

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56ddddd4f83c45700544e3bdc

Fecha de creación: 2016-03-07T19:58:12.692Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44922967004>

isbn: 4492296700

keywords: Baetodes,Camelobaetidius,Leptohyphes,Thraulodes,Tricorythodes

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 63--93

issue:

volume: 58

year: 2010

0: Flower, R W

1: De la Rosa, C

title: Cap\itulo 4. Ephemeroptera

source: Revista de Biolog\ia Tropical

type: article

tags: Baetodes,Camelobaetidius,Leptohyphes,Thraulodes,Tricorythodes

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

1

isbn: 958-9129-04-8

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

institution:

address:

publisher: FEN Colombia, Colciencias, Universidad de Antioquia

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 217

issue:

year: 1996

0: Roldán, Gabriel

chapter:
series:
pages: 47--60
issue:
volume: 70
year: 1999
0: Muñoz, Dionelly
1: Ospina, Rodolfo
title: Guía para la Identificación Genérica de los Ephemeroptera de la Sabana de Bogotá, Colombia. Ninfas y algunos géneros de adultos
source: Actualizaciones Biológicas
type: article
tags: Baetodes,Camelobaetidius,Leptohyphes
abstract:
last_modified:
created:
group_id:
profile_id:
id:

1

link: http://www.ephemeroptera-galactica.com/pubs/pub{_}d/pubdomingueze1992p1.pdf
keywords: Baetodes,Camelobaetidius
institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 1--38
issue:
volume: 16
year: 1992
0: Rodríguez, Eduardo
1: Hubbard, Michael D
2: Peters, William L
title: Clave para ninfas y adultos de las familias y géneros de Ephemeroptera (Insecta) Sudamericanos
source: Biología Acuática
type: article
tags: Baetodes,Camelobaetidius
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:

dataFormat:

identifier:

keys: Flower, R. W., & De la Rosa, C. (2010). Capítulo 4. Ephemeroptera. Revista de Biología Tropical, 58(4), 63–93. Retrieved from <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44922967004>

Muñoz, D., & Ospina, R. (1999). Guía para la Identificación Genérica de los Ephemeroptera de la Sabana de Bogotá, Colombia. Ninfas y algunos géneros de adultos. Actualizaciones Biológicas, 70, 47–60. Retrieved from <http://matematicas.udea.edu.co/~actubiol/actualidadesbiologicas/raba1999v21n70art6.pdf>

fullDescription

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://matematicas.udea.edu.co/~actubiol/actualidadesbiologicas/raba1999v21n70art6.pdf>

keywords: Baetodes,Camelobaetidius,Leptohyphes

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 47--60

issue:

volume: 70

year: 1999

0: Muñoz, Dionelly

1: Ospina, Rodolfo

title: Guía para la Identificación Genérica de los Ephemeroptera de la Sabana de Bogotá, Colombia. Ninfas y algunos géneros de adultos

source: Actualizaciones Biológicas

type: article

tags: Baetodes,Camelobaetidius,Leptohyphes

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: Las ninfas tienen una longitud de 3-4 mm; labrum redondeado con setas finas marginales y dorsalmente cuatro setas largas submarginales; mandíbulas con incisivos fusionados, mandíbula derecha con la prosteca horquillada; paraglosa más ancha que la glosa y con setas apicales, palpo labial trisegmentado; pterotecas posteriores ausentes; uñas tarsales con una serie de dentículos subiguales y uno apical, con una seta fina larga submarginal. Agallas simples redondeadas dirigidas ventralmente sobre los segmentos 1-5. Filamento caudal mucho más corto que los cercos. Varios autores le dan gran importancia taxonómica a la presencia de la seta en la uña tarsal; fuera de este carácter de importancia, Baetodes se puede distinguir de otros géneros por tener agallas simples en los tergos abdominales 1-5 dirigidas ventralmente, presenta un filamento caudal reducido a un pequeño fragmento y cercos mucho más largos (Muñoz & Ospina, 1999).

briefDescription:

references

link: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44922967004>

isbn: 4492296700

keywords: Baetodes,Camelobaetidiu,Leptohyphes,Thraulodes,Tricorythodes

editors

institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 63--93
issue:
volume: 58
year: 2010

authors

authors: Flower, R W
authors: De la Rosa, C
title: Cap\itulo 4. Ephemeroptera
source: Revista de Biolog\ia Tropical
type: article
tags: Baetodes,Camelobaetidiu,Leptohyphes,Thraulodes,Tricorythodes
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: Bull. Lloyd Lib. , Ent. Ser. , 4, 55.
source:
datatype:
identifier:

specialAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:
canonicalAuthorship

authors

year

simple:
simple: Needham & Murphy, 1924
canonicalName
infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:
linkType:
ref:
uninomial:
simple: Baetodes
rank: GENUS
simple: Baetodes Needham & Murphy, 1924

attributes

nomenclaturalCode:
isAnamorphic:
id:

synonymsAtomized

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: 2016-03-07T19:57:52.692Z

created: 2016-03-07T19:57:52.692Z

agent

homepage:

role:

email:

phone:

address:

position:

organisation:

lastName:

firstName:

contentType:

dataType:

identifier:

parentTaxon: Baetidae

higherClassification:

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

taxonRank: GENUS

subGenus:

genus: Baetodes

family: Baetidae

order: Ephemeroptera

classHierarchy: Insecta

phylum: Arthropoda

kingdom: Animalia

recommended:

classification:

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44922967004>

isbn: 4492296700

keywords: Baetodes,Camelobaetidius,Leptohyphes,Thraulodes,Tricorythodes

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 63--93

issue:

volume: 58

year: 2010
0: Flower, R W
1: De la Rosa, C
title: Capítulo 4. Ephemeroptera
source: Revista de Biología Tropical
type: article
tags: Baetodes,Camelobaetidius,Leptohyphes,Thraulodes,Tricorythodes
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:
reproductionUnstructured: Los subimagos de algunas especies de Baetodes, tardan cerca de 10 horas en mudar para alcanzar la etapa adulta, que dura un promedio de tres días en el laboratorio. La reproducción en estas especies ocurre durante todo el año, las hembras ponen en promedio entre 400 y 1.000 huevos cada una (Flower & De la Rosa, 2010).
molecularData
molecularDataUnstructured:
migratory
migratoryUnstructured:
lifeForm
lifeFormUnstructured:
lifeCycle
lifeCycleUnstructured:
interactions
interactionsUnstructured:
feeding
0
dataObject:
additionalInformation:
0

link: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44922967004>

isbn: 4492296700

keywords: Baetodes,Camelobaetidius,Leptohyphes,Thraulodes,Tricorythodes

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 63--93

issue:

volume: 58

year: 2010

0: Flower, R W

1: De la Rosa, C

title: Cap\titulo 4. Ephemeroptera

source: Revista de Biolog\ia Tropical

type: article

tags: Baetodes,Camelobaetidius,Leptohyphes,Thraulodes,Tricorythodes

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:

feedingUnstructured: Las ninfas son generalmente raspadoras o recolectoras, se alimentan de una variedad de algas y detritus (Flower & De la Rosa, 2010).

environmentalEnvelope

environmentalEnvelopeUnstructured:

ecologicalSignificance

0

dataObject:

additionalInformation:

0

isbn: 958-655-081-8

keywords: Aeshna,Alluaudomyia,Ambrysus,Anacroneuria,Anchytarsus,Argia,Atanatolica,Atopsyche,Baetodes,Belost

oma, 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. Baetidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje de 7 en el índice BMWP/Col. (en donde 1 es altamente tolerante a la contaminación y 10 es poco tolerante), lo cual indica que es poco tolerante 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://www.researchgate.net/profile/Nelson\Aranguren-Riano/publication/261713299\New\reports\of\the\genus\Baetodes\Needham\and\Murphy\}\(Ephemeroptera\Baetidae\)\from\Colombia/links/00463535449f197a7e000000.pdf](http://www.researchgate.net/profile/Nelson\Aranguren-Riano/publication/261713299\New\reports\of\the\genus\Baetodes\Needham\and\Murphy\}(Ephemeroptera\Baetidae)\from\Colombia/links/00463535449f197a7e000000.pdf)

keywords: Baetodes,baetodes,colombia,ephemeroptera,s adicionales

[editors](#)

institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 45--47
issue:
volume: 27
year: 2012

authors

authors: Motta-D'iaz, Angela
authors: Nieto, Carolina
authors: Aranguren-Riaño, N J
title: New reports of the genus Baetodes Needham and Murphy (Ephemeroptera : Baetidae) from Colombia
source: Entomotropica
type: article
tags: Baetodes
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: El género Baetodes se distribuye entre EEUU y Argentina, es el género más diverso de la familia Baetidae en la región neotropical. En la actualidad este género tiene 47 especies conocidas, 32 de las cuales están distribuidas en América del Sur específicamente en Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y

Venezuela. En Colombia existen seis especies descritas (B. awa, B. diasae, B. levis, B. solus, B. spinae y B. pseudospinae) que se distribuyen en el centro y el suroeste de la región andina, en los departamentos de Cundinamarca, Nariño y Tolima (Motta-Díaz et al., 2012) De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas, este género se reporta para Colombia en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Caldas, Chocó, La Guajira, Santander y Tolima (GBIF, 2015).

distributionAtomized

stateProvince: Tolima

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: El género Baetodes fue descrito solo para larvas por Needham y Murphy en 1924, para la especie B. serratus en Brasil, Baetodes es un género de distribución neártica y neotropical. En Colombia se conocen 6 especies descritas a partir de ninfas que son fácilmente reconocibles por presentar branquias ventrales en los segmentos abdominales dos a cinco y poseer el filamento terminal muy reducido. Generalmente también tienen tubérculos medios en todos los tergos abdominales y branquias torácicas en la base de las coxas. Habitan ríos de corriente moderada a fuerte y prefieren las zonas de máxima corriente sobre las piedras, en donde se alimentan aparentemente como raspadoras del biofilm y tienen un espectro amplio en términos de calidad de agua y condiciones ecológicas del hábitat. Presentan adaptaciones morfológicas que les permiten resistir altos caudales, como mayor adherencia de sus uñas tarsales al sustrato y su forma dorsoventralmente aplanada, lo cual facilita que se establezcan en la capa de flujo ubicada cerca del fondo del río, y la utilicen como refugio cuando se presentan altas velocidades de la corriente (Forero-Céspedes & Reinoso-Flórez, 2013; Zúñiga et al., 2004) Baetidae, familia a la que pertenece el género Baetodes, se considera indicadora de aguas limpias, 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@N03/16369808766/>
description:

subject

source: https://farm8.staticflickr.com/7295/16369808766_7000a0d017.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: VYYOfÄW Dã½À