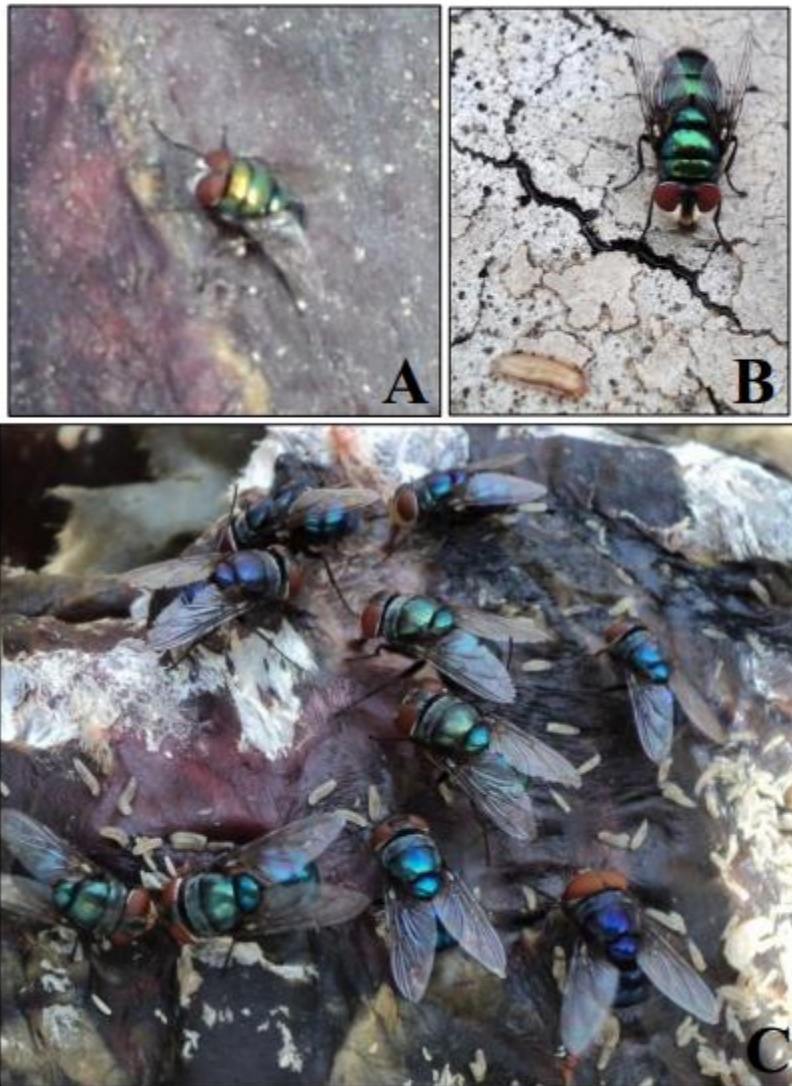


Estudio de dípteras cailptradas y su relación con el grado de intervención antrópica en un gradiente bosque natural- zona de intervención agrícola del Cantón Pedro Moncayo.



Tomado de: Life: The Excitement of Biology . DOI: 10.9784/LEB4(4).NuñezRodriguez.01
Electronically available on April 23, 2017. Mailed on April 20, 2017.

Resumen del proyecto

Las moscas pertenecen al orden Díptera, las más comunes en los ambientes urbanos pertenecen a las familias Calliphoridae, Muscidae, Sarcophagidae, algunas especies pertenecientes a estas familias tienen importancia como vectores mecánicos de patógenos, ocasionando miasis y en el ámbito forense como indicadores de intervalo postmortem. En este trabajo se pretende estudiar la presencia de especies de dípteros caliptrados en relación al grado de intervención antrópica y las variables ambientales registradas en los diferentes ambientes, estableciendo para ello un gradiente que abarque zona bosque natural y zona de intervención agrícola en el Cantón Pedro Moncayo. El estudio es descriptivo de corte transversal, con un diseño sistemático estratificado. La población bajo estudio serán los dípteros caliptrados. Se emplearán métodos estandarizados para la colecta de moscas, y los análisis se realizarán en el programa estadístico PAST. Se espera encontrar variaciones en la composición de la comunidad de dípteros caliptrados en hábitats con distinto grado de urbanización, siendo la zona más diversa aquella asociada con áreas naturales, mientras que la zona con menor diversidad deberá encontrarse en las áreas con mayor grado de intervención.

Docente responsable

Ana Soto-Vivas, PhD

Co-investigadores

Maria Mercedes Gavilanez, PhD

Jonathan Liria, PhD

Inicio del proyecto:

Mayo 2017

Duración del proyecto:

Septiembre 2017

Tipo del proyecto:

Proyecto SEMILLA Fase 3

Equipo de trabajo (estudiantes asociados al Proyecto por Vinculación con la Sociedad)

- Karen Blacio
- Frank Rodriguez
- Uvillus Diana
- Mora Jonathan
- Antony Suarez
- Chicaiza Carolina

- Pasta Sheila

Instituciones colaboradoras

GAD Pedro Moncayo

Parque Arqueológico y de Investigación Cochasqui

I
n
s
t
i
t
u
t
o

d
e

C
i
e
n
c
i
a
s

B
i
o
l
ó
g
i
c
a
s

(
M
u
s
e
o
)

-

E
s
c