Ficha ID: 56ddba5483c45700544e3bd1 Fecha de creación: 2016-03-07T17:28:56.706Z annualCycles annualCycleUnstructured: habitats dataObject: additionalInformation: 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: 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: Las náyades (ninfas) de este género se encuentra en gran variedad de hábitats, generalmente en ríos de corriente moderada, donde se les puede observar adheridas a los tallos sumergidos de las plantas acuáticas (Arango Jaramillo, 1982).

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

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 mimeType: dataType: identifier: usedBy: usedIn distributionUnstructured: endDate: startDate: ancillaryData type: language: Español name: Bailarina creation_date: 2016-03-07T17:28:56.706Z usesManagementAndConservation ancillaryData managementAndConservationUnstructured: managementAndConservationAtomized

Λ

dataObject:

identificationKeys

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: 97136 issue: volume: 58 year: 2010 0: Ram\'irez, Alonso title: Cap\'itulo 5. Odonata source: Revista de Biolog\'ia 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 institution: address:

publisher:

accessed: websites: chapter: series:

pages: 107--164

issue: volume: 81 year: 1991

0: Novelo-Gutiérrez, Rodolfo1: González-Soriano, Enrique

title: Odonata de la reserva de la biosfera la Michilia, Durango, México. Parte II. Nayades

source: Folia Entomológica Mexicana

type: article

tags: Aeshna, Argia, Hetaerina

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) de este género son de cuerpo corto y robusto, su coloración va del amarillo al marrón oscuro; la cabeza es más ancha que larga, lóbulos cefálicos con sedas espiniformes robustas; antenas de 6 ó 7 artejos; labio corto y sin sedas dorsoapicales en el prementón; palpos con 1-4 sedas y con el borde distal terminado en 2 ganchos. Tórax robusto, patas cortas con anillos oscuros en los fémures. Abdomen corto, con sedas, sedas espiniformes o ambas; gonapófisis bien desarrolladas en ambos sexos. Branquias variables pero usualmente laminares (Novelo-Gutiérrez & González-Soriano, 1991).

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:

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: (Roret's Suite à Buffon) Névroptères, 254.

source: datatype: identifier:

specialAuthorship

authors

year

simple:

canonicalAuthorship

authors

year

simple:

simple: Rambur, 1842

canonicalName

infraspecificEpithet: specificEpithet: infragenericEpithet:

linkType: ref: uninomial: simple: Argia rank: GENUS

simple: Argia Rambur, 1842

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: source: datatype: identifier:
typeVoucherEntity
typeOfType: simple: microReference: year: source: Pryamokruil. Lozhnosyet-chatokruil. ross. Imp. , 724, 812. datatype: identifier:

 $combination \\ Authorship$

basionymAuthorship simple: authorship simple: simple: Yakobson & Bianki, 1905 epithet infraspecificEpithet: specificEpithet: infragenericEpithet: genus linkType: ref: uninomial: simple: Agria rank: GENUS simple: Agria Yakobson & Bianki, 1905 nomenclaturalCode: isAnamorphic: hierarchy ancillaryData dataObject: additionalInformation: reference geoPoint: location: thumbnailURL: mediaURL description: subject source: The Catalogue of Life, 3rd January 2011 audience bibliographicCitation: rigthsHolder: rights: license: title: modified: 2016-03-07T17:28:36.695Z

agent

homepage: role:

created: 2016-03-07T17:28:36.695Z

email: phone: address: position: organisation: lastName: firstName: mimeType: dataType: identifier: parentTaxon: Coenagrionidae higherClassification: infraspecificEpithet:

specificEpithet: taxonRank: GENUS

subGenus: genus: Argia

family: Coenagrionidae

order: Odonata

classHierarchy: Insecta phylum: Arthropoda kingdom: Animalia recommended: classification:

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

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:
keywords: Aeshna, Argia, Hetaerina
institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 107--164
issue:
volume: 81
year: 1991
0: Novelo-Gutiérrez, Rodolfo
1: González-Soriano, Enrique
title: Odonata de la reserva de la biosfera la Michilia, Durango, México. Parte II. Nayades
source: Folia Entomológica Mexicana
type: article
tags: Aeshna, Argia, Hetaerina
abstract:
last modified:
created:
group_id:
profile_id:
id:
2
link: https://etd.ohiolink.edu/!etd.send{\_}file?accession=osu1339703828{\&}disposition=inline
keywords: Argia
institution: The Ohio State University
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 1--210
issue:
year: 2012
0: Caesar, Ryan Matthew
title: Phylogeny of the Genus Argia (Odonata: Coenagrionidae) with Emphasis on Evolution of Reproductive
Morphology
source:
type: thesis
tags: Argia
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: reproductionUnstructured: Durante la ovoposición puede durar entre 40 y 90 minutos; algunas hembras se sumergen hasta por una hora, pero otras especies ovopositan sobre objetos (troncos o palos flotantes y escombros). La emergencia ocurre alrededor del mediodía (Arango Jaramillo, 1982; Caesar, 2012; Novelo-Gutiérrez & González-Soriano, 1991).
molecularData
molecularDataUnstructured:
migratory
migratoryUnstructured:
lifeForm
lifeFormUnstructured:
lifeCycle
lifeCycleUnstructured:
interactions
interactionsUnstructured:
feeding
0
dataObject: additionalInformation:
0
link: https://etd.ohiolink.edu/!etd.send{_}file?accession=osu1339703828{\&}disposition=inline keywords: Argia institution: The Ohio State University address: publisher: accessed: websites: chapter: series: pages: 1210 issue: year: 2012 0: Caesar, Ryan Matthew
title: Phylogeny of the Genus Argia (Odonata: Coenagrionidae) with Emphasis on Evolution of Reproductive

Morphology source: type: thesis tags: Argia 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:

feedingUnstructured: Son depredadores voraces en todas las etapas de la vida, se alimentan de invertebrados acuáticos y terrestres (Caesar, 2012).

environmentalEnvelope

environmentalEnvelopeUnstructured:

ecologicalSignificance

0

dataObject:

identifier:

additionalInformation:

0

isbn: 958-655-081-8

keywords: Aeshna,Alluaudomyia,Ambrysus,Anacroneuria,Anchytarsus,Argia,Atanatolica,Atopsyche,Baetodes,Belost oma,Berosus,Brachymetra albinervis,Buenoa,Camelobaetidius,Charmatometra bakeri,Chimarra,Copelatus,Corydalus,Curicta,Disersus,Dixella,Eurygerris,Gelastocoris,Grumichella,Helicopsyche,Hemerodromia,Hetaerina,Heterelmis,Hy drometra,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,Curi cta,Disersus,Dixella,Eurygerris,Gelastocoris,Grumichella,Helicopsyche,Hemerodromia,Hetaerina,Heterelmis,Hydrom etra,Hydroptila,Hypolobocera,Laccophilus,Leptohyphes,Leptonema,Leucotrichia,Limnocoris,Lutrochus,Macrelmis,Ma crobrachium,Macrostemum,Marilia,Martarega,Maruina,Melanoides tuberculata,Microcylloepus,Microvelia,Narpus,Nec topsyche,Nerthra,Notonecta,Ochrotrichia,Oecetis,Oxyethira,Phyllogomphoides,Phylloicus,Polyplectropus,Potamobat es,Progomphus,Pseudodisersus,Rhagovelia,Rhantus,Simulium,Sylviocarcinus,Tachygerris,Tenagobia,Thraulodes,Tri corythodes,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.

Coenagrionidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje de 7 en el índice BMWP/Col. (en donde 1 es altamente tolerante a la contaminación y 10 es poco tolerante), lo cual indica que es sensible a la contaminación de las aguas (Roldán, 2003).

dispersal

dispersalUnstructured:

distance:

structureDispersed:

type: purpose:

behavior

behaviorUnstructured:

ancillaryData

dataObject:

additionalInformation:

geoPoint: location:

thumbnailURL:

description	n	1:
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: https://etd.ohiolink.edu/!etd.send{_}file?accession=osu1339703828{\&}disposition=inline

keywords: Argia

editors

institution: The Ohio State University

address: publisher: accessed: websites: chapter: series: pages: 1--210

issue: year: 2012

authors

authors: Caesar, Ryan Matthew

title: Phylogeny of the Genus Argia (Odonata: Coenagrionidae) with Emphasis on Evolution of Reproductive

Morphology source: type: thesis

tags: Argia
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 endémico del Nuevo Mundo, su mayor diversidad ocurre en el neotrópico. Aproximadamente 36 especies se encuentran en América del Norte (Caesar, 2012). Domínguez y Fernández, (2009) presentan un listado de la distribución de Odonatos de América del Sur; y reportan este género para Trinidad y Tobago, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Guyana, Surinam, Guyana Francesa, Brasil, Paraguay, Argentina y Uruguay (Domínguez & Fernández, 2009). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas, este género se encuentra reportado para Colombia en los departamentos de Antioquia, Arauca, Caldas, Cauca, Casanare, Chocó, La Guajira, Santander (GBIF, 2015).

distributionAtomized

stateProvince: Cauca

ancillaryData

locality: municipality: country: Colombia

temporalCoverage

endDate: startDate:

distributionScope

type:
threatStatus
territory
territoryUnstructured: areaOfOccupancy: extentOfOccurrence:
populationBiology
populationBiologyUnstructured:
legislation
legislationUnstructured:
directThreats
0
dataObject: additionalInformation:
0
link: https://etd.ohiolink.edu/letd.send{_}file?accession=osu1339703828{\&}disposition=inline keywords: Argia institution: The Ohio State University address: publisher: accessed: websites: chapter: series: pages: 1210 issue: year: 2012 O: Caesar, Ryan Matthew title: Phylogeny of the Genus Argia (Odonata: Coenagrionidae) with Emphasis on Evolution of Reproductive Morphology source: type: thesis tags: Argia 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:

directThreatsUnstructured: Algunas especies son localmente amenazadas o se encuentran en peligro de extinción debido a la pérdida de hábitat (Caesar, 2012).

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: Es uno de los géneros más grandes del orden odonata (aprox. 150 especies), tienen una alta complejidad taxonómica y a pesar de su abundancia y amplia distribución, las larvas son poco conocidas y en muy pocas especies se conocen en su fase larvaria (Novelo-Gutiérrez & González-Soriano, 1991).

Argia fue descrita por Rambur en 1842, miden entre 9.0 y 11 mm; presentan entre 0 y 4 setas palpales; poseen prementón sin setas dorsales largas; la agalla caudal media generalmente un tercio o la mitad tan ancha como larga, agallas caudales muy gruesas o triédricas. Pueden encontrarse en corrientes moderadas entre piedras y vegetación de orilla (Roldán, 2003). Este género es depredador de invertebrados acuáticos y terrestres, pero también son en sí mismos una presa importante para una variedad de otros insectos y vertebrados (Caesar, 2012). La distribución de las especies es muy variable dentro del género y algunas especies son localmente amenazadas o se encuentran en peligro de extinción debido a la pérdida de hábitat. Este género puede ser un indicador útil de la salud del ecosistema acuático, como también ser indicadores del cambio climático (Caesar, 2012).

Coenagrionidae, familia a la que pertenece el género Argia, se considera indicadora de aguas oligomesotróficas, 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:

personnelldentifier: 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@N03/17300408742/

description:

subject

source: https://farm9.staticflickr.com/8773/17300408742_0c98a481d7.jpg

audience

bibliographicCitation: Fotografía Esteban Peláez Sánchez

rightsHolder: limnologia_uco

rights:

license: http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/

modified: created:

agent

mimeType: dataType: identifier:

_id

_bsontype: ObjectID id: $V\acute{Y}^0Tf\ddot{A}W$ $D\~{a}\frac{1}{2}$