Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Reproducción asexual en hormigas – Radiocápsula RCP/CPR [1]

Enviado el 28 agosto 2009 - 9:08am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.



Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre la reproducción en hormigas. En el reino animal existen dos tipos de reproducción: asexual y sexual. En la reproducción asexual la hembra logra producir descendencia sin que un macho fertilize el huevo u óvulo. En este caso, el material genético de la madre pasa esencialmente completo a la próxima generación. La reproducción sexual es diferente y require un padre y una madre. La descendencia que se obtiene tiene un material genético único que combina la herencia de ambos padres. Los científicos creen que la reproducción sexual hace que el material genético sea más variado y permite a los organismos una mayor flexibilidad de adaptación al medioambiente. La reproducción asexual es relativamente rara, pero no imposible. Se conoce que ciertas especies de abejas, escorpiones, avispas, lagartos, guecos, serpientes, peces y tiburones pueden aumentar su población sin necesidad del macho. En aves, la reproducción asexual es extremadamente rara y en los mamíferos no se conocen casos comprobados de este tipo. El científico Christian Rabeling de la Universidad de Texas en Austin, en colaboración con científicos de Brazil, han confirmado el descubrimiento de la primera especie de hormiga que se reproduce completamente de manera asexual. Esta hormiga, cuyo nombre científico es Mycocepurus smithii, está distribuída por Centro, Sur América y el Caribe, y fue estudiada por el científico puertorriqueño Hermógenes Fernández Marín de la UPR Río Piedras. De hecho, fue el Dr. Fernández Marín uno de los primeros que propuso que las hormigas de esta especie se reproducen asexualmente. Este estudio es importante ya que ayuda a entender mejor los diferentes mecanismos de reproducción, así como sus ventajas y desventajas evolutivas. Para más información, visítanos: www.cienciapr.org [2]. Para Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo les informó el Dr. Wilson González-Espada.

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados
Privacidad | Términos | Normas de la Comunidad | Sobre CienciaPR | Contáctenos

---

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/reproduccion-asexual-en-hormigas-radiocapsula-rcpcpr?page=3#comment-0

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/reproduccion-asexual-en-hormigas-radiocapsula-rcpcpr [2] http://www.cienciapr.org