

Inventario de la fauna en la localidad El Toro, El Salvador, Guantánamo, Cuba

I inventory of the fauna in the town of The Bull, The Salvador, Guantanamo, Cuba

Autores: Yurima Carbonell, Illovis Fernández, Sergio Buchero, Noralbis Días, Yuliet Velásquez y Miriam Crump

Entidad: Investigadores, Centro de Desarrollo de la Montaña, CITMA

Email: yurima@cdm.gtmo.inf.cu

Resumen.

El trabajo se desarrolló en el período comprendido entre Febrero/2010 – Abril/2010 en la localidad de El Toro, ubicada en el Consejo Popular Limonar de Monte Ruz, El Salvador, Guantánamo; con el objetivo de Inventariar la fauna de la localidad de El Toro. Se utilizó la metodología de muestreo según Berovides y Cañizares, 2005. Se reportaron un total de 47 especies distribuidas en 23 órdenes y 36 familias; se observaron 19 especies de aves de las cuales se contaron 86 individuos distribuidos en 10 ordenes, 11géneros y 14 familias, donde el orden de mayor representatividad es el passeriforme con 7 especies. La clase reptilia esta representada por 4 familias destacándose la familia Polychrotidae, la clase anphibia está representada por 3 familias en las que se destaca Bufonidae y la clase mollusca está representada por 4 familias, destacándose Camaenidae, y la clase arthropoda representada por 11 familias, 7 ordenes.

Palabras claves: fauna, inventario

Abstract.

The work was developed in the period understood among Febraury/2010 - April/2010 in the town of The Bull, located in the Popular Council Limonar of Mount Ruz, El Salvador, Guantánamo; with the objective of Inventorying the fauna of the town of The Bull. The sampling methodology was used according to Berovides and Cañizares, 2005. A total of 47 species distributed in 23 orders and 36 families were reported; 19 species of birds were observed of which 86 individuals were distributed in 10 you order, 11géneros and 14 families, where the order of more representativeness is the passeriforme with 7 species. The class reptilia this represented by 4 families standing out the family Polychrotidae, the class anphibia is represented by 3 families in those that Bufonidae stands out and the class mollusca is represented by 4 families, standing out Camaenidae, and the class arthropoda represented by 11 families, 7 order.

Key words: fauna, inventory

Introducción.

La fauna es el conjunto de especies animales propio de una localidad, región ó país. Cuando las especies de la fauna son exclusivas de esas regiones o países, se dice que son endémicas. El Conjunto de poblaciones de diferentes especies animales y vegetales que viven en determinadas zonas naturales o hábitat (ríos, bosques, sabanas) se denomina comunidad biótica o biocenosis. Esta biocenosis y el ambiente no vivo que le rodea (suelos, clima) forman los ecosistemas de la Tierra (Berovides, 2005).

La diversidad de especies disminuye cuando se compromete la integridad ecológica. En teoría la diversidad de especies (biodiversidad), en su definición amplia, incluye mucho más que el número de especies que hay en un paisaje (Noss 1990). Sin embargo, en la práctica los conservacionistas continúan pensando en la biodiversidad términos de conservación.

Muchos han sido los estudios de fauna realizados y todos van encaminados a mantener a mantener un número de poblaciones a nivel adecuado para preservar las funciones etiológicas y variabilidad genética de las especies, llevar o mantener una explotación sostenible (especies que se eliminan), un uso sostenible (especies que se observan) de las especies utilizadas como recurso natural. La diversidad biológica ha sido un parámetro muy utilizado para valorar la integridad ecológica de los sistemas naturales. El valor de la diversidad como indicador de sostenibilidad ecológica se deriva en última instancia de la redundancia funcional de las especies dentro de los niveles tróficos a los que pertenecen. Las comunidades más ricas en especies tendrían mayor probabilidad de contener especies capaces de subsistir frente a condiciones ambientales extremas y por tanto mayor probabilidad de mantener o recuperar su funcionamiento tras sufrir perturbaciones (hipótesis del efecto de seguridad; Tilman et al., 1998; Yachi y Loreau, 1999). Por lo que el objetivo de nuestro trabajo es Inventariar la fauna de la localidad de El Toro para determinar especies endémicas o en peligro que puedan encontrarse en dicha localidad para su conservación.

Materiales y Métodos.

Según Berovides y Cañizares, 2005:

Aves

Para el trabajo con las Aves se realizaron métodos de censo en este caso transectos de 1km a largo del río entre las 7:00am - 11:00am y 5: 00pm – 6:00pm, debido a que en este intervalo de tiempo presentan mayor actividad y pueden ser vistas la mayoría de la especies presentes

Reptiles

Al igual que en las aves se empleó Transecto lineal de 1Km una franja de observación de 4 m (2 a cada lado). De cada ejemplar se anotó: especie, hora de observación, uso del nicho y cualquier otro dato de interés.

Moluscos

Para el estudio de la malacofauna de suelo se realizaron parcelas cuadradas de 5m x 5m para especies arbóreas, 1mx1m en paredones y 0.5mx0.5m para especies de hojarasca.

Anfibios

Se realizó parcelas en diferentes nichos, tanto en horario diurno como nocturno. Los nichos a muestrear fueron hojarasca, bajo piedras, arbustos, árboles y bromeliáceas.

Artrópodos

Al igual que en los otros casos se realizaron transectos de 1Km con un ancho de banda de 25m. Se hizo colecta directa diurna, examinando cuidadosamente los substratos: suelo (bajo piedras, entre la hojarasca y bajo la corteza de troncos caídos) y vegetación (bajo cortezas de arbustos, ramas y troncos erguidos, dentro de bromeliáceas epífitas), así como la detección visual de individuos expuestos. Las colectas de los individuos se realizaron de forma directa mediante el uso de pinzas entomológicas, y jameo libre.

Resultados y discusión.

Se inventariaron un total de 47 especies distribuidas en 23 órdenes y 36 familias.

En la Tabla 1 se muestran la especies presentes en la localidad de El Toro, se observaron 19 especies de aves de las cuales se contaron 86 individuos distribuidos en 10 ordenes, 11 géneros y 14 familias, donde el orden de mayor representatividad es el passeriforme con 7 especies observadas en el transepto se observa una vegetación de bosque semicaducifolio con elementos de bosque siempreverde estacionario en el que predominan abundantes lianas, bejucos, palntas epífitas y parásitas, se pueden encontrar árboles como palma real, boniato, jobo, guásima, búcaro, yagruma, ayúa, guásima entre otras.

La vegetación existente en esta localidad propicia que exista gran capacidad de carga por lo que existe una rica abundancia de especie de aves que se alimentan de estas especies como muchas del orden Passeriforme, tal es el caso de los las especies de los ordenes Piciformes, Passeriformes, Columbiformes, las que se alimentan de especies del genero *Citrus* (naranja, mandarina, lima) *Mussa* (pláto fruta, datil, y otros).

Muchas de estas aves se alimentan de insectos que tienen como refugio las plantas eífitas y parasitas que abundan en el ecosistema. La presencia de la micro presa y el río justifican la existencia de *Egretta caerulea*, *Egretta thula* y *Nyctanassa violacea* del orden Ciconiiforme que se alimentan de especies acuáticas presente en ecosistemas de humedales.

La clase reptilia esta representada por 4 familias destacándose la familia Polychrotidae seguida de Colubridae, la clase anphibia está representada por 3 familias en las que se destaca Bufonidae y la clase mollusca está representada por 4 familias de las cuales Polygyxidae pertenece a una especie invasora introducida en Cuba que se puede encontrar en ecosistemas degradados principalmente por la característica de colonizar hábitats, destacándose Camaenidae y la clase arthropoda representada por 11 familias, 6 ordenes demostrando que la diversidad de esta clase con respecto a las otras clases queda por debajo de la clase aves, pero a pesar de ser diversa se puede evidenciar que posee una ligera afectación pues deberían parecer muchas otras especies como fasmocteros que no se encontraron en el muestreo.

Tabla 1 Lista de Especies presentes en la localidad de El Toro

Nombre común	Nombre científico	Orden	Familia	Endemismo según la UICN
Aves				
Garza blanca	<i>Egretta thula thula</i>	Ciconiiforme	Ardeidae	
Garza azul	<i>Egretta caerulea</i>	Ciconiiforme	Ardeidae	
Mayito	<i>Icterus dominicensis</i>	Passeriforme	Icteridae	
Zorzal	<i>Turdus plumbeus</i>	Passeriforme	Turdidae	
Toti	<i>Dives atriviolacea</i>	Passeriforme	Icteridae	Endémica
Carpintero verde	<i>Xiphidiopicus percussus percussus</i>	Piciforme	Picidae	Endémica
Gallineta	<i>Porphyryla martinica</i>	Gruiforme	Rallidae	
Arriero	<i>Saurothera merlíni merlini</i>	Cuculiforme	Cuculidae	Endémica
Guareao	<i>Aramus guarauna</i>	Gruiforme	Aramidae	
Cotorra	<i>Amazona leucocephala leucocephala</i>	Psitaciforme	Psittacidae	Endémica Amenazada
Chichinguaco	<i>Quiscalus niger</i>	Passeriforme	Icteridae	Endémica
Cernícalo	<i>Falco sparverius</i>	Falconiforme	Falconidae	
Cao montero	<i>Corvus nasicus</i>	Passeriforme	Corvidae	Endémica Amenazada
Cartacuba	<i>Todus multicolor</i>	Coraciforme	Todidae	Endémica Amenazada
Carpintero jabao	<i>Melanerpes superciliaris</i>	Piciforme	Picidae	
Guanabá	<i>Nyctanassa violacea</i>	Ciconiforme	Ardeidae	
Torito	<i>Geotrigón montana</i>	Columbiforme	Columbidae	
Zunzún	<i>Chlorostilbon ricordii</i>	Apodiforme	Apodidae	Endémica Amenazada
Tocorroro	<i>Priotelus temnurus</i>	Trogoniforme	Trogonidae	Endémica Amenazada
Reptiles				
Culebra azul	<i>Asophis cantherigerrus</i>	Ophidia	Colubridae	
Culebra amarilla	<i>Tropidophis melanurus</i>	Ophidia	Tropidophiidae	
Maja de santa maría	<i>Epicrates angulifer</i>	Ophidia	Boidae	Endémica
Jubo prieto	<i>Antillophis andreae</i>	Ophidia	Colubridae	Endémica
Lagartija	<i>Anolis homolechis</i>	Sauria	Polychrotidae	Endémica
Lagarto	<i>Anolis sagrei</i>	Sauria	Polychrotidae	Endémica
Lagarto	<i>Anolis porcatius</i>	Sauria	Polychrotidae	Endémica
Lagartija	<i>Anolisjubar</i>	Sauria	Polychrotidae	Endémica

Anfibios				
Sapo	<i>Bufo taladai</i>	Anura	Bufoidea	
Rana platanera	<i>Osteopilus septentrionalis</i>	Anura	Hylidae	Endémica
Rana	<i>Eleutherodactylus dimidiatus</i>	Anura	Leptodactylidae	Endémica
Sapo	<i>Bufo pelthocephalus</i>	Anura	Bufoidea	Endémica
Moluscos				
Caracol	<i>Emoda sp</i>	Archeogastropoda Suborden Neritimorpha	Helicinidae	Endémica
Caracol	<i>Caracolus sagemon</i>	Archeogastropoda Suborden Eslamognatha	Camaenidae	Endémica
Caracol	<i>Zacrhysia guantanamensi</i>	Archeogastropoda Suborden Eslamognatha	Camaenidae	
Caracol	<i>Coryda alauda</i>	Archeogastropoda Suborden Eslamognatha	Helminthoglyptidae	Endémica
Caracol	<i>Proticolella griscola</i>		Polygyxidae	
Artrhopodos				
Araña	<i>Lyssomanes antillanus</i>	Araneae	Salticidae	
Abeja	<i>Apis mellifera</i>	Hymenoptera	Apidae	Endémica
Avispa	<i>Polistes major</i>	Hymenoptera	Ichneumonidae	Endémica
Mosquito	<i>Wyeomyia sp.</i>	Diptera Sub- Nematocera	Culicidae	
Araña	<i>Citharacanthus longipes niger</i>	Araneae	Theraphosidae	
Mariposa		Lepidoptera	Noctuidae	
Mariposa		Lepidoptera	Papilionidae	Endémica
Cucaracha	<i>Periplaneta americana</i>	Blattoptera	Blattidae	
Escarabajo		Coleoptera	Scarabeidae	

bibijagua	<i>Atta insularis</i>	Hymenoptera	Formicidae	
Mosca doméstica	<i>Musa doméstica</i>	Diptera Sub- Brachycera	O: Muscidae	
Araña	<i>Araneus bipunctatus</i>	Araneae	Araneidae	

Conclusiones.

- La localidad de El Toro posee un inventario de fauna de 47 especies, 39 géneros, 23 órdenes y 36 familias.
- El grupo de mayor diversidad de especies es aves seguido del grupo artrópoda.

Bibliografía.

Berovides y Cañizares, 2005 Conteo de plantas y animales terrestres.

CITMA, 2010. Base de datos de focos contaminantes de la provincia Guantánamo.

Diagnóstico ambiental Empresa Cárnica Guantánamo. Departamento de Estudios medioambientales. Agencia GeoCuba Guantánamo. Enero 2009. Pág.1, 2, 3, 6, 9,16.

Espinosa y Ortea (1999). Moluscos terrestres del archipiélago cubano. Avicennia, Suplemento 2: 1-137.

Fernández (1994). Consideraciones teórico- metodológicas acerca de la evaluación de la cubierta vegetal en el medio ambiente en: (la Biota, su Uso y Conservación).

Garrido y García, 1975 Catálogo de la Aves de Cuba.

Maceira (2005). Inventario rápido. Moluscos del macizo Nipe-Sagua- Baracoa.

Fecha de recibido: 6 jun. 2011
Fecha de aprobado: 8 ago. 2011