

## Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56dde61083c45700544e3bdf

Fecha de creación: 2016-03-07T20:35:33.517Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

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:

1

link: <http://zookeys.pensoft.net/articles.php?id=2897>

issn: 1313-2970

doi: 10.3897/zookeys.206.2587

keywords: Berosus, Coleoptera, Guiana Shield, South America, aquatic beetles

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 1--69

issue:

volume: 206

year: 2012

0: Oliva, Adriana

1: Short, Andrew E Z

title: Review of the *Berosus* Leach of Venezuela (Coleoptera, Hydrophilidae, Berosini) with description of fourteen new species.

source: ZooKeys

type: article

tags: *Berosus*

abstract: The species of the water scavenger beetle genus *Berosus* Leach occurring in Venezuela are reviewed.

Thirty-six species are recorded, including fifteen new species, fourteen of which are described here as new: *Berosus araguasp.* n., *Berosus asymmetricussp.* n., *Berosus capanaparosp.* n., *Berosus castaneussp.* n., *Berosus corozosp.* n., *Berosus ebeninussp.* n., *Berosus garciaisp.* n., *Berosus humeralissp.* n., *Berosus jolyisp.* n., *Berosus llanensissp.* n., *Berosus megaphallussp.* n., *Berosus ornatcollissp.* n., *Berosus repertussp.* n., and *Berosus tramidrumsp.* n. The fifteenth new species, known from a single female, is left undescribed pending the collection of males. Twelve species are recorded from Venezuela for the first time: *Berosus ambogynus* Mouchamps, *Berosus consobrinus* Knisch, *Berosus elegans* Knisch, *Berosus geayi* d'Orchymont, *Berosus ghanicus* d'Orchymont, *Berosus guyanensis* Queney, *Berosus holdhausi* Knisch, *Berosus marquardt* Knisch, *Berosus olivae* Queney, *Berosus reticulatus* Knisch, *Berosus wintersteineri* Knisch, and *Berosus zimmermanni* Knisch.

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:

habitatUnstructured: La mayoría de las especies de este género ocurren tanto en hábitats lénticos como estanques y ciénagas con abundante vegetación acuática. Sin embargo, otras especies pueden estar presentes en otros sitios como los márgenes de arroyos y ríos de holgura (Oliva & Short, 2012; Roldán, 1996).

[commonNamesAtomized](#)

creation\_date: 2016-03-07T20:35:33.517Z

usesManagementAndConservation

[ancillaryData](#)

managementAndConservationUnstructured:

[managementAndConservationAtomized](#)

identificationKeys

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://zookeys.pensoft.net/articles.php?id=2897>

issn: 1313-2970

doi: 10.3897/zookeys.206.2587

keywords: Berosus, Coleoptera, Guiana Shield, South America, aquatic beetles

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 1--69

issue:

volume: 206

year: 2012

0: Oliva, Adriana

1: Short, Andrew E Z

title: Review of the *Berosus* Leach of Venezuela (Coleoptera, Hydrophilidae, Berosini) with description of fourteen new species.

source: ZooKeys

type: article

tags: *Berosus*

abstract: The species of the water scavenger beetle genus *Berosus* Leach occurring in Venezuela are reviewed. Thirty-six species are recorded, including fifteen new species, fourteen of which are described here as new: *Berosus araguasp.* n., *Berosus asymmetricussp.* n., *Berosus capanaparosp.* n., *Berosus castaneussp.* n., *Berosus corozosp.* n., *Berosus ebeninussp.* n., *Berosus garciaisp.* n., *Berosus humeralissp.* n., *Berosus jolyisp.* n., *Berosus llanensissp.* n., *Berosus megaphallussp.* n., *Berosus ornatcollissp.* n., *Berosus reptussp.* n., and *Berosus tramidrumsp.* n. The fifteenth new species, known from a single female, is left undescribed pending the collection of males. Twelve species are recorded from Venezuela for the first time: *Berosus ambogynus* Mouchamps, *Berosus consobrinus* Knisch, *Berosus elegans* Knisch, *Berosus geayi* d'Orchymont, *Berosus ghanicus* d'Orchymont, *Berosus guyanensis* Queney, *Berosus holdhausi* Knisch, *Berosus marquardt* Knisch, *Berosus olivae* Queney, *Berosus reticulatus* Knisch, *Berosus wintersteineri* Knisch, and *Berosus zimmermanni* Knisch.

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: Oliva, A., & Short, A. E. Z. (2012). Review of the *Berosus* Leach of Venezuela (Coleoptera, Hydrophilidae,

Berosini) with description of fourteen new species. ZooKeys, 206, 1–69. doi:10.3897/zookeys.206.2587

fullDescription

0

dataObject:

additionalInformation:

0

keywords: Berosus,Coleoptera Hydrophilidae,Neotropical Fauna,wetlands

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 97--103

issue:

volume: 4

year: 2002

0: Oliva, Adriana

title: A new species of Berosus (Coleoptera Hydrophilidae) from Venezuela

source: Belgian Journal of Entomology

type: article

tags: Berosus

abstract:

last\_modified:

created:

group\_id:

profile\_id:

id:

1

link: <http://zookeys.pensoft.net/articles.php?id=2897>

issn: 1313-2970

doi: 10.3897/zookeys.206.2587

keywords: Berosus,Coleoptera,Guiana Shield,South America,aquatic beetles

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 1--69

issue:

volume: 206

year: 2012

0: Oliva, Adriana

1: Short, Andrew E Z

title: Review of the Berosus Leach of Venezuela (Coleoptera, Hydrophilidae, Berosini) with description of fourteen new species.

source: ZooKeys

type: article

tags: Berosus

abstract: The species of the water scavenger beetle genus *Berosus* Leach occurring in Venezuela are reviewed. Thirty-six species are recorded, including fifteen new species, fourteen of which are described here as new: *Berosus araguasp.* n., *Berosus asymmetricussp.* n., *Berosus capanaparosp.* n., *Berosus castaneussp.* n., *Berosus corozosp.* n., *Berosus ebeninussp.* n., *Berosus garciaisp.* n., *Berosus humeralissp.* n., *Berosus jolyisp.* n., *Berosus llanensissp.* n., *Berosus megaphallussp.* n., *Berosus ornatcollissp.* n., *Berosus repertussp.* n., and *Berosus tramidrumsp.* n. The fifteenth new species, known from a single female, is left undescribed pending the collection of males. Twelve species are recorded from Venezuela for the first time: *Berosus ambogynus* Mouchamps, *Berosus consobrinus* Knisch, *Berosus elegans* Knisch, *Berosus geayi* d'Orchymont, *Berosus ghanicus* d'Orchymont, *Berosus guyanensis* Queney, *Berosus holdhausi* Knisch, *Berosus marquardtii* Knisch, *Berosus olivae* Queney, *Berosus reticulatus* Knisch, *Berosus wintersteineri* Knisch, and *Berosus zimmermanni* Knisch.

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: La estructura general de los genitales masculinos, son todavía útiles para estudiar este género grande y variado. Los genitales masculinos de *Hydrophiloidea* son del tipo trilobulado primitivo. En el género *Berosus*, todo el órgano tiene una forma subcilíndrica o comprimida, en contraste con la forma menos especializada y deprimida del género *Hemiosus* y *Derallus*. La pieza basal está abierta en su cara tergal; la base simétrica como una regla. El lóbulo medio a veces está abierto en el ápice, algunas veces tiene una abertura secundaria; casos raros que tiene apéndices dorsales y tergaes, nunca un par de apéndices laterales como en *Hemiosus* (Oliva, 2002). Según Oliva & Short (2012) el color de la mayoría de las especies de *Berosus* tiene un dorso marrón, por lo general con unas pocas máculas oscuras. El aspecto puede variar de acuerdo con la edad de los especímenes y, en particular, las áreas melánicas pueden aparecer rojizo o negro en individuos de la misma especie. La mayoría de las especies se han oscurecido en zonas de la siguiente manera: dorso de la cabeza; un punto medio en el pronoto; el escutelo; en cada élitro, dos pequeñas manchas suturales, una detrás de la otra, entre éstos una mancha en la quinta interstria; una mancha humeral en la sexta interstria; tras esta, una mancha en la séptima un punto lateral correspondiente al parche estridulador en la superficie interna del élitro, generalmente en la interstria novena y décima; difusos puntos posteriores en la tercera, quinta y séptima interstria. Cuando la cabeza es melánica, por lo general tiene un fuerte brillo metálico. Los élitros pueden llevar puntos suplementarios o carecer de algunos de ellos. Escultura: Los élitros tienen diez filas de perforaciones hundidas más una corta estría basal entre la primera y la segunda. Las estrías se cuentan desde la sutura de los élitros hacia el exterior. La interstria puede ser plana o convexa. La escultura se llama "gruesa", "densa", o "irregular", cuando las perforaciones del pronoto son 3-4 veces el tamaño de un omatidio, espaciados a poco menos de su diámetro de manera que forman líneas onduladas, pero éstas líneas a menudo más separadas que el diámetro de una perforación. El escutelo usualmente tiene el mismo tipo de escultura. Los élitros tienen profundidad, amplias estrías, con la margen exterior un poco menor que la interior. Las perforaciones en las estrías son gruesas, por lo general más fina o menos profunda (o ambos) hacia la base y el ápice de los élitros. La escultura se denomina "muy gruesa", cuando las perforaciones del pronoto son cerca de seis veces el tamaño de un omatidio, y las perforaciones estriales son aún más grandes (Oliva & Short, 2012).

briefDescription:

## references

link: <http://doi.org/10.15468/dl.jv5qde>  
keywords: Berosus

## editors

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

## authors

authors: GBIF  
title: Berosus (Leach, 1817)  
source: GBIF Occurrence Download  
type: miscellany  
tags: Berosus  
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: Zool. Miscell. , 3, 92.  
source:  
datatype:  
identifier:

specialAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:  
canonicalAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:  
simple: Leach, 1817

canonicalName

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



simple: Berosus  
rank: GENUS  
simple: Berosus Leach, 1817

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: Verh. Ver. Brünn, 28, Abh. , 20.

datatype:

identifier:

[combinationAuthorship](#)

basionymAuthorship

simple:

authorship

simple:

simple: Kuwert, 1890

epithet

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

infragenericEpithet:

genus

linkType:

ref:

uninominal:

simple: Acanthoberosus

rank: GENUS

simple: Acanthoberosus Kuwert, 1890

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: 2016-03-07T20:35:13.512Z

created: 2016-03-07T20:35:13.512Z

## agent

homepage:

role:

email:

phone:

address:

position:

organisation:

lastName:

firstName:

contentType:

dataType:

identifier:

parentTaxon: Hydrophilidae

higherClassification:

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

taxonRank: GENUS

subGenus:

genus: Berosus

family: Hydrophilidae

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, 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. 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

0

dataObject:  
additionalInformation:

0

keywords: Berosus, Coleoptera Hydrophilidae, Neotropical Fauna, wetlands  
institution:  
address:  
publisher:  
accessed:  
websites:  
chapter:  
series:  
pages: 97--103  
issue:  
volume: 4  
year: 2002  
0: Oliva, Adriana  
title: A new species of Berosus (Coleoptera Hydrophilidae) from Venezuela  
source: Belgian Journal of Entomology  
type: article  
tags: Berosus  
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:

behaviorUnstructured: Una característica interesante de Berosus es que algunas especies son pioneras, explotan hábitats nuevos o remozados, mientras que las especies restringidas están asociadas, con un tipo de hábitat especial. Pocas especies muestran un estado intermedio: son moderadamente generalizadas. Todos estos tres tipos de distribución geográfica pueden aparecer dentro de una sola especie del complejo (Oliva, 2002).

#### 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.entsoc.gr/volume 20b/2011-69-74.pdf](http://www.entsoc.gr/volume%20b/2011-69-74.pdf)  
keywords: Berosus,berosus,coleoptera,crete,hydrophilidae

## editors

institution:  
address:  
publisher:  
accessed:  
websites:  
chapter:  
series:  
pages: 69--74  
issue:  
volume: 20  
year: 2011

## authors

authors: Karaouzas, I  
authors: æ6V¶ & Å Å%P  
title: First record of the genus Berosus (Coleoptera : Hydrophilidae) in Crete island, Greece  
source: Entomologia Hellenica  
type: article  
tags: Berosus  
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: El género Berosus está representado en todas las principales regiones zoogeográficas (Karaouzas & æ6V¶ & Å # 'â 7GV ÆÖVçFRÂ #c W7 V6–W2 FVÂ ~—æW&ò 6öâ 6öæö6–F 2 Vâ FöFò VÂ xVæFòâ FR 7VW&Fò a los registros existentes en las colecciones biológicas, este género se encuentra reportado para Colombia en los departamentos de Antioquia, Arauca, Caldas, Cesar, Chocó, La Guajira, Santander (GBIF, 2015).

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: El género *Berosus* es uno de los más numerosos entre la familia Hydrophilidae, está representado en todas las grandes regiones del mundo. Es uno de los grupos más comúnmente recolectados de escarabajos acuáticos carroñeros en el mundo, así como uno de los más reconocibles debido a su típico aspecto "jorobado" (Oliva & Short, 2012). Todas las especies conocidas son acuáticas, y en general buenos nadadores (Oliva & Short, 2012). Las larvas miden entre 1.5 y 4.0 mm; los primeros VII segmentos abdominales presentan agallas traqueadas largas; la antena posee el punto de inserción de las mandíbulas; tienen mandíbulas asimétricas. Viven en aguas lólicas y lénticas con abundante vegetación acuática. Los adultos miden entre 1.5 y 4.5 mm; son de color café o amarillo semitransparente, no poseen quilla ventral; presentan un canal longitudinal en el pronoto; el ápice de los élitros posee espinas; las tibias de la segunda y tercera pata tienen pelos nadadores en el margen interno (Roldán, 2003). Hydrophilidae, familia a la que pertenece el género *Berosus* 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), los organismos con éste puntaje son en su mayoría característicos de aguas 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@N03/16381770161/>  
description:

## subject

source: [https://farm8.staticflickr.com/7305/16381770161\\_46a77e3e74.jpg](https://farm8.staticflickr.com/7305/16381770161_46a77e3e74.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: VYæ fÄW Dã½ð