X Congreso Argentino de Entomología

Libro de Resúmenes



XCAE
MENDOZA
2018

Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales,
sustentabilidad y globalización

21, 22, 23 y 24 de mayo de 2018
Mendoza, Argentina

UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

FACULTAD DE
CIENCIAS
AGRARIAS

IADIZA

CONICET

U.N.CUYO
GOBIERNO
DE MENDOZA

INTA

CONICET

CONICET

CCT - MENDOZA



senasa

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Libro de Resúmenes

X Congreso Argentino de Entomología

21, 22, 23 y 24 de mayo de 2018
Mendoza, Argentina



Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización

Roig, Sergio
X Congreso Argentino de Entomología : libro de resúmenes : enfrentando nuevos desafíos: biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización / Sergio Roig ; Rodrigo López Plantey ; Rodrigo Pol ; compilado por Sergio Roig ; Rodrigo López Plantey ; Rodrigo Pol. - 1a ed. compendiada. - Mendoza : Universidad Nacional de Cuyo. Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado, 2018.
Memoria USB, PDF

ISBN 978-987-575-179-8

1. Entomología. 2. Actas de Congresos. I. Roig, Sergio, comp. II. López Plantey, Rodrigo, comp. III. Pol, Rodrigo, comp. IV. Título.
CDD 595.7

ISBN 978-987-575-179-8
9 789875 751798



Estudio de la variación altitudinal y latitudinal de coleópteros con importancia forense en Mendoza

Jofré, F.N.[1]; Fernández Campón, M.F.[1] y Aballay, F.H.[1, 2]

[1] Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA, CCT Mendoza). [2] Departamento de Biología, FCEFyN, Universidad Nacional de San Juan. ferjofre84@gmail.com

La Entomología forense es el estudio de los insectos y otros artrópodos encontrados sobre un cadáver para fechar el deceso (intervalo post-mortem) y determinar lugar y circunstancias en las que se produjo. Para realizar una correcta identificación y análisis de la fauna cadavérica se requieren estudios previos de investigación básica para cada región. En Mendoza, la datación del PMI se ha desarrollado principalmente sobre Diptera, desconociéndose las especies de coleópteros con potenciales forenses en relación a factores altitudinales y latitudinales de la precordillera y cordillera. Este artículo es el primer trabajo en la cordillera y precordillera que analiza los procesos de distribución de los coleópteros cadavéricos en alta montaña, con la finalidad de brindar información clave para futuras pericias en casos de traslado de cuerpos en estos lugares. El estudio se llevó a cabo en la precordillera y cordillera de la provincia de Mendoza, durante los meses de diciembre y enero del periodo 2014/2015 y 2015/2016 en los departamentos de San Carlos (34°9'0"S 69°40'60"O), Tunuyán (33°36'8"S 69°22'59"O) y Las Heras (32°31 37 S 69°01 06 O). En cada uno de los sitios se colocaron 3 trampas cebadas con menudos de pollo durante 28 días a los 1000, 1400, 1800, 2200, 2600 y 3000 msnm. Los datos de abundancia fueron sometidos a un análisis con modelos lineales generalizados. Se colectaron 30235 especímenes, identificando 118 especies incluidas en 17 familias. Del total de individuos colectados 22051 pertenecían a la familia Histeridae, 6840 a la familia Staphylinidae y 1344 quedaron distribuidos en el resto de las familias. El mayor porcentaje de individuos fue colectado en Laguna del Diamante (53,2%), siendo similar en Villavicencio (23,45%) y Manzano Histórico (23,35%). Las especies más abundantes a través del muestreo fueron *Euspilotus lacordairei* (Marseul, 1855) (Histeridae)(23.9%), seguida de *Euspilotus caesopygus* (Marseul, 1862) (Histeridae) (22.36%) y *Aleochara spp* (20.12%). La familia que presento la mayor riqueza fue Tenebrionidae con 21 especies seguida de Histeridae y Staphylinidae, ambas con 18 especies registradas. La abundancia de coleópteros fue significativamente diferente (R=0.52; p=0.01) a lo largo del gradiente altitudinal, mientras que no hubo diferencia significativa latitudinalmente (R=0.17; p=4.5). La composición y abundancia de coleópteros cadavéricos cambia con la altura: en necrófilos *E. lacordairei* a bajas alturas; *E. caesopygus* en alturas intermedias y *Aleochara spp* para alturas mayores; en necrófagos *Dermestes maculatus* De Geer, 1774 (Dermestidae) asociada a baja altura y Tenebrionidae de los géneros *Hylithus*, *Omopheres* y *Scotobius* a alturas intermedias y altas. El estudio de estas especies aportara una herramienta útil para futuras pericias ha realizarse en la provincia.