

Continue



Te explicamos qué es la mantis religiosa, de qué se alimenta y cómo se reproduce. Además, cuáles son sus características y la fama que posee. La mantis religiosa es popular por sus patas delanteras en forma de rezo. ¿Qué es una Mantis religiosa? Se conoce como mantis religiosa a una especie de insecto de la familia Mantidae (las mantis), sumamente popular por sus patas delanteras, que mantiene recogidas frente a su cabeza como si estuviera rezando y que poseen espinas, útiles para capturar a sus presas. Es un importante depredador del mundo de los insectos. Se trata de un insecto de hábitos feroces, cuyas patas delanteras pueden moverse tan aprisa que pueden capturar moscas en pleno vuelo. Viven alrededor de un año, durante el cual mudan unas seis veces su piel (metamorfosis incompleta) hasta alcanzar la adultez. Una de las características más conocidas de la mantis religiosa es su capacidad para el canibalismo, cosa que ademas se lleva a cabo en su proceso de apareamiento. Quizás por ello es un insecto que despierta mucha fascinación y desconfianza en el ser humano. Ver además: Escorpión. Significado del nombre de la mantis religiosa Se la conoce como mantis por pertenecer a la familia de los mantodeos, parientes de las termitas y cucarachas, en la que hay alrededor de 2450 especies diferentes repartidas por el mundo entero. Su nombre "religiosa" viene por la forma de sus patas posteriores, modificadas para servir como instrumentos de cacería, pero que a simple vista parecen recogidas en la pose de un rezo. Alimentación de la mantis religiosa Además de insectos, la mantis puede comer crías de lagarto y ranas. La mantis es un potente depredador cuya dieta es totalmente carnívora y no discrimina a otros miembros de su propia especie. Cualquier tipo de insecto o artrópodo de pequeño tamaño como arañas, polillas, grillos, saltamontes y escarabajos despiertan el interés de la mantis y, una vez atenazados, son devorados vivos meticolosamente, en su totalidad excepto las patas, alas o extremidades. Dependiendo de su tamaño, las mantis pueden comer también ranas pequeñas, crías de lagarto, peces pequeños, serpientes pequeñas e incluso colibríes. Se trata de un depredador formidable. Tamaño de la mantis religiosa El tamaño promedio de la mantis es entre 4 y 5 centímetros de largo, con un tórax largo y dos antenas largas y delgadas. Su cabeza es notoria y triangular, con dos grandes ojos compuestos a los lados y tres ojos sencillos pequeños en el medio. Existe sin embargo algunas especies de mantidos como *Sphodromantis viridis* cuyo tamaño puede alcanzar casi el doble o el triple. Apareamiento de la mantis religiosa Luego de aparearse, la mantis hembra puede devorar vivo al macho desde la cabeza. La mantis es un insecto solitario, que solamente se aproxima a otros en época de apareamiento. La hembra se regresa en ese momento feromonas para atraer al macho y la copula dura un par de horas, en las que el macho debe saltar sobre el dorso de la hembra, de mayor tamaño, e introducir el espermatóforo para fecundarla. El apareamiento de la mantis ha sido muy maltratado, pues la hembra durante este período devora al macho sin satisfecha su propia necesidad y es capaz de atracar al macho durante el desarrollo de la puesta. Los machos suelen morir en el acto. Sin embargo, las estructuras del sistema nervioso encargadas de la reproducción no obstante, están comportando tanto, que puede darse ocasiones en cautiverio en libertad resulta sumamente raro. La mantis pone sus huevos en un huevo éstos eductores y permanecen en la incubación entre 200 y 300 días, pero solo una vez sobrevenidas las condiciones de cambio climático apropiadas. La mantis no posee una "pica", ya que atrae a sus crías mediante sus tenazas frontales, de las que no logran soltarse y le permite devorarlas vivas lentamente. Es, por lo tanto, incapaz de una "mordedura". La mantis no representa peligro alguno para el ser humano, a pesar de lo que sugiere la creencia popular. De hecho es beneficiosa para las personas, pues es un depredador natural de otros insectos y arácnidos perniciosos. Hábitat de la mantis religiosa La mantis fue introducida en América en 1899. Este insecto es originario de Europa y Asia, pero tiene hoy en día una amplia distribución en el mundo entero. En el continente americano fue introducido por el hombre en 1999, así que es sumamente reciente. Es un insecto de campo, presente en pastizales y en entornos en que pueda cazar insectos y animales pequeños. Camuflaje de la mantis religiosa El cuerpo alargado de la mantis suele ser de color verde, idóneo para disfrazarse entre las hojas del follaje. Es usual verla camuflarse con el entorno, fingiendo ser una rama más hasta que ya es muy tarde para su presa. Hay especies, además, con coloración y pigmentación adaptada a sus hábitats naturales. Veneno de la mantis religiosa La mantis religiosa no posee ningún tipo de veneno. Mantis religiosa en el imaginario popular La mantis religiosa tiene fama de ser cruel, misteriosa y solitaria. La mantis religiosa despierta curiosidad y desconfianza por igual en las poblaciones humanas. Su coloración y su conducta durante el apareamiento le dan fama de ser cruel, malintencionada e implacable, además de representar un símbolo de una feminidad agresiva, violenta. Sin embargo, su aura misteriosa y solitaria también es fuente de fascinación. Tanto es así que, a pesar de haber sido introducida en América artificialmente, es el símbolo oficial de Connecticut en los Estados Unidos. Nombres populares A la mantis religiosa se la conoce popularmente como "santeresa", "mamboretá", "campamocha", "tatádios" o simplemente "mantis". Referencias: *¿Nos ayudas con unas preguntas?* Suscríbete a nuestra lista de correo Las mantis religiosas son insectos carnívoros conocidos por sus hábitos depredadores. Las mantis son depredadores de emboscada, usan su camuflaje para mezclararse con su entorno y luego atacan rápidamente con sus poderosas patas delanteras para capturar y retener a sus presas. Se alimentan principalmente de otros insectos, pero su dieta puede ser bastante variada e incluir: Insectos: sus presas más comunes incluyen moscas, grillos, saltamontes, polillas y mariposas. Arañas: las mantis religiosas también comen arañas, a veces incluso las grandes. Pequeños vertebrados: en raras ocasiones, se han observado especies más grandes de mantis comiendo pequeños vertebrados como lagartos, ranas, pájaros e incluso pequeños roedores. Otras mantis: pueden ser canibales, especialmente durante el apareamiento, cuando la hembra puede consumir al macho. Las mantis religiosas son principalmente carnívoras y normalmente no comen plantas. Su dieta se compone principalmente de otros insectos y ocasionalmente de pequeños vertebrados. Sin embargo, hay algunas excepciones: Néctar: Se ha observado que algunas mantis religiosas beben néctar de las flores. Esto no es un comportamiento común y probablemente se deba más a la hidratación y la energía que a una parte importante de su dieta. Ingestión accidental: en el proceso de capturar y consumir presas, pueden ingerir sin darse cuenta pequeñas cantidades de material vegetal. Esto no es intencional y no constituye una parte importante de su dieta. Las mantis religiosas son conocidas por su papel como depredadores en el ecosistema, ayudando a controlar las poblaciones de otros insectos. Sí, generalmente está bien tener una mantis religiosa como mascota, pero hay varios factores a considerar para garantizar el bienestar del insecto. Hábitat: Las mantis religiosas necesitan un recinto adecuado que imite su hábitat natural. Lo ideal es un terrario con buena ventilación, estructuras trepadoras (como ramitas y ramales) y algo de follaje. El recinto debe ser lo suficientemente grande como para permitir que la mantis se mueva cómodamente. Dieta: Las mantis necesitan una dieta constante de presas vivas, como grillos, moscas u otros insectos pequeños. Deberá garantizar un suministro regular de alimento adecuado para su mantis. Manipulación: Si bien se pueden manipular las mantis religiosas, debe hacerse con cuidado y con poca frecuencia. Pueden ser delicados y estresarse si se manipulan demasiada frecuencia. Esperanza de vida: Las mantis religiosas tienen una vida relativamente corta, que suele oscilar entre unos pocos meses y un año. Es importante estar preparado para esto y comprender que no son mascotas a largo plazo. Si está preparado para satisfacer las necesidades de una mantis religiosa, pueden ser mascotas fascinantes y de relativamente bajo mantenimiento. Proporcionan una oportunidad interesante para observar el comportamiento y el ciclo de vida de un insecto intrigante. Si las mantis religiosas se pueden manipular, pero existen pautas importantes a seguir para garantizar tanto su seguridad como el bienestar de la mantis. Manipulación suave: las mantis religiosas son criaturas delicadas. Agárrelos con cuidado y evite apretarlos o agarrarlos con fuerza. Estrés mínimo: limite el manejo para evitar causar estrés a la mantis. El manejo frecuente puede resultar estresante y perjudicial para ellos. Apoyo adecuado: cuando levante una mantis, déjela caminar sobre su mano en lugar de intentar agarra. Apoye su cuerpo y piernas para evitar lesiones. Evitar los períodos de muda: No manipule una mantis mientras está mudando (desprendiéndose de su exoesqueleto) o inmediatamente después, ya que son particularmente vulnerables durante este tiempo. Precauciones de seguridad: si bien las mantis generalmente no son dañinas para los humanos, tienen patas delanteras fuertes para capturar presas, lo que puede provocar un peligro. Tenga cuidado, especialmente con especies más grandes. Ambiente tranquilo: maneje a la mantis en un ambiente tranquilo y silencioso para evitar que se asuste e intente escapar o saltar. Higiene de las manos: Lávese las manos antes y después de la manipulación para evitar transferir sustancias nocivas a la mantis y mantener su propia higiene. Insectos similares: El atractivo de las mantis religiosas gigantes Crear un territorio con insectos puede ser un proyecto emocionante y educativo, pero requiere una investigación cuidadosa de las necesidades y comportamientos de los insectos que planea incluir. La Mantis religiosa se trata de un artrópodo (animales invertebrados con apéndices articulados) cuyo género y especie es Mantis religiosa, siendo sus parientes más cercanos determinados por pruebas moleculares y morfológicas las cucarachas y termitas. El extraño nombre de este insecto proviene de la posición de sus patas delanteras que mantienen recogidas como si estuvieran rezando. Su cuerpo es delgado, su longitud puede llegar a unos 7,5 centímetros. Tiene una coloración variada entre verde brillante, grisácea o marrón, colores que le permiten perderse entre la vegetación y evadir a sus depredadores. La cabeza de la Mantis religiosa es de forma triangular y móvil, los ojos están ubicados a ambos lados de esta y le dan una visión completa. Sus patas están provistas de espinas que utiliza como trampa para atrapar las presas. Este insecto es solitario, de hábitos diurnos y muy rápida. Unos segundos de haberse acercado a una hoja está inmóvil y pasa desapercibido por su coloración. Tiene un comportamiento poco lógico dentro de la naturaleza, pero nada extraño ya que lo practican también otros animales, más allá en el mismo contexto, ella luego o durante el apareamiento devora al macho (canibalismo sexual). Siempre en la cadena alimentaria de cualquier hábitat existen los depredadores y la Mantis religiosa tiene los suyos, entre los que podemos mencionar las aves. Este insecto es perseguido por creer que es venenoso o por destruir cultivos, pero nada más lejos de ser realidad, ya que no es venenoso y mantiene en equilibrio la población de otros insectos de los que se alimenta. Dónde habitan las mantis religiosas? Las mantis religiosas es una especie que se adapta muy bien al entorno donde vive. Suelen posarse en ramas, hojas y tallos, en matorrales, bosques húmedos, donde por su color pasa prácticamente desapercibida. Este insecto es originario del Norte de África, Europa, Asia. Fue introducida artificialmente en Norteamérica, en la actualidad se considera su presencia en todo el mundo donde pueda encontrar un clima templado y con diversidad de vegetación. Este insecto se encuentra con mayor frecuencia en zonas de campo y huertas, pastizales o lugares poco intervenidos por el hombre. La mantis religiosa prefiere los bosques caducifolios y las zonas de matorrales, encontrándose una gran variedad de ellas distribuidas en los distintos continentes del planeta. Alimentación de la mantis religiosa La Mantis religiosa es un insecto carnívoro exclusivamente. La técnica de ataque utilizada por este insecto es el acecho, permaneciendo absolutamente inmóvil delante de sus víctimas, utilizando su agudo sentido de la vista y la movilidad de su cabeza (capaz de mover 180°). Mantiene sus patas delanteras replegadas en espuma de atacar, una vez ataca utiliza los bordes espinosos de sus patas para aferir la víctima y poderla ingerir. Este insecto no tiene una predilección en su alimentación, suele consumir invertebrados como grillos, saltamontes, hormigas, gusanos de harina, moscas y aunque parezca increíble se tienen reportes de Mantis ingiriendo pequeños ratones, colibríes y lagartijas. Ver fichas de Mantis Las mantis religiosas, miembros del orden Mantodea, son un grupo de insectos carnívoros que se distinguen por su anatomía única y su comportamiento depredador. Estos insectos ocupan un lugar destacado en la cadena alimentaria de los ecosistemas en los que habitan y su papel como animales depredadores es crucial para el equilibrio de las poblaciones de insectos en diversos hábitats. No pierdas este artículo de ExpertoAnimal, donde te contaremos todo acerca de la dieta de las mantis religiosas y sus hábitos alimenticios, estrategias de caza y adaptaciones que les permiten prosperar en un mundo de presas en constante cambio. También te puedes interesar: Tipos de mantis religiosa. Indice La alimentación de la mantis religiosa es exclusivamente carnívora y es que estas fascinantes criaturas se destacan como depredadores ágiles y eficientes entre los insectos. Su dieta consiste principalmente en otros insectos y artrópodos, aunque en ciertas circunstancias, pueden llegar a consumir presas de su propia especie. Aquí tienes más información sobre los "Animales carnívoros: ejemplos y características". Las mantis religiosas son conocidas por cazar una variedad de insectos. Entre sus presas comunes se encuentran moscas, saltamontes, grillos, polillas, mariposas, escarabajos y otros artrópodos pequeños y medianos. Utilizan su camuflaje y su postura de emboscada para acechar a sus presas y luego se abalanzan rápidamente para atraparlas con sus patas delanteras afiladas y espinosas. También, en ocasiones, las mantis religiosas cazan y se alimentan de arañas más pequeñas. Estas arañas pueden caer víctimas de la agresiva caza de la mantis cuando se cruzan en su camino. Además de las presas herbívoras, las mantis religiosas pueden depredar a otros insectos carnívoros más pequeños, como avispas o larvas depredadoras. Un comportamiento conocido de las mantis, es que en algunos casos, especialmente durante el apareamiento, las hembras pueden consumir al macho después de la copula. Esto puede proporcionar nutrientes adicionales para la hembra, lo que puede ser beneficiosa para su fertilidad y la producción de huevos. Es importante destacar que las mantis religiosas son animales depredadores oportunistas y su elección de presa puede depender de la disponibilidad y el tamaño de las mismas. Su dieta carnívora y su eficacia en la caza las convierten en valiosos controladores de poblaciones de insectos en diversos ecosistemas. Su papel como depredadores es crucial para mantener el equilibrio de los ecosistemas y también contribuyen a la diversidad de las especies. Su papel como depredadores también es fundamental para la supervivencia de las mantis religiosas. A medida que crecen, se desarrollan sus presas también tienden a ser más pequeñas y adecuadas para su tamaño. Las niñas de mantis religiosa generalmente comen insectos pequeños, como arañas, moscas domésticas, pequeños saltamontes, polígonos y otros artrópodos diminutos que son proporcionalmente adecuados para su tamaño. En algunos casos, pueden practicar el canibalismo y comerse entre ellas si no tienen acceso a presas adecuadas. Este comportamiento es frecuente, especialmente si el alimento es escaso y ellas son abundantes. A medida que las niñas crecen y mudan su exoesqueleto, su tamaño aumenta y pueden comer presas más grandes y/o más efectivas en la caza. Por lo tanto, su dieta puede ampliarse para incluir insectos más grandes, como moscas más grandes, saltamontes de tamaño mediano y otros insectos adecuados a su tamaño en desarrollo. Las mantis religiosas adultas son depredadores carnívoros y voraces y, como mencionamos antes, su dieta principal consiste en una variedad de insectos y otros artrópodos. Su selección de presas suele basarse en la disponibilidad de alimentos en su entorno y su capacidad para capturarlas. Entre las presas comunes que consumen las mantis religiosas son una variedad de presas favoritas de las mantis religiosas. Estas incluyen moscas pequeñas y más grandes, como moscas de la fruta y moscas domésticas. Saltamontes y grillos: estas son presas comunes debido a su tamaño y disponibilidad. Las mantis religiosas son expertas cazadoras de saltamontes y grillos. Abejas y avispas: aunque menos comunes, las mantis religiosas también pueden cazar y alimentarse de abejas y avispas. Polillas y mariposas: se trata de presas comunes y fáciles de encontrar, especialmente durante la noche cuando estos insectos son más activos. Escarabajos: los escarabajos, incluyendo escarabajos voladores y otros tipos de escarabajos, son una fuente de alimento ocasional para las mantis religiosas. Otros insectos: las mantis religiosas pueden alimentarse de una amplia variedad de insectos pequeños y medianos, como chinches, distintos tipos de hormigas, arañas más pequeñas y otros artrópodos. Pequeños vertebrados: existen especies de mantis religiosas como el caso de la mantis china (*Tenodera sinensis*), que pueden llegar a capturar pequeños vertebrados como colibríes. También otras especies pueden consumir pequeños lagartos, ranas, ratones, entre otros pequeños vertebrados. La mantis religiosa se come a su pareja? Uno de los comportamientos más conocidos y sorprendentes de las mantis religiosas es el canibalismo sexual. En el caso de las mantis religiosas, la mantis religiosa es más común en condiciones de cautiverio o cuando la hembra está hambrienta y no dispone de suficientes presas. En la naturaleza, las mantis religiosas no siempre se comen a su pareja y la supervivencia del macho después del apareamiento depende de la especie específica y del comportamiento individual de la mantis religiosa. Puede proporcionar a la hembra nutrientes adicionales que son beneficiosos para la producción de huevos, pero también reduce la disponibilidad de machos para futuras parejas. Es importante destacar que este comportamiento no es característico de todas las mantis religiosas y varía según la especie y las circunstancias. Las mantis religiosas son depredadores altamente eficientes y tienen un método de caza único y altamente especializado. Su estilo de caza se caracteriza por ser una emboscada cuidadosamente planificada. Estos insectos son maestros del camuflaje en el siguiente post de ExpertoAnimal. Una vez que una mantis religiosa ha encontrado un lugar adecuado para cazar, adopta una postura de emboscada. Se sientan inmóviles, con las patas delanteras extendidas y dobladas hacia adelante, listas para agarrar a la presa en un abrir y cerrar de ojos. Las mantis religiosas son pacientes y se mueven lentamente para no alertar a sus presas. Utilizan su excelente visión para detectar movimientos de insectos cercanos. Cuando una presa se acerca lo suficiente, la mantis religiosa se lanza rápidamente con sus patas delanteras. Sus patas están equipadas con fuertes espinas y garras que atrapan a la presa y les permiten sorprenderla. Básicamente, el método de caza de la mantis religiosa se basa en la paciencia, la precisión y el camuflaje. Su postura de emboscada y sus rápidos movimientos las convierten en depredadores efectivos, y su capacidad para mimetizarse con su entorno para atrapar a sus presas con éxito. Esto es lo que hace de la mantis religiosa una de las mejores depredadoras en el mundo de los insectos. La mantis religiosa es venenosa? ¿La mantis religiosa picá? Te damos los detalles sobre ello en el siguiente artículo de ExpertoAnimal. ¡No te lo pierdas! Si deseas leer más artículos parecidos a ¿Qué comen las mantis religiosas?, te recomendamos que entres en nuestra categoría de Curiosidades del mundo animal. Bibliografía Birkhead, T. R., Lee, K. E., & Young, P. (1988). Sexual cannibalism in the praying mantis. *Behaviour*, 102, 237-257. Rankin, E. W., Knowlton, J. L., Shmerling, A. J., & Hoey-Chamberlain, R. (2023). Diets of two non-native praying mantids (*Tenodera sinensis* and *Mantis religiosa*) show consumption of arthropods across all ecological roles. *Food Webs*, 35, e00280. La mantis religiosa, conocida como Mantis religiosa, es una fascinante criatura que ha capturado la atención de científicos y entusiastas de la naturaleza por su apariencia única y su comportamiento intrigante. En este artículo, exploraremos en detalle la alimentación y el hábitat de la mantis religiosa, para comprender mejor a esta especie y ayudar a crear conciencia sobre su conservación. Indice La mantis religiosa es un insecto de tamaño mediano, que puede variar entre 5 y 8 centímetros de longitud. Se caracteriza por su cuerpo delgado y alargado, con patas anteriores fuertemente desarrolladas que utilizan para capturar a sus presas. Su coloración puede variar, pero suele encontrarse en tonos verdes o marrones, lo que le permite camuflarse perfectamente en su entorno. Además, su habilidad para mimetizarse le permite ocultarse entre las plantas y tener una mayor posibilidad de cazar con éxito. Ciclo de vida y reproducción El ciclo de vida de la mantis religiosa comienza con la puesta de huevos por parte de la hembra en una masa llamada ooteca. Estas ootecas contienen cientos de huevos y son depositadas en lugares seguros, como ramas de árboles o plantas. Pasado un tiempo, los huevos eclosionan y emergen las niñas, que son las crías de la mantis religiosa. Las niñas pasan por varias etapas de desarrollo hasta llegar a la fase adulta. Durante la reproducción, los machos realizan un cortejo para atraer a las hembras, y en ocasiones pueden ser devorados por ellas después del apareamiento. Recomendado Alimentación de la mantis religiosa: todo lo que necesitas saber Cuidados en cautiverio Mantener una mantis religiosa como mascota es importante brindarle un hábitat adecuado para que pueda moverse cómodamente. Esto incluye un terrario lo suficientemente grande para que pueda moverse cómodamente. Recomendaciones para la cría en cautiverio Si deseas criar mantis religiosas en cautiverio, es importante seguir algunos pasos y precauciones. Por ejemplo, debes tener en cuenta la temperatura y la humedad adecuadas para la incubación de los huevos. Además, es fundamental proporcionar un entorno adecuado y alimentarlas correctamente para asegurar su desarrollo óptimo. También es importante recordar la importancia de la reproducción responsable y no liberar mantis religiosas en la naturaleza, ya que pueden convertirse en especies invasoras y afectar el equilibrio del ecosistema. Conclusiones La mantis religiosa es una criatura fascinante con un comportamiento único y una apariencia cautivadora. Su alimentación y su hábitat son aspectos fundamentales para comprender y conservar a esta especie. Además, para aquellos que desean tener mantis religiosas como mascotas, es importante brindarles los cuidados adecuados. A medida que profundizamos en el conocimiento sobre la mantis religiosa, podemos apreciar aún más su belleza y su importancia en el equilibrio de la naturaleza.