

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df874783c45700544e3c8a

Fecha de creación: 2016-03-09T02:15:41.122Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44922967007>

keywords: Atanatolica,Atopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Phylloicus,Polyp
lectropus,Triplectides,Xiphocentron

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 151--198

issue:

volume: 58

year: 2010

0: Springer, Monika

title: Cap\itulo 7. Trichoptera

source: Revista de Biolog\ia Tropical

type: article

tags: Atanatolica,Atopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Phylloicus,Polyp
lectropus,Triplectides,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:

dataObject:

identifier:

habitatUnstructured: Las larvas viven a menudo en forma semiacuática, por encima del nivel del agua, sobre rocas
en ríos y quebradas en bosque y en áreas abiertas; también en la zona de salpique (Springer, 2010).

commonNamesAtomized

creation_date: 2016-03-09T02:15:41.122Z

usesManagementAndConservation

ancillaryData

managementAndConservationUnstructured:

managementAndConservationAtomized

identificationKeys

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://www.bdigital.unal.edu.co/37582/1/39407-175363-1-PB.pdf>

keywords: Atanatolica,Atopsyche,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,Macrostemum,Marilia,Nectopsyche,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Phylloicus,Polypsectropus,Tripsectides,Xiphocentron,larvas de,macroinvertebrados acuáticos,trichoptera,trichoptera de antioquia,trichoptera de colombia

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 169--192

issue:

volume: 25

year: 2003

0: Posada-García, José Andrés

1: Roldán, Gabriel

title: Clave ilustrada y diversidad de las larvas de Trichoptera en el Nor-Occidente de Colombia

source: Caldasia

type: article

tags: Atanatolica,Atopsyche,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,Macrostemum,Marilia,Nectopsyche,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Phylloicus,Polypsectropus,Tripsectides,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:

dataFormat:

identifier:

keys: Posada-García, J. A., & Roldán, G. (2003). Clave ilustrada y diversidad de las larvas de Trichoptera en el Nor-Occidente de Colombia. Caldasia, 25(1), 169–192. Retrieved from <http://www.bdigital.unal.edu.co/37582/1/39407-175363-1-PB.pdf>

fullDescription

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://www.lillo.org.ar/revis/zoo/58-2/03.pdf>

keywords: Atopsyche, Helicopsyche, Leptonema, Marilia, Xiphocentron, insectos acuáticos, macroinvertebrados, noroeste argentino, tricópteros

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 194--221

issue:

volume: 58

year: 2014

0: Miranda, Isa

1: Águeda, V

2: Rueda Mart'ín, Paola A

title: El Orden Trichoptera en Tucumán, Argentina : nuevo registro de Leucotrichia lerma (Angrisano y Burgos, 2002) (Trichoptera : Hydroptilidae), descripción de sus estados inmaduros, lista de especies y claves de identificación ilustradas

source: Acta Zoológica Lilloana

type: article

tags: Atopsyche, Helicopsyche, Leptonema, Marilia, Xiphocentron

abstract: "The Order Trichoptera in Tucumán, Argentina: new record of Leucotrichia lerma (Angrisano y Burgos, 2002) (Trichoptera: Hydroptilidae), description of its immature stages, list of species and illustrated identification keys". Leucotrichia lerma Angrisano y Burgos (2002) is recorded for the first time in a river from Tucumán province. Its immature stages were associated using the methamorphotype method. A species list is included for the province and for the first time we present illustrated identification keys of Trichoptera larvae at different taxonomic levels. Fifty one species of Trichoptera, assigned to 12 families and 24 genera, are recorded from Tucumán province. Only 25 species were associated to species level. These are included in a specific key.

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 especies pertenecientes a este género se caracterizan por tener la tibia y el tarso de todas las patas fusionados; trocánter dividido por una línea oscura; Proceso curvado extendiéndose anterior al mesopleuro; seta número 18 más o menos en la mitad de la cabeza en vista ventral; labio saliente, proyectándose más allá del margen de la cabeza; larva hasta 8 mm de longitud (Miranda et al., 2014).
briefDescription:

references

keywords: Atanatolica,Atopsyche,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Hydroptila,Leptonema,Marilia,Nectopsyche,Ochrotrichia,Oecetis,Phylloicus,Polypsectropus,Tripsectides,Xiphocentron

editors

institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
issue:
year: 1981

authors

authors: Correa, M.
authors: Machado, T.
authors: Roldán, G.
title: Taxonomía y Ecología del Orden Trichoptera en el Departamento de Antioquia en diferentes pisos altitudinales
source: Actualidades Biológicas
type: article
tags: Atanatolica,Atopsyche,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Hydroptila,Leptonema,Marilia,Nectopsyche,Ochrotrichia,Oecetis,Phylloicus,Polypsectropus,Tripsectides,Xiphocentron
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: Verh. Zool. -bot. Ges. Wien, 21, 103.
source:
datatype:
identifier:

specialAuthorship

[authors](#)

year

simple:

canonicalAuthorship

authors

year

simple:

simple: Brauer, 1870

canonicalName

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

infragenericEpithet:

linkType:

ref:

uninomial:

simple: Xiphocentron

rank: GENUS

simple: Xiphocentron Brauer, 1870

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: 2016-03-09T02:15:21.110Z
created: 2016-03-09T02:15:21.110Z

agent

homepage:
role:
email:
phone:
address:
position:
organisation:
lastName:
firstName:
mimeType:
dataType:
identifier:
parentTaxon: Xiphocentronidae
higherClassification:
infraspecificEpithet:
specificEpithet:
taxonRank: GENUS
subGenus:
genus: Xiphocentron
family: Xiphocentronidae
order: Trichoptera
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

link: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44922967007>

keywords: Atanatolica,Atopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Phylloicus,Polyp
lectropus, Triplectides,Xiphocentron

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 151--198

issue:

volume: 58

year: 2010

0: Springer, Monika

title: Cap\itulo 7. Trichoptera

source: Revista de Biolog\ia Tropical

type: article

tags: Atanatolica,Atopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Phylloicus,Polyp
pus, Triplectides,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:

feedingUnstructured: Se alimentan de materia orgánica finamente particulada y de algas que crecen en las
superficies rocosas (Springer, 2010).

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:

contentType:

dataType:

identifier:

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

contentType:

dataType:

identifier:

measurementOrFact

relatedTo:

measurementRemarks:

measurementMethod:

measurementDeterminedDate:

measurementUnit:

measurementAccuracy:

measurementValue:

measurementType:

measurementID:

[endemicAtomized](#)

[distribution](#)

[ancillaryData](#)

dataObject:

additionalInformation:

[reference](#)

keywords: Atanatolica,Atopsyche,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Hydroptila,Leptonema,Marilia,Nectopsyche,Ochrotrichia,Oecetis,Phylloicus,Polyplectropus,Triplectides,Xiphocentron

editors

institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
issue:
year: 1981

authors

authors: Correa, M.
authors: Machado, T.
authors: Roldán, G.
title: Taxonomía y Ecología del Orden Trichoptera en el Departamento de Antioquia en diferentes pisos altitudinales
source: Actualidades Biológicas
type: article
tags: Atanatolica,Atopsyche,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Hydroptila,Leptonema,Marilia,Nectopsyche,Ochrotrichia,Oecetis,Phylloicus,Polyplectropus,Triplectides,Xiphocentron
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: Las especies de este género se encuentran en las Antillas, México, Centro, Norte y Sudamérica (Correa et al., 1981). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas de Colombia, este género se reporta para los departamentos de Antioquia, Caldas, Santander y Tolima (GBIF, 2015). Muñoz-Quesada (2000) presenta un listado de las especies de Tricópteros conocidas para Colombia y registra este género en un rango altitudinal entre 1750 - 2000 msnm; Posada-García (2002) reporta para el departamento de Antioquia este género en alturas comprendidas entre 500 y 2500 msnm.

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: Este género fue establecido por Brauer en 1870; las larvas miden entre 6.0 y 8.0 mm, la tibia y el tarso de todas las patas están fusionados; el labio se proyecta más allá del margen de la cabeza; construyen refugios tubulares de seda y de finos granos de arena sobre piedras y restos vegetales que pueden ser bajo el agua o en superficies húmedas cerca del agua. Viven en corrientes sobre fondos pedregosos; se alimentan de materia orgánica que pueden raspar del sustrato (Flint Jr., 1991; Roldán, 2003).

Xiphocentronidae, familia a la que pertenece el género Xiphocentron, se considera indicadora de aguas oligotróficas, 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: 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@N03/15813744364/>

description:

subject

source: https://farm8.staticflickr.com/7343/15813744364_99936fd116.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: Vß†GfÄW DãË