

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df3f5e83c45700544e3c59

Fecha de creación: 2016-03-08T21:08:51.928Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

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:

habitatUnstructured: La mayoría de las especies se encuentran en la acumulación de restos orgánicos en remansos de arroyos, riachuelos y pequeñas piscinas naturales. Son considerados como trituradores de materia orgánica (Flint Jr., 1991).

commonNamesAtomized

creation_date: 2016-03-08T21:08:51.928Z

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

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,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:

dataType:
identifier:
fullDescriptionUnstructured: Phylloicus, tiene en el pronoto en su parte lateral prolongaciones largas y puntiagudas; el labro presenta una hilera transversal de aproximadamente 16 setas que lo cruzan, las patas posteriores son aproximadamente de igual longitud que las patas medias. Tórax y abdomen anchos. Las partes esclerotizadas son de color café oscuro. Longitud de la larva de 15 a 18 mm (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,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: Arch. Mus. Rio de Janeiro, 3, 1878, 131 (also as Philloicus).
source:
datatype:
identifier:

specialAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:
canonicalAuthorship

[authors](#)

year

simple:
simple: Mueller, 1880

canonicalName

infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:

linkType:
ref:
uninomial:
simple: Phylloicus
rank: GENUS
simple: Phylloicus Mueller, 1880

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: Hogue & Denning in Denning, Resh & Hogue, 1983

epithet
infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:

genus
linkType:
ref:
uninomial:
simple: Murielia
rank: GENUS
simple: Murielia Hogue & Denning in Denning, Resh & Hogue, 1983
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: 2016-03-08T21:08:31.928Z
created: 2016-03-08T21:08:31.928Z

agent

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

contentType:

dataFormat:

identifier:

feedingUnstructured: Se alimentan desmenuzando el detritus orgánico y asimilando nutrientes de las bacterias y hongos que se desarrollan en el tracto digestivo (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, 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:
mimeType:
dataType:
identifier:

ecologicalSignificanceUnstructured: Este género es utilizado como bioindicador de la calidad del agua. Calamoceratidae, 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, también es indicador de aguas oligotróficas (Roldán, 2003).

dispersal

dispersalUnstructured:
distance:
structureDispersed:
type:
purpose:

behavior

0

dataObject:
additionalInformation:

0

link: <http://link.springer.com/10.1007/s10750-009-9792-y>
issn: 0018-8158
doi: 10.1007/s10750-009-9792-y
keywords: Phylloicus, cerrado á leaf traits, phylloicus, shredder behaviour á brazilian, á tropical streams á
institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 199--206
issue:
volume: 630
year: 2009
0: Moretti, Marcelo S
1: Loyola, Rafael D
2: Becker, Bárbara
3: Callisto, Marcos

title: Leaf abundance and phenolic concentrations codetermine the selection of case-building materials by *Phylloicus* sp. (Trichoptera, Calamoceratidae)

source: Hydrobiologia

type: article

tags: *Phylloicus*

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:

behaviorUnstructured: Las larvas de *Phylloicus* son muy selectivas en la utilización de las hojas para la construcción de sus casas, parece ser que depende de la disponibilidad y abundancia que haya en cada hábitat en el que se encuentren, una combinación de variables tales como la química de la hoja, la disponibilidad, la dureza, la tasa de descomposición de los diferentes tipos de hojas y la presencia de depredadores, determinará sus preferencias en la construcción de la casa, se ha evidenciado el uso de plantas con altos contenidos de fenoles ya que estos inhiben la presencia y la degradación microbial de las casas (Moretti et al., 2009).

ancillaryData

dataObject:

additionalInformation:

geoPoint:

location:

thumbnailURL:

description:

source:

bibliographicCitation:

rightsHolder:

rights:

license:

modified:

created:

contentType:

dataFormat:

identifier:

measurementOrFact

relatedTo:

measurementRemarks:

measurementMethod:

measurementDeterminedDate:

measurementUnit:
measurementAccuracy:
measurementValue:
measurementType:
measurementID:

endemicAtomized

distribution

ancillaryData

dataObject:
additionalInformation:

reference

link: <http://doi.org/10.15468/dl.0gqoj4>
keywords: Phylloicus

editors

institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
issue:
year: 2015

authors

authors: GBIF
title: Phylloicus (Mueller, 1880)
source: GBIF Occurrence Download
type: miscellany
tags: Phylloicus
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 distribuyen en toda América Latina, incluyendo las Antillas, siendo especialmente diversos en Brasil, Perú y Venezuela (Prather, 2003). 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, Putumayo, 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 780 - 3600 msnm. Posada-García (2002) reporta para el departamento de Antioquia este género en todos los pisos altitudinales.

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 *Phylloicus* fue descrito por Mueller en 1880, pertenece a la familia Calamoceratidae con más de 100 especies descritas. Los generos *Banyallarga* y *Phylloicus* son endémicos del neotrópico, siendo este último el género más grande de la familia en el nuevo mundo (Prather, 2003).

Estas larvas requieren de aguas frías y bien oxigenadas, es un género que puede ser indicador de aguas claras y su presencia es más abundante en aguas con alto contenido de material vegetal y plantas acuáticas (Correa et al., 1981). Las larvas se alimentan de hojarasca en descomposición. Se pueden encontrar en pequeños pozuelos de las orillas de ríos y quebradas, especialmente en las áreas boscosas, donde se encuentran en altas densidades (Springer, 2010).

El ciclo de vida de las larvas es de aproximadamente un año, sus casas son fácilmente distinguibles de cualquier otra casa de tricóptero por sus estuches hechos de pedacitos de hojas irregularmente circulares, aplanados dorso-ventralmente, las larvas de *Phylloicus* son muy selectivas en la utilización de las hojas para la construcción de sus casas, parece ser que depende de la disponibilidad y abundancia que haya en cada hábitat en el que se encuentren, una combinación de variables tales como la química de la hoja, la disponibilidad, la dureza, la tasa de descomposición de los diferentes tipos de hojas y la presencia de depredadores, determinará sus preferencias en la construcción de la casa, se ha evidenciado el uso de plantas con altos contenidos de fenoles ya que estos inhiben la presencia y la degradación microbial de las casas (Moretti et al., 2009). Las casas son fuertemente cementadas o unidas con secreciones de seda, la parte anterior de sus casas es tapada con un pedazo de madera como protección, solo queda con un pequeño orificio en la parte posterior que permite la circulación del agua y la toma de oxígeno, la longitud de la casa es de aproximadamente de 30 mm (Correa et al., 1981).

Calamoceratidae, familia a la que pertenece el género *Phylloicus*, se considera indicadora de aguas oligotróficas y eutróficas, 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@N03/16187379890/>
description:

subject

source: https://farm9.staticflickr.com/8674/16187379890_7496a1569d.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: VB?^fÄW DäÄ•