

## Reporte de Fichas para el usuario: edith gómez

Ficha ID: 56df684883c45700544e3c72

Fecha de creación: 2016-03-09T00:03:26.423Z

annualCycles

annualCycleUnstructured:

habitats

0

dataObject:

additionalInformation:

0

link: <http://www.scielo.org.mx/pdf/rmbiodiv/v80n2/v80n2a12.pdf>

keywords: Eurygerris, Eurygerris atrekes, Gerridae, Gerromorpha, Heteroptera, Tachygerris, chinches patinadoras, región neotropical., sinonimia, taxonomía

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:

series:

pages: 395--410

issue:

volume: 80

year: 2009

0: Morales-Castaño, Irina

1: Molano-Rendón, Fredy

title: Revisión de los géneros Eurygerris y Tachygerris (Hemiptera: Tachygerrini) para la región neotropical

source: Revista Mexicana de Biodiversidad

type: article

tags: Eurygerris, Eurygerris atrekes, 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: Generalmente se encuentra en nacimientos de agua o quebradas limpias con mucho detrito (hojarasca), en sitios sombreados u oscuros con vegetación con más de un metro de altura, en zonas de remanso o

en pozos que se hacen en las quebradas (Morales-Castaño & Molano-Rendón, 2009).

[commonNamesAtomized](#)

creation\_date: 2016-03-09T00:03:26.423Z

usesManagementAndConservation

[ancillaryData](#)

managementAndConservationUnstructured: null

[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:

1

link: <http://www.mapress.com/zootaxa/2013/f/z03616p283f.pdf>

keywords: Tachygerris,gerromorpha,neotropical region,taxonomy,water striders

institution:

address:

publisher:

accessed:

websites:

chapter:  
series:  
pages: 277--283  
issue:  
volume: 3616  
year: 2013  
0: Morales-Castaño, Irina T  
1: Castro-Vargas, Maria I  
title: A new species and new records of *Tachygerris* Drake, 1957 (Hemiptera: Heteroptera: Gerridae) from Colombia  
source: Zootaxa  
type: article  
tags: 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.  
Morales-Castaño, I. T., & Castro-Vargas, M. I. (2013). A new species and new records of *Tachygerris* Drake, 1957 (Hemiptera: Heteroptera: Gerridae) from Colombia. Zootaxa, 3616(3), 277–283. Retrieved from <http://www.mapress.com/zootaxa/2013/f/z03616p283f.pdf>

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: Los ojos en este género están emarginados posteriormente, la antena es filiforme y muy larga, casi tan larga o más que la longitud del cuerpo en algunos casos, con el primer segmento curvado y algo más grueso que los restantes, el segundo segmento más corto que los demás y el cuarto es el de mayor longitud. El rostro es largo, alcanzando el mesosterno. El fémur anterior es arqueado y algo engrosado en los machos, con ciertas modificaciones en algunas especies, siendo delgado y casi recto en las hembras. Las patas posteriores son más cortas que las medias, tienen uñas en todas ellas, pequeñas en las patas anteriores y muy delgadas y pequeñas en las patas medias y posteriores. En los machos la conexiva no presenta prolongaciones en forma de espina, pero en las hembras éstas sí están prolongadas en mayor o menor medida y su forma y la del séptimo abdominal en vista ventral son muy útiles para la separación de especies (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. Biol. Soc. Wash. 70: 193.  
source:  
datatype:  
identifier:

specialAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:  
canonicalAuthorship

[authors](#)

[year](#)

simple:  
simple: Drake, 1957

canonicalName

infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
infragenericEpithet:  
linkType:  
ref:  
uninomial:  
simple: Tachygerris  
rank: GENUS  
simple: Tachygerris Drake, 1957

attributes

nomenclaturalCode:  
isAnamorphic:  
id:

[synonymsAtomized](#)

## hierarchy

## ancillaryData

dataObject:  
additionalInformation:

## reference

geoPoint:  
location:  
thumbnailURL:

## mediaURL

description:

## subject

source: Interim Register of Marine and Nonmarine Genera

## audience

bibliographicCitation:  
rightsHolder:  
rights:  
license:  
title:  
modified: 2016-03-09T00:03:06.420Z  
created: 2016-03-09T00:03:06.420Z

## agent

homepage:  
role:  
email:  
phone:  
address:  
position:  
organisation:  
lastName:  
firstName:  
mimeType:  
dataType:  
identifier:  
parentTaxon: Gerridae  
higherClassification:  
infraspecificEpithet:  
specificEpithet:  
taxonRank: GENUS  
subGenus:  
genus: Tachygerris  
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 Garcí'a, 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: Son depredadores de microcrustáceos y pequeños insectos atrapados en la película superficial del agua (Aristizábal García, 2002).

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, Ochrotichia, 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, Hydrom

etra,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,Pseudodisarsus,Rhagovelia,Rhantus,Simulium,Sylviocarcinus,Tachygerris,Tenagobia,Thraulodes,Tricorythodes,Tripsectides,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. Gerridae, 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 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://www.scielo.org.mx/pdf/rmbiodiv/v80n2/v80n2a12.pdf>  
keywords: Eurygerris, Eurygerris atrekes, Gerridae, Gerromorpha, Heteroptera, Tachygerris, chinches patinadoras, región neotropical., sinonimia, taxonom\ia

editors

institution:  
address:  
publisher:  
accessed:  
websites:  
chapter:  
series:  
pages: 395--410  
issue:  
volume: 80  
year: 2009

authors

authors: Morales-Castaño, Irina  
authors: Molano-Rendón, Fredy  
title: Revisión de los géneros Eurygerris y Tachygerris (Hemiptera: Tachygerrini) para la región neotropical  
source: Revista Mexicana de Biodiversidad  
type: article  
tags: Eurygerris, Eurygerris atrekes, 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](#)

contentType:  
dataType:  
identifier:  
distributionUnstructured: Tachygerris es un género neotropical, se encuentra reportado en México, Belice, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Trinidad, Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Brasil, Ecuador, Perú, Bolivia y Paraguay (Morales-Castaño & Molano-Rendón, 2009). En Colombia se distribuye desde la Amazonía, Llanos Orientales, zonas bajas de los Andes (menos de 1.700 msnm) hasta las zonas costeras de la región Caribe, incluso hay registros en la isla Gorgona (Molano-Rendón et al., 2008). De acuerdo a los registros existentes en las colecciones biológicas de Colombia, este género se encuentra en los departamentos de Antioquia, Chocó, Caldas y Norte de Santander (GBIF, 2015). Este género presenta una distribución altitudinal entre 0 - 1700 msnm (Morales-Castaño & Molano-Rendón, 2009).

[distributionAtomized](#)

stateProvince: Chocó

[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: Drake en 1957 establece el género *Tachygonus* para incluir las especies americanas de *Tenagonus*, y designa a *Tenagonus adamsoni* como la especie tipo y propone el nombre *Tachygerris* para remplazar a *Tachygonus*. Hungerford y Matsuda en 1958 reescriben el género *Tachygerris* (Morales-Castaño & Molano-Rendón, 2009).

Este género se diferencia de otros géneros de la familia Gerridae por la siguiente combinación de caracteres: antenas tan largas o más que el cuerpo, segmento I de las antenas ligeramente curvo, rostro alcanzando la mitad del mesosterno, fémur anterior de los machos ligeramente curvo y engrosado, y espinas conexivales de las hembras por lo general sobrepasando el ápice del abdomen. En este género el pronoto siempre cubre completamente el mesonoto en las formas alares (Morales-Castaño & Molano-Rendón, 2009). Generalmente se asocian a cuerpos de agua lénticas y lólicas, especialmente en quebradas con remansos cubiertos por vegetación emergente y poca luminosidad (Molano-Rendón et al., 2008). Son los únicos gérridos que se observan en vuelo, siendo este comportamiento usado como mecanismo de escape. También utilizan el salto para llegar a la orilla donde pueden permanecer escondidos (Morales-Castaño & Molano-Rendón, 2009).

Gerridae, familia a la que pertenece el género *Tachygerris*, se considera indicadora de aguas, este taxón tiene un puntaje en el índice BMWP/Col. 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 géneros 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@N03/16628879244/>  
description:

## subject

source: [https://farm8.staticflickr.com/7623/16628879244\\_cf34bc4f45.jpg](https://farm8.staticflickr.com/7623/16628879244_cf34bc4f45.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: V3hHfÄW DãÇ