

39èmes Rencontres du GEEFSM



Córdoba, España
12 al 15 de octubre de 2022



UCOPress

Editorial Universidad de Córdoba

39° Encuentro GEEFSM, Groupe d'Étude sur l'Écopathologie de la Faune Sauvage de Montagne – 2022. Libro de resúmenes
Córdoba: UCOPress. Editorial Universidad de Córdoba
21 x 29,7 cm, 45 pp.
THEMA: PSV MJCJ

39° ENCUESTRO GEEFSM, GROUPE D'ÉTUDE SUR
L'ÉCOPATHOLOGIE DE LA FAUNE SAUVAGE
DE MONTAGNE – 2022. LIBRO DE RESÚMENES

© Los autores

© UCOPress. Editorial Universidad de Córdoba, 2022

Campus Universitario de Rabanales.

Ctra. Nacional, IV, Km. 396. 14071 Córdoba

Telf. 957 212165

www.uco.es/ucopress – ucopress@uco.es

e-I.S.B.N.: 978-84-9927-718-9

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley.

Garrapatas del zorro rojo (<i>Vulpes vulpes</i>) en áreas antropizadas de ambientes mediterráneos semiáridos	33
Ramos-Etxeandia I, Pérez-Cutillas P, Berriatua E, Ruiz-Fons F, González M, Muñoz-Hernández C, Ruiz de Ybáñez R, Martínez-Carrasco C	
Prevalencia y caracterización molecular de protozoos transmitidos por garrapatas y de <i>Coxiella burnetii</i> en carnívoros silvestres autóctonos y alóctonos en España.....	34
Muñoz-Hernández C, Moraga-Fernández A, Sánchez-Sánchez M, Vada R, Vicente J, Ruiz-Fons F, Villanua D, Urra F, López-Alonso A, Fernández de Mera IG	
Infografías como herramienta de conservación e innovación educativa: gestión sanitaria en espacios hídricos, quitridiomycosis y botulismo	35
Candela MG, Conde A, Le Disquet A, Pacheco I, Rodríguez N, Fajardo A, Padilla I, Lozano MA, Iranzo M, Martínez-Carrasco C	
Infografías como herramienta de conservación e innovación educativa: gestión sanitaria en espacios terrestres, moquillo y queratoconjuntivitis infecciosa	36
Candela MG, Puche S, Piqueras C, Rodríguez J, Robles C, Huerta JC, Klaas M, Las Heras L, Macías H, Ramos I, Martínez-Carrasco C	
Aproximación al estudio del bacterioma de <i>Hyalomma lusitanicum</i> Koch, 1844.....	37
Márquez FJ, de Rojas M	
Prevalencia e intensidad de infección de <i>Sarcocystis</i> spp. en corzos de España: influencia de la zona de procedencia, edad y sexo	38
Remesar S, Iglesias-Resúa O, García-Dios D, Martínez-Calabuig N, Saldaña A, Panadero R, Díaz P, López C, Díez-Baños P, Morrondo P	
Identificación molecular de patógenos de transmisión vectorial en pollos de buitre leonado (<i>Gyps fulvus</i>) y garrapatas blandas en el noreste de España	39
Sánchez-Sánchez M, Muñoz-Hernández C, Moraga-Fernández A, Oliva-Vidal P, Margalida A, de la Fuente J, Fernández de Mera IG	
Validación analítica de una Fluorimetría en Tiempo Retardado para la detección de anticuerpos anti-<i>Leishmania</i> spp. en sueros de zorro (<i>Vulpes vulpes</i>)	40
Pacheco-López R, Martínez-Carrasco C, Martínez-Subiela S, Huertas-López A	
Helmintofauna de las garduñas (<i>Martes foina</i>) en el sur de la península Ibérica	41
López-Martínez C, Zafra R, Vázquez-Rodríguez J, Garrote PJ, Acosta-García I, Martínez-Moreno FJ, Rufino-Moya PJ	
Helmintofauna de los tejones (<i>Meles meles</i>) del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche (Huelva).....	42
Granado de la Calle CY, Rufino-Moya PJ, Vázquez-Rodríguez J, Garrote PJ, Acosta-García I, Martínez-Moreno A, Zafra R	
Patrón temporal y geográfico de la emergencia del virus del moquillo canino a nivel mundial	43
Wipf A, Ortega N, Cutillas PP, Huertas A, Martínez-Carrasco C, Candela MG	

Garrapatas del zorro rojo (*Vulpes vulpes*) en áreas antropizadas de ambientes mediterráneos semiáridos

Ramos-Etxeandía I¹, Pérez-Cutillas P², Berriatua E¹, Ruiz-Fons F³, González M^{1,4}, Muñoz-Hernández C^{1,3}, Ruiz de Ybáñez R¹, Martínez-Carrasco C¹

- 1) Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia, Murcia, España.
- 2) Departamento de Geografía, Universidad de Murcia, Murcia, España.
- 3) Grupo Sanidad y Biotecnología (SaBio), Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), CSIC-UCLM-JCCM, Ciudad Real, España.
- 4) Grupo de Investigación en Sanidad Animal y Zoonosis (GISAZ), Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba, Córdoba, España.

Abstract:

La transmisión de patógenos mediante garrapatas en áreas antropizadas está asociada frecuentemente a la presencia de mamíferos silvestres, por lo que el estudio de estas especies es un objetivo clave para conocer el papel epidemiológico que desempeñan en la interfaz silvestre-doméstico-humano. El zorro rojo (*Vulpes vulpes*) es el mamífero carnívoro más ampliamente distribuido en todo el mundo, incluidas las zonas mediterráneas semiáridas del sureste de la península ibérica. Durante 2019-2021 se recogieron 1811 garrapatas Ixodidae de 117 cadáveres de zorros recién atropellados en la Región de Murcia (SE España). La prevalencia global de garrapatas fue del 58%, identificándose 11 especies de garrapatas pertenecientes a los géneros *Rhipicephalus*, *Ixodes* y *Dermacentor*. Las prevalencias específicas fueron: *R. sanguineus* (30,8%), *R. turanicus* (27,4%), *R. pusillus* (25,6%), *R. bursa* (3,4%); *I. canisuga* (10,3%), *I. ventralis* (5,1%), *I. ricinus* (3,4%), *I. inopinatus* (2,6%), *I. hexagonus* (0,9%); *D. reticulatus* (1,7%) y *D. marginatus* (0,9%). Es la primera vez que se detecta *R. bursa* en el zorro en la península ibérica. La intensidad media fue de 27 garrapatas (rango 1-332).

La prevalencia e intensidad de especies de garrapatas fue heterogénea espacialmente y con una marcada estacionalidad, dependientes de varios factores ambientales, como la temperatura y precipitación medias anuales, y la presencia de suelos irrigados, pastos y bosques de coníferas. Además, la intensidad de garrapatas y riqueza de especies fue mayor en los zorros procedentes de algunas de las áreas más pobladas del área de estudio y que, por lo tanto, deben ser consideradas zonas de mayor riesgo potencial de agentes infectocontagiosos transmitidos por garrapatas. Estos resultados, junto al mapa de distribución espacial continua de la ocurrencia de garrapatas que hemos elaborado, son una información clave para la gestión sanitaria de las enfermedades transmitidas por ixódidos en la Región de Murcia.

Palabras clave: Áreas antropizadas, península ibérica, Ixodidae, Región de Murcia, garrapata, *Vulpes vulpes*

Proyecto 20952/PI/18 financiado por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia a través de la convocatoria de Ayudas a proyectos para el desarrollo de investigación científica y técnica por grupos competitivos, incluida en el Programa Regional de Fomento de la Investigación (Plan de Actuación 2019) de la Fundación Séneca, Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia

PÓSTER