

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df7f5c83c45700544e3c82

Fecha de creación: 2016-03-09T01:41:53.999Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

isbn: 958-9129-04-8

keywords: Alluaudomyia, Anchyrtarsus, Baetodes, Berosus, Corydalus, Disersus, Dixella, Ochrotrichia, Simulium, Triplectides, Tropisternus

institution:

address:

publisher: FEN Colombia, Colciencias, Universidad de Antioquia

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 217

issue:

year: 1996

0: Roldán, Gabriel

title: Guía para el estudio de los macroinvertebrados acuáticos del Departamento de Antioquia

source:

type: book

tags: Alluaudomyia, Anchyrtarsus, Baetodes, Berosus, Corydalus, Disersus, Dixella, Ochrotrichia, Simulium, Triplectides, Tropisternus

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: Tanto los adultos como las larvas pueden ser encontrados sumergidos en ríos, riachuelos, quebradas, lagunas, canales de riego y otros cuerpos de agua con abundante vegetación acuática y mucha materia orgánica (Roldán, 1996).

commonNamesAtomized

creation_date: 2016-03-09T01:41:53.999Z

usesManagementAndConservation

ancillaryData

managementAndConservationUnstructured:

managementAndConservationAtomized

identificationKeys

0

dataObject:

additionalInformation:

0

keywords: Anchytarsus,Copelatus,Disersus,Heterelmis,Lutrochus,Macrelmis,Microcylloepus,Narpus,Pseudodisersus,Rhantus,Tropisternus

institution: Universidad de Antioquia

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 129--133

issue:

year: 1989

0: Machado, Tito Antonio

title: Distribución ecológica e identificación de los Coleópteros acuáticos en diferentes pisos altitudinales del

departamento de Antioquia

source:

type: thesis

tags: Anchytarsus,Copelatus,Disersus,Heterelmis,Lutrochus,Macrelmis,Microcylloepus,Narpus,Pseudodisersus,Rhantus,Tropisternus

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: Machado, T. A. (1989). Distribución ecológica e identificación de los Coleópteros acuáticos en diferentes pisos altitudinales del departamento de Antioquia. Universidad de Antioquia.

fullDescription

0

dataObject:

additionalInformation:

0

keywords: Anchytarsus,Copelatus,Disersus,Heterelmis,Lutrochus,Macrelmis,Microcylloepus,Narpus,Pseudodisersus,Rhantus,Tropisternus

institution: Universidad de Antioquia

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 129--133

issue:

year: 1989

0: Machado, Tito Antonio

title: Distribución ecológica e identificación de los Coleópteros acuáticos en diferentes pisos altitudinales del departamento de Antioquia

source:

type: thesis

tags: Anchytarsus,Copelatus,Disersus,Heterelmis,Lutrochus,Macrelmis,Microcylloepus,Narpus,Pseudodisersus,Rhantus,Tropisternus

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

1

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,Limnocoris,Lutrochus,Macrelmis,Macrobrachium,Macrostemum,Marilia,Martarega,Maruina,Melanoides tuberculata,Microcylloepus,Microvelia,Narpus,Nectopsyche,Nerthra,Notonecta,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Phyllogomphoides,Phylloicus,Polypsectropus,Potamobates,Progomphus,Pseudodisersus,Rhagozelia,Rhantus,Simulium,Sylviocarcinus,Tachygerris,Tenagobia,Thraulodes,Tricorythodes,Tripsectides,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, Atanatica, 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, Necropsyche, Nerthra, Notonecta, Ochrotrichia, Oecetis, Oxyethira, Phyllogomphoides, Phylloicus, Polyplectropus, Potamobates, Progomphus, Pseudodisersus, Rhagovelia, Rhantus, Simulium, Sylviocarcinus, Tachygerris, Tenagobia, Thraulodes, Triacanthodes, 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: Las larvas presentan cabeza cuadrangular, área ocular con seis ocelos de forma elíptica; antena con tres segmentos, el tercero el más corto; mandíbulas simétricas y con un diente prominente en su lado interno y tres dientes muy pequeños debajo de éste; palpo labial con dos segmentos, el segundo más corto. Pronoto esclerotizado; meso y metanoto con escleritos reducidos y triangulares. Agallas pleurales rudimentarias, solo se observan como pequeñas proyecciones y cada una con varias setas. Abdomen con ocho segmentos membranosos, el noveno y el décimo muy pequeños, ningún segmento posee escleritos. Patas divididas en cinco segmentos con coxas transversas y uñas simples, cada uña con una seta cerca a la base (Machado, 1989). Los adultos raramente exceden los 12 mm; presentan una quilla ventral larga, que se prolonga más allá de la coxa de la tercera pata; la antena generalmente posee 5 segmentos antes de la cúpula (porra); el último segmento tarsal de la primera pata es mucho más largo que los demás (Roldán, 2003).

briefDescription:

references

link: <http://doi.org/10.15468/dl.9kp3f4>

keywords: Tropisternus

editors

institution:

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

authors

authors: GBIF
title: Tropisternus (Solier, 1834)
source: GBIF Occurrence Download
type: miscellany
tags: Tropisternus
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: Ann. Soc. Ent. France, 3, 308.
source:
datatype:
identifier:

specialAuthorship

authors

year

simple:
canonicalAuthorship

authors

year

simple:
simple: Solier, 1834

canonicalName

infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:
linkType:

ref:
uninomial:
simple: Tropisternus
rank: GENUS
simple: Tropisternus Solier, 1834

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: Ann. Soc. Ent. France, 88, 160.

datatype:

identifier:

[combinationAuthorship](#)

basionymAuthorship

simple:

authorship

simple:

simple: Orchymont, 1919

epithet

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

infragenericEpithet:

genus

linkType:

ref:

uninomial:

simple: Cyphostethus

rank: GENUS

simple: Cyphostethus Orchymont, 1919

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: 2016-03-09T01:41:33.999Z

created: 2016-03-09T01:41:33.999Z

agent

homepage:

role:

email:

phone:

address:

position:

organisation:

lastName:

firstName:

contentType:

dataType:

identifier:

parentTaxon: Hydrophilidae

higherClassification:

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

taxonRank: GENUS

subGenus:

genus: Tropisternus

family: Hydrophilidae

order: Coleoptera

classHierarchy: Insecta

phylum: Arthropoda

kingdom: Animalia

recommended:

classification:

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://www.scielo.cl/pdf/gayana/v70n1/art12.pdf>

keywords: Tropisternus

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 72--81

issue:

volume: 70

year: 2006

0: Jerez, Viviane
1: Moroni, Juan
title: Diversidad de Coleópteros acuáticos en Chile
source: Gayana
type: article
tags: Tropisternus
abstract:
last_modified:
created:
group_id:
profile_id:
id:

1

isbn: 9789992327517
keywords: Laccophilus,Tropisternus
0: Springer, Monika
1: Sermeño Chicas, José Miguel
institution:
address:
publisher: Editorial Universitaria UES, San Salvador
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 57
issue:
year: 2010
0: Gutiérrez-Fonseca, Pablo E
title: Gu'ia ilustrada para el estudio ecológico y taxonómico de los insectos acuáticos del Orden Coleoptera en San Salvador (El Salvador)
source: Formulación de una gu'ia metodológica estandarizada para determinar la calidad ambiental de las aguas de los r'ios de San Salvador (El Salvador), utilizando insectos acuáticos.
type: book_section
tags: Laccophilus,Tropisternus
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:

reproductionUnstructured: Los huevos son protegidos por ootecas adheridas a las plantas subacuáticas (Jerez & Moroni, 2006). Las larvas pasan por tres estadios de ninfa y cuando están listas para pupar, salen del agua y construyen una cavidad en el suelo húmedo (Gutiérrez-Fonseca, 2010).

molecularData

molecularDataUnstructured:

migratory

migratoryUnstructured:

lifeForm

lifeFormUnstructured:

lifeCycle

lifeCycleUnstructured:

interactions

interactionsUnstructured:

feeding

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: [http://www.researchgate.net/publication/266288178/_EFECTO_DE_LA_DENSIDAD_DE_Tropisternus_lateralis_}\(COLEOPTERA_HYDROPHYLIDAE\)_EN_LA_DEPREDACION_DEL_MOSQUITO_Culex_pipiens_quinqüefasciatus_}\(DIPTERA_CULICIDAE\)](http://www.researchgate.net/publication/266288178/_EFECTO_DE_LA_DENSIDAD_DE_Tropisternus_lateralis_}(COLEOPTERA_HYDROPHYLIDAE)_EN_LA_DEPREDACION_DEL_MOSQUITO_Culex_pipiens_quinqüefasciatus_}(DIPTERA_CULICIDAE))

keywords: Tropisternus

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 49--50

issue:

volume: 3

year: 1996

0: Trujillo-García, J C

1: Quiroz-Martínez, H

2: Badii, M H

title: Efecto de la densidad de *Tropisternus lateralis* (Coleoptera: Hydrophilidae) en la depredación del mosquito *Culex pipiens quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae)

source: Vedralia

type: article

tags: Tropisternus

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

1

isbn: 958-9129-04-8

keywords: Alluaudomyia, Anchytarsus, Baetodes, Berosus, Corydalus, Disersus, Dixella, Ochrotrichia, Simulium, Triplectides, Tropisternus

institution:

address:

publisher: FEN Colombia, Colciencias, Universidad de Antioquia

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 217

issue:

year: 1996

0: Roldán, Gabriel

title: Guía para el estudio de los macroinvertebrados acuáticos del Departamento de Antioquia

source:

type: book

tags: Alluaudomyia, Anchytarsus, Baetodes, Berosus, Corydalus, Disersus, Dixella, Ochrotrichia, Simulium, Triplectides, Tropisternus

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: Durante su estado larval son depredadores, se alimentan de larvas de mosquitos y otros invertebrados acuáticos (Trujillo-García et al., 1996). Los adultos por lo general son herbívoros, se alimentan de algas y hojas en descomposición (Roldán, 1996).

environmentalEnvelope

environmentalEnvelopeUnstructured:

ecologicalSignificance

0

dataObject:

additionalInformation:

0

isbn: 9789992327517
keywords: Laccophilus,Tropisternus
0: Springer, Monika
1: Sermeño Chicas, José Miguel
institution:
address:
publisher: Editorial Universitaria UES, San Salvador
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 57
issue:
year: 2010
0: Gutiérrez-Fonseca, Pablo E
title: Guía ilustrada para el estudio ecológico y taxonómico de los insectos acuáticos del Orden Coleoptera en San Salvador (El Salvador)
source: Formulación de una guía metodológica estandarizada para determinar la calidad ambiental de las aguas de los ríos de San Salvador (El Salvador), utilizando insectos acuáticos.
type: book_section
tags: Laccophilus,Tropisternus
abstract:
last_modified:
created:
group_id:
profile_id:
id:

1

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,Hypobocera,Laccophilus,Leptohyphes,Leptonema,Leucotrichia,Limnocoris,Lutrochus,Macrelmis,Macrobrachium,Macrostemum,Marilia,Martarega,Maruina,Melanoides tuberculata,Microcylloepus,Microvelia,Narpu s,Nectopsyche,Nerthra,Notonecta,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Phyllogomphoides,Phylloicus,Polypsectropus,Potamobates,Progomphus,Pseudodisersus,Rhagovelia,Rhantus,Simulium,Sylviocarcinus,Tachygerris,Tenagobia,Thraulodes,Tricorythodes,Trileptodes,Tropisternus,Uncuncylus 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, Necropsyche, Nerthra, Notonecta, Ochrotrichia, Oecetis, Oxyethira, Phyllogomphoides, Phylloicus, Polypsectropus, Potamobates, Progomphus, Pseudodisersus, Rhagovelia, Rhantus, Simulium, Sylviocarcinus, Tachygerris, Tenagobia, Thraulodes, Triacorythodes, Triplectides, Tropisternus, Uncuncylus 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: Debido a su apetito voraz, algunas larvas pueden ser excelentes controladores de plagas de mosquitos, caracoles, entre otros (Gutiérrez-Fonseca, 2010).

Este género es utilizado como bioindicador de la calidad del agua. Hydrophilidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje de 3 en el índice BMWP/Col. (en donde 1 es altamente tolerante a la contaminación y 10 es poco tolerante), lo cual indica que es poco 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.mapress.com/zootaxa/2008/f/z01917p068f.pdf>
keywords: Tropisternus

[editors](#)

institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 65--68
issue:
volume: 1917
year: 2008

[authors](#)

authors: Spangler, Paul J
authors: Short, Andrew Edward Z
title: Three new species of Neotropical Tropisternus Solier (Coleoptera : Hydrophilidae)
source: Zootaxa
type: article
tags: Tropisternus
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: Tropisternus es uno de los géneros más comunes y reconocibles del medio acuático, contiene más de 60 especies que abarcan desde el norte de Canadá hasta el extremo sur de América del Sur (Spangler & Short, 2008). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas, este género se encuentra reportado para Colombia en los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cesar, Chocó, La Guajira y Santander (GBIF, 2015). Este género se reporta para Colombia en alturas comprendidas entre 0-1000 msnm. (Machado, 1989).

[distributionAtomized](#)

stateProvince: Chocó

[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: Tropisternus fue descrito por Solier en 1834, es una de las especies más comunes y reconocibles del medio acuático. Las larvas miden entre 1.5 y 3.5 mm; el pronoto es completamente esclerotizado; el meso y metanoto tienen escleritos reducidos de forma triangular; presentan pequeñas proyecciones laterales en los segmentos abdominales. Viven en aguas lólicas y lénticas con abundante vegetación acuática. Las larvas son depredadoras, se alimentan de larvas de mosquitos y otros invertebrados acuáticos, los adultos son herbívoros (Roldán, 1996, 2003).

Hydrophilidae, familia a la que pertenece el género Tropisternus, tiene un puntaje de 3 en el índice BMWP/Col. (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), en el método de bioindicación BMWP/Col, los organismos con éste puntaje son en su mayoría característicos de aguas 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@N03/17250826971/>
description:

subject

source: https://farm8.staticflickr.com/7669/17250826971_7d94ced421.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 DãE