

Oficina Pro Defensa de la Naturaleza y sus Derechos

Un estudio hecho por científicos australianos, recientemente publicado¹, y ampliamente difundido en medios de comunicación

²

, muestra que las poblaciones de insectos están desapareciendo en todo el mundo y que, si esta tendencia continúa, los efectos pueden ser catastróficos.

Las principales causas de este desastre ecológico están relacionadas con el modelo energético basado en combustibles fósiles y emisión de gases con efecto invernadero con el consecuente cambio climático, así como el modelo de producción industrial de alimentos, basada en el uso intensivo de agrotóxicos (herbicidas, insecticidas, fungicidas y fertilizantes sintéticos) -y ahora en cultivos transgénicos. A estas causas se suma el urbanismo salvaje con la transformación de los ecosistemas naturales.

Así como el Jurásico fue “la era de los dinosaurios”, la era geológica actual podría llamarse “la era de los insectos”, porque este es el grupo de animales más abundante: hay entre 5 y 10 millones de especies de insectos en el planeta. De acuerdo con el hallazgo de los científicos de la Universidad de Queensland en Australia, el 40% de las especies están en declive, una tercera parte están en peligro de extinción, y cada año se añade un 2,5% más a la lista, por lo que podrían desaparecer a finales de este siglo. Esto equivale a un episodio de extinción masivo comparable a la desaparición de los dinosaurios hace 65 millones de años. Lamentablemente, como los insectos no son especies tan carismáticos y llamativos como los grandes vertebrados, su desaparición está pasando desapercibida.

La desaparición de los insectos podría causar la desaparición de la especie humana y de millones de otras especies de animales y plantas que dependen de ellos. Los insectos juegan un papel muy importante en el equilibrio ecológico mundial: actúan como bioreguladores de otras especies, pues estos pueden ser carnívoros, parásitos, carroñeros, fitófagos, frugívoros, coprófagos, fungívoros y hasta insectívoros, pero su papel más importante es el de la polinización.

En los bosques tropicales, alrededor del 70% de los árboles dependen de polinizadores diversos para su reproducción. De éstos, cerca del 80% dependen directamente de los insectos para la polinización, de los cuales 40-50% son abejas. En el campo agrícola, los insectos polinizan a 63 de los 82 cultivos más importantes (77% del total); una tercera parte de la dieta humana está relacionada de manera directa o indirecta con la polinización por abejas.

Aunque el estudio se basa en datos obtenidos en Estados Unidos y Europa, donde hay estudios sistemáticos de muchos años, nuestro país no está libre de este flagelo. En el Ecuador hay alrededor de 300 mil especies de insectos; por ejemplo, abejas sin agujón hay 13 veces más especies por unidad de área que en Brasil. Los múltiples daños que el capitalismo petrolero y urbano-agroindustrial infringe en los ecosistemas naturales los está poniendo en peligro. Ya es tiempo de optar por la naturaleza y sus derechos.

Más información:

<http://www.naturalezaconderechos.org>
ddnn@naturalezaconderechos.org

¹ El artículo se encuentra en Sánchez-Bayo y Wyckhuysbcd (2019) Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers. Biological Conservation. Vol. 232: 8-27
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0006320718313636>

² World seeing 'catastrophic collapse' of insects: study. 11/02/2019

<https://phys.org/news/2019-02-world-catastrophic-collapse-insects.html>

- Plummeting insect numbers 'threaten collapse of nature'. 10/02/2019

<https://www.theguardian.com/environment/2019/feb/10/plummeting-insect-numbers-threaten-collapse-of-nature?fbclid=IwAR0OVqwIN9xJGCDLG3i00BycMjjNiAPPIOZZLHv1Ov1qug6ue37valJJfSE>

- Rapidly declining insect populations spell 'catastrophic' trouble, scientists warn. 11/02/2019

<https://www.news.com.au/technology/science/animals/rapidly-declining-insect-populations-spell-catastrophic-trouble-scientists-warn/news-story/503e6905af50be712bc4a1519bcadb9>

³ Para admirar la maravillosa entomofauna del Ecuador se puede visitar la página Ecuador Megadiverso

<https://www.facebook.com/photo.php?fbid=1157893301051685&set=a.207564359417922&type=3&theater>