

## Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56dc85483c16479905cba9fb

Fecha de creación: 2016-03-06T19:30:20.716Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

keywords: Aeshna,Argia,Hetaerina,Phyllogomphoides,Progomphus

institution: Universidad de Antioquia

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 178

issue:

year: 1982

0: Arango Jaramillo, Mar\ia Cecilia

title: Odonatos inmaduros del departamento de Antioquia en diferentes pisos altitudinales

source:

type: thesis

tags: Aeshna,Argia,Hetaerina,Phyllogomphoides,Progomphus

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: La mayoría de las náyades (ninfas) son encontradas en aguas dulces superficiales, con mucha vegetación acuática, pero algunas especies pueden ser encontradas en agua salobres (Arango Jaramillo, 1982).

[commonNamesAtomized](#)

[ancillaryData](#)

usedBy:

usedIn

distributionUnstructured:

endDate:

startDate:

## ancillaryData

type:

language: Holandés

name: glazenmakers

creation\_date: 2016-03-06T19:30:20.716Z

usesManagementAndConservation

## ancillaryData

managementAndConservationUnstructured:

## managementAndConservationAtomized

identificationKeys

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://www.redalyc.org/pdf/449/44922967005.pdf>

keywords: Aeshna,Argia,Hetaerina,Phyllogomphoides,Progomphus

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 97--136

issue:

volume: 58

year: 2010

0: Ram\írez, Alonso

title: Cap\itulo 5. Odonata

source: Revista de Biolog\ía Tropical

type: article

tags: Aeshna,Argia,Hetaerina,Phyllogomphoides,Progomphus

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: Ramírez, A. (2010). Capítulo 5. Odonata. Revista de Biología Tropical, 58(4), 97–136. Retrieved from <http://www.redalyc.org/pdf/449/44922967005.pdf>

#### fullDescription

0

dataObject:  
additionalInformation:

0

keywords: Aeshna,Argia,Hetaerina,Phyllogomphoides,Progomphus  
institution: Universidad de Antioquia  
address:  
publisher:  
accessed:  
websites:  
chapter:  
series:  
pages: 178  
issue:  
year: 1982  
0: Arango Jaramillo, Mar'ia Cecilia  
title: Odonatos inmaduros del departamento de Antioquia en diferentes pisos altitudinales  
source:  
type: thesis  
tags: Aeshna,Argia,Hetaerina,Phyllogomphoides,Progomphus  
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: Las ninfas de Aeshna miden entre 30 – 48 mm. Son de cuerpo aerodinámico con diseños verdes y cafés que tienden a formar bandas longitudinales que les sirven de camuflaje entre los tallos verdes de las plantas acuáticas. La intensidad del color varía de acuerdo al ambiente. Cabeza un poco aplanada con ojos prominentes y bien desarrollados, cuyos últimos ángulos se acercan en el vértex. Últimos ángulos de la cabeza redondeados. Lóbulos palpaes del labio truncados en forma cuadrada; márgenes internos finamente crenulados y gancho final diminuto o faltante. Patas delgadas, pálidas, usualmente ornamentadas con anillos cafés o verdes. Abdomen más ancho en la mitad donde los segmentos son también los más largos. Espinas laterales sobre segmentos V, VI o VII a IV. Ganchos dorsales ausentes. Epiprocto con una profunda muesca en su extremo y más largo que los paraproctos. Cercos y paraproctos de ápices muy agudos y curvados hacia el centro. Apéndice masculino con ápice romo (Arango Jaramillo, 1982).

briefDescription:

## references

keywords: Aeshna,Argia,Hetaerina,Phyllogomphoides,Progomphus

## editors

institution: Universidad de Antioquia

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 178

issue:

year: 1982

## authors

authors: Arango Jaramillo, María Cecilia

title: Odonatos inmaduros del departamento de Antioquia en diferentes pisos altitudinales

source:

type: thesis

tags: Aeshna,Argia,Hetaerina,Phyllogomphoides,Progomphus

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: Syst. Ent. , 424.

source:

datatype:

identifier:

specialAuthorship

authors

year

simple:

canonicalAuthorship

authors

year

simple:  
simple: Fabricius, 1775

canonicalName

infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
infragenericEpithet:  
linkType:  
ref:  
uninomial:  
simple: Aeshna  
rank: GENUS  
simple: Aeshna Fabricius, 1775

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: Mag. f. Ins. -Kunde, 1, 126.  
datatype:  
identifier:

[combinationAuthorship](#)

basionymAuthorship

simple:

authorship

simple:  
simple: Fabricius, 1775

epithet

infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
infragenericEpithet:

genus

linkType:  
ref:  
uninomial:  
simple: Aeschna  
rank: GENUS  
simple: Aeschna Fabricius, 1775  
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: 2016-03-06T18:09:00.711Z  
created: 2016-03-06T18:09:00.711Z

## agent

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

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

0

dataObject:

additionalInformation:

0

isbn: 9789992327494

keywords: Aeshna,Phyllogomphoides,Progomphus

0: Springer, Monika

institution:

address:

publisher: Editorial Universitaria UES, San Salvador

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 38

issue:

year: 2010

0: Sermeño Chicas, José Miguel

1: Pérez, Dagoberto

2: Gutiérrez-Fonseca, Pablo E

title: Guía ilustrada para el estudio ecológico y taxonómico de los insectos acuáticos inmaduros del Orden Odonata en San Salvador (El Salvador)

source: Formulación de una guía metodológica estandarizada para determinar la calidad ambiental de las aguas de los ríos de San Salvador (El Salvador), utilizando insectos acuáticos.

type: book\_section

tags: Aeshna,Phyllogomphoides,Progomphus

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 ovopositan en tallos de plantas acuáticas mientras están enteramente sumergidas por dos o tres segundos. El género Aeshna, dependiendo de las condiciones ambientales, pasan por 10 a 13 mudas, completando su ciclo biológico en 2 años (Sermeño Chicas et al., 2010).

molecularData

molecularDataUnstructured:

migratory

migratoryUnstructured:

lifeForm

lifeFormUnstructured:

lifeCycle

lifeCycleUnstructured:

interactions

interactionsUnstructured:

feeding

0

dataObject:

additionalInformation:

0

isbn: 9789992327494

keywords: Aeshna,Phyllogomphoides,Progomphus

0: Springer, Monika

institution:

address:

publisher: Editorial Universitaria UES, San Salvador

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 38

issue:

year: 2010

0: Sermeño Chicas, José Miguel

1: Pérez, Dagoberto

2: Gutiérrez-Fonseca, Pablo E

title: Guía ilustrada para el estudio ecológico y taxonómico de los insectos acuáticos inmaduros del Orden Odonata en San Salvador (El Salvador)

source: Formulación de una guía metodológica estandarizada para determinar la calidad ambiental de las aguas de los ríos de San Salvador (El Salvador), utilizando insectos acuáticos.

type: book\_section

tags: Aeshna,Phyllogomphoides,Progomphus

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 activamente acechan toda clase de animales que puedan capturar, incluso pequeños peces y pueden llegar a ser caníbales (Sermeño Chicas et al., 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, 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. Aeshnidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje de 6 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://www.redalyc.org/pdf/449/44922967005.pdf>

keywords: Aeshna,Argia,Hetaerina,Phyllogomphoides,Progomphus

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 97--136

issue:

volume: 58

year: 2010

0: Ramírez, Alonso

title: Capítulo 5. Odonata

source: Revista de Biología Tropical

type: article

tags: Aeshna,Argia,Hetaerina,Phyllogomphoides,Progomphus

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:

behaviorUnstructured: Las ninfas se esconden debajo de la hojarasca del fondo durante el día y por la noche se les puede ver caminando sobre el fondo (Ramírez, 2010).

## 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: Aeshna,Argia,Hetaerina,Phyllogomphoides,Progomphus

## editors

institution: Universidad de Antioquia

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 178

issue:

year: 1982

## authors

authors: Arango Jaramillo, María Cecilia

title: Odonatos inmaduros del departamento de Antioquia en diferentes pisos altitudinales

source:

type: thesis

tags: Aeshna,Argia,Hetaerina,Phyllogomphoides,Progomphus

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: Este género es de distribución cosmopolita (Arango Jaramillo, 1982). Aeshna es reconocido principalmente como holártico, está integrado por 40 especies, de las cuales 15 se encuentran en el continente Americano; sin embargo, sólo 3 especies han sido registradas en México (Escoto-Moreno et al., 2014). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas de Colombia, este género se reporta para los departamentos de Antioquia 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: Este género fue establecido por Fabricius en 1775; las náyades (ninfas) de este género son de cuerpo alargado, robusto, con coloración que va del verde al marrón, frecuentemente con un patrón de bandas verdes y pardas longitudinales sobre el cuerpo y anillos oscuros en las patas. La cabeza es algo aplanada y las antenas son cortas. El abdomen es ancho en los segmentos intermedios, angostándose finamente hacia el extremo posterior (Novelo-Gutiérrez & González-Soriano, 1991). Los adultos de este género son fuertes voladores, usualmente azules y marrones, por lo cual son llamados “zurcidores azules” (Arango Jaramillo, 1982). Viven en aguas de poca corriente, en sustratos con abundante vegetación acuática (Roldán, 2003). Los aésnidos son los anisópteros de mayor tamaño. Los géneros se diferencian por una combinación de caracteres que incluyen las setas del palpo labial, forma y tamaño de los apéndices caudales y las espinas laterales del abdomen, entre otros (Ramírez, 2010). El género Aeshna, dependiendo de las condiciones ambientales pasa por 10 a 13 mudas; completando su ciclo biológico en 2 años (Sermeño Chicas et al., 2010). La familia Aeshnidae, a la que pertenece el género Aeshna, se considera indicadora de aguas mesotróficas y el puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. es de 6. 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 reciben un puntaje de 1. Los organismos con puntajes intermedio, como la familia Aeshnidae, son característicos de aguas poco contaminadas, aunque pueden presentarse algunos taxones 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@N03/17095587877/>  
description:

subject

source: [https://farm8.staticflickr.com/7678/17095587877\\_d79211f456.jpg](https://farm8.staticflickr.com/7678/17095587877_d79211f456.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: VÜ...  
H< G™\°Ÿ°