

## Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56de303a83c45700544e3c09

Fecha de creación: 2016-03-08T01:51:59.623Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

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

0: Domínguez, Eduardo

1: Fernández, Hugo R

institution:

edition: 1

address:

publisher: Fundación Miguel Lillo

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 654

issue:

year: 2009

title: Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y Biología

source:

type: book

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

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: Hydrometra es un habitante de aguas lénticas o lólicas, con vegetación emergente o flotante, se puede apreciar caminando sobre la superficie del agua, o en las plantas acuáticas donde se protege.

Ocasionalmente, pueden habitar ambientes salobres y marinos costeros (pozas de marea). También se les encuentra en ambientes terrestres húmedos: sobre rocas (Domínguez & Fernández, 2009).

## commonNamesAtomized

creation\_date: 2016-03-08T01:51:59.623Z

usesManagementAndConservation

## ancillaryData

managementAndConservationUnstructured:

## managementAndConservationAtomized

identificationKeys

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://www.scielo.br/pdf/rbent/v53n1/17.pdf>

keywords: 1857 e h,1879,1934,Hydrometra,amazon,amazonas,aquatic insects,argentina berg,berg,brasil,caraiba guérin-ménéville,com a,da várzea do rio,do rio amazonas,evans,gerromorpha,guianana hungerford,h,hemiptera,heteroptera,hydrometridae,neotropics,novos registros na várzea,redescr\cc\~ao de hydrometra argentina,resumo,sinopse de hydrometra,s\~ao feitos para hydrometra,taxonomy,uma redescr\cc\~ao institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 69--73

issue:

volume: 53

year: 2009

0: Moreira, Felipe Ferraz

1: Ribeiro, José Ricardo

2: Nessimian, Jorge Luiz

title: A synopsis of the Hydrometra (Hemiptera , Heteroptera , Hydrometridae) from the Amazon River floodplain , Brazil , with redescription of Hydrometra argentina Berg

source: Revista Brasileira de Entomologia

type: article

tags: Hydrometra

abstract:

last\_modified:

created:

group\_id:

profile\_id:

id:

1

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

0: Dom\ínguez, Eduardo

1: Fernández, Hugo R

institution:

edition: 1  
address:  
publisher: Fundación Miguel Lillo  
accessed:  
websites:  
chapter:  
series:  
pages: 654  
issue:  
year: 2009  
title: Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y Biología  
source:  
type: book  
tags: Anchytarsus, Argia, Hydrometra, Limnocoris, Lutrochus, Microvelia, Tenagobia  
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: Domínguez, E., & Fernández, H. R. (Eds.). (2009). Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y Biología (1st ed.). Tucumán: Fundación Miguel Lillo.  
Moreira, F. F., Ribeiro, J. R., & Nessimian, J. L. (2009). A synopsis of the Hydrometra (Hemiptera , Heteroptera , Hydrometridae) from the Amazon River floodplain , Brazil , with redescription of Hydrometra argentina Berg. Revista Brasileira de Entomologia, 53(1), 69–73. Retrieved from <http://www.scielo.br/pdf/rbent/v53n1/17.pdf>

fullDescription

0

dataObject:  
additionalInformation:

0

keywords: Ambrysus, Belostoma, Buenaia, Curicta, Eurygerris, Gelastocoris, Hydrometra, Limnocoris, Microvelia, Nerthra, Notonecta, Potamobates, Rhagovelia, Tenagobia  
institution: Universidad de Antioquia  
address:  
publisher:  
accessed:  
websites:  
chapter:

series:  
pages: 174  
issue:  
year: 1982  
0: Álvarez, Luisa Fernanda  
title: Estudio del orden Hemiptera (Heteroptera) en el Departamento de Antioquia en diferentes pisos altitudinales  
source:  
type: thesis  
tags: Ambrysus,Belostoma,Buenoa,Curicta,Eurygerris,Gelastocoris,Hydrometra,Limnocoris,Microvelia,Nerthra,Notonecta,Potamobates,Rhagovelia,Tenagobia  
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: El género Hydrometra, presenta una longitud del cuerpo de 14 – 16 mm aproximadamente. De color castaño en varios tonos en su superficie dorsal. Cuerpo de forma lineal, muy delgado. Antena más corta que el resto del cuerpo, con cuatro segmentos, el tercero el más largo y el primero el más corto. Hemielitros cuando están presentes son más cortos que el abdomen. La cabeza presenta tres pares de setas (trichobotria), dos pares en la parte anterior hinchada de la cabeza y un par a corta distancia del margen anterior del pronoto. Rostro no pasa el margen anterior del pronoto, con tres segmentos, el segundo más largo que todos y el primero incrustado entre una bucula prominente. Tarsos con tres segmentos, uñas tarsales apicales. Escudete visible en las formas macrópteras (Álvarez, 1982).  
briefDescription:

## references

keywords: Ambrysus,Belostoma,Buenoa,Curicta,Eurygerris,Gelastocoris,Hydrometra,Limnocoris,Microvelia,Nerthra,Notonecta,Potamobates,Rhagovelia,Tenagobia

## editors

institution: Universidad de Antioquia  
address:  
publisher:  
accessed:  
websites:  
chapter:  
series:  
pages: 174  
issue:  
year: 1982

authors

authors: Álvarez, Luisa Fernanda  
title: Estudio del orden Hemiptera (Heteroptera) en el Departamento de Antioquia en diferentes pisos altitudinales  
source:  
type: thesis  
tags: Ambrysus,Belostoma,Buena,Curicta,Eurygerris,Gelastocoris,Hydrometra,Limnocoris,Microvelia,Nerthra,Notonecta,Potamobates,Rhagovalia,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: Préc. Car. Ins. , 86.  
source:  
datatype:  
identifier:

specialAuthorship

authors

year

simple:  
canonicalAuthorship

authors

year

simple:  
simple: Latreille, 1796

canonicalName

infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
infragenericEpithet:  
linkType:  
ref:

uninomial:  
simple: Hydrometra  
rank: GENUS  
simple: Hydrometra Latreille, 1796

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: Handb. Ent. , 2 (1), 210.  
datatype:  
identifier:

[combinationAuthorship](#)

basionymAuthorship

simple:

authorship

simple:

simple: Burmeister, 1835

epithet

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

infragenericEpithet:

genus

linkType:

ref:

uninomial:

simple: Limnobates

rank: GENUS

simple: Limnobates Burmeister, 1835

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: 2016-03-08T01:51:39.622Z

created: 2016-03-08T01:51:39.622Z

[agent](#)

homepage:

role:

email:

phone:  
address:  
position:  
organisation:  
lastName:  
firstName:  
mimeType:  
dataType:  
identifier:  
parentTaxon: Hydrometridae  
higherClassification:  
infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
taxonRank: GENUS  
subGenus:  
genus: Hydrometra  
family: Hydrometridae  
order: Hemiptera  
classHierarchy: Insecta  
phylum: Arthropoda  
kingdom: Animalia  
recommended:  
classification:

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

0

dataObject:  
additionalInformation:

0

link: <http://essig.berkeley.edu/documents/cis/cis21.pdf>

isbn: 0520095928

keywords: Hydrometra, Microvelia, Notonecta

0: Daly, H V

1: Powell, J A

2: Belkin, J N

3: Bohart, R M

4: Furman, D P

5: Pinto, J D

6: Schlinger, E I

7: Thorp, R W

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 1--176

issue:

volume: 21

year: 1979  
0: Menke, Arnold S  
1: Chapman, Harold C  
2: Lauck, David R  
3: Polhemus, John T  
4: Truxal, Fred S  
title: The Semiaquatic and Aquatic Hemiptera of California (Heteroptera: Hemiptera)  
source: Bulletin of the California Insect Survey  
type: article  
tags: Hydrometra, Microvelia, Notonecta  
abstract:  
last\_modified:  
created:  
group\_id:  
profile\_id:  
id:

1

keywords: Ambrysus, Belostoma, Buena, Curicta, Eurygerris, Gelastocoris, Hydrometra, Limnocoris, Microvelia, Nerthra, Notonecta, Potamobates, Rhagovelia, Tenagobia  
institution: Universidad de Antioquia  
address:  
publisher:  
accessed:  
websites:  
chapter:  
series:  
pages: 174  
issue:  
year: 1982  
0: Álvarez, Luisa Fernanda  
title: Estudio del orden Hemiptera (Heteroptera) en el Departamento de Antioquia en diferentes pisos altitudinales  
source:  
type: thesis  
tags: Ambrysus, Belostoma, Buena, Curicta, Eurygerris, Gelastocoris, Hydrometra, Limnocoris, Microvelia, Nerthra, Notonecta, Potamobates, Rhagovelia, Tenagobia  
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: La cópula tiene lugar con el macho más pequeño en la parte superior de la hembra, mientras que están en la copula, la hembra anda alrededor del agua y alimenta ocasionalmente. El macho puede permanecer montado 15 minutos, pero seis minutos es lo normal (Menke et al., 1979). Los huevos de este género tienen apariencia de espinas; La hembra exuda una gota brillante de una sustancia gomosa de la abertura genital, que luego presiona contra el sitio de ovoposición donde se endurece rápidamente. La base del tallo de huevo sigue este fluido, hasta que el huevo emerge; los huevos son de color blanco nacarado, pero a su vez marrón cuando se exponen al aire húmedo o superficies mojadas. Una hembra puede producir 11 huevos por día, el tiempo de incubación varía de aproximadamente de 7 a 23 días, dependiendo de temperatura, con un promedio de 11 a 13 días (Menke et al., 1979). Su desarrollo puede ser muy rápido y en condiciones favorables, su ciclo de vida completo puede durar 15 días, ocurriendo de dos a cinco generaciones por año, Hydrometra presenta cinco estadios ninfales (Álvarez, 1982).

molecularData

molecularDataUnstructured:

migratory

migratoryUnstructured:

lifeForm

lifeFormUnstructured:

lifeCycle

lifeCycleUnstructured:

interactions

interactionsUnstructured:

feeding

0

dataObject:

additionalInformation:

0

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

0: Domínguez, Eduardo

1: Fernández, Hugo R

institution:

edition: 1

address:

publisher: Fundación Miguel Lillo

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 654

issue:

year: 2009

title: Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y Biología

source:

type: book

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

abstract:

last\_modified:

created:

group\_id:

profile\_id:

id:

1

isbn: 9789992327524

keywords: Buenoa,Curicta,Gelastocoris,Hydrometra,Limnocoris,Nerthra,Notonecta

0: Springer, Monika

1: Sermeño Chicas, José Miguel

institution:

address:

publisher: Editorial Universitaria UES, San Salvador, El Salvador

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 49

issue:

year: 2010

0: Pacheco-Chaves, Bernald

title: Gu\ia ilustrada para el estudio ecológico y taxonómico de los insectos acuáticos del Orden Hemiptera en San Salvador (El Salvador)

source: Formulación de una gu\ia metodológica estandarizada para determinar la calidad ambiental de las aguas de los r\ios de San Salvador (El Salvador), utilizando insectos acuáticos.

type: book\_section

tags: Buenoa,Curicta,Gelastocoris,Hydrometra,Limnocoris,Nerthra,Notonecta

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: Hydrometra es depredador y carroñero. Se alimenta de insectos y otros artrópodos, muertos o moribundos, que flotan en la superficie del agua, incluyendo larvas de quironómidos, efemerópteros adultos, moscas y colémbolos; además depredan sobre organismos vivos (ostrácodos, cladóceros, pupas de ceratopogónidos y larvas y pupas de mosquitos) que atrapan en la superficie del agua con el rostro, utilizando secreciones salivares para inmovilizar y digerir a sus presas. Pueden presentar canibalismo sobre las ninfas. Es frecuente en Hydrometra que varios individuos se alimentan de las mismas presas (Domínguez & Fernández, 2009; Pacheco-Chaves, 2010).

environmentalEnvelope

environmentalEnvelopeUnstructured:

ecologicalSignificance

ecologicalSignificanceUnstructured:

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

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:  
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: Hydrometra es el único género de la familia Hydrometridae que es cosmopolita y es el más diverso (cerca de 120 especies). Se distribuye desde Colombia y Brasil hasta la Patagonia en Argentina (Domínguez & Fernández, 2009).

distributionAtomized

stateProvince: Caldas

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: Hydrometra fue descrito por Latreille en 1796, son insectos pequeños a grandes (2.2-22 mm), cuerpo alargado y muy delgado; con patas como hilos: la cabeza es muy alargada y con tres pares de setas; los hemiélitros son más cortos que el abdomen (Roldán, 2003). El Polimorfismo alar es común y varía de ápteros a macrópteros (Menke et al., 1979). Se pueden encontrar con mayor frecuencia en aguas tranquilas con abundante vegetación emergente lo que les proporciona protección. Por lo general, estos insectos se aventuran en aguas abiertas sólo cuando el hábitat ha sido perturbado o para capturar sus presas. La ausencia de la glándula metatorácica del olor, puede hacerlos susceptibles a la depredación de peces, pero esto sigue siendo evaluado (Bennett & Cook, 1981; Menke et al., 1979). Son carnívoros y carroñeros, se alimentan de insectos con discapacidad y otros invertebrados que encuentran en el agua o la vegetación flotante; además depredan sobre organismos vivos (Domínguez & Fernández, 2009). Hydrometra puede caminar sobre el agua y la vegetación, moviendo las patas opuestas alternativamente, principalmente en un plano horizontal. Aunque este género es habitante de aguas dulces, Hydrometra australis se ha encontrado ocasionalmente en piscinas naturales de agua salada en Florida y en estanques de agua salobre en Texas (Menke et al., 1979). Hydrometridae, familia a la que pertenece el género Hydrometra se considera indicadores de aguas oligomesotróficas y eutróficas, el puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. Es de 4 (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 moderadamente contaminadas, aunque pueden presentarse algunos géneros 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@N03/17119403698/>  
description:

## subject

source: [https://farm8.staticflickr.com/7704/17119403698\\_aa41591000.jpg](https://farm8.staticflickr.com/7704/17119403698_aa41591000.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: VP0:fÄW DãÉ