



La consellera de Medio Ambiente y Nuevas Tecnologías del Consell Insular de Formentera, Silvia Tur ha presentado esta mañana la conferencia "Diversidad de colores y evolución genética de la especie *Podarcis pityusensis*" (lagartija), que se ha impartido esta mañana en el Centro de Interpretación del Parque Natural de Ses Salines de Ibiza y Formentera a cargo del biólogo y profesor de la Universidad de Miami, Nathan Dapper.

Con motivo del Día Mundial de Medio Ambiente este domingo 5 de junio, el área de Medio Ambiente de Formentera ha querido conmemorar este día con una jornada de puertas abiertas en la finca de Can Marroig, para incentivar a la ciudadanía a visitar el centro desde su reciente apertura el pasado 10 de mayo.

El ponente, Nathan Dapper, ha pasado 10 meses entre Ibiza y Formentera para estudiar la evolución genética de las lagartijas machos y hembras, teniendo en cuenta sobre todo factores como la diversidad de colores de esta especie.

Mediante la realización de diversidad de experimentos, han podido determinar cómo influye el color en la conquista de las lagartijas hembras, así como el ataque depredador de esta especie en función de su color. En un experimento de 50 horas de duración, se procedió a pintar con tinta de tatuajes 40 ejemplares machos y 40 ejemplares hembras, llegando a la conclusión de que esta especie utiliza el color para conquistar a las hembras.

Otro de los experimentos para determinar la predilección de las aves en los ataques depredadores, fue la réplica de 300 modelos de lagartijas simulando los colores reales de las especies más comunes como son el azul, el verde y el marrón. Después de colocar las réplicas en diferentes colores se determinó que el color influye en los ataques, siendo las azules más atacadas que las verdes, y éstas más atacadas que las de color marrón.

Otras conclusiones del estudio de este biólogo han sido hacia la población adulta y la población juvenil de lagartijas, tanto machos como hembras. La especie *Podarcis pityusensis* es muy territorial, y se ha podido constatar que las adultas suelen atacar a las más jóvenes, demostrando la tendencia caníbal de esta especie independientemente del sexo. Asimismo, las poblaciones juveniles suelen estar presente en zonas abiertas, mientras que las más adultas se protegen en zonas de densa vegetación.

Ya para acabar, otras conclusiones han sido la tendencia sexual del macho, que al día puede copular más de 10 veces con diferentes hembras. En un experimento, se procedió a juntar a 20 hembras y 20 machos, y para determinar sus preferencias sexuales, se sacaron 10 de las hembras y se pusieron 10 nuevas, con el resultado que los ejemplares machos no acudieron en ningún momento a las 10 hembras que ya habían copulado con anterioridad.