

María Luisa Jiménez - Artrópodos.

Problemática.

El no existir un reglamento eficaz para la construcción de inmuebles (zona hotelera) tanto en el Mogote como el crecimiento sin planeación de la Cd. De La Paz puede traer consecuencias de la invasión de especies arácnidas e insectos exóticos nocivos. Se ha detectado que existen 50 especies de arácnidos que habitan las viviendas urbanas en La Paz con un incidencia más alta domiciliaria de *Artema atlanta* (24.6%) *Latrodectus geometricus* (14.1%), *Plexippus paikulli* (7.7%) y *Heteropoda venatoria* (5.1%) que son especies introducidas. También se detectaron las llamadas “hormigas locas” *Paratrechina longicornis* y las “hormigas de fuego” *Soleopsis germinata* y *S. xyloni* que son consideradas plagas en esta ciudad. Los arácnidos suelen ser más numerosos en el interior de las viviendas a causa de las especies sinantrópicas introducidas, en virtud de que se ven favorecidas por la gran cantidad de microhábitats disponibles en las viviendas. Algunas especies como *Cheiracanthium inclusum* y *L. mactans* que son consideradas de importancia médica, tuvieron índices de infestación y densidades bajas. Excepcionalmente *L. geometricus*, originaria de África y *H. venatoria* al igual que *P. paikulli* especie introducida por vía marítima desde la zona tropical del viejo mundo y *A. atlanta*, tienen una alta tendencia por invadir los domicilios. Esta última fue probablemente introducida de Estados Unidos, se encontró en numerosas en La Paz con índices muy altos de infestación, lo que indica que es una especie bien establecida.

El alacrán *Centruroides exilicauda*, especie endémica de la región, se encuentra sólo en las viviendas de la periferia de la ciudad de La Paz, con un índice de

infestación de 12.5% y de densidad de 28.1%, que refleja una tendencia baja por invadir los domicilios. En el campo este escorpión es muy abundante en zonas rocosas o en madrigueras de vertebrados. *C. exilicauda* llega a ser tan numeroso en algunas zonas silvestres que constituye el 92% de los individuos de todas las especies de alacranes. Esta especie es considerada de importancia médica, sin embargo, los accidentes que se registran por su picadura fueron muy escasos y de ligeras consecuencias.

La modificación del hábitat silvestre siempre traerá consecuencias de la invasión de especies silvestres que pueden llegar a ser plagas y ser un peligro para la salud como el caso de *Dipetalogaster maximus*, chinche hematófaga que transmite el mal de Chagas en la Región del Cabo, así como la proliferación de mosquitos *Aedes aegypti* transmisor del Dengue clásico y hemorrágico, que prolifera en cualquier tipo de aguas estancadas.



Latrodectus mactans.



Centruroides exilicauda



Dipetalogaster maximus