



DESCUBIERTAS 13 ESPECIES DE ARTRÓPODOS DESCONOCIDAS PARA LA CIENCIA EN EL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR

Como consecuencia de las investigaciones desarrolladas por el grupo de 'Ecología en Zonas Áridas' de la Universidad de Almería, se han descubierto 13 especies de artrópodos desconocidas hasta el momento para la ciencia. Otros 93 taxones que se encuentran aún bajo estudio podrían ampliar la lista.

Efrén Legaspi

Estas 13 nuevas especies de insectos y arácnidos, y los que puedan venir, son resultado del trabajo de campo llevado a cabo para la elaboración del 'Atlas Entomológico del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar', dirigido por el Doctor Antonio Aguirre Segura y financiado por la empresa ACUSUR S.A. a través del pertinente Contrato de Investigación suscrito con la Universidad de Almería. El objetivo principal de las investigaciones desarrolladas se dirigía a reunir la mayor cantidad posible de información sobre los Ordenes de artrópodos terrestres presentes dentro del Parque.

En nuestro planeta existen más de 1.000.000 de especies de insectos descritos, para poner sólo el nombre de cada uno en una especie de directorio se necesitaría un diccionario de muchos volúmenes. Cada año se describen alrededor de 3.000 especies nuevas de todas partes del mundo, la mayoría en zonas tropicales. En el caso de la Península Ibérica, la media de nuevas especies de insectos descubiertos anualmente ronda los 72. Estos datos ayudan a ponderar la importancia de la investigación dirigida por Aguirre. Las 13 nuevas especies, y los más de 90 taxones que se encuentran aún bajo estudio, suponen un número destacable de descubrimientos para una zona geográfica tan pequeña y situada en la Europa continental.

Como destaca el director de la investigación, los estudios entomológicos del Parque Natural Cabo de Gata "han sido muy puntuales, este podría considerarse como el primer estudio de conjunto". Esto no quiere decir que todo el trabajo esté hecho, ni mucho menos. El mismo Aguirre puntualiza que, teniendo en cuenta la complejidad taxonómica de los grupos potencialmente objeto de estudio, junto a la carencia de especialistas reconocidos que puedan afrontar su análisis efectivo, "no se puede pretender que este estudio sea definitivo ni exhaustivo, sino más bien que constituya la primera piedra de un edificio que deberá ser construido poco a poco".

Un trabajo de hormigas

En la elaboración del 'Atlas entomológico del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar' han trabajado durante los 3 años de duración del proyecto numerosos especialistas. Para asegurar la correcta determinación de los ejemplares capturados, se ha contado con especialistas cualificados en el estudio de diversos ordenes de artrópodos. Solo por señalar algunos, habría que mencionar a Jesús Miñano (Universidad de Murcia) y Jordi Moya (Estación Experimental de Zonas Áridas del CSIC), ambos especialistas en arácnidos; Miguel Carles-Tolrá, especialista en Dípteros, Manuel Baena (Hemípteros), Domingo Cañadas (Lepidópteros) o Alberto Tinaut (Universidad de Granada), especializado en himenópteros formicidos.



Las nuevas especies han caído en las trampas instaladas

Natural Cabo de Gata-Níjar ha constatado, por el momento, la presencia en dicho enclave de algo más de 1.200 entidades taxonómicas clasificadas a nivel de especie y subespecie que han quedado encuadradas en 733 géneros, 225 familias, 128 superfamilias y 26 órdenes. Otro de los resultados faunísticos destacables ha sido la cita por vez primera de la presencia en el continente europeo de dos especies y un género de cuya existencia no se tenía referencias previas.

El estudio ha puesto de manifiesto que, frente a un 40,27% de especies de amplia distribución y un 20,81% de especies típicamente europeas, existe un 39% de ellas que parecen estar ligadas, en mayor o menor medida, a los procesos históricos lejanos del entorno del Mediterráneo, y en algunos casos podrían relacionarse con procesos evolutivos derivados de los acontecimientos geológicos y climáticos más recientes en el Mediterráneo Occidental. Algunas de las especies halladas se encuentran ligadas a las antiguas estepas áridas que unían toda la franja sur europea y de Asia Central. Teniendo en cuenta estos datos, Aguirre apunta la posibilidad de que el territorio del Parque funcionase como refugio de especies cuyas áreas de distribución se han visto restringidas.

Mención destacada merece la relativamente elevada representación de fauna endémica que se ha podido hallar entre las especies censadas: un total de 130 especies (11% del total). En este porcentaje destacan los 12 endemismos propios de la provincia de Almería y los 15 endemismos locales, exclusivos del entorno de Parque, lo que, junto a los 13 nuevos taxones descubiertos, le confieren una indiscutible identidad propia.

Los resultados de la investigación serán comunicados, entre otros, a los Organismos gestores del Parque Natural. Dichas instituciones podrán beneficiarse especialmente del conocimiento generado, ya que aunque el objetivo principal de la investigación se centraba en la elaboración del listado faunístico de especies, se ha intentado también prestar atención al análisis de la relevancia zoogeográfica de cada taxón, a las implicaciones ecológicas y, de forma indirecta, al estudio de los procesos que puedan amenazar sus poblaciones, todo ello con vistas a proporcionar instrumentos que puedan permitir una gestión ambiental efectiva.

Más información:

Antonio Aguirre Segura
Universidad de Almería
Telf: 950 01 54 76
Email: aaguirre@ual.es



Ejemplar de *Buthus occitanus* con sus crías

Para la elaboración del listado de especies presentes en el Parque Natural ha sido de gran utilidad la colección entomológica existente en la Estación Experimental de Zonas Áridas (C.S.I.C.), considerada como una de las mejor dotadas de todo el territorio Nacional con cerca de 200.000 ejemplares. Sin embargo, el descubrimiento de nuevas especies proviene del trabajo de muestreo directo sobre el terreno. Para ello se han utilizado redes entomológicas, aspiradores y trampas diseñadas para la captura de ejemplares.

El Atlas no sólo recoge información sobre las diferentes especies presentes, sino también datos sobre su distribución y frecuencia. Para la representación cartográfica de las localidades en las que se han capturado las distintas especies se han utilizado aplicaciones como DIVA-GIS (Sistema de Información Geográfica para el Análisis de Datos de distribución de especies) y ARC WIEV GIS, aprovechando en ambos casos como base cartográfica la información proporcionada por el Mapa digital de Andalucía.

Procedencia de las especies y endemismos

El resultado del estudio de la artropodofauna terrestre existente en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar ha constatado, por el momento, la presencia en dicho enclave de algo más de 1.200 entidades taxonómicas clasificadas a nivel de especie y subespecie que han quedado encuadradas en 733 géneros, 225 familias, 128 superfamilias y 26 órdenes. Otro de los resultados faunísticos destacables ha sido la cita por vez primera de la presencia en el continente europeo de dos especies y un género de cuya existencia no se tenía referencias previas.



Proceso de instalación de las trampas en el Parque Natural

El estudio de los procesos que puedan amenazar sus poblaciones, todo ello con vistas a proporcionar instrumentos que puedan permitir una gestión ambiental efectiva.

[« VOLVER](#)

[\[IMPRIMIR\]](#)

[\[ENVIAR NOTICIA\]](#)

[\[MÁS NOTICIAS\]](#)

[\[HEMEROTECA\]](#)



SOME RIGHTS RESERVED

Este portal se publica bajo una [licencia de Creative Commons](#).



Area25
Diseño web

[Quiénes somos](#) : [Contáctanos](#) : [Suscríbete a nuestro boletín electrónico](#) : [Innova Press](#) : [Mapa web](#)