



EXPERIENCIAS EN EL CAMPO: CURSO DE PRIMAVERA DE ECOLOGÍA AFRICANA Y CONSERVACIÓN

País de las maravillas del humedal: Nylsvley en pocas palabras

Por la Dra. Lisa Nupen (Profesora Residente)

Después de un largo viaje desde Emerald Backpackers, los estudiantes llegaron a la Reserva Natural de Nylsvley, el primero de muchos sitios de campo que visitaron durante su programa semestral de Ecología Africana y Conservación. Se sumergieron en conferencias con el Dr. Laurence Kruger hablando sobre biomas y sabanas sudafricanas. La primera mañana en Nylsvley realizaron una "caminata de historia natural". Un guía local de aves, Lucas Namanyane, se sumó al grupo y proporcionó información detallada sobre la abundante aves en Nylsvley. La Reserva Natural de Nylsvley se considera un "Humedal de Importancia Internacional" (consulte <https://www.ramsar.org/>) y es una "Área Importante para las Aves".

El personal y los estudiantes de la OET conversaron sobre la fauna y la flora africana: la importancia de las termitas, las adaptaciones de las plantas de savana, los nidos de tejedores, las flores silvestres y las madrigueras de cerdo hormiguero. Estudiamos huellas y señales de animales, por ejemplo, diferentes tipos de estiércol animal, y el rastro (huellas) dejados por jirafas, impalas, chacales y muchas otras criaturas. Los estudiantes también se embarcaron en un emocionante paseo en un vehículo de safari abierto. La de aves fue espectacular, y los estudiantes disfrutaron de magníficas vistas de las aves grises, las jirafas, los ñus, las aves acuáticas, los avestruces, los chacales y el antílope roan.

En el campo, los estudiantes comenzaron a formular sus propias ideas acerca de los patrones y procesos del ecosistema de savana en hipótesis que formaron la base de su primera asignación: un trabajo de investigación sobre un tema de su elección. Algunos grupos decidieron estudiar los nidos de tejedores, otros observaron los patrones en la diversidad de plantas y otros investigaron la influencia de los montículos de termitas en la estructura de la vegetación leñosa. De vuelta en la sala de conferencias, los estudiantes exploraron la conservación de la biodiversidad y las complejidades del "Método Científico". El personal y los estudiantes discutieron la filosofía de la ciencia y discutieron cómo abordar su ensayo "Ciencia y Sociedad".



Los estudiantes también cubrieron en clase algunos datos de bioestadística y filogenética en clase, que completaron el programa académico en Nylsvley y se les dio un día libre para explorar la reserva. Desafortunadamente, debido a un incidente con una pequeña serpiente negra, terminamos visitando el hospital. Afortunadamente, las consecuencias fueron manejables, y después de un día de recuperación, nos dirigimos a nuestro próximo sitio, el Campus de Iniciativa de Liderazgo Científico de Skukuza (SSLI) en el Parque Nacional Kruger, hogar de la OET en Sudáfrica.

El arte de las aves. Los tejedores demuestran gran habilidad en la construcción de sus nidos para asegurarse de que el tejido sea lo suficientemente apretado y elástico como para evitar que los huevos se deslicen.