



XX SESIÓN DE COMUNICACIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

2022



Identificación de insectos en el Museo de Anatomía II

Soto, R.*; Echazarreta, L.; Masat, A.; Barbona, C.; Ledesma, R.; Holovate, R.

Departamento de Ciencias Básicas - Cátedra de Anatomía II - Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE

*ramonsotovet@gmail.com

El Museo de Anatomía II en los últimos años se ha encontrado con un doble desafío de incorporar nuevas y mejores piezas anatómicas, así como también el de lograr el mantenimiento y control de distintos insectos que producen daños a las mismas. En el intento de controlar dichas infestaciones, se probaron distintos métodos que resultaron fallidos (insecticidas y aromáticas), lo que llevó a la conclusión de que para poder realizar un control eficiente, se hace necesario un estudio minucioso que visibilice a las especies de insectos que causan deterioros o daños, para de esta manera optar por los mejores tratamientos aplicables a cada caso. Al iniciar la investigación, se descubrió que esta problemática es común y ocurre en la mayoría de los museos, en los que el control y la erradicación son desafíos que se plantean a diario. El objetivo del presente trabajo es identificar taxonómicamente a las especies de insectos que residen en el museo de Anatomía II. Durante el trabajo se procedió a la recolección de los insectos que se encontraban en el museo ya sea en el recinto o cerca de las piezas anatómicas; procediéndose luego a observarlos a simple vista y con lupa, se recabó información bibliográfica en la biblioteca de la facultad (BAUNNE) y diversas páginas de internet referentes al tema, para de allí en mas iniciar una clasificación básica en base a sus características morfológicas externas (cabeza, patas, principalmente diferencia en su estructura alar y características del tórax), con dichos datos se procedió a diferenciarlos y separarlos en distintos grupos, a partir de su Orden y, en los casos en los que resultó posible, también por Género y Especie, tomando principalmente como referencia a los insectos en su etapa de adultos siendo un desafío fallido la clasificación de estos en sus estadios iniciales (larvales o pupales) por lo complicado del mismo. De esta manera se lograron identificar cuatro Ordenes de insectos (Díptero, Coleóptero, Lepidóptero y Zigenoma). Al reconocer estos ordenes, el acceso al conocimiento sobre sus ciclos biológicos, específicamente sobre sus etapas más vulnerables, permitirá adoptar mejores mecanismos para su eliminación (químicos, mecánicos y sistemas de trampas aprovechando su fototropismo). Estos datos permiten realizar un seguimiento y buscar mecanismos de control específicos para cada grupo, logrando aumentar la efectividad de los tratamientos a emplearse en el futuro, una reducción en los costos de mantenimiento y una mayor durabilidad en el control de las piezas del museo.

Presentación: Póster.