

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df5c3b83c45700544e3c69

Fecha de creación: 2016-03-08T23:12:01.070Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

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:

habitatUnstructured: Puede habitar en aguas de mucha corriente, y por eso se les conoce como “chinchas de rápidos”, siendo capaces de mantener su posición frontal por algún tiempo en contra de una fuerte corriente; generalmente se encuentran en grandes agrupaciones, también pueden encontrarse en aguas lentas (Álvarez, 1982).

commonNamesAtomized

creation_date: 2016-03-08T23:12:01.070Z

usesManagementAndConservation

ancillaryData

managementAndConservationUnstructured:

managementAndConservationAtomized

identificationKeys

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:

1

isbn: 978-958-8609-34-8

keywords: Martarega,Notonecta,Rhagovelia

institution:

address:

publisher: Editorial Universitaria- Universidad de Nariño

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 88

issue:
year: 2012
0: Padilla-Gil, Dora Nancy
title: Los Hem\ipteros acuáticos del Municipio de Tumaco (Nariño, Colombia)
source:
type: book
tags: Martarega,Notonecta,Rhagovelia
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: Álvarez, L. F. (1982). Estudio del orden Hemiptera (Heteroptera) en el Departamento de Antioquia en diferentes pisos altitudinales. Universidad de Antioquia.
Padilla-Gil, D. N. (2012). Los Hemípteros acuáticos del Municipio de Tumaco (Nariño, Colombia). San Juan de Pasto, Nariño, Colombia: Editorial Universitaria- Universidad de Nariño.

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,Buena,Curicta,Eurygerris,Gelastocoris,Hydrometra,Limnocoris,Microvelia,Nerthra,Notonecta,Potamobates,Rhagovelia,Tenagobia

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

1

isbn: 978-958-8609-34-8

keywords: Martarega,Notonecta,Rhagovelia

institution:

address:

publisher: Editorial Universitaria- Universidad de Nariño

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 88

issue:

year: 2012

0: Padilla-Gil, Dora Nancy

title: Los Hem\ipteros acuáticos del Municipio de Tumaco (Nariño, Colombia)

source:

type: book

tags: Martarega,Notonecta,Rhagovelia

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: En el género Rhagovelia, los patrones de coloración y tamaño varían de acuerdo a las especies, la longitud de su cuerpo varía entre 4.0 – 5.2 mm mientras que su color va de castaño rojizo, café y negro. El polimorfismo alar es muy frecuente en este género. Formas ápteras con el margen posterior del pronoto ampliamente redondeado y las formas macrópteras con dicho margen obtusamente triangular. Antena con cuatro segmentos, el basal es de mayor longitud y débilmente curvado; rostro con tres segmentos. Coxas medias y posteriores muy juntas, las primeras coxas más distantes. Formula tarsal 3:3:3, el segmento basal de la pata anterior es muy pequeño y a veces difícil de observar, tercer segmento tarsal de la pata media con una profunda excavación, de la que sale un abanico de pelos y con una uña similar a una hoja. Uñas tarsales subapicales.

Abdomen estrecho caudalmente. Las ninfas de Rhagovelia se caracterizan por poseer dos segmentos tarsales visibles (Álvarez, 1982).

En este género es frecuente la autotomía de las alas (Automutilación), donde la parte apical del ala anterior se quiebra. El dimorfismo sexual se manifiesta por el tamaño más pequeño del macho, modificación del abdomen y conexivo característico de cada sexo y la reducción en el número de espinas del fémur y de la tibia posteriores cuando están presentes en la hembra (Padilla-Gil, 2012).

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,Buenoa,Curicta,Eurygerris,Gelastocoris,Hydrometra,Limnocoris,Microvelia,Nerthra,Notonecta,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: Verh. Zool. -bot. Ges. Wien, 15, Abh. , 445.
source:
datatype:
identifier:

specialAuthorship

authors

year

simple:
canonicalAuthorship

authors

year

simple:
simple: Mayr, 1865

canonicalName

infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:
linkType:
ref:
uninomial:
simple: Rhagovelia
rank: GENUS
simple: Rhagovelia Mayr, 1865

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

typeOf type:
simple:
microReference:
year:
source: Thous. Ins. Japan, Addit. , 1, 98.
datatype:
identifier:

[combinationAuthorship](#)

basionymAuthorship

simple:
authorship
simple:
simple: Matsumura, 1913
epithet
infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:

genus

linkType:
ref:
uninomial:
simple: Kotovelia
rank: GENUS
simple: Kotovelia Matsumura, 1913
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: 2016-03-08T23:11:41.060Z
created: 2016-03-08T23:11:41.060Z

[agent](#)

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

invasiveness
invasivenessUnstructured:

reproduction

dataObject:
additionalInformation:

0

keywords: Rhagovelia

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 913

issue:

volume: 38

year: 1956

0: Bacon, John A

title: A Taxonomic Study of the genus Rhagovelia (Hemiptera, Veliidae) of the Western Hemisphere

source: University of Kansas Science Bulletin

type: article

tags: Rhagovelia

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: Los huevos son puestos en una masa gelatinosa sobre la superficie del agua, sobre rocas o plantas acuáticas flotantes. Las ninfas emergen después del octavo día de desarrollo embrionario. Pasa por cinco estadios ninfales con desarrollo alar incipiente en los primeros estadios, las alas se desarrollan completamente a partir del quinto instar próximo a la emergencia del adulto. Para este género se ha reportado un proceso de hibernación el cual consiste en un estado de diapausa entre el ultimo estado ninfal próximo al estado de adulto que emergerá en primavera (Bacon, 1956).

molecularData

molecularDataUnstructured:

migratory

migratoryUnstructured:

lifeForm

lifeFormUnstructured:

lifeCycle

lifeCycleUnstructured:

interactions

interactionsUnstructured:

feeding

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:

dataObject:

identifier:

feedingUnstructured: Se alimentan de pequeños insectos, metazoos y microcrustaceos acuáticos encontrados sobre o bajo la superficie del agua. Las ninfas de segundo y tercer instar se alimentan de larvas de mosquitos entre ellos

el género Culex (Álvarez, 1982).

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,Rhagovalia,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,Rhagovalia,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. Veliidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje de 8 en el índice BMWP/Col. (en donde 1 es altamente tolerante a la contaminación y 10 es poco tolerante), lo cual indica que son sensibles 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:
mimeType:
dataType:
identifier:

measurementOrFact

relatedTo:
measurementRemarks:
measurementMethod:
measurementDeterminedDate:
measurementUnit:
measurementAccuracy:
measurementValue:
measurementType:
measurementID:

endemicAtomized

distribution

ancillaryData

dataObject:

additionalInformation:

reference

keywords: Rhagovelia,aquatic insects,neotropics,riffle bugs,taxonomy,water striders

editors

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 409--424

issue:

volume: 3640

year: 2013

authors

authors: Padilla-Gil, Dora Nancy

authors: Moreira, Felipe Ferraz

title: Checklist, taxonomy and distribution of the Rhagovelia Mayr, 1865 (Hemiptera : Heteroptera: Veliidae) of the Americas

source: Zootaxa

type: article

tags: Rhagovelia

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: Este género es de distribución neotropical, sólo 5 especies tienen distribución subtropical o neártica (Canadá y Estados Unidos) (Padilla-Gil & Moreira, 2013). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas de Colombia, este género se reporta para los departamentos de Antioquia, Arauca, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, La Guajira, Magdalena y Santander (GBIF, 2015). El rango de altitud para algunas especies está directamente relacionado con el tipo de ecosistema acuático o hábitat ocupado, como los arroyos de montaña, otras están restringidas a islas o ambientes salobres. Su rango oscila entre 0 y 2420 msnm (Padilla-Gil & Moreira, 2013).

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: El género Rhagovelia fue descrito por Mayr en 1865, pueden llegar a medir entre 4.5 y 5.2 mm; su cuerpo es alargado; los tarsos medios con una hendidura profunda y una estructura como un abanico con pelos plumosos que salen de ella (Roldán, 2003); poseen amplia gama de coloración; habitan en lugares de mucha corriente, pero también pueden encontrarse en ambientes lénticos (Álvarez, 1982); sobre bahías o pequeños remansos (Bacon, 1956).

Rhagovelia se caracteriza porque en sus estados de ninfa y adulto, son predadores de larvas de mosquitos; este género se puede utilizar como indicador de las condiciones climatológicas e hidrológicas del sistema ya que presenta capacidad de hibernación de acuerdo a los factores climáticos temporales (Bacon, 1956).

Veliidae, familia a la que pertenece el género Rhagovelia, se considera indicadora de aguas oligotróficas, el puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. es de 8 (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, aunque pueden presentarse algunos taxones 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@N03/16188808449/>

description:

subject

source: https://farm8.staticflickr.com/7317/16188808449_4b83b69bb7.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: VB\;fÄW DãÆ•