

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df324983c45700544e3c57

Fecha de creación: 2016-03-08T20:13:03.016Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

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:

habitatUnstructured: Las larvas de Oxyethira viven en lagos, y aguas quietas o de baja corriente, por lo general se encuentran adheridas a las plantas (Wiggins, 1996).

commonNamesAtomized

creation_date: 2016-03-08T20:13:03.016Z

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,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:
fullDescriptionUnstructured: Las larvas son de antenas largas, las patas meso y metatorácicas aproximadamente 2.5 veces más largas que las patas protorácicas. Tibia anterior con un lóbulo lineal distal, los tarsos presentan un grupo de pequeñas espinas. Todas las patas presentan pequeños puntos. La cabeza y el tórax se extienden más allá de la casa formando una pequeña nuca, las patas son libres y el abdomen permanece en la casa (Wiggins, 1996).
briefDescription:

references

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:

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: Trans. Ent. Soc. London, 1873, 143.

source:

datatype:

identifier:

specialAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:

canonicalAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:

simple: Eaton, 1873

canonicalName

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

infragenericEpithet:

linkType:

ref:

uninomial:

simple: Oxyethira

rank: GENUS

simple: Oxyethira Eaton, 1873

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: 2016-03-08T20:12:43.012Z
created: 2016-03-08T20:12:43.012Z

agent

homepage:
role:
email:
phone:
address:
position:
organisation:
lastName:
firstName:
mimeType:
dataType:
identifier:
parentTaxon: Hydroptilidae
higherClassification:
infraspecificEpithet:
specificEpithet:
taxonRank: GENUS
subGenus:
genus: Oxyethira
family: Hydroptilidae
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

isbn: 0-86727-137-X

keywords:

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

institution:

edition: 1

address:

publisher: Ohio Biological Survey

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 239

issue:

year: 1999

0: Flint Jr, Oliver S

1: Holzenthal, Ralph W

2: 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:

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 raspando diatomeas de la superficie de las rocas o perforando las algas para sacar su contenido celular (Flint Jr. et al., 1999).

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, 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, 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.

Hydroptilidae, 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://conservancy.umn.edu/handle/11299/163292>
keywords: Hydroptila,Leucotrichia,Ochrotrichia,Oxyethira

[editors](#)

institution: University of Minnesota
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 1--362
issue:
year: 2014

[authors](#)

authors: Thomson, Robin Elizabeth
title: Phylogeny of the microcaddisflies with a revision of the genus Leucotrichia mosely (Trichoptera: Hydroptilidae)
source:
type: thesis
tags: Hydroptila,Leucotrichia,Ochrotrichia,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: Es un género de distribución cosmopolita, con más de 203 especies distribuidas en el mundo, excluido sólo de la región polar, particularmente se encuentra diverso en África, Australia y el sudeste asiático (Thomson, 2014). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas de Colombia, este género se reporta para los departamentos de Antioquia, Arauca, Boyacá, Chocó, Cundinamarca y Nariño (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 0 y 1000 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: Oxyethira fue establecido originalmente por Eaton en 1873, es un género cosmopolita, con más de 203 especies distribuidas en el mundo, se excluye la región polar. El género se divide en once subgéneros (azteca, bidentata, distinctella, falcata, flavicornis, mirabilis, pallida, rivicola, simplex, ulmeri, y zeronia), que fueron establecidos según las características de los genitales del macho (Thomson, 2014).

Las larvas de este género miden aproximadamente 4.0 mm; el segundo y tercer par de patas son más largas que las primeras; primera tibia con un lóbulo; antena muy larga; sus casas son construidas con seda transparente en forma de botella y tienen una longitud aproximada de hasta 5 mm, generalmente se encuentran adheridas a las plantas en aguas lólicas y en zonas de remansos (Flint Jr. et al., 1999; Roldán, 2003; Wiggins, 1996). Se han encontrado en sus tractos digestivos algas filamentosas y diatomeas (Flint Jr. et al., 1999).

Hydroptilidae, familia a la que pertenece el género Oxyethira, 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: 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@N03/16437083032/>
description:

subject

source: https://farm9.staticflickr.com/8648/16437083032_0fa058bd85.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: Vß2lfÄW DãÂp