

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df2ef683c45700544e3c56

Fecha de creación: 2016-03-08T19:58:52.172Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

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

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

issue:

year: 1981

0: Correa, M.

1: Machado, T.

2: 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,Polypsectopus,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:

mimeType:

dataType:

identifier:

habitatUnstructured: Este género se encuentra más que todo en el fondo de aguas corrientes, también hay reportes de algunas especies en ecosistemas lénticos y en ecosistemas acuáticos salobres (Correa et al., 1981).

commonNamesAtomized

creation_date: 2016-03-08T19:58:52.172Z

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,Polyplectropus,Triplectides,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,Polyplectropus,Triplectides,Xiphocentron

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

1

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

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

institution:

address:

publisher:

accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 151--198
issue:
volume: 58
year: 2010
0: Springer, Monika
title: Capítulo 7. Trichoptera
source: Revista de Biología Tropical
type: article
tags: Atanotoma,Atopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,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:
mimeType:
dataType:
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>
Springer, M. (2010). Capítulo 7. Trichoptera. Revista de Biología Tropical, 58(4), 151–198. Retrieved from <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44922967007>

fullDescription

0

dataObject:
additionalInformation:

0

isbn: 0-8020-2723-7 (cloth)
keywords: Chimarra,Helicopsyche,Hydroptila,Leucotrichia,Macrostemum,Nectopsyche,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Polypsectropus
institution:
edition: 2
address:
publisher: University of Toronto Press
accessed:

websites:
chapter:
series:
pages: 457
issue:
year: 1996
0: Wiggins, Glenn B
title: Larvae of the North American Caddisfly Genera
source:
type: book
tags: Chimarra,Helicopsyche,Hydroptila,Leucotrichia,Macrostemum,Nectopsyche,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Polyplectropus
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 larvas del género Oecetis se diferencian de los demás grupos de Leptoceridos por poseer una seta secundaria en el labrum, palpos maxilares muy largos y una lámina simple en la mandíbula, posee un diente agudo separado de los demás. Las variaciones en la longitud de los palpos labiales en las larvas de los últimos instar es carácter taxonómico para separar algunas especies. El apotema ventral de la cabeza es trapezoidal y no está separado lateralmente de la gena. La línea media ecdisial se extiende indefinidamente hasta la parte ventral del apotema. La longitud de la larva es de aproximadamente 12.5 mm (Wiggins, 1996).
briefDescription:

references

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: Taxonom\ia y Ecolog\ia del Orden Trichoptera en el Departamento de Antioquia en diferentes pisos altitudinales
source: Actualidades Biologicas
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:

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: Monog. Rev. Synops. Trichopt. Europ. Fn. , 329.

source:

datatype:

identifier:

specialAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:

canonicalAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:

simple: McLachlan, 1877

canonicalName

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

infragenericEpithet:

linkType:

ref:

uninomial:

simple: Oecetis

rank: GENUS

simple: Oecetis McLachlan, 1877

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:
datatype:
identifier:

combinationAuthorship

basionymAuthorship

simple:

authorship

simple:

simple: Banks, 1899

epithet

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

infragenericEpithet:

genus

linkType:

ref:

uninomial:

simple: Oecetina

rank: GENUS

simple: Oecetina Banks, 1899

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: 2016-03-08T19:58:32.172Z

created: 2016-03-08T19:58:32.172Z

[agent](#)

homepage:

role:

email:
phone:
address:
position:
organisation:
lastName:
firstName:
mimeType:
dataType:
identifier:
parentTaxon: Leptoceridae
higherClassification:
infraspecificEpithet:
specificEpithet:
taxonRank: GENUS
subGenus:
genus: Oecetis
family: Leptoceridae
order: Trichoptera
classHierarchy: Insecta
phylum: Arthropoda
kingdom: Animalia
recommended:
classification:

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

0

dataObject:
additionalInformation:

0

isbn: 0-8020-2723-7 (cloth)
keywords: Chimarra,Helicopsyche,Hydroptila,Leucotrichia,Macrostemum,Nectopsyche,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Polypsectropus
institution:
edition: 2
address:
publisher: University of Toronto Press
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 457
issue:
year: 1996
0: Wiggins, Glenn B
title: Larvae of the North American Caddisfly Genera
source:
type: book
tags: Chimarra,Helicopsyche,Hydroptila,Leucotrichia,Macrostemum,Nectopsyche,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Polypsectropus

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: Las casas de las larvas son construidas con pequeños fragmentos de rocas y otros materiales como hojas, transversalmente pueden tener un tallo o una rama, la longitud de la casa es de 15 mm aproximadamente (Wiggins, 1996).

molecularData

molecularDataUnstructured:

migratory

migratoryUnstructured:

lifeForm

lifeFormUnstructured:

lifeCycle

lifeCycleUnstructured:

interactions

interactionsUnstructured:

feeding

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: http://www.sil.si.edu/smithsoniancontributions/zoology/pdf{_}hi/sctz-0520.pdf

keywords: Macrostemum,Oecetis,Phylloicus,Polyplectropus,Triplectides,Xiphocentron

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:
pages: 1--113
issue:
volume: 520
year: 1991
0: Flint Jr., Oliver S
title: Studies of Neotropical Caddisflies, XLV: The Taxonomy, Phenology, and Faunistics of the Trichoptera of Antioquia, Colombia
source: Smithsonian Contributions to Zoology
type: article
tags: Macrostemum,Oecetis,Phylloicus,Polyplectropus,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: Las larvas son generalmente depredadoras se alimentan de pequeños artrópodos aunque algunas especies se pueden alimentar de plantas (Flint Jr., 1991).

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,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,Narpu s,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, Necropsyche, Nerthra, Notonecta, Ochrotrichia, Oecetis, Oxyethira, Phyllogomphoides, Phylloicus, Polypsectropus, Potamobates, Progomphus, Pseudodisersus, Rhagovelia, Rhantus, Simulium, Sylviocarcinus, Tachygerris, Tenagobia, Thraulodes, Triacorythodes, 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. Leptoceridae, 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

isbn: 0-86727-137-X

keywords:

Atanatolica,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Leucotrichia,Marilia,Nectopsyche,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira

editors

institution:
edition: 1
address:
publisher: Ohio Biological Survey
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 239
issue:

year: 1999

authors

authors: Flint Jr, Oliver S

authors: Holzenthal, Ralph W

authors: Harris, Steven C

title: Catalog of the Neotropical Caddisflies (Insecta: Trichoptera)

source:

type: book

tags:

Atanatolica,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Leucotrichia,Marilia,Nectopsyche,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira

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: Oecetis es un género de distribución cosmopolita de más de 500 especies descritas en el mundo. En el neotropico hay 28 especies descritas, que se encuentran en la subregión de Brasil; este género se encuentra ausente en la subregión de Chile. Otras especies aun no descritas ocurren en América del Sur, donde la cuenca del Amazonas es un importante centro de diversidad (Flint Jr. et al., 1999; Lee 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 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 1450 – 2150 msnm. Posada-García (2002) reporta para el departamento de Antioquia este género en alturas comprendidas entre 1000 y 1500 msnm.

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: El género *Oecetis*, fue establecido por McLachlan en 1877, las larvas miden entre 8.0 y 15 mm, poseen una protuberancia muy visible en el primer segmento abdominal; tienen fuertes mandíbulas, el labrum presenta setas secundarias, las uñas de las patas son largas y delgadas (Roldán, 2003); son habitantes del fondo, viven tanto en aguas lénticas como en lólicas, algunas especies paleárticas se reportan en agua salobre. Sus largas mandíbulas identifican las larvas de *Oecetis* como depredadores; el contenido estomacal de las larvas mostró que pequeños artrópodos eran el alimento dominante. Se ha registrado una especie asiática de *Oecetis* que se alimenta de las plantas de arroz en Japón. Las larvas viven en el fondo de las quebradas y charcas, en los primeros instares pueden movilizarse con su casa, mientras que en los últimos instares son fijas. Las casas varían en forma y material; algunas son construidas de pequeños fragmentos de roca a menudo combinado con hojas o corteza, otras de longitudes cortas, fabricadas de tallos y ramas colocados transversalmente. La longitud de la casa larval es de 15 mm aproximadamente (Flint Jr., 1991; Wiggins, 1996).

Leptoceridae, familia a la que pertenece el género *Oecetis*, se considera indicadora de aguas oligotróficas, el puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. es de 8 (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, 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@N03/16217173047/>

description:

subject

source: https://farm9.staticflickr.com/8645/16217173047_61d19e92bc.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: VB.öfÄW DãÄ`