

## Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56ddfc3283c45700544e3bea

Fecha de creación: 2016-03-07T22:10:00.302Z

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 hábitats lóticos y lénticos (Roldán, 2003).

## [commonNamesAtomized](#)

creation\_date: 2016-03-07T22:10:00.302Z

usesManagementAndConservation

## [ancillaryData](#)

managementAndConservationUnstructured:

## [managementAndConservationAtomized](#)

identificationKeys

0

dataObject:  
additionalInformation:

0

link: [http://www.aemnp.eu/pdf/52{\\\_}2/52{\\\_}2{\\\_}383.pdf](http://www.aemnp.eu/pdf/52{\_}2/52{\_}2{\_}383.pdf)  
issn: 03741036  
keywords: Caribbean,Coleoptera,Copelatinae,Copelatus,Cuba,Dytiscidae,Key to species,Neotropical Region,New records,New species  
institution:  
address:  
publisher:  
accessed:  
websites:  
chapter:  
series:  
pages: 383--410  
issue:  
volume: 52  
year: 2012  
0: Megna, Yoandri S  
1: Epler, John H  
title: A review of Copelatus from Cuba, with the description of two new species (Coleoptera: Dytiscidae: Copelatinae)  
source: Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae  
type: article  
tags: Copelatus  
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.

Megna, Y. S., & Epler, J. H. (2012). A review of Copelatus from Cuba, with the description of two new species (Coleoptera: Dytiscidae: Copelatinae). Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, 52(2), 383–410. Retrieved from [http://www.aemnp.eu/pdf/52\\_2/52\\_2\\_383.pdf](http://www.aemnp.eu/pdf/52_2/52_2_383.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 miden 4.8 mm de largo y 1.5 mm de ancho, de color oscuro. La cabeza presenta prolongaciones en forma de dedos en su margen posterior medio. Palpo maxilar con cuatro segmentos, el basal más pequeño; palpo labial con dos segmentos; antena delgada y con 11 segmentos, el primero el más largo. Pronoto estrecho y con bordes lisos, finamente punteado; élitros con estrías longitudinales continuas, más notoria la interna; escutelo visible. Proceso prosternal con ápice redondeado. Todas las patas presentan cinco segmentos tarsales. Primera pata más corta que las otras y la última la más larga. Los tres primeros segmentos tarsales de las dos primeras patas cortos, en forma de nódulos pubescentes, último segmento el más largo. Fémur de la última pata más largo, tarso no lobulado y con setas largas en su margen lateral, tibia con setas gruesas en su margen apical. Últimas líneas coxales divergentes en la parte anterior y casi tocándose posteriormente en la línea media (Machado, 1989).

briefDescription:

## references

link: <http://www.scielo.org.ar/pdf/rsea/v67n3-4/v67n3-4a10.pdf>

keywords: Copelatus,aquatic coleoptera,biodiversity,neotropical region

editors

institution:  
address:  
publisher:  
accessed:  
websites:  
chapter:  
series:  
pages: 87--98  
issue:  
volume: 67  
year: 2008

authors

authors: Fernandez, Liliana A  
authors: Archangelsky, Miguel.  
authors: Manzo, Verónica  
title: Coleópteros acuáticos y semiacuáticos del Parque Provincial Salto Encantado y Valle del Cuñá Pirú (Misiones, Argentina)  
source: Sociedad Entomológica de Argentina  
type: article  
tags: Copelatus  
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: Gen. Dytic. , 38.  
source:  
datatype:  
identifier:

specialAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:  
canonicalAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:  
simple: Erichson, 1832

canonicalName

infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
infragenericEpithet:  
linkType:  
ref:  
uninomial:

simple: Copelatus  
rank: GENUS  
simple: Copelatus Erichson, 1832

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: Rev. russe Ent. , 7, 1907, 121.

datatype:

identifier:

[combinationAuthorship](#)

basionymAuthorship

simple:

authorship

simple:

simple: Zaitzev, 1908

epithet

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

infragenericEpithet:

genus

linkType:

ref:

uninomial:

simple: Pelocatus

rank: GENUS

simple: Pelocatus Zaitzev, 1908

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: 2016-03-07T22:09:40.285Z  
created: 2016-03-07T22:09:40.285Z

agent

homepage:  
role:  
email:  
phone:  
address:  
position:  
organisation:  
lastName:  
firstName:  
mimeType:  
dataType:  
identifier:  
parentTaxon: Dytiscidae  
higherClassification:  
infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
taxonRank: GENUS  
subGenus:  
genus: Copelatus  
family: Dytiscidae  
order: Coleoptera  
classHierarchy: Insecta  
phylum: Arthropoda  
kingdom: Animalia  
recommended:  
classification:

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

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:  
reproductionUnstructured: Los huevos son depositados sobre la vegetación acuática y las larvas requieren semanas o meses para su desarrollo. Los ciclos de vida en la zona tropical están regulados por las épocas secas y de lluvia (Machado, 1989).  
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,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,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,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:

contentType:

dataType:

identifier:

ecologicalSignificanceUnstructured: Este género es utilizado como bioindicador de la calidad del agua. Dytiscidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje de 9 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:

dataType:

identifier:

measurementOrFact

relatedTo:

measurementRemarks:

measurementMethod:

measurementDeterminedDate:

measurementUnit:

measurementAccuracy:

measurementValue:

measurementType:

measurementID:

[endemicAtomized](#)

[distribution](#)

## ancillaryData

dataObject:

additionalInformation:

## reference

link: <http://www.scielo.org.ar/pdf/rsea/v67n3-4/v67n3-4a10.pdf>

keywords: Copelatus,aquatic coleoptera,biodiversity,neotropical region

## editors

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 87--98

issue:

volume: 67

year: 2008

## authors

authors: Fernandez, Liliana A

authors: Archangelsky, Miguel.

authors: Manzo, Verónica

title: Coleópteros acuáticos y semiacuáticos del Parque Provincial Salto Encantado y Valle del Cuñá Pirú (Misiones, Argentina)

source: Sociedad Entomológica de Argentina

type: article

tags: Copelatus

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:

dataFormat:

identifier:

distributionUnstructured: Es un grupo muy numeroso de distribución mundial (Fernandez et al., 2008). De acuerdo a los registros existentes en la colección de referencia de la Universidad Católica de Oriente este género se encuentra reportado para Colombia en los departamentos de Antioquia y La Guajira.

## 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: Grupo numeroso de coleópteros con distribución mundial (Fernandez et al., 2008). Los adultos de éste género miden 4.8 mm aproximadamente; los élitros presentan estrías longitudinales continuas; la cabeza posee prolongaciones en forma de dedos en el margen posterior medio; el proexterno es convexo y carinado, sin surco. Las larvas en el último segmento de la antena presenta dos lóbulos desiguales; la mandíbula tienen dientes en el margen interno. En cuanto a sus hábitos, pueden vivir en hábitats lóticos y lénticos (Roldán, 2003). Dytiscidae, familia a la que pertenece el género Copelatus, se considera indicadora de aguas. El puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. es de 9 (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 (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@N03/16254388659/>  
description:

## subject

source: [https://farm9.staticflickr.com/8680/16254388659\\_60219d04de.jpg](https://farm9.staticflickr.com/8680/16254388659_60219d04de.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: VYü2fÄW Dã¾