

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56ddc59d83c45700544e3bd7

Fecha de creación: 2016-03-07T18:17:05.827Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

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:

mimeType:

dataType:

identifier:

habitatUnstructured: Se encuentra en corrientes frías con sustrato pedregoso y poco material vegetal, este género requiere de una buena oxigenación y de un pH que no se aleje mucho de la neutralidad (7.0) (Correa et al., 1981).

commonNamesAtomized

creation_date: 2016-03-07T18:17:05.827Z

usesManagementAndConservation

ancillaryData

managementAndConservationUnstructured:

managementAndConservationAtomized

identificationKeys

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://www.lillo.org.ar/revis/zoo/58-2/03.pdf>

keywords: Atopsyche,Helicopsyche,Leptonema,Marilia,Xiphocentron,insectos acuáticos,macroinvertebrados,noroeste argentino,tricópteros

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 194--221

issue:

volume: 58

year: 2014

0: Miranda, Isa

1: Águeda, V

2: Rueda Mart'in, Paola A

title: El Orden Trichoptera en Tucumán, Argentina : nuevo registro de Leucotrichia lerma (Angrisano y Burgos, 2002) (Trichoptera : Hydroptilidae), descripción de sus estados inmaduros, lista de especies y claves de identificación ilustradas

source: Acta Zoológica Lilloana

type: article

tags: Atopsyche,Helicopsyche,Leptonema,Marilia,Xiphocentron

abstract: "The Order Trichoptera in Tucumán, Argentina: new record of Leucotrichia lerma (Angrisano y Burgos, 2002) (Trichoptera: Hydroptilidae), description of its immature stages, list of species and illustrated identification keys". Leucotrichia lerma Angrisano y Burgos (2002) is recorded for the first time in a river from Tucumán province. Its immature stages were associated using the methamorphotype method. A species list is included for the province and for the first time we present illustrated identification keys of Trichoptera larvae at different taxonomic levels. Fifty one species of Trichoptera, assigned to 12 families and 24 genera, are recorded from Tucumán province. Only 25 species were associated to species level. These are included in a specific key.

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,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:

dataType:

identifier:

keys: Miranda, I., Águeda, V., & Rueda Martín, P. A. (2014). El Orden Trichoptera en Tucumán, Argentina /: nuevo registro de Leucotrichia lerma (Angrisano y Burgos, 2002) (Trichoptera /: Hydroptilidae), descripción de sus estados inmaduros, lista de especies y claves de identificación ilustradas. Acta Zoológica Lilloana, 58(2), 194–221. Retrieved from <http://www.lillo.org.ar/reviz/zoo/58-2/03.pdf>

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,Polyplectropus,Triplectides,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:

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

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

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:

fullDescriptionUnstructured: La larva de Atopsyche se caracteriza por presentar en el primer par de patas el fémur, la tibia y el tarso fuertemente articulado, con una curvatura cóncava y terminando en una uña fuerte. Presenta un

plato prosternal ancho; (Protórax ventral) con una pigmentación oscura por los bordes; Esclerito rectangular dorsal sobre el segmento IX con setas muy notorias en sus extremos (Correa et al., 1981). Las larvas pueden presentar diferentes coloraciones en la cabeza y el tórax y patrones de manchas, aparentemente característicos para las distintas especies. La pupa se forma dentro de un capullo de seda de color oscuro, en un refugio de diminutas piedras pegado al sustrato. Se les puede encontrar sobre piedras en corrientes (Roldán, 2003; Springer, 2010).

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: Trans. Amer. Ent. Soc. , 32, 17.
source:
datatype:
identifier:

specialAuthorship

authors

year
simple:
canonicalAuthorship

authors

year

simple:
simple: Banks, 1905

canonicalName

infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:

linkType:
ref:
uninomial:
simple: Atopsyche
rank: GENUS
simple: Atopsyche Banks, 1905

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: 2016-03-07T18:16:45.816Z
created: 2016-03-07T18:16:45.816Z

agent

homepage:
role:

email:
phone:
address:
position:
organisation:
lastName:
firstName:
mimeType:
dataType:
identifier:
parentTaxon: Hydrobiosidae
higherClassification:
infraspecificEpithet:
specificEpithet:
taxonRank: GENUS
subGenus:
genus: Atopsyche
family: Hydrobiosidae
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.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\itulo 7. Trichoptera

source: Revista de Biolog\ia Tropical

type: article

tags: Atanatolica,Atopsyche,Hydroptila,Leptonema,Leucotrichia,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Phylloicus,Polyp
lectropus, 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:

contentType:

dataType:

identifier:

feedingUnstructured: Este género es depredador y se alimenta de otros organismos acuáticos, ayudándose de las
modificaciones morfológicas en sus patas anteriores (tibia y tarso en forma de pinzas) (Springer, 2010).

environmentalEnvelope

environmentalEnvelopeUnstructured:

ecologicalSignificance

0

dataObject:

additionalInformation:

0

isbn: 958-655-081-8

keywords: Aeshna,Alluaudomyia,Ambrysus,Anacroneuria,Anchytarsus,Argia,Atanatolica,Atopsyche,Baetodes,Belost
oma,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,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,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,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:

contentType:

dataType:

identifier:

ecologicalSignificanceUnstructured: Este género es utilizado como bioindicador de la calidad del agua.

Hydrobiosidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje de 9 en el índice BMWP/Col. (en donde 1 es altamente tolerante a la contaminación y 10 es poco tolerante), lo cual indica que es muy 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://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=3409685{\&}tool=pmcentrez{\&}rendertype=abstract>
issn: 1313-2970
doi: 10.3897/zookeys.207.3419
keywords: Atopsyche

[editors](#)

institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 65--78
issue:
volume: 207
year: 2012

authors

authors: Santos, Allan P M
authors: Holzenthal, Ralph W
title: Three new species of *Atopsyche* Banks (Trichoptera, Hydrobiosidae) from Brazil.
source: ZooKeys
type: article
tags: *Atopsyche*
abstract: Three new species of *Atopsyche* Banks (Hydrobiosidae) from Brazil are described and illustrated: *Atopsyche* (*Atopsaura*) *blahniki* sp. n., *Atopsyche* (*Atopsyche*) *paraunasp.* n., and *Atopsyche* (*Atopsaura*) *galharasp.* n. Additional illustrations of the male genitalia of *Atopsyche* *urumarca* Schmid are provided, including its populational variation. Also, we provide new state records for 2 species: *Atopsyche* (*Atopsyche*) *urumarca* from São Paulo, and *Atopsyche* (*Atopsaura*) *plancki* Marlier from Santa Catarina.

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: Atopsyche constituye uno de los más diversos géneros en la familia Hydrobiosidae, con más de 120 especies descritas. El género se encuentra desde el suroeste de Estados Unidos hasta el norte de Argentina, pero se sustituye por otros géneros de la familia Hydrobiosidae en la subregión Chilena (Santos & Holzenthal, 2012). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas, este género se encuentra reportado para Colombia en los departamentos de Antioquia, Arauca, Boyacá, Caldas, Casanare, Chocó, Santander y Tolima (GBIF, 2015). De este género solo se han descrito cuatro especies para Colombia, de las cuales dos son descritas para Antioquia (Atopsyche (Atopsaura) callosa y Atopsyche (Atopsyche) tampurimac) (Posada-García, 2002). En Costa Rica se han recolectado larvas de este género desde el nivel del mar hasta alrededor de los 3000 msnm (Springer, 2010). Muñoz-Quesada (2000) presenta un listado de las especies de Tricópteros conocidas para Colombia y registra este género en un rango altitudinal entre 1450–3800 msnm. Posada-García (2002) reporta para el departamento de Antioquia este género en alturas comprendidas entre 1000 y 1500 msnm, aunque pueden encontrarse hasta los 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: Atopsyche fue descrito por Banks en 1905, es un género de amplia distribución y alta diversidad, con más de 120 especies descritas. Las especies de Atopsyche se dividen en tres subgéneros, con base en las características de los genitales masculinos: Atopsaura, Atopsyche y Dolochorema (Santos & Holzenthal, 2012). Muchas de las especies son consideradas endémicas (Springer, 2010). Las larvas miden entre 10 y 12 mm; las primeras patas son muy modificadas y el fémur presenta una quela; las otras dos tienen escleritos en la base de la coxa; son de vida libre y no construyen estuches o refugios hasta la pupación (Roldán, 2003). Se alimentan de otros organismos acuáticos, por lo que poseen el primer par de patas adaptadas para agarrar sus presas. La cabeza y el tórax de las larvas pueden presentar diferentes coloraciones y patrones de manchas, aparentemente característicos para las distintas especies. La pupa se forma dentro de un capullo de seda de color oscuro, en un refugio de diminutas piedras pegado al sustrato. Se les puede encontrar sobre piedras en corrientes (Roldán, 2003; Springer, 2010). Hydrobiosidae, familia a la que pertenece el género Atopsyche, se considera indicadora de aguas oligotróficas. El puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. es de 9 (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 (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@N03/16209097520/>

description:

subject

source: https://farm8.staticflickr.com/7300/16209097520_615e6eea74.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: VYÁ•fÁW Dã½p