

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df51e183c45700544e3c62

Fecha de creación: 2016-03-08T22:27:51.052Z

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: Las náyades (ninfas) de este género viven en lechos arenosos de ríos y lagos permanentes. Están adaptados para cavar y sus colores semejan la arena en la cual ellos minan. Las especies cavadoras de río son a menudo las más lólicas de los anisópteros (Arango Jaramillo, 1982).

[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:
dataType:
identifier:
usedBy:

usedIn

distributionUnstructured:
endDate:
startDate:

ancillaryData

type:
language: Español
name: Colas de garrote
creation_date: 2016-03-08T22:27:51.052Z

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: 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:

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, María 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 náyades (ninfas) son fácilmente reconocibles por la poca limpieza de sus cuerpos, la coxa de la pata media muy junta en su base, ganchos dorsales relativamente desarrollados y espinas laterales sobre el abdomen. La longitud del cuerpo varía entre 21 -29 mm. El lóbulo palpal es romo y redondeado y lleva un gancho móvil muy corto. Las tecas alares son divergentes. Epiprocto y paraproctos iguales, cercos a la mitad de los anteriores. Ganchos cavadores en el ápice de las tibia media y frontal. Labio plano y estrecho; lóbulo medio redondeado y sobresaliente, con escamas microscópicas en una doble serie, una larga y la otra corta. Antena con cuatro artejos, el tercero deprimido y con pelos a lo largo de sus márgenes, el cuarto un rudimento delgado y desnudo levantado hacia el dorso (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, Mar'ia 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: Bull. Acad. Roy. Sci. Belgique, 21, pt. 2, 69.
source:
datatype:
identifier:

specialAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:
canonicalAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:
simple: Selys, 1854

canonicalName

infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:
linkType:
ref:
uninomial:
simple: Progompheus
rank: GENUS
simple: Progompheus Selys, 1854

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: 2016-03-08T22:27:31.048Z
created: 2016-03-08T22:27:31.048Z

agent

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

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

reproductionUnstructured:

molecularData

molecularDataUnstructured:

migratory

migratoryUnstructured:

lifeForm

lifeFormUnstructured:

lifeCycle

lifeCycleUnstructured:

interactions

interactionsUnstructured:

feeding

feedingUnstructured:

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, 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. Gomphidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje de 10 en el índice BMWP/Col. (en donde 1 es altamente tolerante a la contaminación y 10 es poco tolerante), lo cual indica que es muy sensible a la contaminación de las aguas, también es indicador de aguas oligomesotróficas (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: 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, Mar'ia 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](#)

contentType:
dataType:
identifier:
distributionUnstructured: El género *Progomphus* es principalmente neotropical, pero en el rango de sus especies va desde Estados Unidos hasta Chile; para Colombia se ha reportado, como adultos, las especies de *P. abbreviatus* y *P. pigmaeus* (Arango Jaramillo, 1982). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas de Colombia, este género se reporta para los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, La Guajira, Santander y Tolima (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 *Progomphus* fue descrito por Selys en 1854; tiene alrededor de 53 especies (Arango Jaramillo, 1982). Miden entre 21 y 29 mm; presenta un cuerpo pulido en forma de torpedo y las patas meso y metatorácicas portan “cepillos para la arena”, los cuales son usados para barrer la arena a los lados, permitiendo que la náyade (ninfa) excave formando una hendidura en forma de “V” en la arena, por lo general sus cuerpos son muy sucios; antena con cuatro segmentos. Viven en lechos arenosos ligeramente enterrados en el sustrato (Roldán, 2003; Sermeño-Chicas et al., 2010).

Gomphidae, familia a la que pertenece el género *Progomphus*, se considera indicadora de aguas oligomesotróficas, el puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. es de 10 (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 muy limpias (Roldán, 2003).

[associatedParty](#)

role:

personnelIdentifier:
personnelDirectory:
homepage:
email: enataliagomezm@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@N03/16679805704/>
description:

subject

source: https://farm8.staticflickr.com/7716/16679805704_1c7428b207.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: VBQáfÄW DãÆ