

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df705283c45700544e3c79

Fecha de creación: 2016-03-09T00:37:43.937Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

keywords: Baetodes,Camelobaetidius,Thraulodes,Tricorythodes

institution:

edition: 3

address:

publisher: Fernández Fernando; Andrade Correa Miguel Gonzalo; Amat García Germán (Universidad Nacional de Colombia)

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 17--42

issue:

year: 2004

0: Zúñiga, María del Carmen

1: Molineri, Carlos

2: Domínguez, Eduardo

title: El orden Ephemeroptera (Insecta) en Colombia

source: Insectos de Colombia

type: book_section

tags: Baetodes,Camelobaetidius,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:

habitatUnstructured: Las ninfas de este género habitan todo tipo de ríos y arroyos de corriente moderada a fuerte, superficiales y transparentes, se refugian debajo y entre las piedras en el lecho del río (Zúñiga et al., 2004).

commonNamesAtomized

creation_date: 2016-03-09T00:37:43.937Z

usesManagementAndConservation

ancillaryData

managementAndConservationUnstructured:

managementAndConservationAtomized

identificationKeys

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:

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: 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>

fullDescription

0

dataObject:
additionalInformation:

0

link: <http://produccioncientificaluz.org/index.php/ciencia/article/view/9038/9028>
keywords: Thraulodes, creek, ephemeroptera, from paso del diablo, guasare, guasare coal-mine region, insecta, leptophlebiidae, nymphs of six genera, of the family leptophlebiidae, taxonomic description of the, taxonom\ia, venezuela
institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 127--136
issue:
volume: 8
year: 2000
0: Bello, Carlos Luis
title: Descripción taxonómica de las ninfas de seis géneros de la familia Leptophlebiidae (Insecta ; Ephemeroptera) del Caño Paso del Diablo, Región Carbon\ífera del Guasare (Edo. Zulia)
source: Revista Cient\ífica Facultad Experimental de Ciencias
type: article
tags: Thraulodes
abstract:
last_modified:
created:
group_id:
profile_id:
id:

1

link: <http://www.scielo.org.co/pdf/bccm/v16n2/v16n2a17.pdf>
keywords: Thraulodes, Tricorythodes, ef\imeras, inventario, región andino-amazónica, taxonom\ia
institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 198--208
issue:
volume: 16

year: 2012

0: Salinas, Luis G

1: Dias, Lucimar G

2: Bacca, Tito

3: Zúñiga, María del Carmen

4: Rodríguez, Mauricio

title: Primeros registros de Ephemeroptera (insecta) para el departamento de Putumayo, Colombia

source: Boletín Científico, Centro de Museos, Museo de Historia Natural

type: article

tags: 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:

fullDescriptionUnstructured: Este organismo presenta el labro más ancho que el clípeo y no tan ancho como la cabeza, con una ligera emarginación; Palpos maxilares con quetas largas; Branquias presentes en los segmentos primero – séptimo, grandes en los segmentos tercero – cuarto y pequeñas en el segmento séptimo. Pueden ser bilameladas asimétricamente o simétricamente; Patas con gran cantidad de setas y generalmente el fémur algo ancho (Bello, 2000).

Las principales características de las ninfas del género son: 1) Labro angulado, con margen anterior entero; 2) Mandíbulas angularmente curvadas con seta sobre la margen distal; 3) Submenton sin seta lateral; 4) Márgenes laterales del pronoto glabras; 5) Uña tarsal con denticulos de tamaño subigual creciendo de tamaño apicalmente; 6) Branquias abdominales presentes en los segmentos I-VII; 7) Proyecciones posterolaterales en los segmentos abdominales tres - nueve (Salinas et al., 2012).

briefDescription:

references

link: <http://produccioncientificaluz.org/index.php/ciencia/article/view/9038/9028>

keywords: Thraulodes, creek, ephemeroptera, from paso del diablo, guasare, guasare coal-mine

region, insecta, leptophlebiidae, nymphs of six genera, of the family leptophlebiidae, taxonomic description of the, taxonomic, venezuela

editors

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:
pages: 127--136
issue:
volume: 8
year: 2000

authors

authors: Bello, Carlos Luis
title: Descripción taxonómica de las ninfas de seis géneros de la familia Leptophlebiidae (Insecta ; Ephemeroptera) del Caño Paso del Diablo, Región Carbonífera del Guasare (Edo. Zulia)
source: Revista Científica Facultad Experimental de Ciencias
type: article
tags: Thraulodes
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: Arch. Naturgesch. , 85, A11, 33.
source:
datatype:
identifier:

specialAuthorship

authors

year

simple:

canonicalAuthorship

authors

year

simple:
simple: Ulmer, 1920

canonicalName

infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:
linkType:
ref:
uninomial:
simple: Thraulodes
rank: GENUS
simple: Thraulodes Ulmer, 1920

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: 2016-03-09T00:37:23.935Z
created: 2016-03-09T00:37:23.935Z

[agent](#)

homepage:
role:
email:
phone:
address:
position:
organisation:
lastName:
firstName:
mimeType:
dataType:
identifier:
parentTaxon: Leptophlebiidae
higherClassification:
infraspecificEpithet:
specificEpithet:
taxonRank: GENUS
subGenus:
genus: Thraulodes
family: Leptophlebiidae
order: Ephemeroptera
classHierarchy: Insecta
phylum: Arthropoda

kingdom: Animalia

recommended:

classification:

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

reproductionUnstructured:

molecularData

molecularDataUnstructured:

migratory

migratoryUnstructured:

lifeForm

lifeFormUnstructured:

lifeCycle

lifeCycleUnstructured:

interactions

interactionsUnstructured:

feeding

0

dataObject:

additionalInformation:

0

isbn: 9789992327555

keywords: Leptohyphes,Thraulodes

0: Springer Monika; Sermeño José Miguel; Vásquez Daniel

institution:

address:

publisher: Editorial Universitaria UES, San Salvador

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 29

issue:

year: 2010

0: Serrano Cervantes, Leopoldo

1: Zepeda Aguilar, Altagracia

title: Guía ilustrada para el estudio ecológico y taxonómico de los insectos acuáticos inmaduros del Orden Ephemeroptera 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: Leptohyphes,Thraulodes

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:

feedingUnstructured: Se alimentan de materia orgánica particular (recolectores) o bien son filtradores, utilizando sus partes bucales para filtrar partículas finas del agua (Serrano Cervantes & Zepeda Aguilar, 2010).

environmentalEnvelope

environmentalEnvelopeUnstructured:

ecologicalSignificance

0

dataObject:

additionalInformation:

0

isbn: 958-655-081-8

keywords: Aeshna, Alluaudomyia, Ambrysus, Anacroneuria, Anchyrtarsus, 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, Nectopsyche, Nerthra, Notonecta, Ochrotichia, 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, Necropsyche, Nerthra, Notonecta, Ochrotrichia, Oecetis, Oxyethira, Phyllogomphoides, Phylloicus, Polypsectropus, Potamobates, Progomphus, Pseudodisersus, Rhagovelia, Rhantus, Simulium, Sylviocarcinus, Tachygerris, Tenagobia, Thraulodes, Triacanthodes, 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:

contentType:

dataType:

identifier:

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

Leptophlebiidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje de 9 en el índice BMWP/Col. (en donde 1 es altamente tolerante a la contaminación y 10 es poco tolerante), lo cual indica que es muy 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://produccioncientificaluz.org/index.php/ciencia/article/view/9038/9028>
keywords: Thraulodes,creek,ephemeroptera,from paso del diablo,guasare,guasare coal-mine region,insecta,leptophlebiidae,nymphs of six genera,of the family leptophlebiidae,taxonomic description of the,taxonom
\ia,venezuela

editors

institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 127--136
issue:
volume: 8
year: 2000

authors

authors: Bello, Carlos Luis
title: Descripción taxonómica de las ninfas de seis géneros de la familia Leptophlebiidae (Insecta ; Ephemeroptera)
del Caño Paso del Diablo, Región Carbon\ífera del Guasare (Edo. Zulia)
source: Revista Cient\ífica Facultad Experimental de Ciencias
type: article
tags: Thraulodes
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: Thraulodes es probablemente uno de los géneros más abundantes de la familia Leptophlebiidae en Sudamérica, con aproximadamente 29 especies. Ha sido encontrado en Brasil, Colombia, Ecuador, Guayana, Perú y Venezuela. Actualmente, en Colombia se encuentran registradas tres especies: Thraulodes colombiae (Walker), Thraulodes laetus (Eaton) y Thraulodes papiliones (Traver y Edmunds) (Bello, 2000; Salinas et al., 2012). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas de Colombia, este género se reporta para los departamentos de Antioquia, Arauca, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, La Guajira, Santander y Tolima (GBIF, 2015). Thraulodes muestra una mayor tendencia a recolectarse a elevaciones menores y en regiones cálidas (Pérez-García & Liria, 2013).

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:

contentType:

dataType:

identifier:

measurementOrFact

relatedTo:

measurementRemarks:

measurementMethod:

measurementDeterminedDate:

measurementUnit:

measurementAccuracy:

measurementValue:

measurementType:

measurementID:

abstract: El género *Thraulodes* fue erigido por Ulmer en 1920 para un imago macho de Colombia descrito como *Thraulodes laetus*, por Eaton en 1883. Es probablemente el género más común de esta familia, es de distribución neotropical y es uno de los pocos que ha colonizado exitosamente parte de la región neártica. Las ninfas miden entre 6.0 y 10 mm; tienen agallas bifurcadas del primero al séptimo segmento y disminuyen progresivamente de tamaño; bordes laterales del labrum aguzados. Habitan todo tipo de ríos y arroyos, generalmente se pueden encontrar en sustratos pedregosos, sobre troncos, adheridos a la vegetación y entre residuos vegetales. Prefieren aguas con buen nivel de oxígeno disuelto y baja carga orgánica residual. (Dominguez, 1987; Roldán, 2003; Zúñiga et al., 2004).

Leptophlebiidae, familia a la que pertenece el género *Thraulodes*, se considera indicadora de aguas limpias o ligeramente contaminadas, el puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. es de 9 (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 limpias (Roldán, 2003).

associatedParty

role:
personnelIdentifier:
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://www.flickr.com/photos/129724881@N03/15755746593/>
description:

subject

source: https://farm8.staticflickr.com/7302/15755746593_48bbb514b8.jpg

audience

bibliographicCitation: Fotografía: José Andrés Posada García
rightsHolder: limnologia_uco
rights:
license: <http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>
modified:
created:

agent

contentType:
dataType:
identifier:

_id

_bsontype: ObjectID
id: VßpRfÄW DãÇ•