Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez Ficha ID: 56df7a0383c45700544e3c7e Fecha de creación: 2016-03-09T01:19:04.588Z annualCycles annualCycleUnstructured: habitats 0 dataObject: additionalInformation: keywords: Atanatolica, Atopsyche, Chimarra, Grumichella, Helicopsyche, Hydroptila, Leptonema, Marilia, Nectopsyche, Oc hrotrichia,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: 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: 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, Occetis, 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, Occetis, Oxyethira, Phylloicus, Polyplectro pus, 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: Se encuentran generalmente en aguas frías con mucha corriente, predominan en el sustrato con material vegetal y material en descomposición; Las larvas de Triplectides viven dentro de palitos huecos, por lo que se confunden fácilmente con el sustrato. Algunas especies han sido encontradas usando casas de Nectopsyche (Correa et al., 1981; Springer, 2010). commonNamesAtomized ancillaryData dataObject: additionalInformation: reference 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: usedBy:
usedIn
distributionUnstructured: Nueva Zelanda y Australia endDate: startDate:
ancillaryData
type: language: Inglés name: Stick caddis creation_date: 2016-03-09T01:19:04.588Z
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,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:

pages: 169--192 issue:

volume: 25 year: 2003

chapter: series:

0: Posada-Garc\'ia, 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: link: http://www.australianmuseum.net.au/journal/St-Clair-1994-Rec-Aust-Mus-462-171226 issn: 0067-1975 doi: 10.3853/j.0067-1975.46.1994.13 keywords: Triplectides institution: address: publisher: accessed: websites: chapter: series: pages: 171--226 issue: volume: 46 year: 1994 0: St Clair, R M title: Some larval Leptoceridae (Trichoptera) from south-eastern Australia source: Records of the Australian Museum type: article tags: Triplectides 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

St Clair, R. M. (1994). Some larval Leptoceridae (Trichoptera) from south-eastern Australia. Records of the

Australian Museum, 46(2), 171-226. doi:10.3853/j.0067-1975.46.1994.13 fullDescription

dataObject:

additionalInformation:

link: http://www.repository.naturalis.nl/document/548725

keywords: Atanatolica, Triplectides

institution: address: publisher: accessed: websites: chapter: series:

pages: 13--26

issue: volume: 32 year: 1982

0: Botosaneanu, L 1: Flint Jr., O.S.

title: On Some Trichoptera from Northern Venezuela and Ecuador (Insecta)

source: Beaufortia type: article

tags: Atanatolica, Triplectides

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 longitud de la larva en su último instar es de 12.5 mm. Uniformemente cilíndrica desde el metatórax hasta el segmento abdominal VII. Parte dorsal de la cabeza de color castaño-marrón; Parte media y anterior del clípeo algunas veces oscuras; manchas oculares muy diferentes, con puntos redondos alrededor de los alveolos que tienen dos pelos; manchas más oscuras dispuestas regularmente en las genas. Gula larga, estrecha y reducida posteriormente, sin distinción posible entre pre y postgula. Borde anterior del pronoto ligeramente cóncavo; la parte media del pronoto tiene una pequeña hendidura justo antes del ángulo anterolateral. Primer segmento abdominal con una fila de tres escleritos cerca de su borde posterior, es posible considerarlos

como los puntos de un anillo quitinoso, estrecho, continuo y oscuro.

Mesonoto: esclerito grande, trapezoidal, más pálido, (muy grande en su parte anterior), con crestas oblicuas tenues que aumentan en tamaño cerca a los ángulos anterolaterales. Mesoventer con un par de escleritos transversales arqueados, estrechos, cerca del margen posterior.

Metanoto: esclerito grande, ligeramente esclerotizado en la parte anteromesal, tiene un par de escleritos cuadrangulares de color pálido; lateralmente a cada lado tiene escleritos oblongos y estrechos. Patas marrón-pálido, sin otras zonas oscuras; todas sus espinas son de color amarillo, los pelos son de color negro; existe un límite muy marcado entre el episternon y epimeron que define las patas, incluyendo la pata anterior. El abdomen tiene un sistema bien desarrollado de "epitelio" y longitudinalmente se ven dos bandas arqueadas que corren paralelas a lo largo de los segmentos primero - octavo; montículo dorsal en el primer segmento bien desarrollado, montículos laterales algo planos y grandes, de color marrón pálido, esclerito ovoide totalmente cubierto por delicadas "Haardorne"; branquias con 2-3 filamentos (raramente individuales) dorsalmente en los segmentos dos - seis y ventralmente en los segmentos dos - siete; tienen una línea lateral de setas largas densas y oscuras, segmentos tres - siete con una línea lateral de densas y largas setas. Solo son bien desarrolladas en los segmentos ocho pero los "Haardorne" son más esparcidos, se sustituyen y son reemplazados en una octava parte por cerca de nueve procesos bífidos; El tergo nueve es grande, perfectamente ovoide, de color marrón claro con pelos negros, de los cuales 3 pares son especialmente prominentes. Pata posterior con un esclerito, dividido por un pliegue, dorsalmente más grande y una parte lateralmente más pequeña, este esclerito tiene una banda oscura longitudinal en su parte media; ganchos y accesorios de la garra anal bastante grande, ligeramente ubicados en la parte ventral (Botosaneanu & Flint Jr., 1982).

briefDescription:

references

link: http://www.repository.naturalis.nl/document/548725

keywords: Atanatolica, Triplectides

editors

institution: address: publisher: accessed: websites: chapter: series: pages: 13--26

issue: volume: 32 year: 1982

authors

authors: Botosaneanu. L authors: Flint Jr., O.S.

title: On Some Trichoptera from Northern Venezuela and Ecuador (Insecta)

source: Beaufortia type: article

tags: Atanatolica, Triplectides

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

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: Gen. Sp. Trichopt., 150, 169, 247. source: datatype: identifier:

basedOn

specialAuthorship

authors

year

simple:

canonicalAuthorship

authors

year

simple:

simple: Kolenati, 1859

canonicalName

infraspecificEpithet: specificEpithet: infragenericEpithet:

linkType: ref: uninomial:

simple: Triplectides rank: GENUS

simple: Triplectides Kolenati, 1859

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: Trans. Ent. Soc. London, (3) 5, 256. datatype: identifier:
combinationAuthorship
basionymAuthorship
simple:
authorship
simple: simple: McLachlan, 1866
epithet
infraspecificEpithet: specificEpithet: infragenericEpithet:
genus
linkType: ref: uninomial: simple: Notanatolica

rank: GENUS

simple: Notanatolica McLachlan, 1866

nomenclaturalCode: isAnamorphic:

id:

hierarchy

ancillaryData

dataObject:

additionalInformation:

reference

geoPoint: location: thumbnailURL:

mediaURL

description:

subject

source: The Catalogue of Life, 3rd January 2011

audience

bibliographicCitation:

rigthsHolder: rights: license: title:

modified: 2016-03-09T01:18:44.583Z created: 2016-03-09T01:18:44.583Z

agent

homepage:

role:
email:
phone:
address:
position:
organisation:
lastName:
firstName:
mimeType:
dataType:
identifier:

parentTaxon: Leptoceridae

higherClassification: infraspecificEpithet: specificEpithet: taxonRank: GENUS

subGenus:

genus: Triplectides family: Leptoceridae

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

volume: 520

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: feedingUnstructured: Al parecer, estas larvas son trituradoras, se alimentan de restos orgánicos (Flint Jr., 1991).	
environmentalEnvelope	
environmentalEnvelopeUnstructured:	
ecologicalSignificance	
dataObject: additionalInformation:	
0	
isbn: 958-655-081-8 keywords: Aeshna,Alluaudomyia,Ambrysus,Anacroneuria,Anchytarsus,Argia,Atanatolica,Atopsyche,Baetodes,Belos oma,Berosus,Brachymetra albinervis,Buenoa,Camelobaetidius,Charmatometra bakeri,Chimarra,Copelatus,Corydalu,Curicta,Disersus,Dixella,Eurygerris,Gelastocoris,Grumichella,Helicopsyche,Hemerodromia,Hetaerina,Heterelmis,Hydrometra,Hydroptila,Hypolobocera,Laccophilus,Leptohyphes,Leptonema,Leucotrichia,Limnocoris,Lutrochus,Macrelrs,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,Thrauldes,Tricorythodes,Triplectides,Tropisternus,Uncancylus concentricus,Xenelmis,Xiphocentron institution: edition: 1 address:	lus ly mi ou a
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.	
ilie. Diomoleación de la calidad del agua en Colombia Oso del Metodo Divivi7/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, Curi cta, Disersus, Dixella, Eurygerris, Gelastocoris, Grumichella, Helicopsyche, Hemerodromia, Hetaerina, Heterelmis, Hydrom etra, Hydroptila, Hypolobocera, Laccophilus, Leptohyphes, Leptonema, Leucotrichia, Limnocoris, Lutrochus, Macrelmis, Macrobrachium, Macrostemum, Marilia, Martarega, Maruina, Melanoides tuberculata, Microcylloepus, Microvelia, Narpus, Nec topsyche, Nerthra, Notonecta, Ochrotrichia, Oecetis, Oxyethira, Phyllogomphoides, Phylloicus, Polyplectropus, Potamobat es, Progomphus, Pseudodisersus, Rhagovelia, Rhantus, Simulium, Sylviocarcinus, Tachygerris, Tenagobia, Thraulodes, Tri corythodes, 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: 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, Ochrotrina, Leptonema, Marilia, Nectopsyche, Chimarra, Grumichella, Helicopsyche, Hydroptila, Leptonema, Marilia, Nectopsyche, Ochrotrina, Leptonema, Marilia, Leptonema, Marilia

chia, Oecetis, Phylloicus, Polyplectropus, Triplectides, 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

mimeType: dataType: identifier:

distributionUnstructured: El género Triplectides cuenta con 70 especies descritas, presenta distribución cosmopolita. En el neotrópico se conocen 14 especies distribuidas desde el sur de México hasta la Patagonia y nueve especies registradas en Brasil (Santos Dias, 2012). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas de Colombia, este género se reporta para los departamentos de Antioquia, Arauca y Boyacá (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. Correa et al.(1981) reporta para el departamento de Antioquia este género en alturas comprendidas entre 600 y 2800 msnm.

distributionAtomized

stateProvince: Arauca

ancillaryData

locality: municipality: country: Colombia

temporalCoverage

endDate: startDate:

distributionScope

type:

threatStatus

ternory
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: Triplectides fue descrito por Kolenati en 1859, se encuentra ampliamente distribuido en Mesoamérica; miden hasta 15 mm; el metanoto presenta 4 escleritos; se pueden encontrar en aguas con mucha corriente, es un género que requiere de buena oxigenación y presenta un amplio rango de tolerancia a las condiciones ambientales son indicadores de aguas oligotróficas a eutróficas (Roldán, 1996). Se alimentan de materia orgánica, viven
generalmente en una rama hueca, a menudo más larga que la larva, en la que construyen un túnel; algunas especies utilizan casas que hayan sido descartadas por otra larva, en especial del genero Nectopsyche, a la cual le agregan material vegetal, pedacitos de troncos o materia orgánica para adecuarla a su tamaño, son de forma

territory

oxigenación (Correa et al., 1981; Flint Jr., 1991).
Los pescadores en Nueva Zelanda y Australia los llaman "stick caddis", aludiendo a la costumbre que tienen las larvas en construir sus casas portátiles a través de una ramita hueca (Mary & Ward, 2001).
Leptoceridae, familia a la que pertenece el género Triplectides, se considera indicadora de aguas oligotróficas y

cilíndrica y abierta completamente por ambos extremos permitiendo una buena circulación del agua y una mejor

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:

personnelldentifier: 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@N03/16403557365/

description:

subject

source: https://farm9.staticflickr.com/8639/16403557365_84cdf13856.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: Vßz8<EpTN<~