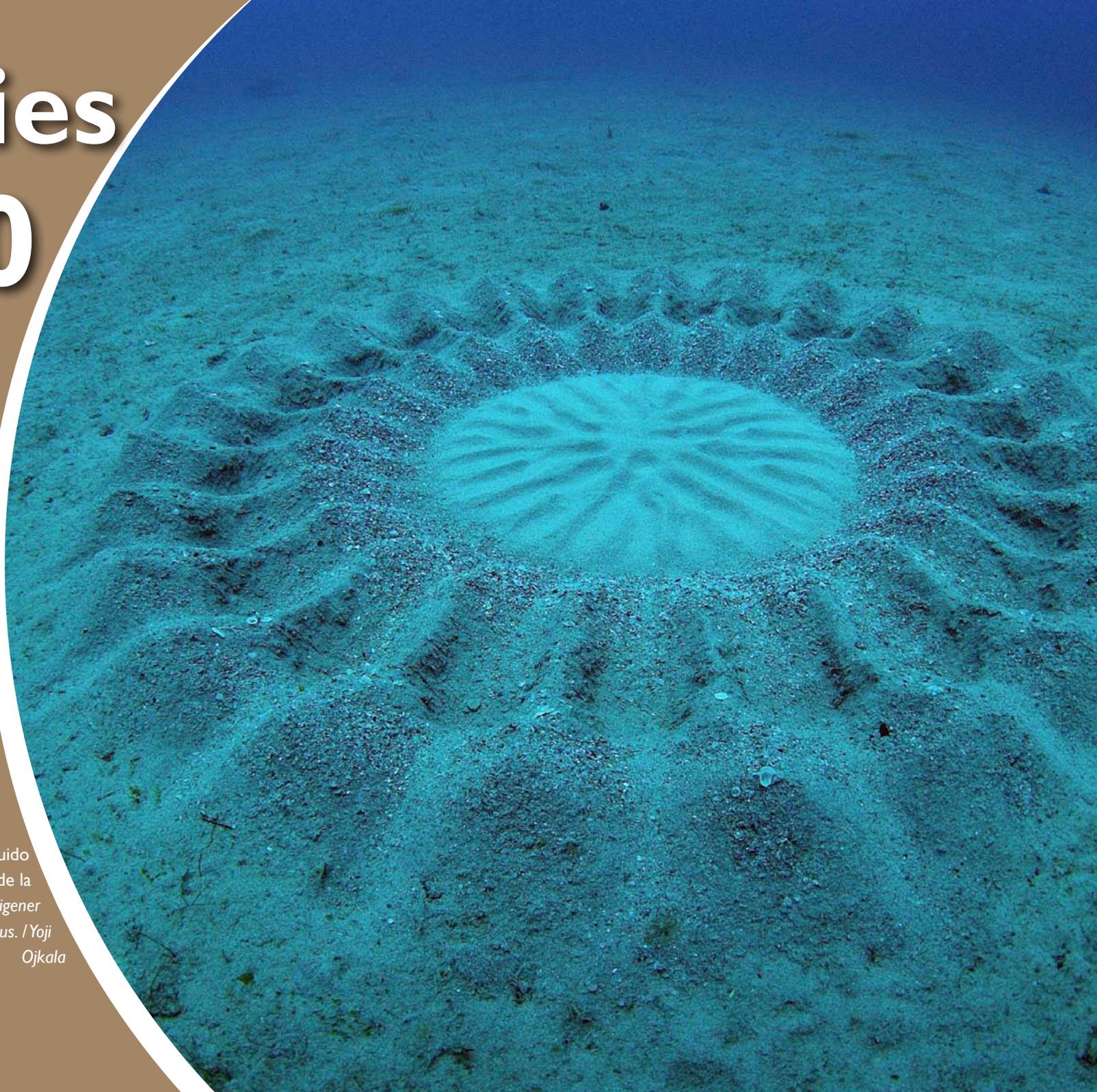


Especies Top 10 2014



Xiomara
Cantera

Nido construido
por un macho de la
especie *Torquigener
albomaculosus*. / Yoji
Ojkala



Cada año se descubren en el mundo alrededor de 18.000 especies. De entre todas ellas, un comité de expertos liderado por el Doctor Quentin D. Wheeler, del International Institute for Species Exploration (IISE), selecciona 10. El objetivo es recordar a la ciudadanía la importancia que tiene conservar y conocer la biodiversidad del planeta. En palabras de Antonio García Valdecasas, investigador del MNCN que coordina el comité, “Descubrir, nombrar y organizar lo viviente por parentescos nos pone en la vía adecuada para entender el desarrollo de la vida sobre nuestro planeta”



Exposición de las especies top 10 en el Museo Nacional de Ciencias Naturales / Servicio de fotografía del MNCN

Dendrogramma enigmatica



Aparentemente relacionados con las medusas y los corales, son pequeños animales parecidos a las setas, con una boca en el extremo del ‘tallo’ y el otro extremo con la forma de un disco aplastado. Se encontraron en los fondos marinos de Point Hicks (Australia) a más de 1.000 metros de profundidad. Miden de 8 mm de largo y el disco superior apenas supera los 10 mm. / Just et al.





Torquigener albomaculosus



Los científicos llevaban 20 años intentando averiguar el origen de unos círculos de unos 2 metros de diámetro con diseños geométricos de los fondos marinos de la isla de Oshima, una isla volcánica del Océano Pacífico. Se trata de los nidos que construyen los peces machos de esta nueva especie. Los machos los preparan para atraer a las hembras y además las crestas y ranuras sirven para minimizar el efecto de las corrientes, y posiblemente evitar los ataques de depredadores. / Yoji Ojkala

Phryganistria tamdaoensis



Aunque este nuevo insecto palo no es el más largo de mundo, pertenece a una familia conocida como palitos gigantes. Tiene cerca de 23 cm de largo y es un maestro del camuflaje. Encontrado en el Parque Nacional de Tam Dao (Vietnam), ha pasado desapercibido durante años para los entomólogos que trabajan en la región. Este insecto palo gigante se puede observar en vivo en Bruselas, en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences. El insecto palo más largo que se conoce es el *Phobaeticus chani* que, con más de 56 cm, fue encontrado en Nueva Guinea. / Bresseel y Constant

Anzu wyliei



Contemporáneo de los famosos *Tyrannosaurus rex* o *Triceratops*, es el dinosaurio más parecido a las aves que se conoce. Era omnívoro, vivía en llanuras inundadas y comía vegetales, pequeños animales y huevos. Anidaba e incubaba sus huevos hasta su eclosión, tenía los huesos huecos, plumas y un pico similar al de los actuales loros. La especie, que medía unos 3,5 metros de largo y 1,5 de alto y que pesaba entre 200 y 300 kilos, fue descubierta en un yacimiento de Dakota del Sur (EE. UU.) donde se encontraron tres esqueletos. / Mark Klingler



Cebrennus rechenbergi



Encontrada en Marruecos, es una araña muy ágil que huye de sus depredadores con acrobacias. Al detectar alguna señal de peligro adopta primero una actitud amenazante pero, si no funciona esta estrategia, sale corriendo y da volteretas para acelerar su huida. Dado que vive en el desierto, donde no hay lugar para esconderse, los investigadores consideran que esta estrategia es la última baza del arácnido para librarse de sus depredadores. Su forma de actuar ya ha inspirado la creación de un robot que copia su forma de moverse. / Peter Jäger



Deuteragenia ossarium



Merten Ehring



Esta avispa, encontrada en la reserva natural de Gutinashan (China), mide unos 15 mm de longitud y construye nidos en tallos huecos que separa en varias secciones con paredes. En cada una de las secciones la avispa pone un huevo y deposita una araña que servirá de alimento a la cría. La última de las celdas del nido la llena con hormigas muertas que crean una barrera química para prevenir la presencia de depredadores. / Michael Staab

Phyllodesmium acanthorhinum



Es una babosa de mar especialmente bella por sus formas y colores. Está considerada un 'eslabón perdido' entre las babosas de mar que se alimentan de hidroides (organismos marinos entre los que se encuentran las medusas) y las que se alimentan de corales. Puede llegar a medir tres centímetros y vive en el archipiélago japonés. / Robert Bolland

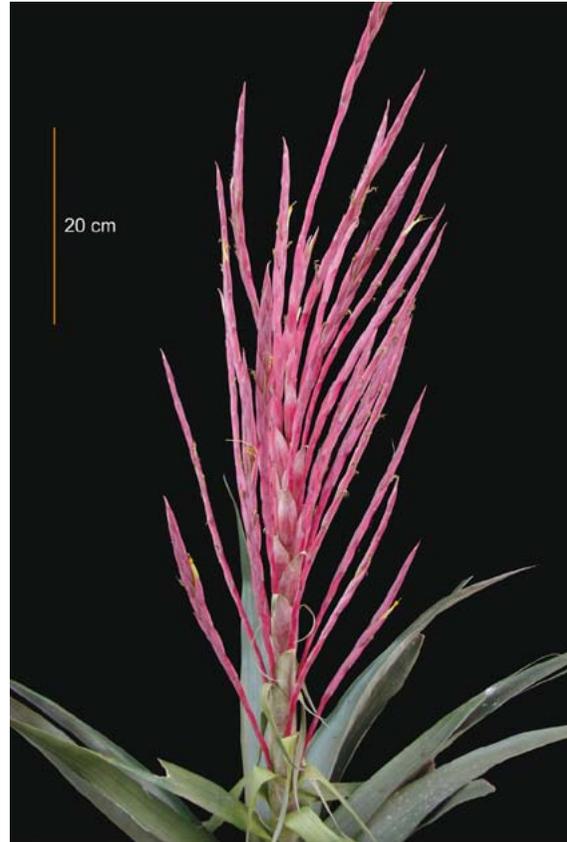


Limnonectes larvaepartus



Las ranas ponen huevos de los que eclosionan renacuajos, pero siempre hay una excepción a la regla. Este es el caso de *Limnonectes larvaepartus* que da a luz a los renacuajos y los deposita en los charcos de agua. Menos de una docena de las 6.455 especies de ranas del mundo tienen fecundación interna y todas, excepto esta, ponen huevos fertilizados o dan a luz a pequeñas ranitas. Esta especie, que se ha encontrado en la isla indonesia de Célebes, mide cuatro centímetros. / Iskandar et al.

Tillandsia religiosa



De sobra conocida por los habitantes de la Sierra de Tepoztlán (México), que la utilizan para decorar los altares navideños, esta planta acaba de ser descubierta para la ciencia. Llega a medir metro y medio, florece entre diciembre y marzo, y crece de forma aislada en zonas rocosas de entre 1.800 y 2.100 metros de altitud. / A. Espejo

Balanophora coralliformis



Esta planta, que recién descubierta ha entrado en el listado de especies amenazadas, es un parásito cuya estructura alargada y con numerosas ramificaciones le da aspecto de coral. Las plantas parasitarias no contienen clorofila y son incapaces de hacer la fotosíntesis, por eso obtienen los nutrientes que necesitan para sobrevivir de las plantas que parasitan. Esta especie, de la que solo se han encontrado 50 ejemplares, vive entre 1.500 y 1.750 metros de altitud en bosques húmedos de Filipinas. / Pleser & Tandang

