

## Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df6d5c83c45700544e3c76

Fecha de creación: 2016-03-09T00:25:05.886Z

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:

contentType:

dataType:

identifier:

habitatUnstructured: Son insectos bentónicos, viven casi siempre en ambientes lénticos (charcas, lagos, reservorios de agua entre otros), también habitan ambientes lóticos, en sectores de corriente lenta (Domínguez & Fernández, 2009).

## commonNamesAtomized

creation\_date: 2016-03-09T00:25:05.886Z

usesManagementAndConservation

## ancillaryData

managementAndConservationUnstructured:

## managementAndConservationAtomized

## identificationKeys

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

link: <http://www.scielo.br/pdf/ne/v36n2/a07v36n2>

keywords: Ambrysus,Limnocoris,Martarega,Microvelia,Notonecta,Tenagobia

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 210--228

issue:  
volume: 36  
year: 2007  
0: Pereira, Domingos L V  
1: De Melo, Alan L  
2: Neusa, Hamada  
title: Chaves de identificaç~ao para fam~ilias e g~neros de Gerromorpha e Nepomorpha (Insecta: Heteroptera) na Amaz~onia Central  
source: Neotropical Entomology  
type: article  
tags: Ambrysus, Limnocoris, Martarega, Microvelia, Notonecta, 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.  
Pereira, D. L. V, De Melo, A. L., & Neusa, H. (2007). Chaves de identificação para famílias e gêneros de Gerromorpha e Nepomorpha (Insecta: Heteroptera) na Amazônia Central. Neotropical Entomology, 36(2), 210–228.  
Retrieved from <http://www.scielo.br/pdf/ne/v36n2/a07v36n2>

#### fullDescription

0

dataObject:  
additionalInformation:

0

keywords: Ambrysus, Belostoma, Buenoa, 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:

contentType:

dataType:

identifier:

fullDescriptionUnstructured: Chinchas muy pequeños, longitud del cuerpo de 2.0 -2.5 mm; carecen de ocelo, antena con tres segmentos; pronoto convexo en su margen anterior y cóncavo en su margen posterior, cubriendo la parte anterior del escudete que es plenamente visible; Estrígilo ausente, abdomen de los machos con asimetría al lado derecho. Primera tibia y tarso de las hembras fusionados en un solo segmento y con uña apical (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,Noton  
ecta,Potamobates,Rhagovelia,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: Ent. mon. Mag. , 1899, 282.  
source:  
datatype:  
identifier:  
  
specialAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:  
  
canonicalAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:  
simple: Bergroth, 1899  
  
canonicalName  
  
infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
infragenericEpithet:  
linkType:  
ref:  
uninomial:  
simple: Tenagobia  
rank: GENUS  
simple: Tenagobia Bergroth, 1899  
  
attributes  
  
nomenclaturalCode:  
isAnamorphic:  
id:

[synonymsAtomized](#)

[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: 2016-03-09T00:24:45.874Z  
created: 2016-03-09T00:24:45.874Z

[agent](#)

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

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

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:

contentType:

dataType:

identifier:

reproductionUnstructured: Las hembras de esta familia pegan los huevos por el pedicelo en posición vertical, o en posición horizontal (en ausencia de pedicelo), sobre plantas (preferentemente) y rocas (Domínguez & Fernández, 2009).

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:

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: Se alimentan no solo de fluidos, sino también de sólidos: partículas orgánicas (animales y vegetales) que seleccionan del fango y detritos; algas; protozoos y rotíferos, vivos o muertos (Domínguez & Fernández, 2009).

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, 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, 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:

contentType:

dataType:

identifier:

ecologicalSignificanceUnstructured: Este género es utilizado como bioindicador de la calidad del agua. Corixidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje 7 en el índice BMWP/Col. (en donde 1 es altamente tolerante a la contaminación y 10 es poco tolerante), lo cual indica que es 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.mapress.com/zootaxa/2010/f/z02511p058f.pdf>

keywords: Tenagobia

## editors

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 39--58

issue:

volume: 2511

year: 2010

## authors

authors: Konopko, Susana Amanda

authors: Mazzucconi, Silvia Ana

authors: Bachmann, Axel Oscar

title: Description of the nymphs of *Tenagobia* (*Incertagobia*) incerta Lundblad 1929 and *Tenagobia* (*Schadeogobia*) schadei Lundblad 1929 (Hemiptera: Heteroptera: Micronectidae), with emphasis on morphometry and chaetotaxy

source: Zootaxa

type: article

tags: 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

contentType:

dataFormat:

identifier:

distributionUnstructured: Este género se encuentra restringido a América del Sur, se distribuye desde México hasta el centro de Argentina, en la provincia de Buenos Aires (Konopko et al., 2010). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas de Colombia este género se reporta para los departamentos de Antioquia, Arauca, Caldas, Nariño y Santander (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: Tenagobia fue descrito por Bergroth en 1899, es un género neotropical que comprende 28 especies y una subespecie, actualmente se divide en siete subgéneros (Baliagobia (dos especies), Fasciagobia (dos), Incertagobia (ocho), Romanogobia (seis), Schadeogobia (dos), Tenagobia (seis), y Fuscagobia (dos especies y una subespecie). Este género se encuentra restringido a América del Sur, se distribuye desde México hasta el centro de Argentina, en la provincia de Buenos Aires (Konopko et al., 2010). Generalmente miden entre 2.0 y 2.5 mm; el pronoto es convexo en su margen anterior y cóncavo en su margen posterior; escudete visible. Viven en lagos, estanques y remansos con abundante vegetación acuática (Roldán, 2003). Son en su mayoría herbívoros, aunque también pueden ser depredadores. Pueden alimentarse de euglenas, algas unicelulares y de algas filamentosas succionando la clorofila de sus filamentos. También pueden alimentarse de chironómidos y larvas de mosquitos. Debido a su fuente de alimento inagotable, se pueden considerar como especies dominantes dentro de los chinches acuáticos (Álvarez, 1982). Corixidae, familia a la que pertenece el género Tenagobia, se considera indicadora de aguas oligomesotróficas y eutróficas, el puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. Es de 7 (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 poco 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@N03/17063811620/>  
description:

## subject

source: [https://farm8.staticflickr.com/7659/17063811620\\_aee85a80d0.jpg](https://farm8.staticflickr.com/7659/17063811620_aee85a80d0.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: Vßm\ƒÄW DãÇ`