

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df1e5683c45700544e3c4b

Fecha de creación: 2016-03-08T18:47:56.138Z

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 Nectopsyche habitan en lagos y en quebradas con poca corriente, se pueden encontrar en el sustrato del fondo o sobre material vegetal, las larvas de algunas especies pueden nadar (Wiggins,

1996).

[commonNamesAtomized](#)

creation_date: 2016-03-08T18:47:56.138Z

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

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: El apotema en vista ventral es triangular, tibia posterior unisegmentada. Las mandíbulas y palpos maxilares son similares a los de Mystacides. Otros caracteres morfológicos para la diferenciación de Nectopsyche es el primer segmento abdominal que carece de pelos, tiene áreas rugosas circulares y esclerotizadas, el pronoto presenta una línea no pigmentada que delimita su margen anterolateral, algunas especies de Ontario, tienen el margen anterolateral en forma de festones. La cabeza presenta una serie de bandas que la marcan de forma conspicua, los segmentos tarsales de las patas son oscuros. En algunas especies se presentan agallas filamentosas en el margen anterolateral del metanoto; las branquias abdominales pueden estar presentes o ausentes. Los segmentos de las patas posteriores están cerca a la apertura anal en su parte ventral, poseen una línea de pequeñas espinas abdominales en algunas especies. La longitud de la larva es de aproximadamente 15 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: 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:

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: Zool. Anz. , 2, 40.
source:
datatype:
identifier:

specialAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:
canonicalAuthorship

authors

year

simple:
simple: Mueller, 1879
canonicalName
infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:
linkType:
ref:
uninomial:
simple: Nectopsyche
rank: GENUS
simple: Nectopsyche Mueller, 1879

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: Leptocella

rank: GENUS

simple: Leptocella 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: 2016-03-08T18:47:36.137Z
created: 2016-03-08T18:47:36.137Z

agent

homepage:
role:
email:
phone:
address:
position:
organisation:
lastName:
firstName:
mimeType:
dataType:
identifier:
parentTaxon: Leptoceridae
higherClassification:
infraspecificEpithet:
specificEpithet:
taxonRank: GENUS
subGenus:
genus: Nectopsyche
family: Leptoceridae
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.scielo.org.pe/pdf/rpb/v17n1/a09v17n1.pdf>

keywords: Nectopsyche, andes occidentales, insectos acuáticos, instituto de, investigaciones en ciencias biológicas, reunión científica del, taxonomía, trabajo presentado a la, xviii

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 75--80

issue:

volume: 17

year: 2010

0: Huamantínco, Ana A

1: Ortiz, Willington

title: Clave de géneros de larvas de Trichoptera (Insecta) de la Vertiente Occidental de los Andes, Lima, Perú.

source: Revista Peruana de Biología

type: article

tags: Nectopsyche

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

1

isbn: 0-8020-2723-7 (cloth)

keywords: Chimarra,Helicopsyche,Hydroptila,Leucotrichia,Macrostemum,Nectopsyche,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Polyplectropus

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:

feedingUnstructured: Se les clasifica según su modo de alimentación, como cortadoras y colectoras de depósito; se alimentan de partículas orgánicas finas y en gran parte del tejido de plantas vasculares (Huamantínco & Ortiz, 2010; Wiggins, 1996).

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. 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

keywords: Grumichella,Nectopsyche,Triplectides

editors

institution: Universidade Federal da Bah\ia Instituto de Biolog\ia

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 33

issue:

year: 2012

authors

authors: Santos Dias, Everton

title: Leptoceridae (Insecta: Trichoptera) da Serra Bonita, Camacan, Bah\ia, Brasil

source:

type: thesis

tags: Grumichella,Nectopsyche,Triplectides

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: Nectopsyche contiene cerca de 60 especies descritas y distribuidas en el nuevo mundo, este género se extiende desde Canadá, Estados Unidos, México, países de América Central y América del Sur, en Brasil hay registro de 21 especies (Santos Dias, 2012). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones

biológicas de Colombia, este género se reporta para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Caldas, Chocó, La Guajira, Magdalena, Santander, Norte de 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 1450 – 1600 msnm; Posada-García (2002) reporta para el departamento de Antioquia este género principalmente en tierras altas en alturas entre 500 – 2500 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 *Nectopsyche* fue establecido por Mueller en 1879, pertenece a la familia Leptoceridae. Las larvas pueden llegar a medir 15.0 mm; el metanoto es membranoso; algunas especies presentan filas de setas largas en las patas traseras, lo que les permite nadar. Viven en hábitats lóticos y lénticos, se clasifican tróficamente como trituradores-herbívoros y coleccionistas recolectores (Flint Jr., 1999; Morse & Holzenthal, 2008). Por lo general las casas son largas y delgadas, son construidas en forma tubular, elaboradas con granos de arena, material vegetal o ambos; presentan dos pequeños tallos o palos extendidos a lo largo de la casa, algunas especies fabrican sus casas solo con material mineral y otras las construyen con diatomeas, la longitud de la capsula larval es de aproximadamente 31 mm (Correa et al., 1981; Flint Jr. et al., 1999; Wiggins, 1996). Para la identificación de especies se tiene en cuenta en gran medida el patrón de coloración del cuerpo y las alas anteriores, siendo los órganos genitales masculinos bastante uniformes en todo el género (Flint Jr. et al., 1999).

Leptoceridae, familia a la que pertenece el género *Nectopsyche*, 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@N03/16435665935/>

description:

subject

source: https://farm9.staticflickr.com/8655/16435665935_21a87d96f0.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 VfÄW DãÄ°