

## Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df575a83c45700544e3c65

Fecha de creación: 2016-03-08T22:51:11.242Z

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, Polypsectropus, 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, Polypsectropus, 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: Viven en aguas lólicas y ocasionalmente en aguas lénticas, debajo de troncos y hojas en descomposición (Roldán, 2003).

### [commonNamesAtomized](#)

creation\_date: 2016-03-08T22:51:11.242Z

usesManagementAndConservation

### [ancillaryData](#)

managementAndConservationUnstructured:

### [managementAndConservationAtomized](#)

identificationKeys

0

dataObject:  
additionalInformation:

0

link: [http://www.sil.si.edu/smithsoniancontributions/Zoology/pdf/{\\_}hi/SCTZ-0446.pdf](http://www.sil.si.edu/smithsoniancontributions/Zoology/pdf/{_}hi/SCTZ-0446.pdf)

keywords: Disersus,Pseudodisersus

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 1--40

issue:

volume: 446

year: 1987

0: Spangler, Paul J

1: Santiago, Silva

title: A Revision of the Neotropical Aquatic Beetle Genera Disersus, Pseudodisersus, and Potamophilops (Coleoptera: Elmidae)

source: Smithsonian Contributions to Zoology

type: article

tags: Disersus,Pseudodisersus

abstract:

last\_modified:

created:

group\_id:

profile\_id:

id:

1

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:

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.

Spangler, P. J., & Santiago, S. (1987). A Revision of the Neotropical Aquatic Beetle Genera Disersus, Pseudodisersus, and Potamophilops (Coleoptera: Elmidae). Smithsonian Contributions to Zoology, 446, 1–40.

Retrieved from [http://www.sil.si.edu/smithsoniancontributions/Zoology/pdf\\_hi/SCTZ-0446.pdf](http://www.sil.si.edu/smithsoniancontributions/Zoology/pdf_hi/SCTZ-0446.pdf)

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:

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 presentan cuerpo alargado y moderadamente aplanado en la parte dorsal. Miden 6.2 mm de largo y 2.0 mm de ancho en promedio. Cabeza y cuerpo densamente cubiertos por hileras de pequeños dientecitos o setas. Angulo anterior de la cabeza redondeada y con cinco ocelos a cada lado. Antena con tres segmentos. Mandíbulas con tres dientes. Palpo labial dividido en dos segmentos. Pronoto amplio y con sus ángulos anterolaterales obtusos. Márgenes del meso, metatórax y segmentos abdominales expandidos lateralmente, cada expansión con numerosas setas o dientes. Pro, meso y metapleura divididas en dos partes. Pleuras en los segmentos abdominales uno a cinco. Noveno segmento abdominal con ápice emarginado y con hileras de finas setas en su línea media y en sus márgenes laterales. Espiráculos en los primeros ocho segmentos abdominales.

Los adulto presentan una longitud aproximada de 7.0 mm y 2.3 mm de ancho; su cuerpo es alargado y convexo dorsalmente, con numerosos pelos largos que lo hacen ver muy pubescente dorsal y ventralmente. Tienen antenas subpectinadas con pelos cortos, el primer segmento es el más largo y el segundo es de forma ovalada, con 11 segmentos. Labrum amplio. Pronoto más ancho que largo sin carina sublateral; escutelo de forma triangular; élitros elongados sin estrías visibles. Proceso prosternal alargado y con ápice redondeado. Patas con fémur amplio. Primeras y segundas patas con coxas redondeadas (Machado, 1989).

briefDescription:

## references

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

keywords: Pseudodisersus

## editors

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

issue:

year: 2015

## authors

authors: GBIF

title: Pseudodisersus (Brown, 1981)

source: GBIF Occurrence Download

type: miscellany

tags: Pseudodisersus

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: Pan-Pacific Ent. 57 (1): 98.  
source:  
datatype:  
identifier:

specialAuthorship

authors

year

simple:  
canonicalAuthorship

authors

year

simple:  
simple: Brown, 1981

canonicalName

infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
infragenericEpithet:  
linkType:

ref:  
uninomial:  
simple: Pseudodisersus  
rank: GENUS  
simple: Pseudodisersus Brown, 1981

## attributes

nomenclaturalCode:  
isAnamorphic:  
id:

## [synonymsAtomized](#)

## [hierarchy](#)

## [ancillaryData](#)

dataObject:  
additionalInformation:

## [reference](#)

geoPoint:  
location:  
thumbnailURL:

## [mediaURL](#)

description:

## [subject](#)

source: Interim Register of Marine and Nonmarine Genera

## [audience](#)

bibliographicCitation:  
rightsHolder:  
rights:  
license:  
title:  
modified: 2016-03-08T22:50:51.236Z  
created: 2016-03-08T22:50:51.236Z

## [agent](#)

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



parentTaxon: Elmidae  
higherClassification:  
infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
taxonRank: GENUS  
subGenus:  
genus: Pseudodisersus  
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, Hy

drometra,Hydroptila,Hypolobocera,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,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,Narpu s,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. Elmidæ, 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:  
mimeType:  
dataType:  
identifier:

measurementOrFact

relatedTo:  
measurementRemarks:  
measurementMethod:  
measurementDeterminedDate:  
measurementUnit:  
measurementAccuracy:  
measurementValue:  
measurementType:  
measurementID:

[endemicAtomized](#)

[distribution](#)

[ancillaryData](#)

dataObject:  
additionalInformation:

[reference](#)

link: <http://doi.org/10.15468/dl.vsnawh>  
keywords: Pseudodisersus

[editors](#)

institution:  
address:  
publisher:

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

## authors

authors: GBIF  
title: Pseudodisersus (Brown, 1981)  
source: GBIF Occurrence Download  
type: miscellany  
tags: Pseudodisersus  
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: De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas, este género se encuentra reportado para Colombia en los departamentos de Antioquia, Arauca, Caldas, Casanare, Chocó 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:  
mimeType:  
dataType:  
identifier:

measurementOrFact

relatedTo:  
measurementRemarks:  
measurementMethod:  
measurementDeterminedDate:  
measurementUnit:  
measurementAccuracy:  
measurementValue:  
measurementType:  
measurementID:

abstract: El género *Pseudodisersus* se ha registrado para Colombia en los departamentos de Antioquia, Arauca, Caldas, Casanare, Chocó y Tolima (GBIF, 2015). Vive en aguas lólicas y ocasionalmente en aguas lénticas, debajo de troncos y hojas en descomposición (Roldán, 2003). Las larvas presentan el abdomen con pleuritas en los segmentos uno a cinco, pueden encontrarse en ambientes lólicos y ocasionalmente lénticos. Los adultos de éste género miden 7.0 mm aproximadamente, presentan antenas subpectinadas con pelos cortos, el primer segmento es el más largo y el segundo es de forma ovalada; el pronoto carece de carina sublateral; los élitros no tienen estrías visibles; la tercera pata posee coxas largas transversas. (Roldán, 2003).

Elmidae, familia a la que pertenece el género *Pseudodisersus*, se considera indicadora de aguas, el puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. es de 6 (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 taxones 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@N03/16438935661/>  
description:

## subject

source: [https://farm8.staticflickr.com/7348/16438935661\\_18dd5e7a1e.jpg](https://farm8.staticflickr.com/7348/16438935661_18dd5e7a1e.jpg)

## audience

bibliographicCitation: Fotografía: Esteban Peláez Sánchez  
rightsHolder: limnologia\_uco  
rights:  
license: <http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>  
modified:  
created:

## agent

contentType:  
dataFormat:  
identifier:

\_id

\_bsonType: ObjectId  
id: VßWZfÄW DãÆP