

## Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56ddb5ce83c45700544e3bd0

Fecha de creación: 2016-03-07T17:09:38.933Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

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:

habitatUnstructured: Las larvas de esta familia se encuentran principalmente en aguas someras, generalmente en zonas ribereñas con abundante vegetación en arroyos y quebradas, también en sustratos arenosos y en hojas y troncos sumergidos en el agua y en estado de descomposición (Machado, 1989).

## commonNamesAtomized

creation\_date: 2016-03-07T17:09:38.933Z

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://aesa.oxfordjournals.org/content/aesa/79/1/219.full.pdf>

keywords: Anchytarsus

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 219--234  
issue:  
volume: 79  
year: 1986  
0: Stribling, James B  
title: Revision of Anchytarsus (Coleoptera : Dryopoidea) and a Key to the New World Genera of Ptilodactylidae  
source: Annals of the Entomological Society of America  
type: article  
tags: Anchytarsus  
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.  
Stribling, J. B. (1986). Revision of Anchytarsus (Coleoptera /: Dryopoidea) and a Key to the New World Genera of Ptilodactylidae. Annals of the Entomological Society of America, 79(1), 219–234. Retrieved from <http://aesa.oxfordjournals.org/content/aesa/79/1/219.full.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, Rhan tus, 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:  
fullDescriptionUnstructured: Anchytarsus larva: mide aproximadamente 17 mm de largo, el cuerpo es de color amarillo, esférico en corte transversal y completamente esclerotizado; cabeza pequeña; antena con tres segmentos, el ultimo más delgado; palpo maxilar con cuatro segmentos; palpo labial con tres segmentos; mandíbulas cortas; submentum dividido en tres partes. Segmentos abdominales 1 a 7 sin agallas filamentosas y con espiráculos en los segmentos 1 a 8; región anal del último segmento abdominal con dos apéndices prensiles curvos, cubiertos de espinas cortas y gruesas. Noveno segmento abdominal sin opérculo con numerosas agallas en forma de dedos, ápice sin proyección, patas similares entre sí, con cinco segmentos y uñas simples (Machado, 1989).  
briefDescription:

## references

keywords: Anchytarsus, Argia, Hydrometra, Limnocoris, Lutrochus, Microvelia, Tenagobia

## editors

editors: Domínguez, Eduardo  
editors: Fernández, Hugo R  
institution:  
edition: 1  
address:  
publisher: Fundación Miguel Lillo  
accessed:  
websites:  
chapter:  
series:  
pages: 654  
issue:  
year: 2009

## authors

title: Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y Biología  
source:  
type: book  
tags: Anchytarsus, Argia, Hydrometra, Limnocoris, Lutrochus, Microvelia, Tenagobia  
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: Rev. Zool. (Soc. Cuv. ), 6, 194.  
source:  
datatype:  
identifier:  
  
specialAuthorship

authors

year

simple:  
  
canonicalAuthorship

authors

year

simple:  
simple: Guérin-Méneville, 1843  
  
canonicalName  
  
infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
infragenericEpithet:  
linkType:  
ref:  
uninomial:  
simple: Anchytarsus  
rank: GENUS  
simple: Anchytarsus Guérin-Méneville, 1843  
  
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: Nomen. Zool. Index Univ.  
datatype:  
identifier:

[combinationAuthorship](#)

basionymAuthorship

simple:  
authorship

simple:  
simple: Agassiz, 1846

epithet

infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
infragenericEpithet:

genus

linkType:  
ref:  
uninomial:  
simple: Anchitarsus  
rank: GENUS  
simple: Anchitarsus Agassiz, 1846  
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: 2016-03-07T17:09:18.930Z  
created: 2016-03-07T17:09:18.930Z

[agent](#)

homepage:  
role:  
email:  
phone:  
address:  
position:

organisation:  
lastName:  
firstName:  
mimeType:  
dataType:  
identifier:  
parentTaxon: Ptilodactylidae  
higherClassification:  
infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
taxonRank: GENUS  
subGenus:  
genus: Anchytarsus  
family: Ptilodactylidae  
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

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: 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:

feedingUnstructured: Las lavas, se alimentan de vegetación, de detritus y de materia orgánica, principalmente de troncos podridos (Machado, 1989).

environmentalEnvelope

environmentalEnvelopeUnstructured:

ecologicalSignificance

0

dataObject:

additionalInformation:

0

isbn: 958-655-081-8

keywords: Aeshna, Alluaudomyia, Ambrysus, Anacroneuria, Anchyrtarsus, 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, Ochrotichia, Oecetis, Oxyethira, Phyllogomphoides, Phylloicus, Polypsectropus, Potamobates, Progomphus, Pseudodisersus, Rhagovelia, Rhantus, Simulium, Sylviocarcinus, Tachygerris, Tenagobia, Thraulobates

des,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,Necropsyche,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:

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

Ptilodactylidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje de 10 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:

contentType:

dataFormat:

identifier:

measurementOrFact

relatedTo:

measurementRemarks:

measurementMethod:

measurementDeterminedDate:

measurementUnit:

measurementAccuracy:

measurementValue:

measurementType:

measurementID:

[endemicAtomized](#)

[distribution](#)

[ancillaryData](#)

dataObject:

additionalInformation:

[reference](#)

link: <http://aesa.oxfordjournals.org/content/aesa/79/1/219.full.pdf>

keywords: Anchytarsus

[editors](#)

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 219--234

issue:  
volume: 79  
year: 1986

## authors

authors: Stribling, James B  
title: Revision of Anchytarsus (Coleoptera : Dryopoidea) and a Key to the New World Genera of Ptilodactylidae  
source: Annals of the Entomological Society of America  
type: article  
tags: Anchytarsus  
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: Anchytarsus es un género semi acuático, se conocen tres especies, uno de América del Norte y dos de México y América Central (Stribling, 1986). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas de Colombia, este género se reporta para los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca y Chocó (GBIF, 2015).  
Este género, presenta una amplia distribución altitudinal para Colombia en los ecosistemas lóticos, se puede encontrar entre los 0-3500 msnm (Machado, 1989).

## distributionAtomized

stateProvince: Cauca

## 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: Anchyrtarsus es un género semi acuático previamente conocido de tres especies, uno de América del Norte y dos de México y América Central. Guérin-Meneville en 1843, describió originalmente el género sin la asignación de una especie (Stribling, 1986). Las larvas miden entre 3.0 y 15 mm; son convexos, alargados y ovalados, de color rojo ladrillo; antenas filiformes; el noveno segmento abdominal tiene dos apéndices cubiertos de espinas y poseen numerosas agallas anales; el ápice del abdomen es liso, sin proyecciones. Viven en aguas lóaticas, sobre arena, cascajo y residuos vegetales; generalmente son herbívoros y detritívoros (Roldán, 2003; Roldán, 1996). La pupación sucede en el suelo, cerca del agua (Domínguez & Fernández, 2009). Ptilodactylidae, familia a la que pertenece el género Anchyrtarsus, se considera indicadora de aguas, el puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. es de 10 (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 muy 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@N03/19869438293/in>  
description:

## subject

source: [https://farm1.staticflickr.com/468/19869438293\\_249881f282.jpg](https://farm1.staticflickr.com/468/19869438293_249881f282.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: VÝµlfÄW Dã½