

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56dde12183c45700544e3bde

Fecha de creación: 2016-03-07T20:14:31.347Z

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:

1

link: <http://repositorio.fcencias.unam.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/11154/63679/149-159.pdf?sequence=1>

keywords: Belostoma,apizaquito,belostoma sp,hábitat,reproducción,tlaxcala

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 149--159

issue:

volume: II

year: 2003

0: Pérez-Rodríguez, R

1: Vicente-Velázquez, V

2: Arana-Magallón, F

3: Vázquez-Silva, G

title: Supervivencia en cautiverio de *Belostoma* sp . (Insecta: Hemiptera) y su hábitat en la Presa Apizaquito, Tlaxcala, México

source: Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural

type: article

tags: *Belostoma*

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: Se pueden encontrar en charcos, ciénagas y cunetas al borde de los caminos. (Álvarez, 1982). Las condiciones de poca profundidad, aguas quietas, abundante sustrato vegetal y en sustratos provistos de abundante materia orgánica en degradación, son preferentes para condiciones de protección, reproducción, procesos de desove y colonización por parte de este hemíptero (Pérez-Rodríguez et al., 2003).

commonNamesAtomized

ancillaryData

dataObject:

additionalInformation:

reference

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:
usedBy:

usedIn

distributionUnstructured:
endDate:
startDate:

ancillaryData

type:
language: Español
name: Cucarachas de agua
creation_date: 2016-03-07T20:14:31.347Z

usesManagementAndConservation

ancillaryData

managementAndConservationUnstructured:

managementAndConservationAtomized

identificationKeys

0

dataObject:
additionalInformation:

0

link: <http://www.bio-nica.info/biblioteca/EplerHeteroptera.pdf>

keywords: Belostoma,Gelastocoris,Microvelia

institution: Department of Environmental Protection

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 1--195

issue:

year: 2006

0: Epler, J H

title: Identification manual for the aquatic and semi-aquatic Heteroptera of Florida (Belostomatidae, Corixidae, Gelastocoridae, Gerridae, Hebridae, Hydrometridae, Mesoveliidae, Naucoridae, Nepidae, Notonectidae, Ochteridae, Pleidae, Saldidae, Veliidae)

source:

type: report

tags: Belostoma,Gelastocoris,Microvelia

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: Epler, J. H. (2006). Identification manual for the aquatic and semi-aquatic Heteroptera of Florida (Belostomatidae, Corixidae, Gelastocoridae, Gerridae, Hebridae, Hydrometridae, Mesoveliidae, Naucoridae, Nepidae, Notonectidae, Ochteridae, Pleidae, Saldidae, Veliidae). State of Florida. Retrieved from <http://www.bionica.info/biblioteca/EplerHeteroptera.pdf>

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:
mimeType:
dataType:
identifier:

fullDescriptionUnstructured: La longitud del cuerpo de Belostoma es de 12.5 – 27mm. Generalmente de color castaño, cuerpo oval y a veces alargado. Cabeza triangular con el rostro delgado y largo, primer y segundo segmento más largos que el tercero. Antena de cuatro segmentos, segundo, tercero y cuarto largos en forma de dedos y paralelos entre sí. Pronoto con el margen posterior cóncavo frente al escudete; hemélitros cubren casi en su totalidad el abdomen, dejando al descubierto sólo una parte del conexivo, membrana con venas. Primer tarso con dos segmentos y con una uña bien desarrollada, la otra es vestigial. Fémures anteriores más dilatados que los posteriores (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,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: Gen. Crust. Ins. , 3, 144.
source:

datatype:
identifier:

specialAuthorship

authors

year

simple:

canonicalAuthorship

authors

year

simple:
simple: Latreille, 1807

canonicalName

infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:
linkType:
ref:
uninomial:
simple: Belostoma
rank: GENUS
simple: Belostoma Latreille, 1807

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), 195.
datatype:
identifier:

[combinationAuthorship](#)

basionymAuthorship

simple:
authorship
simple:
simple: Burmeister, 1835

epithet
infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:

genus

linkType:
ref:

uninomial:
simple: Belostomum
rank: GENUS
simple: Belostomum 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: 2016-03-07T20:14:11.347Z
created: 2016-03-07T20:14:11.347Z

[agent](#)

homepage:
role:
email:
phone:
address:
position:
organisation:
lastName:
firstName:
mimeType:
dataType:
identifier:
parentTaxon: Belostomatidae
higherClassification:
infraspecificEpithet:
specificEpithet:
taxonRank: GENUS
subGenus:

genus: Belostoma
family: Belostomatidae
order: Hemiptera
classHierarchy: Insecta
phylum: Arthropoda
kingdom: Animalia
recommended:
classification:

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

0

dataObject:
additionalInformation:

0

link: http://www.insugeo.org.ar/libros/misc{_}14/pdf/21.pdf

isbn: 9879390695

keywords: Belostoma

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 281--292

issue:

volume: 14

year: 2005

0: Armúa De Reyes, Cristina

1: Estévez, Ana L'ia

title: Diversidad de Heterópteros acuáticos, con especial re-ferencia a las Belostoma (Heteróptera : Belostomatidae)

source: INSUGEO, Miscelánea

type: article

tags: Belostoma

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: Una característica particular de las especies del genero Belostoma es el comportamiento reproductivo. Los machos incuban los huevos adheridos sobre su superficie dorsal, que son puestos por las hembras en el transcurso del apareamiento. Dado que la superficie dorsal de los machos constituye el área de postura, ésta se erige en un recurso cuya limitación para las hembras grávidas depende de la proporción de machos incubantes en la población. Se ha demostrado que el mencionado recurso puede ser escaso en determinadas épocas de la estación reproductiva, en especial cuando las proporciones de hembras grávidas y de machos incubantes alcanzan los niveles máximos. En tales circunstancias de escasez absoluta del recurso "área de postura", han podido observarse hembras incubantes, muy ocasionalmente (Armúa De Reyes & Estévez, 2005).

molecularData

molecularDataUnstructured:

migratory

migratoryUnstructured:

lifeForm

lifeFormUnstructured:

lifeCycle

lifeCycleUnstructured:

interactions

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://repositorio.fcienas.unam.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/11154/63679/149-159.pdf?sequence=1>

keywords: Belostoma,apizaquito,belostoma sp,hábitat,reproducción,tlaxcala

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 149--159

issue:

volume: II

year: 2003

0: Pérez-Rodríguez, R

1: Vicente-Velázquez, V

2: Arana-Magallón, F

3: Vázquez-Silva, G

title: Sobrevivencia en cautiverio de Belostoma sp . (Insecta: Hemiptera) y su hábitat en la Presa Apizaquito, Tlaxcala, México

source: Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural

type: article

tags: Belostoma

abstract:
last_modified:
created:
group_id:
profile_id:
id:

1

link: <http://www.unne.edu.ar/unnevieja/Web/cyt/com2004/6-Biologia/B-045.pdf>

keywords: Belostoma

institution: Universidad Nacional del Nordeste

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 1--2

issue:

year: 2004

0: Amarilla, Leonardo R

1: Armúa De Reyes, A C C

title: Estudio de la preferencia alimentaria de *Belostoma elegans* (Heteroptera : Belostomatidae) y su importancia sanitaria.

source:

type: report

tags: Belostoma

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

2

link: http://www.insugeo.org.ar/libros/misc{_}14/pdf/21.pdf

isbn: 9879390695

keywords: Belostoma

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 281--292

issue:

volume: 14

year: 2005

0: Armúa De Reyes, Cristina

1: Estévez, Ana L'ia

title: Diversidad de Heterópteros acuáticos, con especial re- ferencia a las *Belostoma* (Heteróptera : Belostomatidae)

source: INSUGEO, Miscelánea

type: article

tags: Belostoma

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:

interactionsUnstructured: Los organismos de este género juegan un papel muy importante en el aspecto trófico de los cuerpos de agua, porque intervienen en diversas relaciones interespecíficas con otros organismos acuáticos, entre las cuales destacan la depredación, la competencia y el parasitismo (Pérez-Rodríguez et al., 2003). Algunas especies del género *Belostoma* constituyen una alternativa a tener presente en la lucha de control de vectores de importancia sanitaria (como caracoles), fundamentalmente en los cuerpos de agua semipermanentes en los cuales estos organismos se desarrollan considerablemente (Amarilla & Armúa De Reyes, 2004). Se han citado algunas especies de *Belostoma* como causantes de serios perjuicios en los criaderos de peces, al actuar como depredadores. Asimismo estos insectos son presa de aves y de peces; en países de oriente algunas especies de este género son consumidos por el hombre, como alimento y como fino condimento (Armúa De Reyes & Estévez, 2005).

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*, *Noton*

ecta, Potamobates, Rhagovelia, Tenagobia

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

1

link: http://www.insugeo.org.ar/libros/misc{_}14/pdf/21.pdf

isbn: 9879390695

keywords: Belostoma

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 281--292

issue:

volume: 14

year: 2005

0: Armúa De Reyes, Cristina

1: Estévez, Ana L'ia

title: Diversidad de Heterópteros acuáticos, con especial re-ferencia a las Belostoma (Heteróptera : Belostomatidae)

source: INSUGEO, Miscelánea

type: article

tags: Belostoma

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: Son depredadores, se alimentan de humores que succionan de una gran variedad de insectos, así como de pequeños peces y renacuajos; se atacan entre ellos cuando no tienen presa a su alcance (Álvarez, 1982). Son los únicos insectos que se alimentan de caracoles tanto en su estado larval como en el estado adulto; este es un aspecto interesante ya que constituyen una alternativa a tener presente en la lucha del control poblacional de vectores (Armúa De Reyes & Estévez, 2005).

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:

contentType:

dataType:

identifier:

ecologicalSignificanceUnstructured: Este género es utilizado como bioindicador de la calidad del agua.

Belostomatidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje de 5 en el índice BMWP/Col. (en donde 1 es altamente tolerante a la contaminación y 10 es poco tolerante), lo cual indica que es moderadamente sensible a la contaminación de las aguas (Roldán, 2003).

dispersal

dispersalUnstructured:

distance:

structureDispersed:

type:

purpose:

behavior

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://repositorio.fcien.unam.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/11154/63679/149-159.pdf?sequence=1>

keywords: Belostoma, apizaquito, belostoma sp, hábitat, reproducción, tlaxcala

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 149--159

issue:

volume: II

year: 2003

0: Pérez-Rodríguez, R

1: Vicente-Velázquez, V

2: Arana-Magallón, F

3: Vázquez-Silva, G

title: Supervivencia en cautiverio de *Belostoma* sp. (Insecta: Hemiptera) y su hábitat en la Presa Apizaquito, Tlaxcala, México

source: Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural

type: article

tags: Belostoma

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:

dataFormat:

identifier:

behaviorUnstructured: La colonización de nuevos hábitats, ampliando su distribución geográfica. Asimismo es conocida la tendencia, de algunas especies de estos insectos, a perder la habilidad para el vuelo por reducción de sus músculos torácicos, cuando el volar ya no es una condición ventajosa (Pérez-Rodríguez et al., 2003).

ancillaryData

dataObject:

additionalInformation:

geoPoint:

location:

thumbnailURL:

description:

source:

bibliographicCitation:

rightsHolder:

rights:

license:

modified:

created:

contentType:

dataFormat:

identifier:

measurementOrFact

relatedTo:

measurementRemarks:

measurementMethod:

measurementDeterminedDate:

measurementUnit:

measurementAccuracy:

measurementValue:

measurementType:

measurementID:

endemicAtomized

distribution

ancillaryData

dataObject:

additionalInformation:

reference

link: <http://repositorio.fciencias.unam.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/11154/63679/149-159.pdf?sequence=1>

keywords: Belostoma,apizaquito,belostoma sp,hábitat,reproducción,tlaxcala

editors

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 149--159

issue:

volume: II

year: 2003

authors

authors: Pérez-Rodríguez, R

authors: Vicente-Velázquez, V

authors: Arana-Magallón, F

authors: Vázquez-Silva, G

title: Supervivencia en cautiverio de *Belostoma* sp. (Insecta: Hemiptera) y su hábitat en la Presa Apizaquito, Tlaxcala, México

source: Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural

type: article

tags: Belostoma

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 *Belostoma* comprende aproximadamente 70 especies, las cuales se encuentran distribuidas en su mayoría en el sur y centro de América y algunas cuantas en el norte de Estados Unidos (Pérez-Rodríguez et al., 2003). América del Sur tropical es el área donde este género exhibe la máxima riqueza de especies, habiéndose dispersado hacia las zonas de climas fríos (Armúa De Reyes & Estévez, 2005). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas de Colombia este género se reporta para los departamentos de Antioquia, Arauca, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, La Guajira, Santander, Tolima y Valle del Cauca (GBIF, 2015).

distributionAtomized

stateProvince: Tolima

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 *Belostoma* fue descrito por Latreille en 1807, este nombre etimológicamente significa “boca de dardo”, atribuido a la forma de la probosis de estos insectos. Es de distribución panamericana, está representado por alrededor de 70 especies. Lauck en 1962 propone 16 grupos de especies basándose casi exclusivamente sobre las características de los genitales del macho y establece tres categorías de acuerdo al tamaño de ellas, reconociendo especies grandes (26.0 a 50.0 mm de tamaño), medianas (15.5 a 26.0 mm de tamaño) y pequeñas (15.5 a 9.5 en longitud) (Estévez & Armúa De Reyes, 2003). La parte de la cabeza anterior a los ojos termina en forma cónica; el rostro es largo y delgado; las patas posteriores son redondeadas (Roldán, 2003). Se encuentra en charcos, ciénagas y cunetas al borde de los caminos. Prefieren aguas superficiales, claras o turbias donde la vegetación emergente es abundante y con muchos residuos proyectándose o flotando sobre la superficie (Álvarez, 1982).

A pesar de ser eminentemente acuáticos, suelen abandonar temporalmente su medio natural, fuera del cual manifiestan gran aptitud para el vuelo. Esto generalmente ocurre cuando se extinguen los cuerpos de agua que habitan debido a fenómenos climáticos. La aptitud para el vuelo constituye una alternativa favorable para aquellas especies que ocupan ambientes inestables, ya que posibilita la colonización de nuevos hábitats, ampliando su distribución geográfica. Asimismo es conocida la tendencia, de algunas especies de estos insectos, a perder la habilidad para el vuelo por reducción de sus músculos torácicos, cuando el volar ya no es una condición ventajosa (Pérez-Rodríguez et al., 2003).

Son depredadores voraces, se alimentan de humores que succionan de una gran variedad de insectos, así como de pequeños peces y renacuajos; se atacan entre ellos cuando no tienen presa a su alcance (Álvarez, 1982).

Algo para destacar en el comportamiento alimentario de este género es la tenacidad y valentía que demuestran estos insectos una vez que atrapan a sus presas, sin importarles su tamaño. Además se debe considerar el grado de toxicidad que posee la saliva, caracterizándose por contener enzimas proteolíticas, hemolíticas y en algunas especies neurotóxicas (Amarilla & Armúa De Reyes, 2004).

Belostomatidae, familia a la que pertenece el género *Belostoma*, se considera indicadora de aguas oligomesotróficas y eutróficas. El puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. es de 5 (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) y los organismos con este puntaje son característicos de aguas moderadamente 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@N03/17251177585/>
description:

subject

source: https://farm9.staticflickr.com/8762/17251177585_f0e09c796b.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: VÝá!fÄW Dã½à