

Área de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: "ECTOPARASITOSIS DE ROEDORES SINANTRÓPICOS Y SILVESTRES DE LA CIUDAD DE CORRIENTES Y ZONAS PERIFÉRICAS"

Autores: DI BENEDETTO, INGRID M.D. - OSCHEROV, ELENA B.

E-mail de Contacto: deede_895@hotmail.com.ar

Teléfono: 3794-310588

Tipo de Beca: UNNE Pregrado

Resolución N°: 1012/12

Período: 01/03/13 - 28/02/14

Proyecto Acreditado: PI. F 008/09. 17 F 192, "Fauna parasitaria asociada a animales de hábitats antropizados del NE argentino", SGCYT, UNNE. Res. N° 1080/09 UNNE, 1° de enero de 2010 - 31 de diciembre de 2013.

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura

Palabras Claves: Micromamíferos, Parásitos, Noreste argentino.

Resumen:

Los roedores son animales que están en estrecho contacto con la población humana siendo importantes diseminadores de enfermedades tanto para las personas como para otros animales. Para la ciudad de Corrientes se registran pocos antecedentes de estudios ectoparasitológicos sobre roedores, razón por la cual el presente trabajo amplía el conocimiento científico regional. El objetivo general fue conocer la diversidad de artrópodos que parasitan a roedores sinantrópicos del noreste argentino y como objetivos específicos describir la fauna parasitaria, estimar los descriptores parasitológicos e identificar las especies de importancia antroponóptica. El área de muestreo se dividió según el grado de antropización en área urbanizada (14 barrios de Corrientes) y escasamente urbanizada (San Cayetano (EBCo), Laguna Paiva, Campus Universitario (predio) y San Luis del Palmar). Para la captura de los roedores se utilizaron trampas de captura viva cebadas. En el laboratorio los mismos se sacrificaron, se midieron las variables biológicas y se calcularon los descriptores parasitológicos. Los ectoparásitos se conservaron en alcohol 70% y se determinaron taxonómicamente. Como resultado se capturaron 257 individuos de los cuales 11 no se lograron identificar taxonómicamente, por lo que se consideró un total de 246 roedores. Se identificaron nueve especies, de las cuales dos corresponden a especies sinantrópicas, seis especies silvestres y una morfoespecie. Dentro de la zona urbanizada hubo predominancia de *Rattus rattus*, seguida por *Mus musculus*, *Holochilus chacarius* y una morfoespecie. Los barrios que presentaron mayor cantidad de roedores capturados fueron: B° Aldana, Quinta Ferré, San Martín y Punta Taitalo. La abundancia de *R. rattus* y *M. musculus* presentes en el área urbanizada fue de 93 y 36% respectivamente. En la zona escasamente urbanizada se pudo observar una mayor diversidad de especies encontrándose *Necromys lasiurus*, *Oximycterus rufus*, *Akodon azarae*, *Oligoryzomys flavescens*, *Oligoryzomys nigripes*, *H. chacarius*, *R. rattus* y morfoespecies. San Cayetano (EBCo), fue el lugar que presentó la mayor diversidad de especies. En Laguna Paiva, San Luis del Palmar y Campus Universitario la captura de roedores fue menor. La abundancia de *N. lasiurus*, *A. azarae* y *O. rufus*, quienes se presentaron en mayor número en el área escasamente urbanizada fue de 50% para los dos primeros y 25% el último roedor. De los roedores considerados para este estudio, 99 fueron positivos para ectoparásitos obteniéndose una prevalencia de 40.24%. *A. azarae* fue la especie con mayor prevalencia (P=80%) de ectoparásitos y *M. musculus* el de menor prevalencia (P=2.86%). En *R. rattus*, *O. rufus* y *N. lasiurus* fue de 40.66; 50 y 55.55% respectivamente. En *O. nigripes* y *H. chacarius* fue del 100%. Los roedores se encontraron parasitados por Phthirapteras de las especies *Polyplax spinulosa* (Poliplacidae), *Hoplopleura* sp (Hoplopleuridae) y Trimenoponidae. Los Siphonapteras correspondieron a *Xenopsylla cheopis*, *Ctenocephalides felis* y *Ctenocephalides canis* (Pulicidae) y *Polygenis* sp (Rhopalopsyllidae) y dentro del orden Acari, por ácaros parasitiformes de la familia Lealepidae (*Gygentolaelaps* sp) y garrapatas correspondientes a *Ixodes loricatus* y *Amblyomma ovale* (Ixodidae). En conclusión, los animales sinantrópicos presentan ectoparásitos específicos y además participan como hospedadores alternativos de parásitos de animales domésticos. *A. azarae* es el hospedador que alberga mayor diversidad de ectoparásitos, siendo los ácaros de la familia Lealepidae los de mayor prevalencia. Las pulgas y las garrapatas fueron escasas y al estar presentes en roedores hemisinantrópicos no se capturaron en la ciudad, excepto *Ctenocephalides felis* y *Ctenocephalides canis*. *X. cheopis* fue hallada en roedores del área escasamente urbanizada por lo que el contacto ocasional con el hombre o animales domésticos podría contribuir a la diseminación en el área urbanizada y llevar a infecciones o enfermedades. Con el desarrollo de esta propuesta se pretendió dar cuenta de la realidad parasitológica del área de estudio y conocer cuáles son los parásitos, hospedadores y biotopos que potencialmente puedan llevar a que se establezca una relación parasitaria de tipo zoonótica, aportando así herramientas para su prevención y control.

Becario
(Firma)Co-Autor
(Firma)Co-Autor
(Firma)Director de Beca
(Firma y Aclaración)Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)

Control: 23s1imo3a