

Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df12e683c45700544e3c47

Fecha de creación: 2016-03-08T17:59:08.097Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

keywords: Anchytarsus,Argia,Hydrometra,Limnocoris,Lutrochus,Microvelia,Tenagobia

0: Domínguez, Eduardo

1: Fernández, Hugo R

institution:

edition: 1

address:

publisher: Fundación Miguel Lillo

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 654

issue:

year: 2009

title: Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y Biología

source:

type: book

tags: Anchytarsus,Argia,Hydrometra,Limnocoris,Lutrochus,Microvelia,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:

contentType:

dataType:

identifier:

habitatUnstructured: Habitan una amplia variedad de cuerpos de agua dulce, generalmente están presentes en casi todas las aguas quietas, incluyendo charcos, acequias, estanques, lagos, pantanos y en los márgenes o zonas más lentas de los arroyos y ríos. Casi siempre con márgenes vegetados, sobre la superficie del agua; algunas especies pueden encontrarse en ambientes marinos costeros como las cuevas de los cangrejos (Domínguez & Fernández,

2009).

[commonNamesAtomized](#)

creation_date: 2016-03-08T17:59:08.097Z

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:

1

keywords: Microvelia,aquatic insects,neotropics,south america,water striders

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:
pages: 587--595
issue:
volume: 3745
year: 2013
0: Padilla-Gil, Dora N
1: Moreira, Felipe Ferraz
title: Two new species of Microvelia Westwood, 1834 (Hemiptera: Heteroptera: Veliidae) from Colombia, with a key to Colombian species
source: Zootaxa
type: article
tags: Microvelia
abstract:
last_modified:
created:
group_id:
profile_id:
id:

2

link: <http://www.scielo.br/pdf/ne/v36n2/a07v36n2>
keywords: Ambrysus, Limnocoris, Martarega, Microvelia, Notonecta, Tenagobia
institution:
address:
publisher:
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 210--228
issue:
volume: 36
year: 2007
0: Pereira, Domingos L V
1: De Melo, Alan L
2: Neusa, Hamada
title: Chaves de identificaç~ao para fam~ilias e g~neros de Gerromorpha e Nepomorpha (Insecta: Heteroptera) na Amaz~onia Central
source: Neotropical Entomology
type: article
tags: Ambrysus, Limnocoris, Martarega, Microvelia, Notonecta, Tenagobia
abstract:
last_modified:
created:
group_id:
profile_id:
id:
geoPoint:
location:
thumbnailURL:
description:
source:
bibliographicCitation:
rightsHolder:
rights: Universidad Cat3lica de Oriente

license: Atribución - No Comercial - Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0)

modified:

created:

contentType:

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>

Padilla-Gil, D. N., & Moreira, F. F. (2013). Two new species of Microvelia Westwood, 1834 (Hemiptera: Heteroptera: Veliidae) from Colombia, with a key to Colombian species. Zootaxa, 3745(5), 587–595.

Pereira, D. L. V, De Melo, A. L., & Neusa, H. (2007). Chaves de identificação para famílias e gêneros de Gerromorpha e Nepomorpha (Insecta: Heteroptera) na Amazônia Central. Neotropical Entomology, 36(2), 210–228. Retrieved from <http://www.scielo.br/pdf/ne/v36n2/a07v36n2>

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:

contentType:

dataType:

identifier:

fullDescriptionUnstructured: La longitud del cuerpo de la larva es de 2.0 – 3.5 mm. Son de color castaño claro y castaño oscuro. Se presentan ejemplares ápteros y macrópteros dentro de una misma especie. La forma del cuerpo es diferente dependiendo del sexo. Antena con cuatro segmentos, los dos últimos muy largos; insertada muy junta a los ojos. Conexivo elevado en la mayoría de las especies. Hemiélitros membranosos que llegan hasta el ápice del abdomen. Patas medias equidistantes de los otros dos pares de patas. Formula tarsal 1:2:2 y todos los tarsos con uñas preapicales y similares entre sí (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: Ann. Soc. Ent. France, 3, 647.
source:
datatype:
identifier:

specialAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:
canonicalAuthorship

authors

year

simple:
simple: Westwood, 1834

canonicalName

infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:
linkType:
ref:
uninomial:
simple: Microvelia
rank: GENUS
simple: Microvelia Westwood, 1834

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), 213.
datatype:
identifier:

combinationAuthorship

basionymAuthorship

simple:
authorship
simple:
simple: Burmeister, 1835

epithet
infraspecificEpithet:
specificEpithet:
infragenericEpithet:

genus
linkType:
ref:
uninomial:
simple: Hydroessa
rank: GENUS
simple: Hydroessa 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: 2016-03-08T17:58:48.095Z
created: 2016-03-08T17:58:48.095Z

agent

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

invasiveness

invasivenessUnstructured:

reproduction

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://essig.berkeley.edu/documents/cis/cis21.pdf>

isbn: 0520095928

keywords: Hydrometra, Microvelia, Notonecta

0: Daly, H V

1: Powell, J A

2: Belkin, J N

3: Bohart, R M

4: Furman, D P

5: Pinto, J D

6: Schlinger, E I

7: Thorp, R W

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 1--176

issue:

volume: 21

year: 1979

0: Menke, Arnold S

1: Chapman, Harold C

2: Lauck, David R

3: Polhemus, John T

4: Truxal, Fred S

title: The Semiaquatic and Aquatic Hemiptera of California (Heteroptera: Hemiptera)

source: Bulletin of the California Insect Survey

type: article

tags: Hydrometra, Microvelia, Notonecta

abstract:

last_modified:

created:

group_id:

profile_id:

id:

1

keywords: Anchytarsus, Argia, Hydrometra, Limnocoris, Lutrochus, Microvelia, Tenagobia

0: Domínguez, Eduardo

1: Fernández, Hugo R

institution:

edition: 1

address:

publisher: Fundación Miguel Lillo

accessed:

websites:
chapter:
series:
pages: 654
issue:
year: 2009
title: Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y Biología
source:
type: book
tags: Anchytarsus, Argia, Hydrometra, Limnocoris, Lutrochus, Microvelia, 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:

reproductionUnstructured: Las hembras pegan los huevos en posición horizontal ligeramente por encima de la superficie del agua (Domínguez & Fernández, 2009). Los huevos son encerrados en una capa de jalea que los une al sustrato. Los tiempos de incubación varían de 6 a 23 días dependiendo de la especie y de las condiciones del medio ambiente; los huevos son ovales pueden medir desde 0.50 hasta 0.75 mm de largo y unos 0.25 mm de ancho. Los huevos son de color blanco cuando son depositados pero se ponen color ámbar a medida que su desarrollo avanza (Menke et al., 1979).

molecularData

molecularDataUnstructured:

migratory

migratoryUnstructured:

lifeForm

lifeFormUnstructured:

lifeCycle

lifeCycleUnstructured:

interactions

interactionsUnstructured:

feeding

dataObject:
additionalInformation:

0

keywords: Anchytarsus,Argia,Hydrometra,Limnocoris,Lutrochus,Microvelia,Tenagobia

0: Domínguez, Eduardo

1: Fernández, Hugo R

institution:

edition: 1

address:

publisher: Fundación Miguel Lillo

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 654

issue:

year: 2009

title: Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y Biología

source:

type: book

tags: Anchytarsus,Argia,Hydrometra,Limnocoris,Lutrochus,Microvelia,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:

contentType:

dataType:

identifier:

feedingUnstructured: Son depredadores y carroñeros, que se alimentan de insectos muertos o moribundos que se quedan atrapados en la película superficial del agua. Microvelia depreda sobre Colémbolos, y hasta ninfas y adultos de su misma especie (Domínguez & Fernández, 2009).

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. Veliidae, familia a la que pertenece, tiene un puntaje de 8 en el índice BMWP/Col. (en donde 1 es altamente tolerante a la

contaminación y 10 es poco tolerante), lo cual indica que son sensibles 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:

mimeType:

dataType:

identifier:

measurementOrFact

relatedTo:

measurementRemarks:

measurementMethod:

measurementDeterminedDate:

measurementUnit:

measurementAccuracy:

measurementValue:

measurementType:

measurementID:

endemicAtomized

distribution

ancillaryData

dataObject:

additionalInformation:

reference

keywords: Anchytarsus,Argia,Hydrometra,Limnocoris,Lutrochus,Microvelia,Tenagobia

editors

editors: Domínguez, Eduardo
editors: Fernández, Hugo R
institution:
edition: 1
address:
publisher: Fundación Miguel Lillo
accessed:
websites:
chapter:
series:
pages: 654
issue:
year: 2009

authors

title: Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y Biología
source:
type: book
tags: Anchyrtarsus, Argia, Hydrometra, Limnocoris, Lutrochus, Microvelia, Tenagobia
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: Microvelia es de distribución cosmopolita, es uno de los géneros más ricos en número de especies (con cerca de 170), distribuido desde Colombia y Brasil hasta la Patagonia en Argentina (Domínguez &

Fernández, 2009). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas de Colombia, este género se reporta para los departamentos de Antioquia, Caldas, Chocó 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: Microvelia fue descrito por Westwood en 1834, es de distribución cosmopolita; sólo seis especies se han registrado para Colombia: *M. ancona*, *M. hinei*, *M. leucothea*, *M. longipes*, *M. panamensis*, y *M. pulchella* (Padilla-Gil & Moreira, 2013). Miden entre 2.0 -3.5 mm; son de color castaño claro a oscuro. Cabeza triangular; Primer tarso con un segmento; antena insertada muy junta a los ojos; patas equidistantes; el tarso de la segunda pata tiene dos uñas (Roldán, 2003). Generalmente las especies habitan ambientes lénticos, sobre plantas y algas flotantes, algunas especies habitan en ambientes terrestres húmedos, en hojarasca y sobre orillas arenosas y barrosas de arroyos. Pueden encontrarse en ambientes marinos costeros como las cuevas de los cangrejos (Domínguez & Fernández, 2009). Aunque las especies *Microvelia* suelen quedarse cerca de la orilla o en la vegetación, a menudo corren rápidamente sobre el agua cuando se les molesta. La dirección del movimiento en el agua es controlada por las piezas bucales (Menke et al., 1979).

Microvelia, al contrario de la mayoría de hemípteros solo pasa por cuatro estadios ninfales antes de alcanzar su estado adulto. Las ninfas tienen la misma apariencia general de los adultos, pero los tarsos tienen un solo segmento (Álvarez, 1982).

Veliidae, familia a la que pertenece el género *Microvelia*, se considera indicadora de aguas oligotróficas, el puntaje de este taxón en el índice BMWP/Col. es de 8 (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 limpias, aunque pueden presentarse algunos taxones de aguas poco 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@N03/17063518238/>

description:

subject

source: https://farm8.staticflickr.com/7700/17063518238_747f6a95f4.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: Vß æfÄW DãÄp