

## Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df0d3883c45700544e3c45

Fecha de creación: 2016-03-08T17:34:54.262Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://www.bdigital.unal.edu.co/13862/1/1532-7214-1-PB.pdf>

keywords: Brachymetra albinervis,Eurygerris

atrekes,Metrobates,Potamobates,Tachygerris,colombia,gerridae,heteroptera,insectos semiacuáticos

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 41--60

issue:

volume: 13

year: 2008

0: Molano-Rendón, Fredy

1: Morales Castaño, Irina

2: Serrato-Hurtado, Clemencia

title: Clasificación y hábitats de Gerridae (Heteroptera - Gerromorpha) en Colombia

source: Acta Biológica Colombiana

type: article

tags: Brachymetra albinervis,Eurygerris atrekes,Metrobates,Potamobates,Tachygerris

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: Los diferentes estadios ninfales pueden encontrarse por separado, en ríos caudalosos y

turbulentos; forman agrupaciones en los márgenes o en pequeñas zonas de inundación de los ríos, los adultos forman conglomerados que alcanzan extensiones de uno a dos metros en el centro de los ríos. Aunque es un género típico de ríos, han sido colectados en quebradas (solo individuos alados), posiblemente en busca de nuevos hábitats. Se encontró una especie de este género en un lago en el municipio de Filandia (Quindío) (Molano-Rendón et al., 2008).

## commonNamesAtomized

creation\_date: 2016-03-08T17:34:54.262Z

usesManagementAndConservation

## ancillaryData

managementAndConservationUnstructured:

## managementAndConservationAtomized

identificationKeys

0

dataObject:

additionalInformation:

0

isbn: 958-9205-48-8

keywords: Brachymetra albinervis,Charmatometra bakeri,Eurygerris,Eurygerris

atrekes,Metrobates,Potamobates,Tachygerris

institution:

address:

publisher: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Colección Jorge Álvarez Lleras N° 20

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 240

issue:

year: 2002

0: Aristizábal García, Hernán

title: Los Hemípteros de la Película superficial del agua en Colombia (Parte 1 Familia Gerridae)

source:

type: book

tags: Brachymetra albinervis,Charmatometra bakeri,Eurygerris,Eurygerris

atrekes,Metrobates,Potamobates,Tachygerris

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: Aristizábal García, H. (2002). Los Hemípteros de la Película superficial del agua en Colombia (Parte 1 Familia Gerridae). Bogotá, D.C.: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Colección Jorge Álvarez Lleras N° 20.

#### fullDescription

0

dataObject:  
additionalInformation:

0

isbn: 958-9205-48-8  
keywords: Brachymetra albinervis,Charmatometra bakeri,Eurygerris,Eurygerris  
atrekes,Metrobates,Potamobates,Tachygerris  
institution:  
address:  
publisher: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Colección Jorge Álvarez Lleras N° 20  
accessed:  
websites:  
chapter:  
series:  
pages: 240  
issue:  
year: 2002  
0: Aristizábal García, Hernán  
title: Los Hemípteros de la Película superficial del agua en Colombia (Parte 1 Familia Gerridae)  
source:  
type: book  
tags: Brachymetra albinervis,Charmatometra bakeri,Eurygerris,Eurygerris  
atrekes,Metrobates,Potamobates,Tachygerris  
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: Cuerpo conspicuamente plano. Ojos no emarginados, globosos, que se prolongan hacia atrás, hasta el ápice del pronoto. Pronoto corto, no se prolonga hacia atrás, más o menos trapezoidal, con la base mayor convexa, ubicada en la parte posterior, con el área central deprimida, coincidiendo con la mancha central; mesonoto amplio, más ancho en el extremo anterior, casi englobando el pronoto; presenta una depresión media longitudinal y un par de depresiones laterales hacia la mitad del segmento, con el borde posterior en forma de W redondeada. Metanoto amplio, con el extremo posterior cóncavo y deprimido hacia los lados. El abdomen se estrecha un poco hacia el ápice en el macho y es mucho más ancho en la hembra. En ésta, el sexto segmento es casi igual de ancho al primero. La conexiva no se prolonga hacia atrás en ninguno de los dos sexos. Ventralmente el rostro es corto apenas sobrepasa la base del prosterno; el mesoterno presenta un surco medio longitudinal que llega hasta más o menos el cuarto apical en la hembra, pero en el macho se prolonga hasta el primer segmento abdominal, con una pubescencia larga y fina en ambos sexos, en el macho armado con una espina gruesa, corta, más o menos cónica, a cada lado, cerca de la inserción de la coxa y con la punta dirigida hacia atrás, de la cual no se presenta vestigios en la hembra. El abdomen de la hembra presenta una concavidad hacia el ápice, la cual no se presenta en el macho, que tiene una pubescencia corta y rala. Los segmentos genitales del macho son subcilíndricos y llevan en el ápice del primer segmento, a cada lado, ventralmente, un par de cerdas largas, muy juntas; los parámetros son anchos y están dirigidos hacia arriba y presentan las puntas ligeramente dobladas hacia adentro. El primer segmento de la antena se curva en el cuarto basal, es un poco más grueso en el macho y presenta tres pelos largos en el segundo cuarto, presenta además una hilera irregular de 6 a 8 cerdas puntudas, de diferentes longitudes, en la cara interna; el segundo y tercer segmento presenta un par de proyecciones laterales apicales en la cara interna, el cuarto segmento es fusiforme, con unas pocas setas cortas a lado y lado y con una pubescencia corta en toda la superficie. En la hembra el primer segmento es más delgado y lleva un par de pelos largos en el tercio medio, el segundo y tercer segmento no presenta proyecciones laterales que se describieron para el macho; presenta unos pocos pelos gruesos apicales cortos en el tercer segmento, el cuarto segmento es como el del macho. El fémur anterior está muy ligeramente arqueado, no está engrosado y lleva en la base, ventralmente, 6 a 7 pelos largos, delgados, muy largos y una hilera de pelos cortos en el tercio basal; tibia anterior delgada, con dos hileras de espinas cortas dirigidas hacia atrás, una en la cara externa y la otra en la cara interna, además con un par de cerdas apicales en la cara interna en ambos sexos; el macho lleva un conspicuo proceso apical en la cara interna, el primer segmento tarsal lleva un abanico de pelos largos decrecientes; fémur medio corto, un poco más grueso que el anterior y el posterior, con una hilera de pelos muy cortos y una pocas cerdas en la cara interna y una pocas cerdas muy cortas dirigidas hacia atrás en la cara externa y con un par de pelos largos, una basal y uno apical, en la cara dorsal; tibia media muy larga y delgada con una hilera de pelos curvos cortos, en la cara interna, que se prolongan casi hasta el ápice del primer segmento tarsal, el cual se encuentra engrosado y aplanado basalmente, un poco más grueso en el macho segundo segmento tarsal con un par de uñas vestigiales; pata posterior con el fémur delgado, muy largo, con unos cuantos pelos largos; tibia corta con una hilera de pelos cortos en la cara interna y otra en la cara externa; primer segmento tarsal muy corto; segundo segmento tarsal con un par de uñas aplanadas, muy largas, insertadas más cerca de la base del ápice (Aristizábal García, 2002).

briefDescription:

## references

isbn: 958-9205-48-8

keywords: Brachymetra albinervis,Charmatometra bakeri,Eurygerris,Eurygerris atrekes,Metrobates,Potamobates,Tachygerris

## editors

institution:

address:

publisher: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Colección Jorge Álvarez Lleras N° 20

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 240

issue:  
year: 2002

authors

authors: Aristizábal García, Hernán  
title: Los Hemípteros de la Película superficial del agua en Colombia (Parte 1 Familia Gerridae)  
source:  
type: book  
tags: Brachymetra albinervis,Charmatometra bakeri,Eurygerris,Eurygerris  
atrekes,Metrobates,Potamobates,Tachygerris  
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: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. , 14, 108.

source:

datatype:

identifier:

specialAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:

canonicalAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:

simple: Uhler, 1871

canonicalName

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

infragenericEpithet:

linkType:

ref:

uninomial:

simple: Metrobates

rank: GENUS

simple: Metrobates Uhler, 1871

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: Champion, 1898

epithet

infraspecificEpithet:

specificEpithet:

infragenericEpithet:

genus

linkType:

ref:

uninomial:

simple: Trepobatopsis

rank: GENUS

simple: Trepobatopsis Champion, 1898

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: 2016-03-08T17:34:34.260Z

created: 2016-03-08T17:34:34.260Z

[agent](#)

homepage:

role:

email:  
phone:  
address:  
position:  
organisation:  
lastName:  
firstName:  
mimeType:  
dataType:  
identifier:  
parentTaxon: Gerridae  
higherClassification:  
infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
taxonRank: GENUS  
subGenus:  
genus: Metrobates  
family: Gerridae  
order: Hemiptera  
classHierarchy: Insecta  
phylum: Arthropoda  
kingdom: Animalia  
recommended:  
classification:  
  
invasiveness  
  
invasivenessUnstructured:  
  
reproduction  
  
reproductionUnstructured:  
  
molecularData  
  
molecularDataUnstructured:  
  
migratory  
  
migratoryUnstructured:  
  
lifeForm  
  
lifeFormUnstructured:  
  
lifeCycle  
  
lifeCycleUnstructured:  
  
interactions  
  
interactionsUnstructured:  
  
feeding  
  
0  
  
dataObject:  
additionalInformation:  
  
0  
  
isbn: 958-9205-48-8

keywords: Brachymetra albinervis,Charmatometra bakeri,Eurygerris,Eurygerris  
atrekes,Metrobates,Potamobates,Tachygerris  
institution:  
address:  
publisher: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Colección Jorge Álvarez Lleras N° 20  
accessed:  
websites:  
chapter:  
series:  
pages: 240  
issue:  
year: 2002  
0: Aristizábal García, Hernán  
title: Los Hemípteros de la Película superficial del agua en Colombia (Parte 1 Familia Gerridae)  
source:  
type: book  
tags: Brachymetra albinervis,Charmatometra bakeri,Eurygerris,Eurygerris  
atrekes,Metrobates,Potamobates,Tachygerris  
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: Estos animales son depredadores de microcrustáceos y pequeños insectos atrapados en la película superficial del agua (Aristizábal García, 2002).  
environmentalEnvelope  
environmentalEnvelopeUnstructured:  
ecologicalSignificance  
ecologicalSignificanceUnstructured:  
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

isbn: 958-9205-48-8

keywords: Brachymetra albinervis,Charmatometra bakeri,Eurygerris,Eurygerris  
atrekes,Metrobates,Potamobates,Tachygerris

## editors

institution:

address:

publisher: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Colección Jorge Álvarez Lleras N° 20

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 240

issue:  
year: 2002

## authors

authors: Aristizábal García, Hernán  
title: Los Hemípteros de la Película superficial del agua en Colombia (Parte 1 Familia Gerridae)  
source:  
type: book  
tags: Brachymetra albinervis, Charmatometra bakeri, Eurygerris, Eurygerris  
atrekes, Metrobates, Potamobates, Tachygerris  
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: El género presenta una amplia distribución, se pueden encontrar en gran parte de los Estados Unidos, Centro y Sudamérica (Colombia, Venezuela, Perú y Brasil) y en las Antillas (Haití, Jamaica, Puerto Rico) (Aristizábal García, 2002). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas de Colombia, este género se reporta para los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca y La Guajira (GBIF, 2015). Todas las especies de este género se presentan en el piso térmico cálido (Aristizábal García, 2002). Se reportan registros para Colombia, en altitudes desde 5 - 1230 msnm (Molano-Rendón et al., 2008).

## 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 Uhler en 1871, es muy diferente a los demás géneros de la subfamilia Trepobatine, debido a que presenta el cuerpo muy aplanado, el segundo y tercer segmento de la antena presentan modificaciones apicales y a la gran longitud del segundo segmento tarsal de la pata posterior, que lleva un par de uñas grandes. Este género tiende a presentar una dominancia de color oscuro; la hembra es mucho más ancha que el macho, pero no hay diferencias significativas en cuanto a la longitud de ambos sexos (Aristizábal García, 2002). Viven en ríos caudalosos y turbulentos, aunque también se pueden encontrar en quebradas o lagos, posiblemente en busca de nuevos hábitats (Molano-Rendón et al., 2008).

## 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@N03/16450816935/>  
description:

## subject

source: [https://farm8.staticflickr.com/7421/16450816935\\_0d42024f22.jpg](https://farm8.staticflickr.com/7421/16450816935_0d42024f22.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: VßÐ  
8fÄW DäÄP