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
issue:
year: 2015

authors

authors: GBIF
title: Simulium (Latreille, 1802)
source: GBIF Occurrence Download
type: miscellany
tags: Simulium
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

mimeType:
dataType:
identifier:
distributionUnstructured: De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas, Simulium se encuentra reportado para Colombia en los departamentos de Amazonas, Antioquia, Arauca, Bogotá, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander, Quindío, Risaralda, Tolima, Valle del Cauca y Vaupés (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: Simulium, pertenece a la familia Simuliidae reconocida comúnmente como mosca negra, éste género se diferencia de otros Simuliidae porque los brazos posteriores del esclerito anal no forman un anillo; los dientes del submentón están distribuidos sin formar grupos conspicuos (Roldán, 2003). Pueden transmitir enfermedades como la Oncocercosis (Bedoya-Ortiz, 1984). Se pueden encontrar debajo de rocas y troncos, en corrientes muy oxigenadas (Roldán, 2003).

Simuliidae, familia a la que pertenece Simulium, se considera indicadora de aguas oligotróficas, tiene un valor de 8 en el índice BMWP/Col (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 en su mayoría característicos de aguas limpias aunque pueden presentarse algunos taxones 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@N03/16253393930/>
description:

subject

source: https://farm9.staticflickr.com/8624/16253393930_278ca9468e.jpg

audience

bibliographicCitation: Fotografía: Esteban Peláez Sánchez
rightsHolder: limnologia_uco
rights:
license: <http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>
modified:
created:

agent

contentType:
dataType:
identifier:

_id

_bsontype: ObjectId
id: Vßc fÄW DãÆà