

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56def18983c45700544e3c3a

Fecha de creación: 2016-03-08T15:36:46.765Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

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, Polypsectopus, 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, Polypsectopus, 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:
habitatUnstructured: Estos organismos viven en aguas lólicas y ocasionalmente en aguas lénticas, debajo de troncos y hojas en descomposición (Roldán, 2003).

[commonNamesAtomized](#)

creation_date: 2016-03-08T15:36:46.765Z

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:

1

link: http://journals.cambridge.org/download.php?file=/ANL/ANL44{_}01/S000340880800023Xa.pdf{\&}code=2eb44454bf95d52b454f2789ffa4ab4d

issn: 0003-4088

isbn: 0003-4088

doi: 10.1051/limn:2008023

keywords: Macrelmis,elmidae,identification key,larvae,macrelmis,south america

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 63--74

issue:

volume: 44

year: 2008

0: Manzo, Verónica

1: Archangelsky, Miguel.

title: A key to the known larvae of South American Elmidae (Coleoptera: Byrrhoidea), with a description of the mature larva of *Macrelmis saltensis* Manzo.

source: Annales de Limnologie - International Journal of Limnology

type: article

tags: Macrelmis

abstract: A key to identify the known mature larvae of the South American genera of the family Elmidae is provided. The key includes seven genera presently assigned to the subfamily Larinae and 15 genera assigned to the subfamily Elminae. New distributional data for all genera and a checklist of described larvae are also included. The mature larva of *Macrelmis saltensis* Manzo is described and illustrated for the first time, and compared to other known larvae of the granigera species-group. Distributional notes for *M. saltensis* increase its known range to the north, this being the first citation of the species for Bolivia. *Macrelmis isis* (Hinton) is also cited for the first time for Bolivia.

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

Manzo, V., & Archangelsky, M. (2008). A key to the known larvae of South American Elmidae (Coleoptera: Byrrhoidea), with a description of the mature larva of *Macrelmis saltensis* Manzo. *Annales de Limnologie - International Journal of Limnology*, 44(1), 63–74. doi:10.1051/limn:2008023

fullDescription

0

dataObject:

additionalInformation:

0

keywords: Anchyrtarsus,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: Anchyrtarsus,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:

contentType:

dataType:

identifier:

fullDescriptionUnstructured: Las larvas tienen cuerpo alargado, amplio y aplanado ventralmente. Miden aproximadamente 8.5 mm de largo y 1.2 mm de ancho en promedio. Antena corta, el primer segmento más largo que los otros dos. Palpo maxilar con cuatro segmentos. Mandíbula con tres dientes apicales. Pronoto con el ángulo anterolateral agudo y margen anterior convexo al frente de la cabeza. Propleura no dividida, o si lo está, la sutura es inconspicua; meso y metapleura divididas en dos partes. Cada uno de los segmentos abdominales con una diminuta

prolongación lateral en forma de espina, pleuras en los segmentos 1 a 7. Márgenes entre los tergitos abdominales con una mancha transversa de color más claro que el resto del cuerpo. Ultimo segmento abdominal con opérculo alargado y con dos uñas adheridas a su membrana dorsal. Ápice del abdomen fuertemente emarginado. Patas con cuatro segmentos; coxa de la última pata corta y amplia; trocanter corto y estrecho; uñas tarsales simples; coxas de la pata media y posterior con proyecciones anteriores (Machado, 1989).

briefDescription:

references

link: <http://doi.org/10.15468/dl.e2gieb>

keywords: Macrelmis

editors

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

issue:

year: 2015

authors

authors: GBIF

title: Macrelmis (Motschulsky, 1859)

source: GBIF Occurrence Download

type: miscellany

tags: Macrelmis

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: Etudes Ent. , 8, 1859, 52.
source:
datatype:
identifier:

specialAuthorship

authors

year

simple:

canonicalAuthorship

authors

year

simple:
simple: Motschoulsky, 1860

canonicalName

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

infragenericEpithet:

linkType:

ref:

uninomial:

simple: Macrelmis

rank: GENUS

simple: Macrelmis Motschoulsky, 1860

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: Sborn. Ent. Odd. nár. Mus. Praze, 18, 151.
datatype:
identifier:

combinationAuthorship

basionymAuthorship

simple:

authorship

simple:
simple: Roubal, 1940

epithet

infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:

genus

linkType:
ref:
uninomial:
simple: Uralohelms
rank: GENUS
simple: Uralohelms Roubal, 1940
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: 2016-03-08T15:36:26.762Z

created: 2016-03-08T15:36:26.762Z

agent

homepage:

role:

email:

phone:

address:

position:

organisation:

lastName:

firstName:

contentType:

dataType:

identifier:

parentTaxon: Elmidae

higherClassification:

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

taxonRank: GENUS

subGenus:

genus: Macrelmis

family: Elmidae

order: Coleoptera

classHierarchy: Insecta

phylum: Arthropoda

kingdom: Animalia

recommended:

classification:

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

reproductionUnstructured:

molecularData

molecularDataUnstructured:

migratory

migratoryUnstructured:

lifeForm

lifeFormUnstructured:

lifeCycle

lifeCycleUnstructured:

interactions

interactionsUnstructured:

feeding

feedingUnstructured:

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

es,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. Elmidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje de 6 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:

contentType:

dataType:

identifier:

measurementOrFact

relatedTo:

measurementRemarks:

measurementMethod:

measurementDeterminedDate:

measurementUnit:

measurementAccuracy:

measurementValue:

measurementType:

measurementID:

[endemicAtomized](#)

[distribution](#)

[ancillaryData](#)

dataObject:

additionalInformation:

[reference](#)

link: http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci{_}arttext{\\&}pid=S0373-56802007000100003

keywords: Coleópteros acuáticos, Elmidae, Macrelmis, Región Neotropical, Taxonom\\'ia., elmidae, neotropical region, riffle beetles, taxonomy

[editors](#)

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 11--20

issue:

volume: 66

year: 2007

[authors](#)

authors: Manzo, Verónica

title: Cinco citas nuevas de Elmidae (Coleoptera) para la Argentina, con la redescrición de Austrolimnius (Telmatelmis) nyctelioides

source: Revista de la Sociedad Entomológica Argentina

type: article

tags: Macrelmis

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: Presenta una distribución neotropical, con algunas especies que llegan hasta América del Norte (Manzo, 2007). Macrelmis y otros géneros de la familia Elmidae, extienden su distribución hasta la región Neártica, siendo primariamente neotropicales, ya que la mayor diversidad se da en esta región, con un estimado de 43 especies registradas distribuidas en: México, Guatemala, Honduras, Costa Rica, Colombia, Venezuela, Guyana Francesa, Trinidad y Tobago, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Argentina, Paraguay y Chile (Manzo, 2013). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas, este género se encuentra reportado para Colombia en los departamentos de Antioquia, Arauca, Cauca, Caldas, Cesar, Chocó, Norte de Santander, Santander y Tolima (GBIF, 2015).

[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:

contentType:

dataType:

identifier:

measurementOrFact

relatedTo:

measurementRemarks:

measurementMethod:

measurementDeterminedDate:

measurementUnit:

measurementAccuracy:

measurementValue:

measurementType:

measurementID:

abstract: Macrelmis, pertenece a la familia Elmidae y se distribuye principalmente en el neotrópico, aunque puede extenderse hasta América del Norte (Manzo, 2007). Viven en aguas lólicas y ocasionalmente en aguas lénticas, debajo de troncos y hojas en descomposición (Roldán, 2003).

Los adultos miden entre 1.5 y 5.0 mm; los élitros poseen una estría accesoria corta, entre la primera y segunda estría; presentan un diente en el margen lateral del quinto segmento abdominal. Las larvas miden entre 3.0 y 8.5 mm; poseen cuerpo aplanado y sin pelos; el pronoto termina con 2 protuberancias como espinas; los márgenes entre los tergitos abdominales presentan una mancha transversa de color más claro que el resto del cuerpo; el ápice del abdomen es emarginado (Roldán, 2003).

Elmidae, familia a la que pertenece Macrelmis, tiene un valor de 6 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). Los organismos con este puntaje son en su mayoría, característicos de aguas poco contaminadas, aunque pueden presentarse algunos de aguas moderadamente 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@N03/15761464283/>
description:

subject

source: https://farm9.staticflickr.com/8668/15761464283_12020a6108.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: Vpñ%ſÄW DãÄ