

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56de345c83c45700544e3c0a

Fecha de creación: 2016-03-08T02:09:37.613Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

keywords: Atopsyche,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,Macrostemum,Marilia,Nectopsyche,Oecetis,Oxyethira,Phylloicus,Polypsectropus,Xiphocentron

institution: Universidad de Antioquia

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 56

issue:

year: 2002

0: Posada-García, José Andrés

title: Distribución, Taxonomía y Bioindicación de las larvas del orden Trichoptera en el Departamento de Antioquia, Colombia

source:

type: thesis

tags: Atopsyche,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,Macrostemum,Marilia,Nectopsyche,Oecetis,Oxyethira,Phylloicus,Polypsectropus,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: Viven en aguas con corrientes fuertes, en remansos y en zonas de salpicaduras (Posada-García, 2002).

commonNamesAtomized

creation_date: 2016-03-08T02:09:37.613Z

usesManagementAndConservation

ancillaryData

managementAndConservationUnstructured:

managementAndConservationAtomized

identificationKeys

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\titulo 7. Trichoptera

source: Revista de Biolog\ia Tropical

type: article

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

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

1

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

keywords: Atanatolica,Atopsyche,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,Macrostem
um,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,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

keywords: Atanatolica,Atopsyche,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Hydroptila,Leptonema,Marilia,Nectopsyche,Ochrotrichia,Oecetis,Phylloicus,Polypsectropus,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,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:
fullDescriptionUnstructured: Las larvas presenta tres agallas filamentosas en la parte final del abdomen, una en la parte dorsal final del segmento nueve y las otras dos al lado de la uña anal. La mayoría de las veces la larva presenta tres pequeños escleritos sobre la superficie ventral del protórax (Correa et al., 1981).
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,Ochrotri
chia,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: K. VetenskAcad. Handl. , 1819 (1), 125.
source:
datatype:
identifier:

specialAuthorship

authors

year

simple:
canonicalAuthorship

authors

year

simple:
simple: Dalman, 1819

canonicalName

infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:
linkType:
ref:

uninomial:
simple: Hydroptila
rank: GENUS
simple: Hydroptila Dalman, 1819

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: Foss. Ins. , 916.
datatype:
identifier:

[combinationAuthorship](#)

basionymAuthorship

simple:

authorship

simple:

simple: Handlirsch, 1907

epithet

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

infragenericEpithet:

genus

linkType:

ref:

uninomial:

simple: Hydroptilia

rank: GENUS

simple: Hydroptilia Handlirsch, 1907

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: 2016-03-08T02:09:17.602Z

created: 2016-03-08T02:09:17.602Z

[agent](#)

homepage:

role:

email:

phone:
address:
position:
organisation:
lastName:
firstName:
mimeType:
dataType:
identifier:
parentTaxon: Hydroptilidae
higherClassification:
infraspecificEpithet:
specificEpithet:
taxonRank: GENUS
subGenus:
genus: Hydroptila
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

keywords: Atopsyche,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,Macrostemum,Marilia,
Nectopsyche,Oecetis,Oxyethira,Phylloicus,Polyplectropus,Xiphocentron

institution: Universidad de Antioquia

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 56

issue:

year: 2002

0: Posada-García, José Andrés

title: Distribución, Taxonomía y Bioindicación de las larvas del orden Trichoptera en el Departamento de Antioquia, Colombia

source:

type: thesis

tags: Atopsyche,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,Macrostemum,Marilia,Nectopsyche,Oecetis,Oxyethira,Phylloicus,Polypsectropus,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 raspando diatomeas de la superficie de las rocas o por perforación de algas filamentosas, alimentándose del contenido celular (Posada-García, 2002).

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,Limnocris,Lutrochus,Macrelmi

s,Macrobrachium,Macrostemum,Marilia,Martarega,Maruina,Melanoides tuberculata,Microcylloepus,Microvelia,Narpu
s,Nectopsyche,Nerthra,Notonecta,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Phyllogomphoides,Phylloicus,Polypsectropus,Pota
mobates,Progomphus,Pseudodisersus,Rhagovelia,Rhantus,Simulium,Sylviocarcinus,Tachygerris,Tenagobia,Thraulod
es,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,Buenoa,Camelobaetidiu,Charmatometra bakeri,Chimarra,Copelatus,Corydalus,Curi
cta,Disersus,Dixella,Eurygerris,Gelastocoris,Grumichella,Helicopsyche,Hemerodromia,Hetaerina,Heterelmis,Hydrom
etra,Hydroptila,Hypobocera,Laccophilus,Leptohyphes,Leptonema,Leucotrichia,Limnocois,Lutrochus,Macrelmis,Ma
crobrachium,Macrostemum,Marilia,Martarega,Maruina,Melanoides tuberculata,Microcylloepus,Microvelia,Narpu
s,Nectopsyche,Nerthra,Notonecta,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Phyllogomphoides,Phylloicus,Polypsectropus,Potamob
es,Progomphus,Pseudodisersus,Rhagovelia,Rhantus,Simulium,Sylviocarcinus,Tachygerris,Tenagobia,Thraulodes,Tr
icorythodes,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.

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:

contentType:

dataType:

identifier:

measurementOrFact

relatedTo:

measurementRemarks:

measurementMethod:

measurementDeterminedDate:

measurementUnit:

measurementAccuracy:

measurementValue:

measurementType:

measurementID:

[endemicAtomized](#)

[distribution](#)

[ancillaryData](#)

dataObject:

additionalInformation:

[reference](#)

keywords: Atopsyche,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,Macrostemum,Marilia,Nectopsyche,Oecetis,Oxyethira,Phylloicus,Polyplectropus,Xiphocentron

[editors](#)

institution: Universidad de Antioquia

address:

publisher:

accessed:

websites:
chapter:
series:
pages: 56
issue:
year: 2002

authors

authors: Posada-García, José Andrés
title: Distribución, Taxonomía y Bioindicación de las larvas del orden Trichoptera en el Departamento de Antioquia, Colombia
source:
type: thesis
tags: Atopsyche,Chimarra,Grumichella,Helicopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,Macrostemum,Marilia,Nectopsyche,Oecetis,Oxyethira,Phylloicus,Polypsectropus,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

contentType:
dataType:
identifier:
distributionUnstructured: Este género está reportado en la fauna de todas las regiones del mundo, tan sólo en América del Norte se conocen cerca de 100 especies y el género está representado en la mayor parte del continente (Posada-García, 2002; Wiggins, 1996). 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 780 – 2150 msnm; Posada-García (2002) reporta para el departamento de Antioquia este género en alturas comprendidas entre 1000 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:
mimeType:
dataType:
identifier:

measurementOrFact

relatedTo:
measurementRemarks:

measurementMethod:
measurementDeterminedDate:
measurementUnit:
measurementAccuracy:
measurementValue:
measurementType:
measurementID:

abstract: Hydroptila fue establecido originalmente por Dalman en 1819, es un género cosmopolita, reportado en todas las regiones del mundo excluyendo la región polar, actualmente incluye 422 especies, siendo el género más rico en especies de la familia Hydroptilidae (Thomson, 2014); las larvas miden entre 3.4 y 4.0 mm; presentan tres agallas en el extremo final del abdomen; las esquinas anterolaterales del meso y metanoto son rectangulares (Roldán, 2003). Las larvas del género Hydroptila se caracterizan porque en su estadio final, fabrican refugios comprimidos lateralmente, formados por dos valvas de seda, cubiertas generalmente por una capa de granos de arena, estos refugios miden 5.5 mm (Wiggins, 1996). Se pueden encontrar en aguas de fuerte corriente como en ecosistemas lénticos, sobre sustratos pedregosos y residuos de vegetación, su alimentación es a base de algas como las diatomeas (Correa et al., 1981). Hydroptilidae, familia a la que pertenece el género Hydroptila, se considera indicadora de aguas oligotróficas, el puntaje de este taxón en el índice BMWPCol. 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@N03/16202351047/>
description:

subject

source: https://farm8.staticflickr.com/7401/16202351047_d1ed0a6d2b.jpg

audience

bibliographicCitation: Fotografía Esteban Peláez Sánchez
rightsHolder: limnologia_uco
rights:
license: <http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>
modified:
created:

agent

mimeType:
dataType:
identifier:

_id
_bsontype: ObjectID
id: Vp4\ſÄW DãÉ