

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56defa4583c45700544e3c40

Fecha de creación: 2016-03-08T16:14:03.600Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

keywords: Martarega,Notonecta

institution: Instituto Nacional de pesquisas da Amaz\^onia - INPA Programa de pós-gradua\cc\~ao em Entomologia

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 1--179

issue:

year: 2010

0: Barbosa, Juliana

title: Taxonomia e distribu\cc\~ao geográfica de Notonectidae (Hemiptera: Nepomorpha) nos estados do Amazonas, Pará, Rond\^onia e Roraima, Brasil

source:

type: thesis

tags: Martarega,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:

habitatUnstructured: Las especies de este género se pueden encontrar en aguas de corriente permanente, con vegetación acuática (Barbosa, 2010).

[commonNamesAtomized](#)

creation_date: 2016-03-08T16:14:03.600Z

usesManagementAndConservation

[ancillaryData](#)

managementAndConservationUnstructured:

[managementAndConservationAtomized](#)

identificationKeys

0

dataObject:

additionalInformation:

0

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:

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\eneros 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: 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.
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

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:

fullDescriptionUnstructured: Más bien pequeños, largo máximo 9 mm, notonectidos con ojos fusionados posterodorsalmente, formando una comisura ocular, antenas tetrasegmentadas, segmento basal inconspicuo; ángulos anterolaterales del pronoto con fovea; tarsos mesotorácicos, con un segmento bien desarrollado. La capsula genital compuesta por el noveno segmento abdominal; claspers asimétricos, izquierdo más largo que el derecho; la forma de los claspers especialmente el izquierdo, es de valor taxonómico. El tarso de la pata protorácica es característico para distinguir machos de hembras, los machos tienen dos segmentos y las hembras uno. Caracteres sexuales secundarios se observan en Martarega: en vista lateral la cara de los machos se observa aplanada, en la hembra redondeada; el cuerpo de la hembra es más robusto, tanto en largo como en ancho, así como en mayores dimensiones de los apéndices. Polimorfismo alar: el género está compuesto por especímenes braquípteros y macrópteros, hay varias diferencias entre las dos formas, la más relevante es la carencia de alas voladoras en las formas braquípteras. Los hemiélitros de especímenes macrópteros está dividida en corio, clavo y membrana bilobulada. Las marcas en los hemiélitros son diferentes en las dos formas: en los braquípteros son generalmente hialinos con presencia de marcas opacas; en los macrópteros son completamente opacas excepto en las cintas que son hialinas y angostas. En algunas especies los especímenes macrópteros poseen hemiélitros castaño a negro, mientras que en las formas braquípteras son testáceos. El pronoto y el escutelo están menos desarrollados en los braquípteros que en los macrópteros; el pronoto es menos ensanchado posteriormente y más corto, y el escutelo más pequeño. La cabeza en ambas formas está fuertemente conectada al protórax, así que es casi imposible separarlos.

Las especies del género Martarega presentan una capsula genital del macho y las características morfológicas externas. Se puede ver si el mesotrocanter está esculpido y armado, el fémur mesotorácico esculpido, la forma del metaxyphus, el largo relativo de los procesos de los hemiélitros, la membrana y si presenta espinas en la tibia posterior (Padilla-Gil, 2012).

briefDescription:

references

link: <http://www.bioone.org/sci-hub.org/doi/abs/10.1894/0038-4909-58.4.494>

keywords: Martarega

editors

institution:
address:
publisher:
accessed:

websites:
chapter:
series:
pages: 494--497
issue:
volume: 58
year: 2013

authors

authors: Bogan, Michael T
authors: Gutiérrez-Ruacho, Oscar G
authors: Alvarado-Castro, J Andres
authors: Lytle, David A
title: New records of Martarega, Graptocorixa, and Abedus (Heteroptera: Notonectidae, Corixidae, Belostomatidae) from Northwestern Mexico and Arizona, including the first record of Graptocorixa emburyi in the United States
source: The Southwestern Naturalist
type: article
tags: Martarega
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: Trans. Ent. Soc. London, 1879, 271.
source:
datatype:
identifier:

specialAuthorship

authors

year

simple:
canonicalAuthorship

authors

year

simple:
simple: White, 1879

canonicalName

infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:
linkType:
ref:
uninomial:
simple: Martarega
rank: GENUS
simple: Martarega White, 1879

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: 2016-03-08T16:13:43.600Z

created: 2016-03-08T16:13:43.600Z

[agent](#)

homepage:

role:

email:

phone:

address:

position:

organisation:

lastName:

firstName:

contentType:

dataType:

identifier:

parentTaxon: Notonectidae

higherClassification:

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

taxonRank: GENUS

subGenus:

genus: Martarega
family: Notonectidae
order: Hemiptera
classHierarchy: Insecta
phylum: Arthropoda
kingdom: Animalia
recommended:
classification:

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

reproductionUnstructured:

molecularData

molecularDataUnstructured:

migratory

migratoryUnstructured:

lifeForm

lifeFormUnstructured:

lifeCycle

lifeCycleUnstructured:

interactions

interactionsUnstructured:

feeding

0

dataObject:

additionalInformation:

0

keywords: Martarega,Notonecta

institution: Instituto Nacional de pesquisas da Amaz[^]onia - INPA Programa de pós-gradua[^]cc[^]~ao em Entomologia

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 1--179

issue:

year: 2010

0: Barbosa, Juliana

title: Taxonomia e distribui[^]cc[^]~ao geográfica de Notonectidae (Hemiptera: Nepomorpha) nos estados do Amazonas, par[^]a, Rond[^]onia e Roraima, Brasil

source:

type: thesis

tags: Martarega,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:
mimeType:
dataType:
identifier:

feedingUnstructured: Martarega es un depredador sedentario, espera a que la corriente le lleve las presas indefensas, que quedan atrapadas por el agua; su dieta consiste en pequeños artrópodos y de vez en cuando se alimentan de pequeños peces y otros vertebrados acuáticos (Barbosa, 2010).

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, 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, Necropsyche, Nerthra, Notonecta, Ochrotrichia, Oecetis, Oxyethira, Phyllogomphoides, Phylloicus, Polypsectropus, Potamobates, Progomphus, Pseudodisersus, Rhagovelia, Rhantus, Simulium, Sylviocarcinus, Tachygerris, Tenagobia, Thraulodes, Triacorythodes, 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. Notonectidae, 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 estos organismos son característicos de aguas poco contaminadas (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

link: <http://biotaxa.org/cl/article/view/10.5.1152>
issn: 1809127X
doi: 10.15560/10.5.1152
keywords: Martarega

editors

institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 1152--1155
issue:
volume: 10
year: 2014

authors

authors: Barbosa, Julianna
authors: da Silva Giehl, Nubia
title: New distribution records of the genus Martarega White, 1879 (Hemiptera: Heteroptera: Notonectidae) in eastern Mato Grosso State, Brazil
source: Check List Journal of species list and distribution

type: article
tags: Martarega
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: Martarega es un pequeño género de la familia Notonectidae, con 20 especies descritas, cuenta con registros desde el sur de los Estados Unidos hasta Argentina. Tres especies se distribuyen en Colombia: Martarega awa, M. lofoides y M. pacifica ,M. guaraní se encuentra sólo en Argentina; M. mexicana tiene registros de Estados Unidos, México y Guatemala y M. hondurensis, tiene registros de distribución en México, Guatemala, Honduras, Panamá y Perú. En Brasil se reportan 14 especies (Barbosa & da Silva Giehl, 2014). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas, este género se encuentra reportado para Colombia en los departamentos de Antioquia, Caldas, Choco, La Guajira 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:

contentType:

dataType:

identifier:

measurementOrFact

relatedTo:

measurementRemarks:

measurementMethod:

measurementDeterminedDate:

measurementUnit:

measurementAccuracy:

measurementValue:

measurementType:

measurementID:

abstract: El género Martarega fue descrito por White en 1879, mide entre 4.0 y 8.0 mm; tiene el cuerpo en forma de bote; presentan ojos contiguos dorsalmente; la antena del adulto cuenta con cuatro segmentos. Viven en aguas lóaticas, en zonas de deposición (Roldán, 2003).

Las especies de este género son gregarias y tienen un equilibrio constante con el agua, no requieren movimientos natatorios, se pueden aferrar a la vegetación acuática o pueden permanecer sumergidas; este género no tiene capacidades desarrolladas de aceleración rápida al igual que otros Notonectidae, por lo tanto requieren de la corriente para cazar a sus presas; fácilmente se observan cerca de la superficie en aguas abiertas, a veces con grandes grupos en zonas con presencia de vegetación y abundantes algas (Bogan et al., 2013; Barbosa, 2010).

Notonectidae, familia a la que pertenece el género Martarega, se considera indicadora de aguas, 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@N03/17169734655/in/photostream/>
description:

subject

source: https://farm8.staticflickr.com/7617/17169734655_0a9e82e5e1.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: VPúEfÄW DãÄ