

## Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56de0e3f83c45700544e3bf4

Fecha de creación: 2016-03-07T23:27:00.680Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

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, 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

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: Viven en aguas lólicas y lénticas, también pueden habitar en charcas, lagos y pozos artificiales. Es común encontrarlos adheridos al sustrato rocoso o en la vegetación acuática (Roldán, 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

mimeType:  
dataType:  
identifier:  
usedBy:

usedIn

distributionUnstructured:  
endDate:  
startDate:

## ancillaryData

type:  
language: Español

name: Moscas de agua  
creation\_date: 2016-03-07T23:27:00.680Z  
usesManagementAndConservation

## ancillaryData

managementAndConservationUnstructured:

## managementAndConservationAtomized

identificationKeys

fullDescription

0

dataObject:  
additionalInformation:

0

keywords: Dixella,Hemerodromia,Maruina,Simulium  
institution: Universidad de Antioquia  
address:  
publisher:  
accessed:  
websites:  
chapter:  
series:  
pages: 1--148  
issue:  
year: 1984  
0: Bedoya-Ortiz, Ines  
title: Estudio de los Dípteros Acuáticos en los diferentes pisos altitudinales en el Departamento de Antioquia  
source:  
type: thesis  
tags: Dixella,Hemerodromia,Maruina,Simulium  
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: El tamaño de la larva es de 4 a 8 mm de longitud; presenta cabeza no retráctil y alargada; antena simple; tórax y abdomen de igual diámetro, no diferenciables; posee un par de prolongaciones ventrales en el primer y el segundo segmento abdominales que les sirven para adherirse al sustrato; en los segmentos abdominales cinco, seis y siete, posee ventralmente placas pectinadas esclerotizadas que le sirven para el desplazamiento en el sustrato; el último segmento termina en una cámara respiratoria formada por lóbulos laterales ciliados y un proceso central largo, que contiene un par de espiráculos. Ausencia de rosetas de cerdas dorsales. La larva es anfipneústica y la clasificación de géneros se hace con base al número de prolongaciones abdominales, al número y disposición de setas protorácicas y presencia o no de rosetas dorsales (Bedoya-Ortíz, 1984)

briefDescription:

## references

keywords: Dixella,Hemerodromia,Maruina,Simulium

## editors

institution: Universidad de Antioquia

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 1--148

issue:

year: 1984

## authors

authors: Bedoya-Ortíz, Ines

title: Estudio de los Dípteros Acuáticos en los diferentes pisos altitudinales en el Departamento de Antioquia

source:

type: thesis

tags: Dixella,Hemerodromia,Maruina,Simulium

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: Insec. Inscit. menst. , 12, 200.  
source:  
datatype:  
identifier:

specialAuthorship

authors

year  
  
simple:  
canonicalAuthorship

authors

year

simple:  
simple: Dyar & Shannon, 1924

canonicalName

infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
infragenericEpithet:  
linkType:  
ref:

uninomial:  
simple: Dixella  
rank: GENUS  
simple: Dixella Dyar & Shannon, 1924

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:  
datatype:  
identifier:

combinationAuthorship

basionymAuthorship

simple:

authorship

simple:  
simple: Enderlein, 1936

epithet

infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
infragenericEpithet:

genus

linkType:  
ref:  
uninomial:  
simple: Dixina  
rank: GENUS  
simple: Dixina Enderlein, 1936  
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: 2016-03-07T23:26:40.665Z  
created: 2016-03-07T23:26:40.665Z

## agent

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

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

0

dataObject:  
additionalInformation:

0

keywords: Dixella,Hemerodromia,Maruina,Simulium

institution: Universidad de Antioquia

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 1--148

issue:

year: 1984

0: Bedoya-Ortíz, Ines

title: Estudio de los Dípteros Acuáticos en los diferentes pisos altitudinales en el Departamento de Antioquia

source:

type: thesis

tags: Dixella,Hemerodromia,Maruina,Simulium

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: Los huevos son colocados en masas gelatinosas en un sustrato sólido (Bedoya-Ortíz, 1984).

molecularData

molecularDataUnstructured:

migratory

migratoryUnstructured:

lifeForm

lifeFormUnstructured:

lifeCycle

lifeCycleUnstructured:

interactions

interactionsUnstructured:

feeding

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: [http://ri.ues.edu.sv/3029/1/ORDEN DIPTERA ACUATICOS EL SALVADOR.pdf](http://ri.ues.edu.sv/3029/1/ORDEN%20DIPTERA%20ACUATICOS%20EL%20SALVADOR.pdf)

isbn: 9789992327531

keywords: Dixella

0: Springer, Monika

1: Sermeño Chicas, Jose Miguel

2: Martínez Hernández, Miguel Ángel

institution:

edition: 1

address:

publisher: Editorial Universitaria UES, San Salvador, El Salvador

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 50

issue:

year: 2010

0: Menjivar Rosa, Rafael Antonio

title: Guía ilustrada para el estudio ecológico y taxonómico de los insectos acuáticos inmaduros del Orden Diptera 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: Dixella

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:

feedingUnstructured: Se alimentan de microorganismos y de materia orgánica en descomposición, por medio de “cepillos” labrales que llevan el alimento a la cavidad oral. La longitud del estado larval, depende de la abundancia de alimento, pudiendo pasar a través de cuatro estadios larvales, si éste es abundante (Menjívar Rosa, 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,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,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,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,Polypsectropus,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. Dixidae, 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:

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

link: <http://doi.org/10.15468/dl.x29xxm>  
keywords: Dixella

editors

institution:  
address:  
publisher:  
accessed:  
websites:  
chapter:  
series:  
issue:  
year: 2015

authors

authors: GBIF  
title: Dixella (Dyar \& Shannon 1924)  
source: GBIF Occurrence Download  
type: miscellany  
tags: Dixella  
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:

dataFormat:

identifier:

distributionUnstructured: De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas, este género se encuentra reportado para Colombia en los departamentos de Antioquia, Boyacá y Caldas (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: Dixella fue descrito por Dyar y Shannon en 1924, mide entre 4.0 y 8.0 mm; poseen un par de prolongaciones ventrales en los primeros segmentos abdominales; los segmentos V, VI y VII tienen placas esclerotizadas ventrales; el último segmento termina en una cámara respiratoria. Viven en aguas lólicas y lénticas, adheridos sobre sustratos rocosos y vegetación acuática (Roldán, 2003). Se alimentan de microorganismos y son filtradores de detritus (Bedoya-Ortíz, 1984). Dixidae, familia a la que pertenece el género Dixella, se considera indicadora de aguas oligomesotróficas (Roldán, 1996). El puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. tiene un valor 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 éste puntaje son característicos de aguas poco contaminadas (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@N03/16254513389/>  
description:

## subject

source: [https://farm8.staticflickr.com/7426/16254513389\\_0805c19d3f.jpg](https://farm8.staticflickr.com/7426/16254513389_0805c19d3f.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: VPãø<EpTN;ô