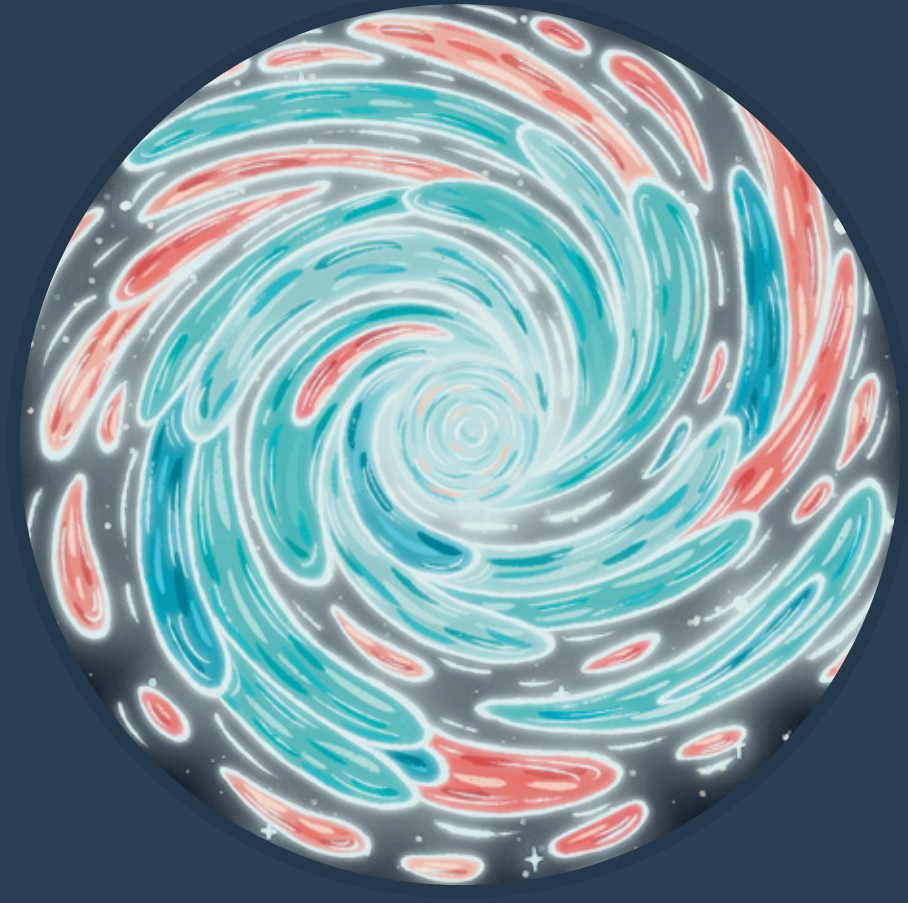


DEL ESPACIO

EN LAS PROFUNDIDADES



MARTIN FIGUEROA

MANUELA





¿Cómo podrían evolucionar los animales si el ser humano dejara de existir?

¿Qué tipo de posibles formas de vida podría habitar el planeta Saturno?

La biología especulativa se encarga de explorar las posibles respuestas a estas incógnitas por medio de representaciones visuales con base en datos científicos reales.

Es un movimiento que mezcla arte y ciencia, imaginando organismos y ecosistemas hipotéticos.



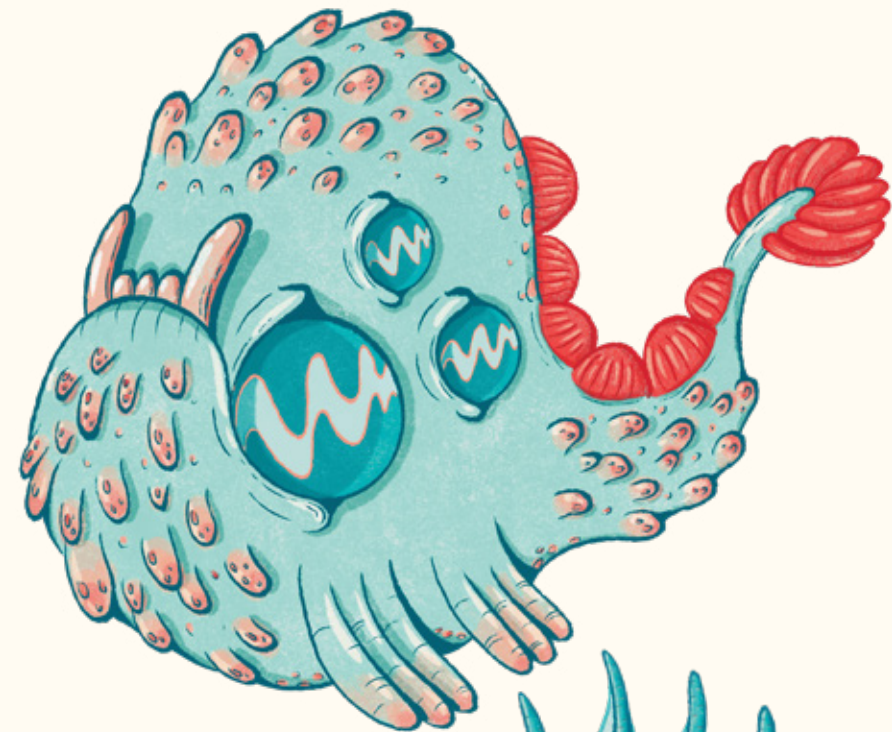
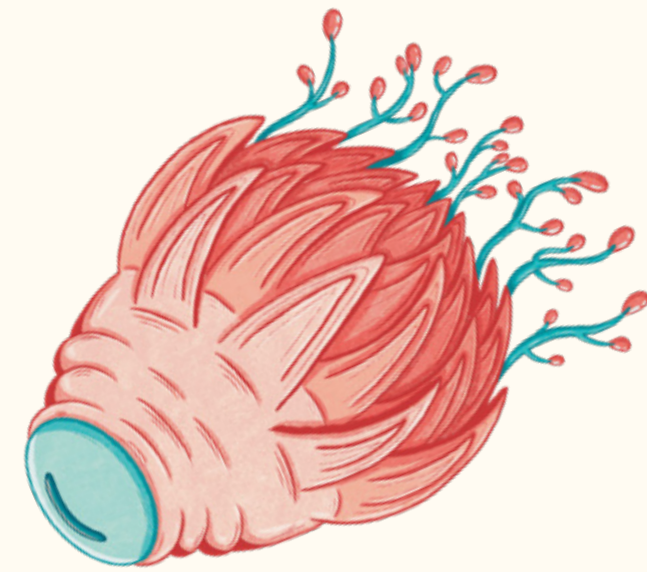
TOI-1452b

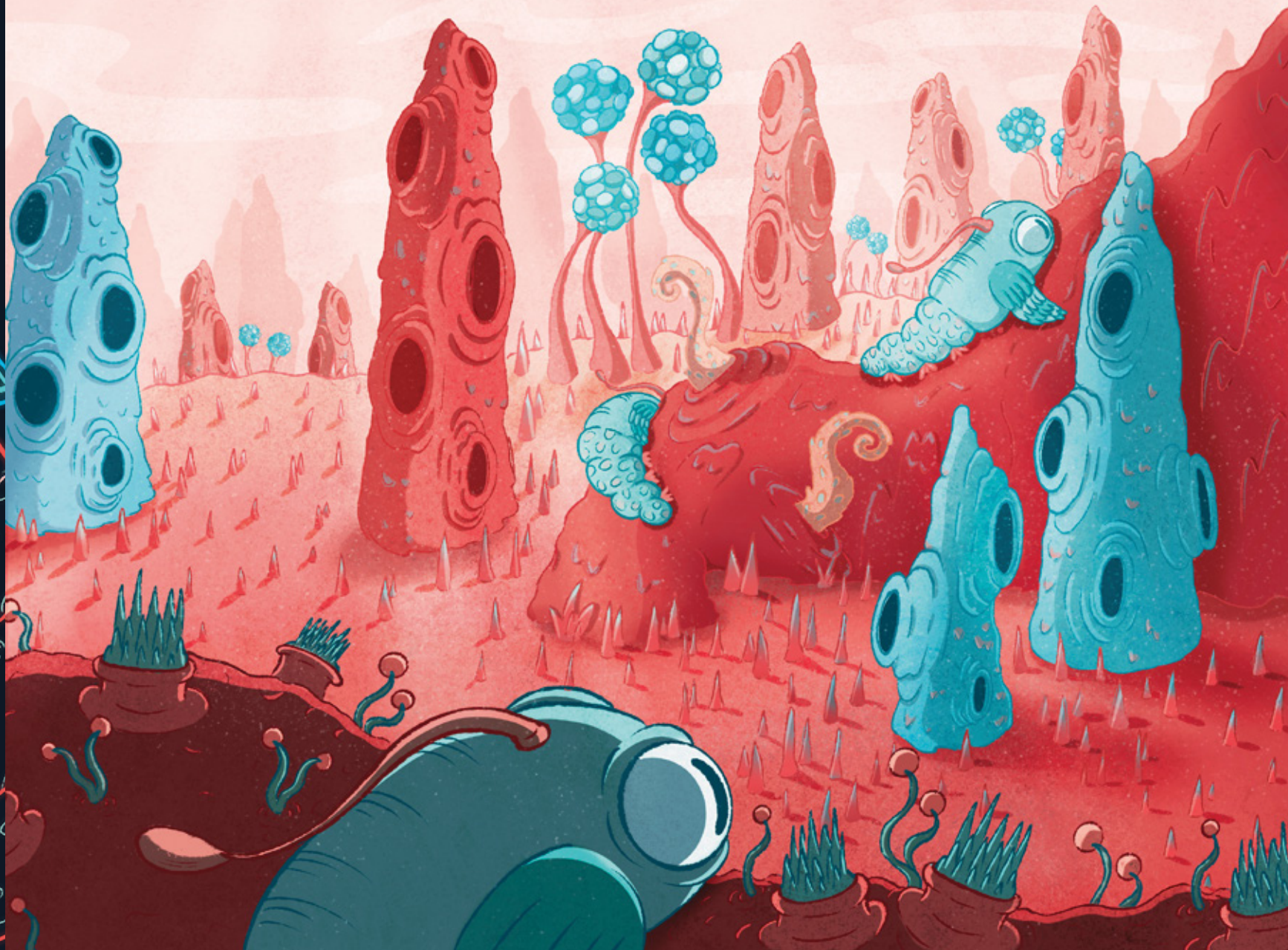
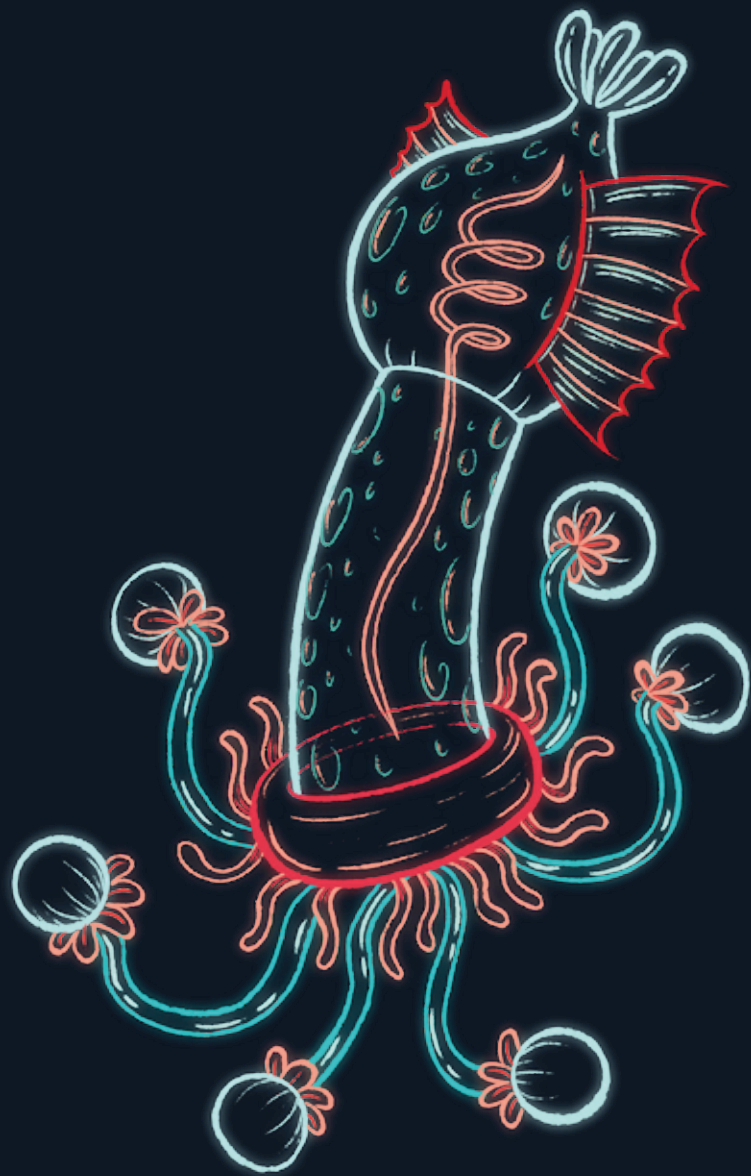
Descubierto en el 2022

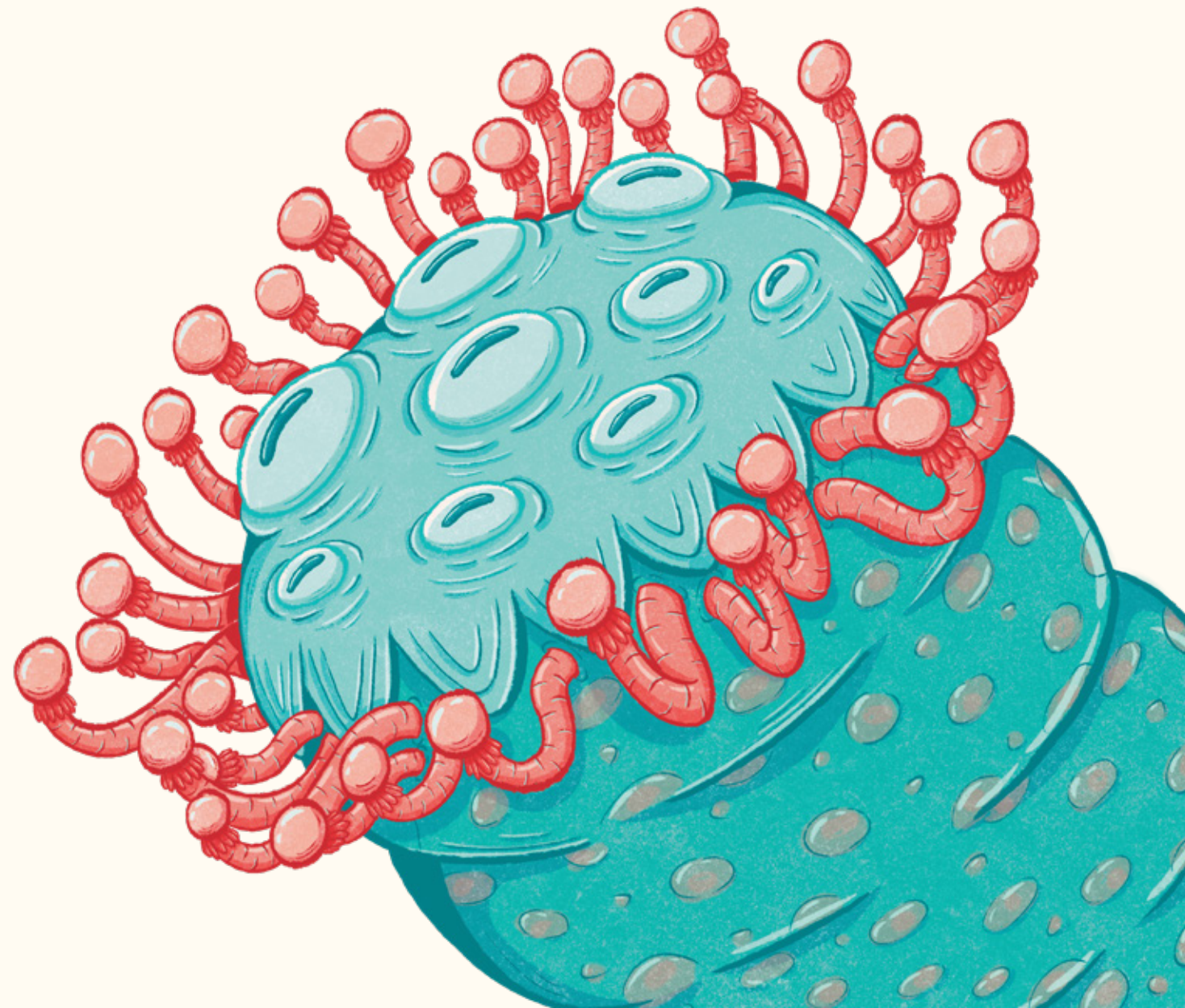
En la constelación de Draco, a 100 años luz de distancia, encontramos un exoplaneta cuya masa es 4,82 veces más grande que la tierra.

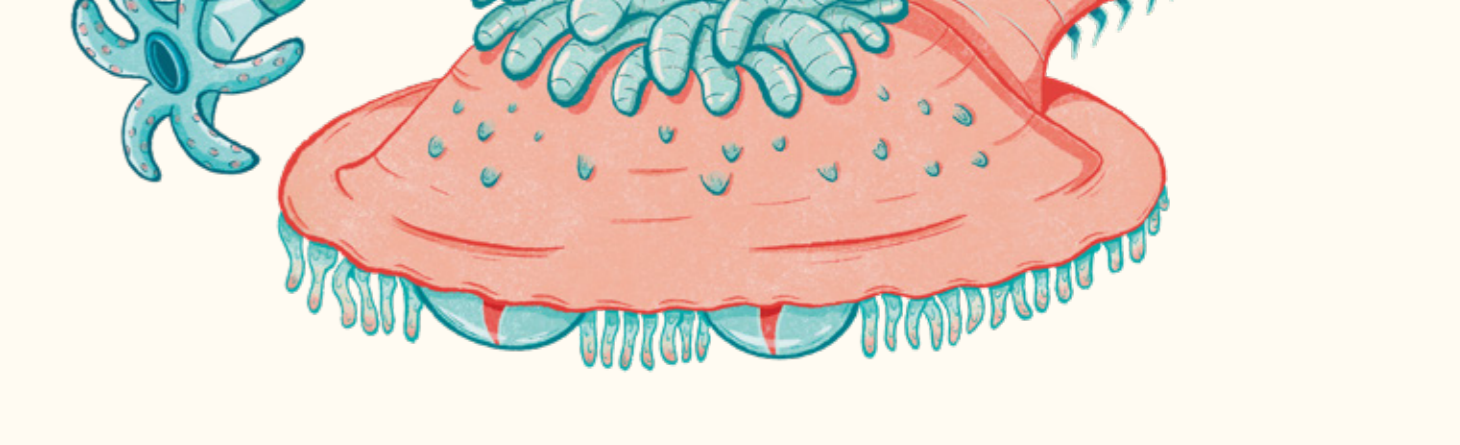
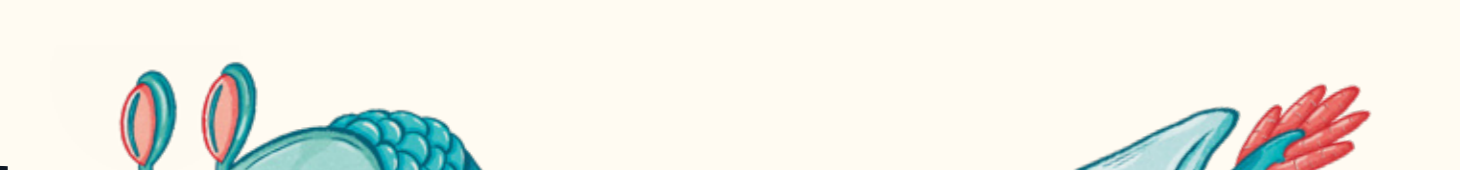
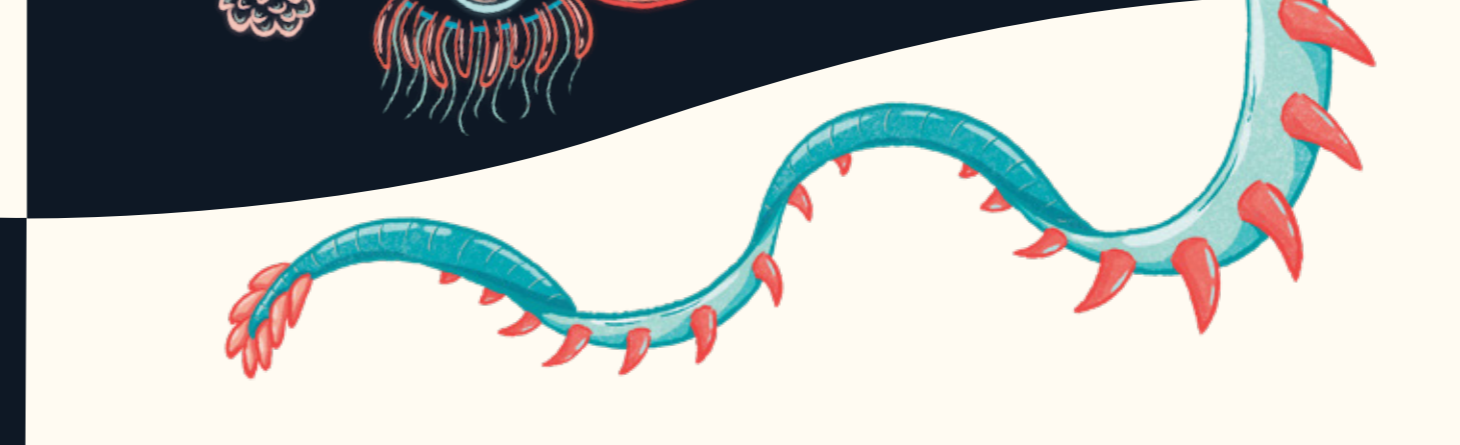
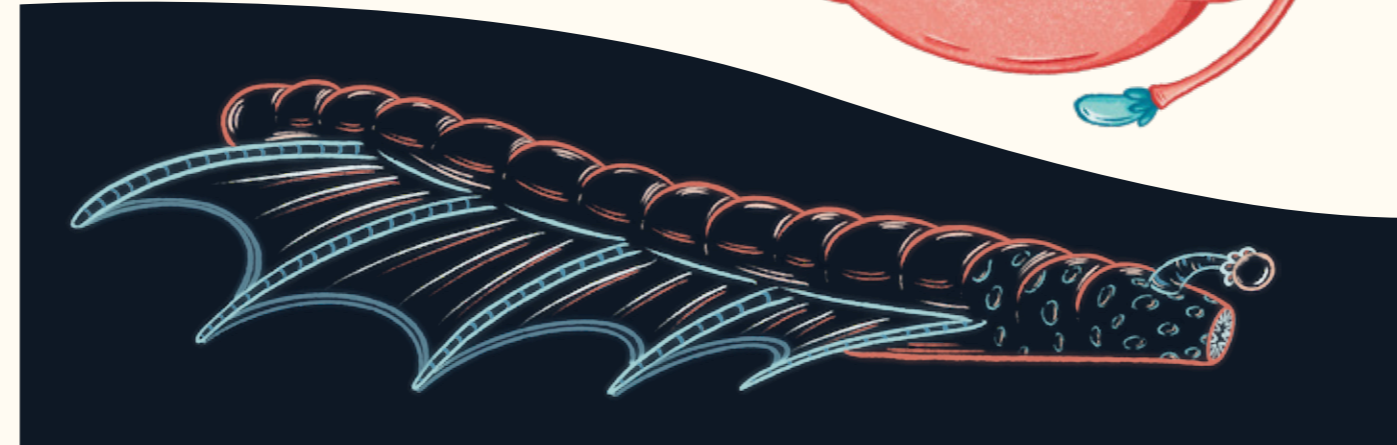
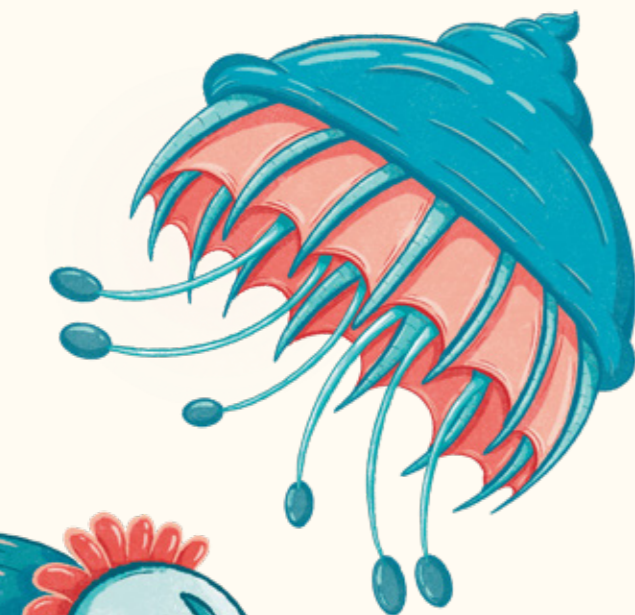
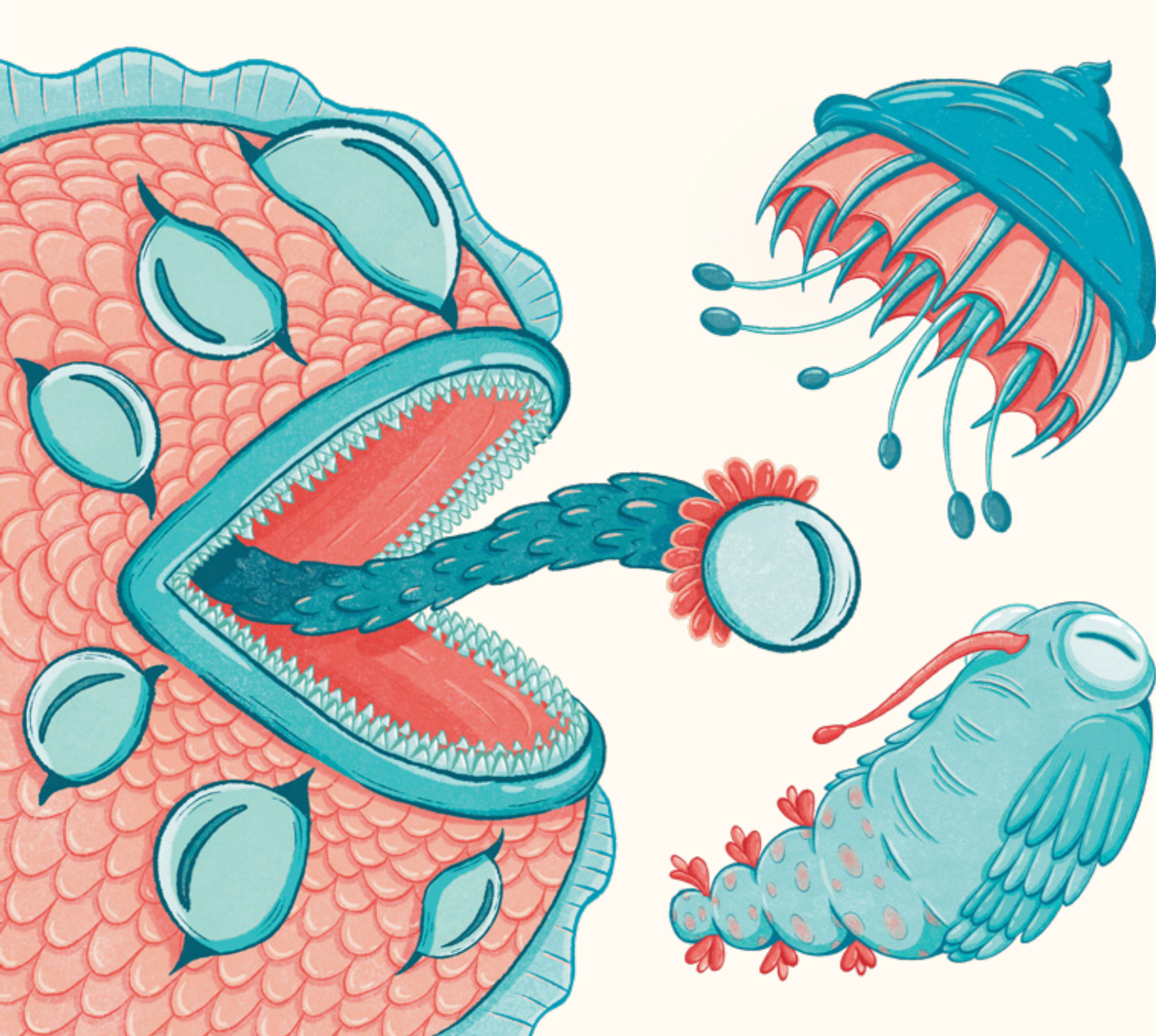
Con un 30% de agua como masa, a comparación del 1% de la tierra, TOI-1452b posiblemente está totalmente cubierto de agua y se considera un planeta océano.

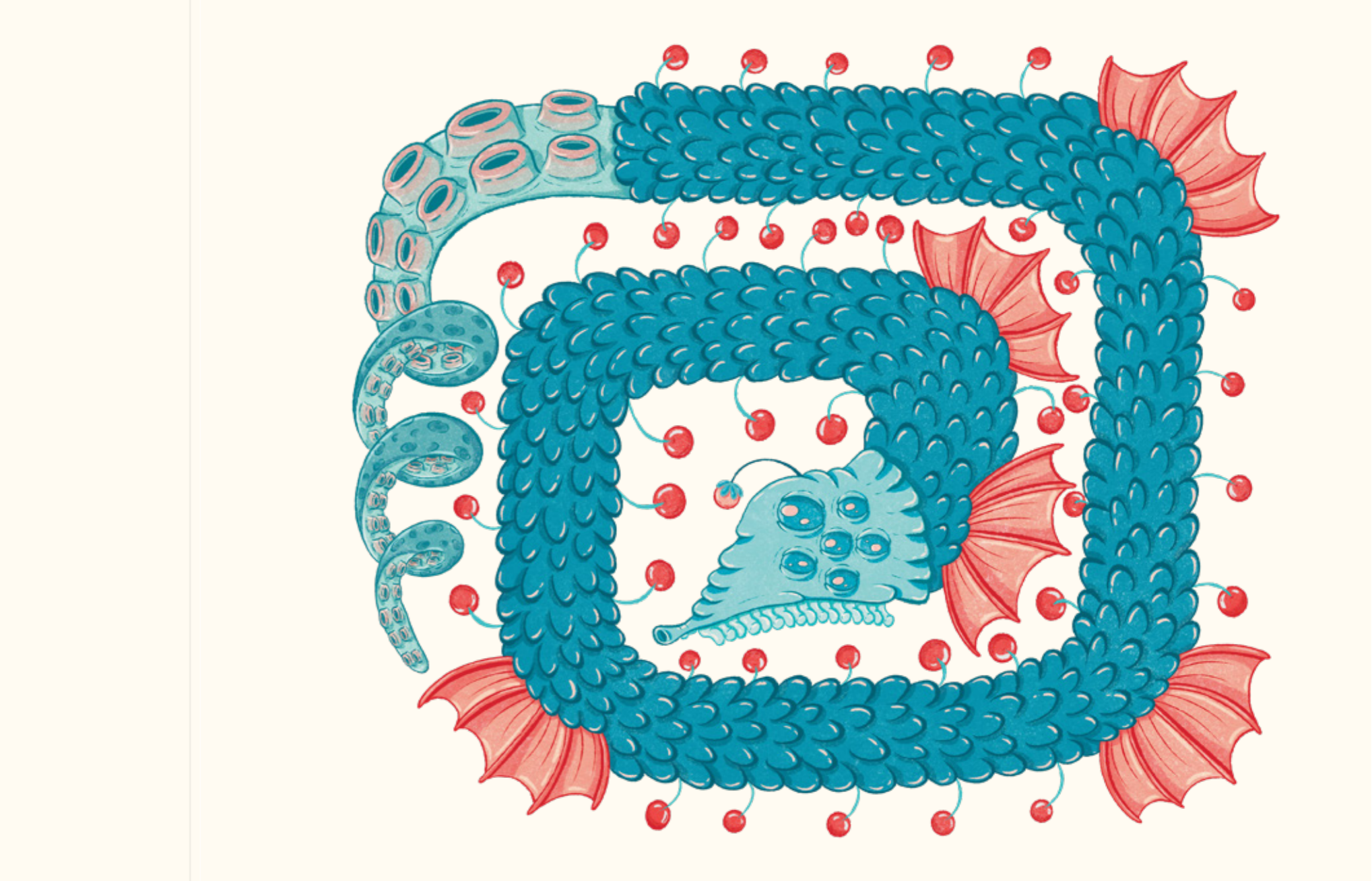
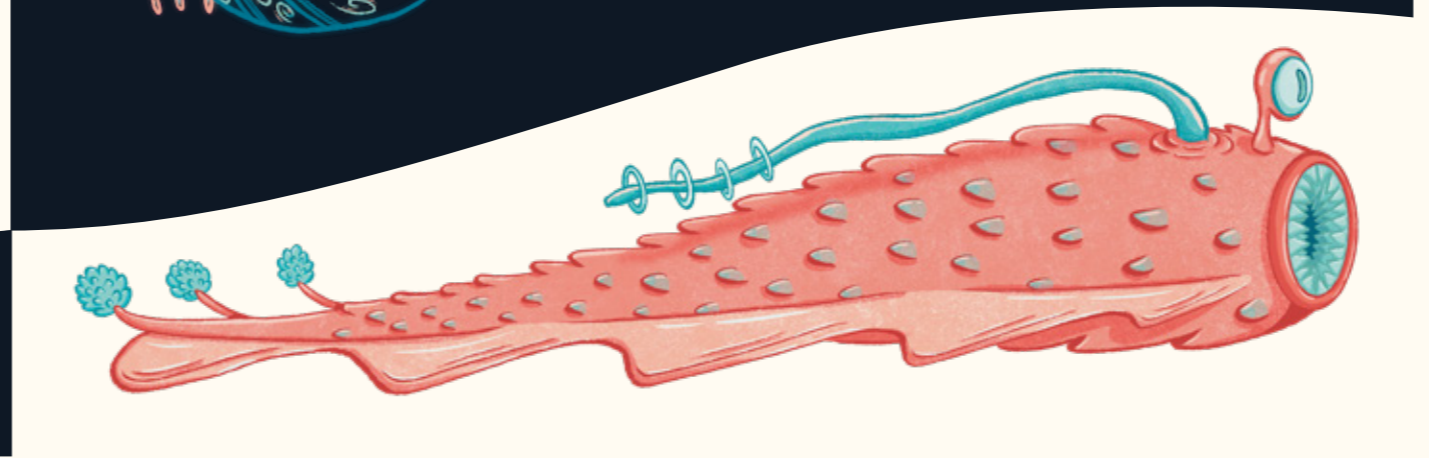
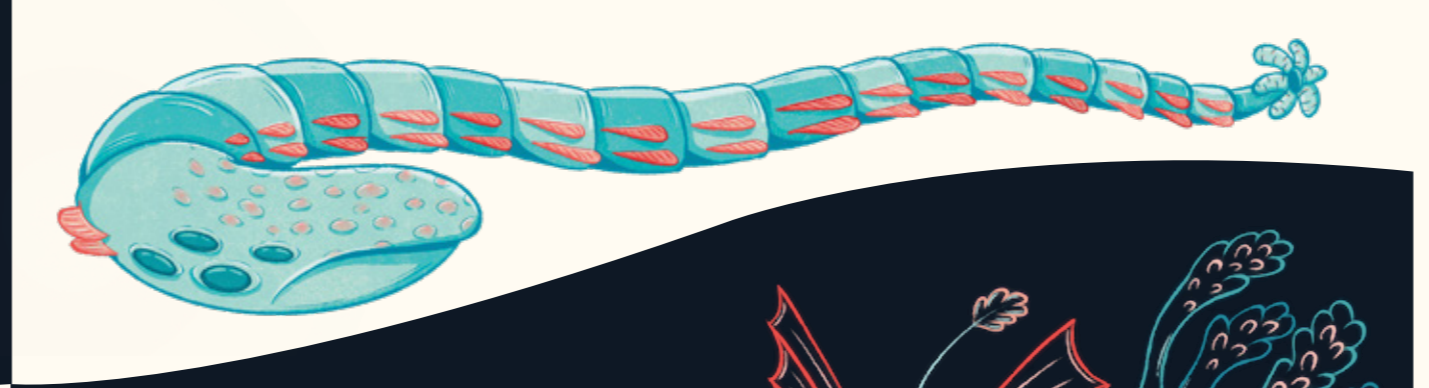
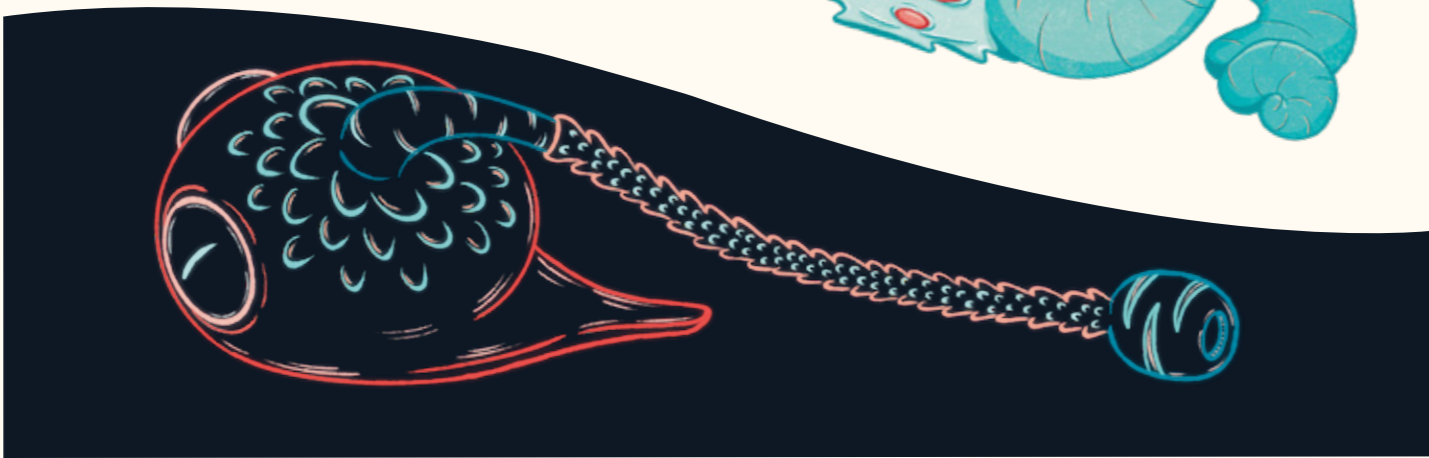
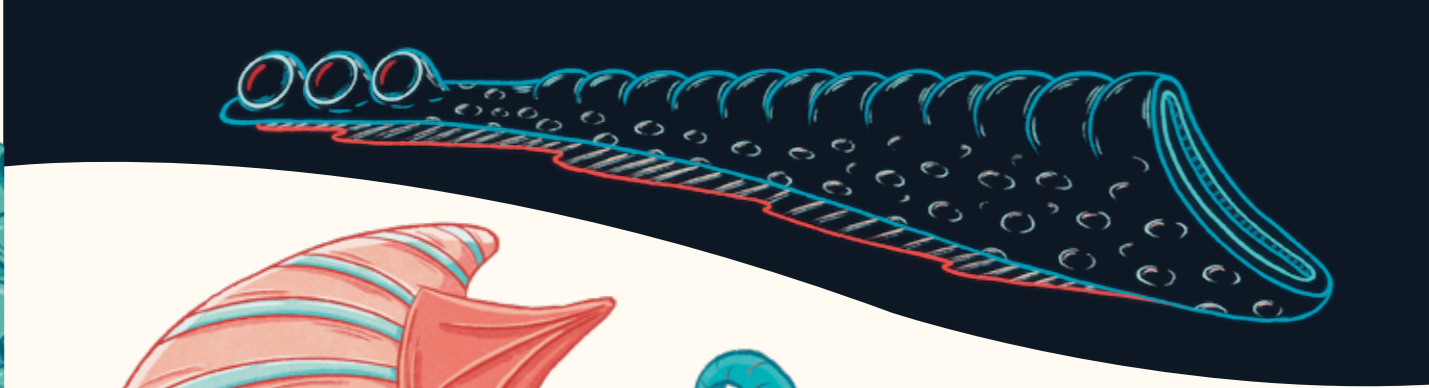
Teniendo en cuenta que las posibilidades de vida incrementan considerablemente gracias a la existencia del agua y con una temperatura ideal, sus vastos océanos que podrían estar llenos de increíbles criaturas en sus profundidades.

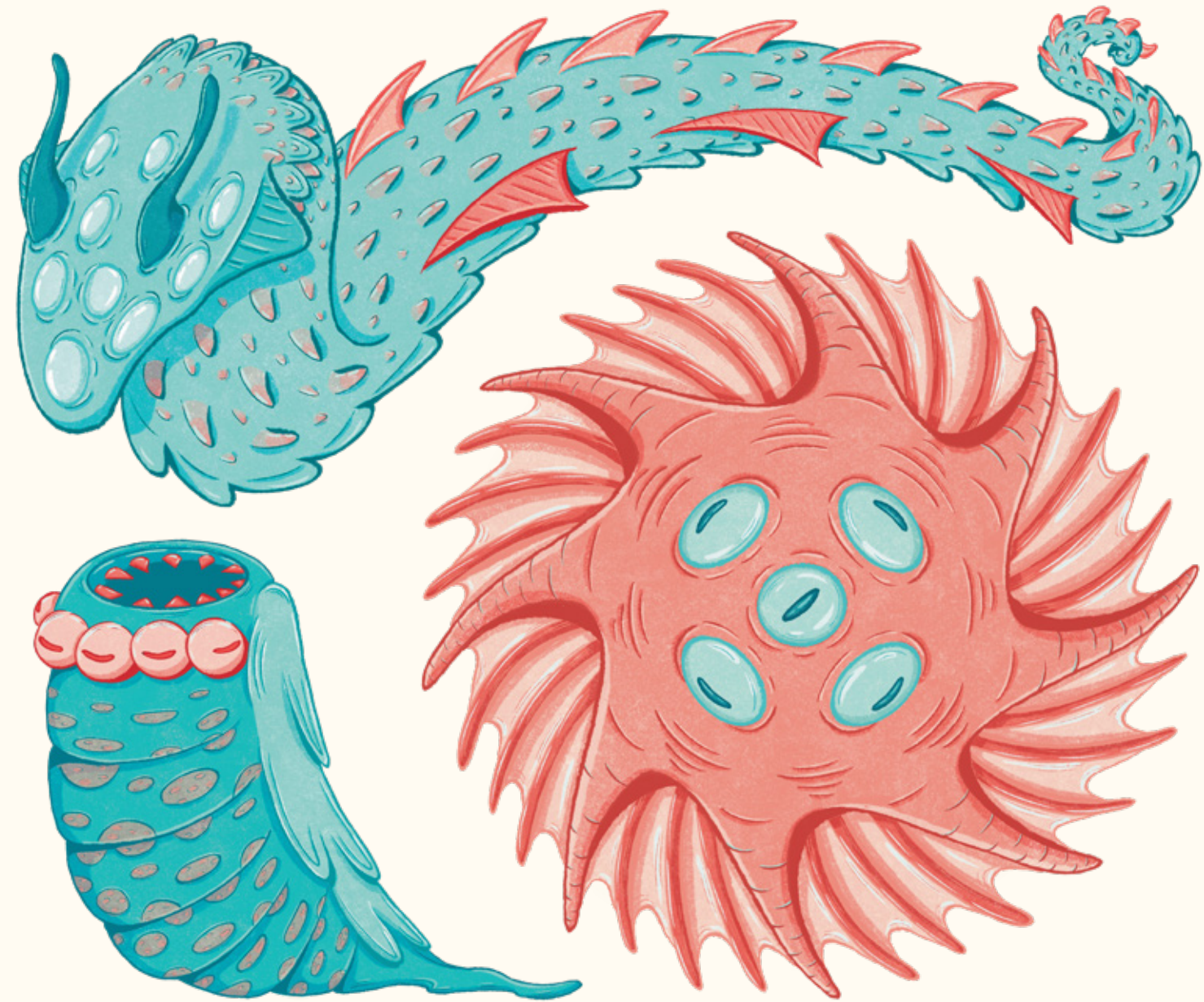


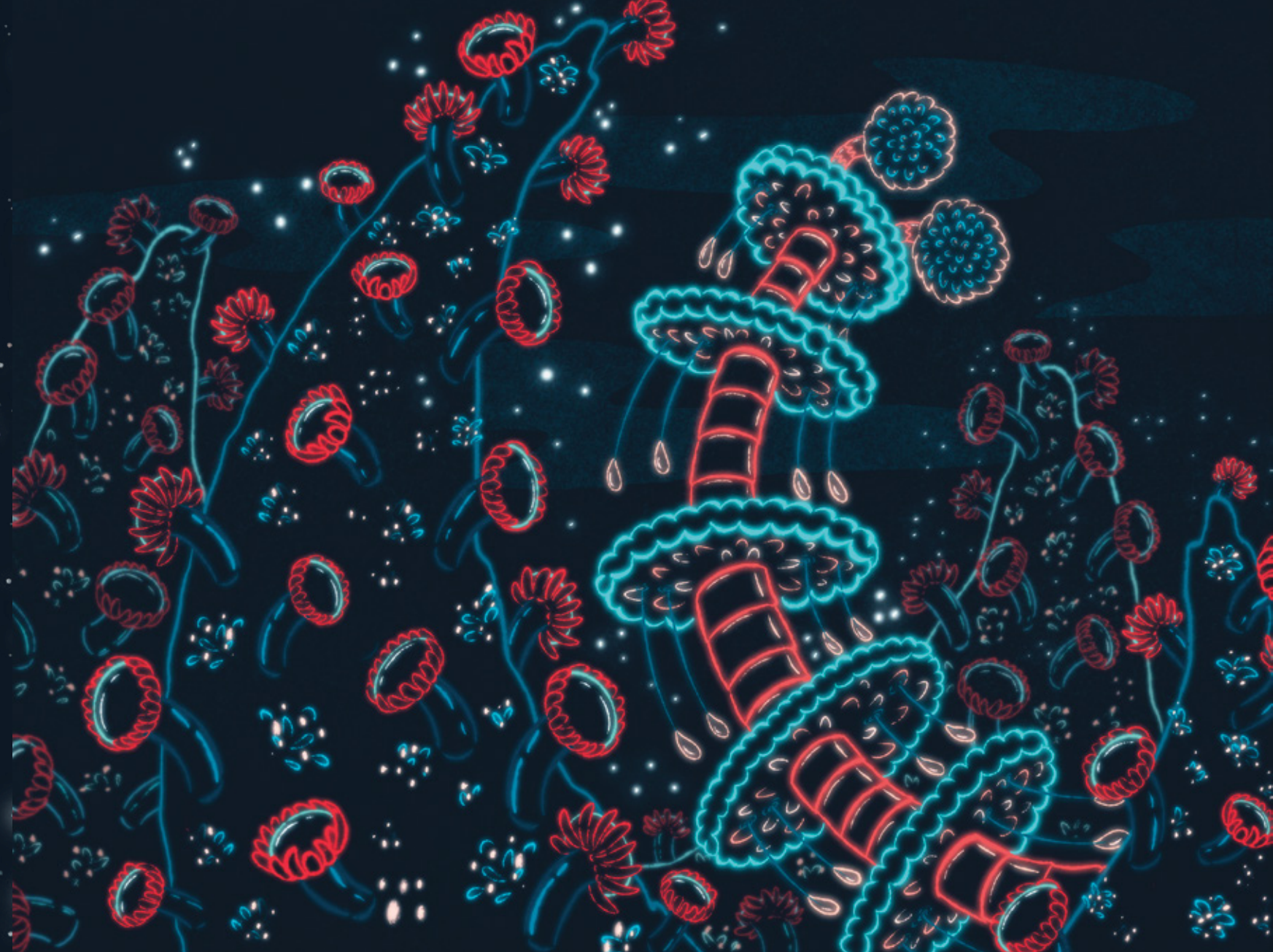


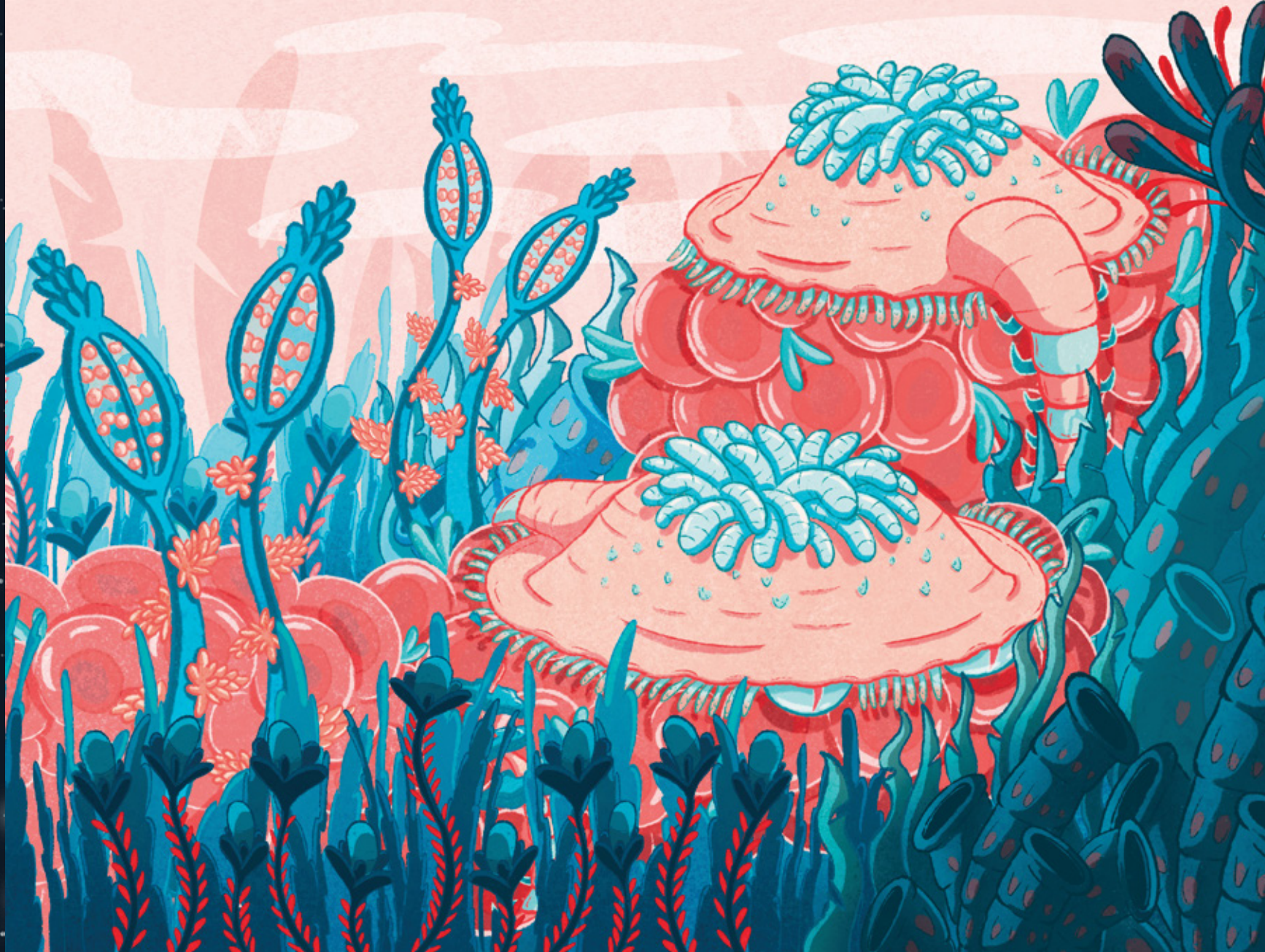


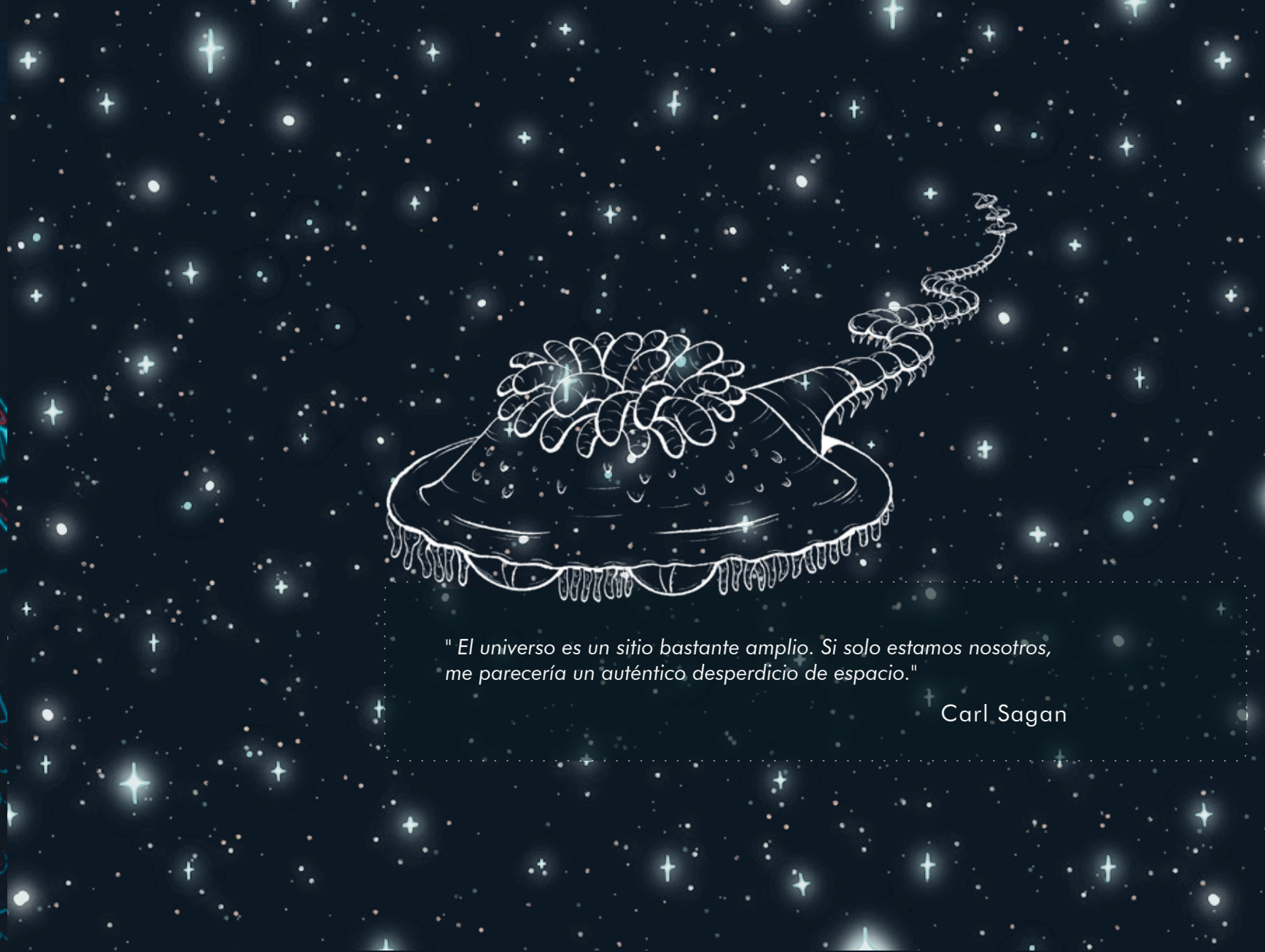












" El universo es un sitio bastante amplio. Si solo estamos nosotros,
me parecería un auténtico desperdicio de espacio."

Carl Sagan



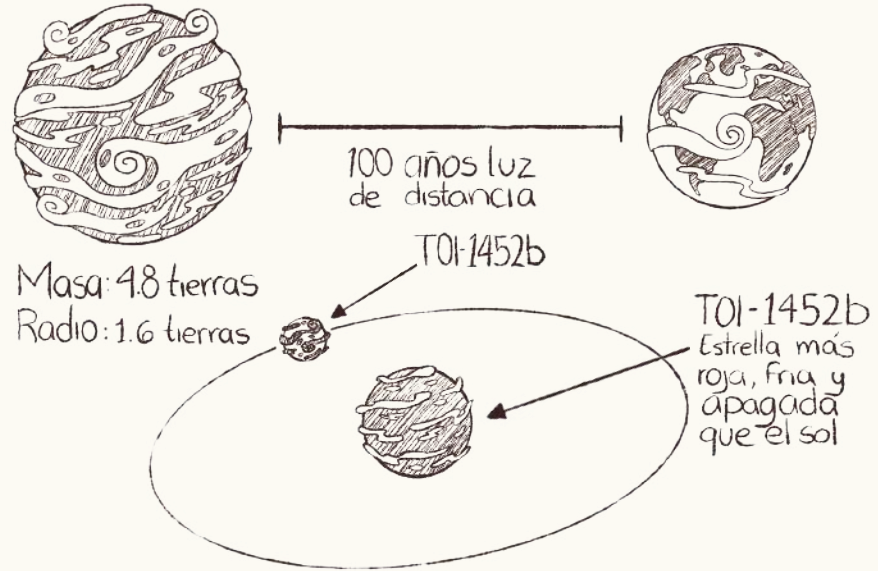
TOI-1452b

Catálogo de especies



TOI-1452b

Descubierto: 2022



Periodo de orbita 11,1 días

- Podría tener las condiciones de temperaturas ideales para albergar agua líquida
- El agua representa un 30% de su masa, en comparación a la tierra con el 1%

GLOSARIO

ASTROBIOLOGIA

- Ciencia que busca comprender el origen, la distribución, evolución y futuro de la vida en el cosmos

BIOLOGIA ESPECULATIVA

- Es la unión de la ciencia y la ciencia ficción, con el fin de imaginar escenarios hipotéticos con diversas formas de vida

EXOPLANETA

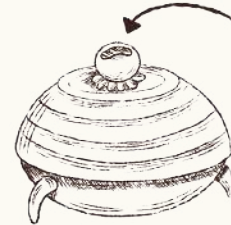
- Planeta fuera de nuestro sistema solar
- Hasta la fecha se han encontrado más de 5500 exoplanetas

CÁRCEOPTA

Carceoptus Dentibivaldis



Su cuerpo se abre posiblemente para atraer pareja



Ojo y "tentáculos" se retraen para descansar



Cuentan con "espinas" para cazar

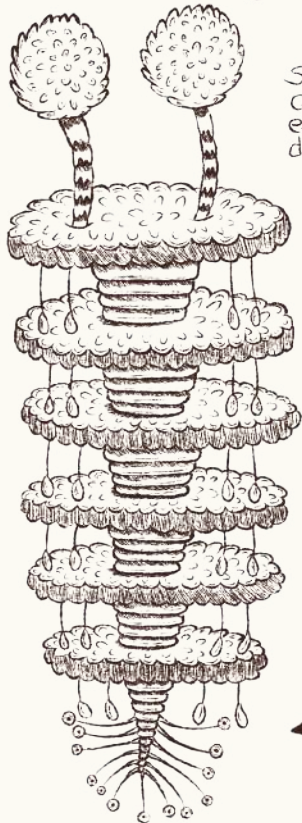
Pueden medir hasta 1 metro de largo

Se encuentran en aguas templadas a aproximadamente 650 m de profundidad

LONGIVERA

Tricoradia Longicorpus

En lugar de ojos tiene dos apéndices con pequeños vellos que reaccionan a las vibraciones del agua

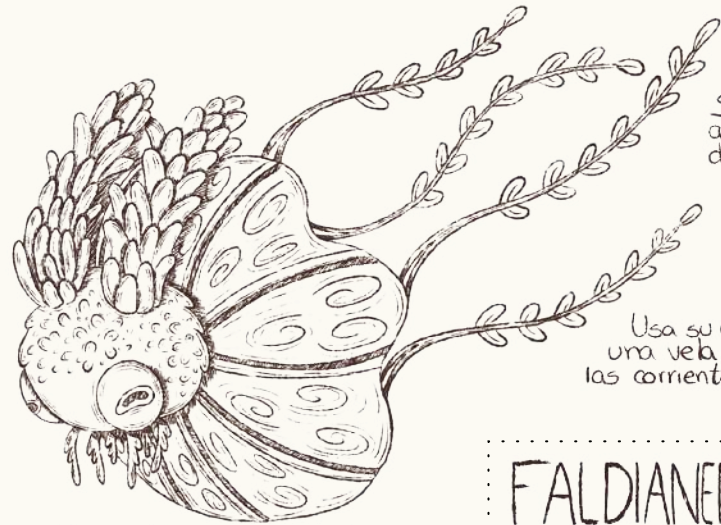
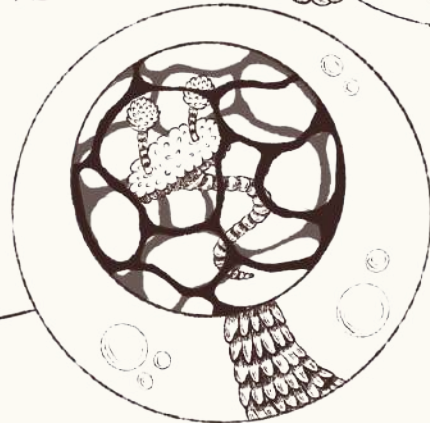


Su cuerpo se contrae y se estira para desplazarse

Por largas ventosas alimenta a sus huevos de 5 a 6 semanas



Se puede encontrar a 3000m de la superficie y medir hasta 3m de largo



Se encuentran a más de 8000m de profundidad

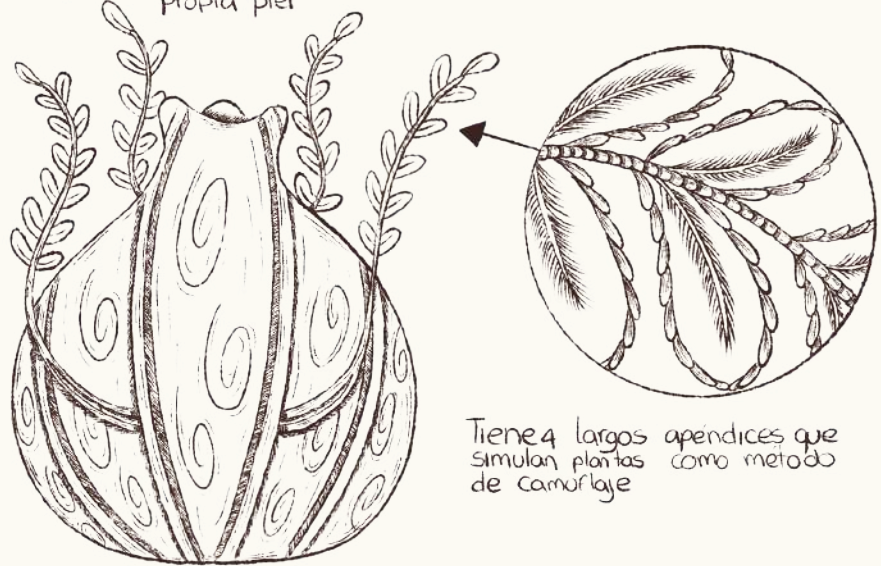
Mide hasta 20cm de largo

Usa su cuerpo como una vela impulsado por las corrientes

FALDIANEMONE

Faldianemonia Reticulata

Para protegerse y confundir a sus depredadores se envuelve en su propia piel

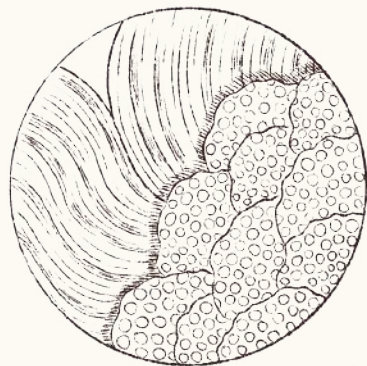


Tiene 4 largos apéndices que simulan plantas como método de camuflaje

DISCÓPTERO

Discus Ptericus

Se encuentran en aguas oscuras y frías a 2000 m de profundidad

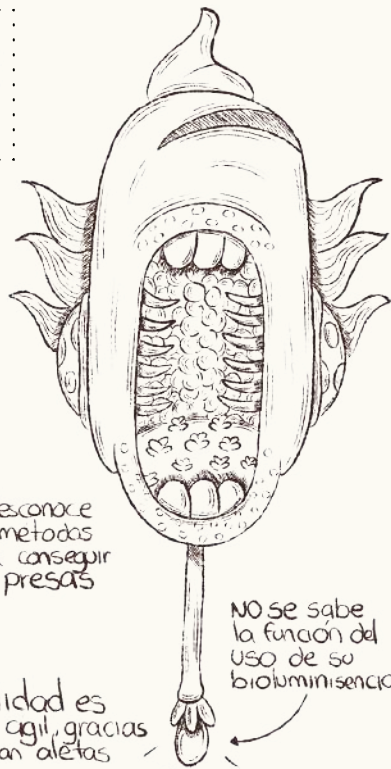


Se desconoce sus métodos para conseguir sus presas

Su movilidad es bastante cgil, gracias a sus gran aletas



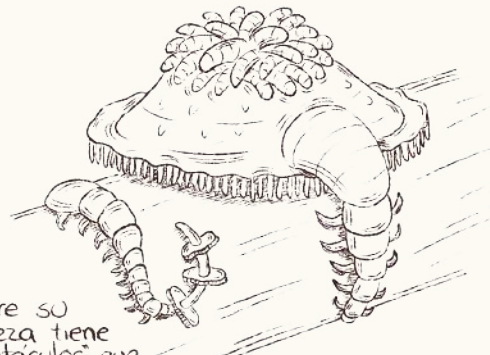
Su cuerpo miden hasta 4 metros de altura



NO se sabe la función del uso de su bioluminiscencia

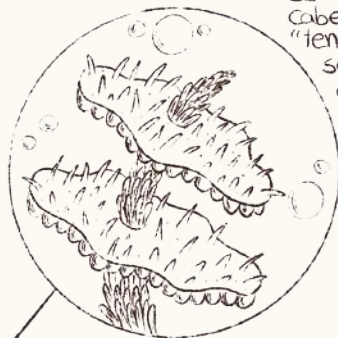
Aunque sus ojos son enormes, por la falta de iluminación en las profundidades son básicamente ciegos

Su torso tiene pequeños "tentáculos" que lo ayudan a adherirse a las superficies



Sobre su cabeza tiene "tentáculos" que se ha observado que distraen a sus depredadores

Se encuentran a máximo 50 m de profundidad en aguas cálidas



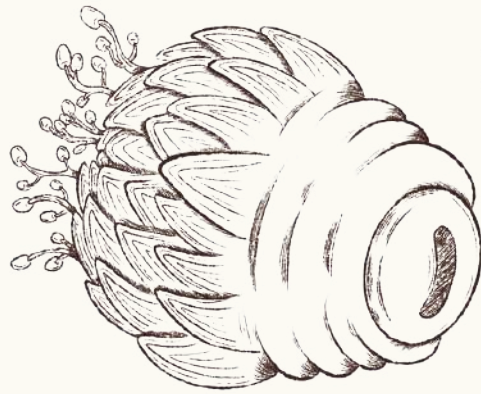
Su cola tiene pequeños vellos que parecen ayudar a ubicar sus depredadores



Puede medir hasta 40 cm de largo

ANEMÓPODO

Anemofura Xifotentaculus



Se pueden encontrar a 20 a 30m de profundidad

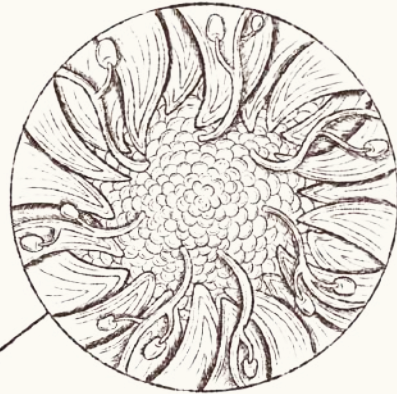
Tiene uno de los globos oculares más grandes en comparación con el tamaño de su cuerpo

Protege a sus miles de huevos de depredadores cubriéndolos con sus aletas

ORBIPODAL

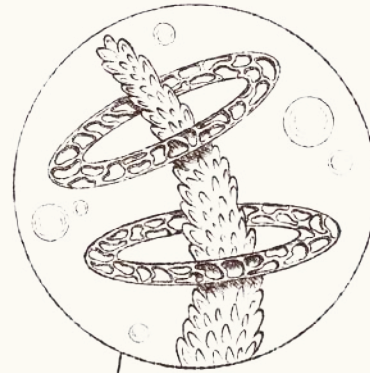
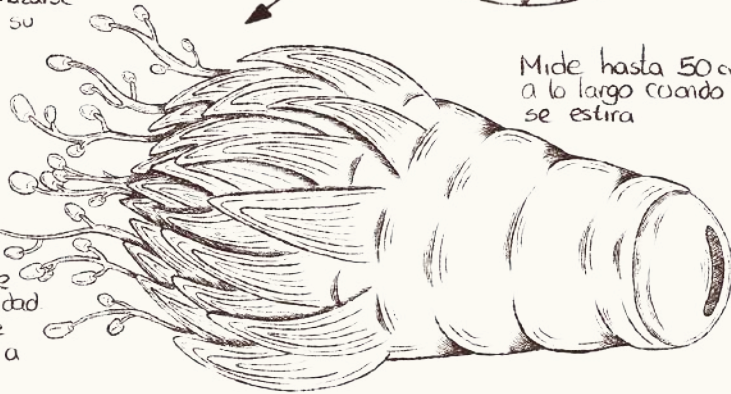
Orbipodus Uniopterus

Su cuerpo se estira para desplazarse ondeando su torso



Mide hasta 50 cm a lo largo cuando se estira

Se desconoce la funcionalidad posiblemente para atraer a sus presas

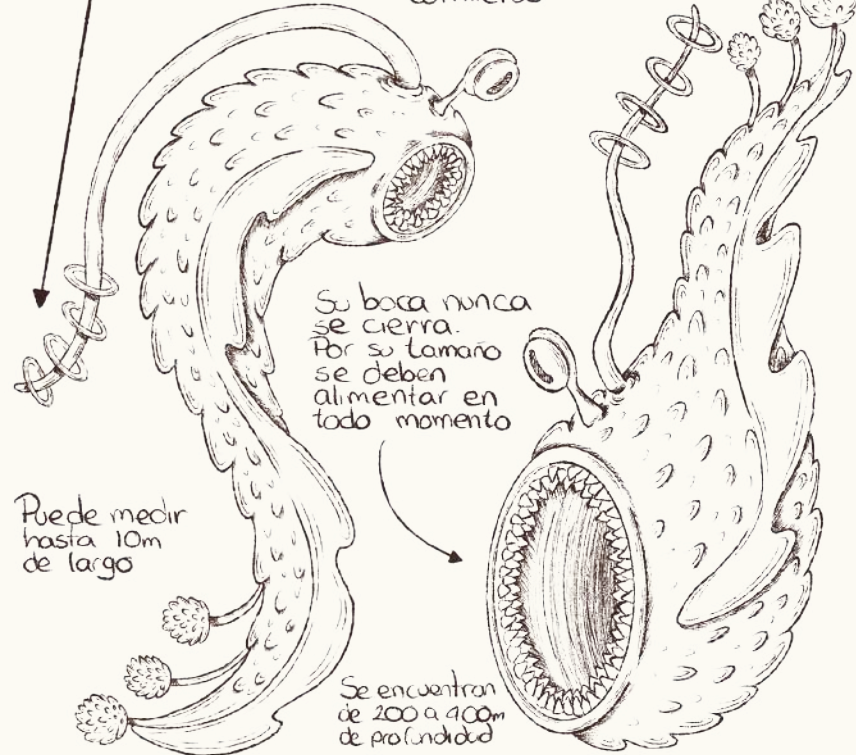


CORNIFERUS

Cornucopius Dentilum

No se ha descubierto como los aros se logran mantener siempre en su lugar

Parecen ayudar al desplazamiento del corniferus



Su boca nunca se cierra. Por su tamaño se deben alimentar en todo momento

Puede medir hasta 10m de largo

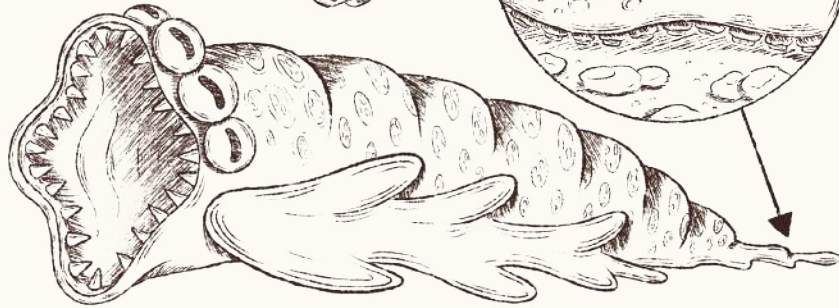
Se encuentran de 200 a 400m de profundidad

La parte inferior tiene miles de ventosas que ayudan a su movilidad

Se cree que tiene una visión de más de 180°



Pueden medir hasta 60 cm de largo



FAUCOPTIX

Faucoptix Magnioplera

Se encuentran a 400m de profundidad

Su boca tiene una succión poderosa para alimentarse

CEFALÁSTER

Cephalaster Astralis



Su boca tiene miles de filamentos para deshacer a sus presas



Se observó lo que se cree una relación de comensalismo con el Abstercarb.

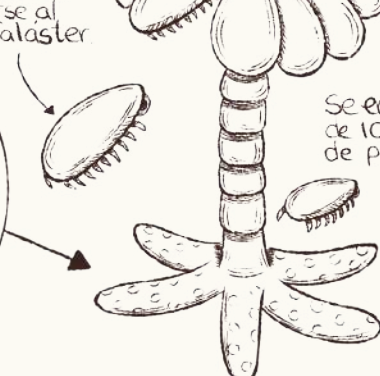
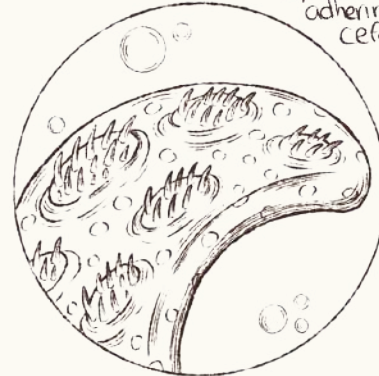
El abstercarb se protege de los depredadores al adherirse al cefaláster



Pueden medir hasta 1m de largo



Se encuentran de 100 a 200m de profundidad

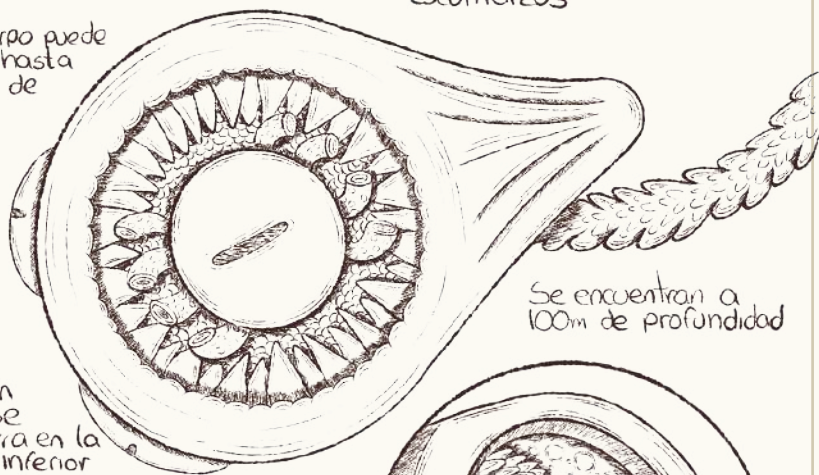


OCULÍNDIGO

Oculindigus Folatus

Observarlos es solamente difícil son rápidos y escurridizos

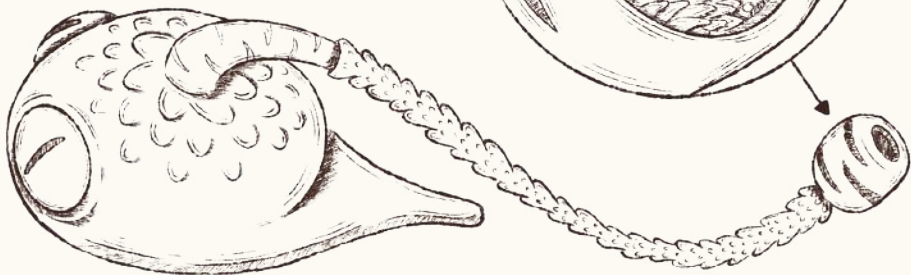
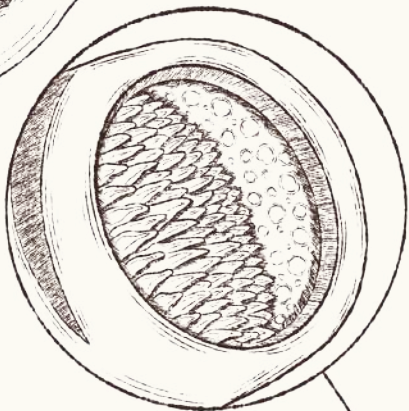
Su cuerpo puede medir hasta 40 cm de largo



Se encuentran a 100m de profundidad

Su gran boca se encuentra en la parte inferior del cuerpo

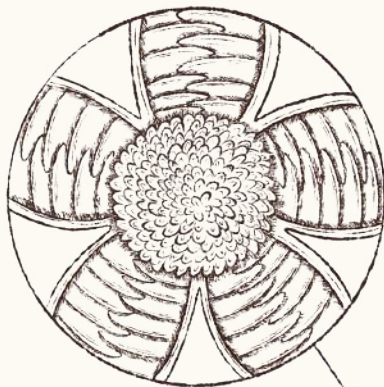
Dentro de la boca encontramos un órgano desconocido que parece un ojo para confundir a su presa



CALARADIA

Caladus Luminis

Puede medir de 3 a 5 m de altura



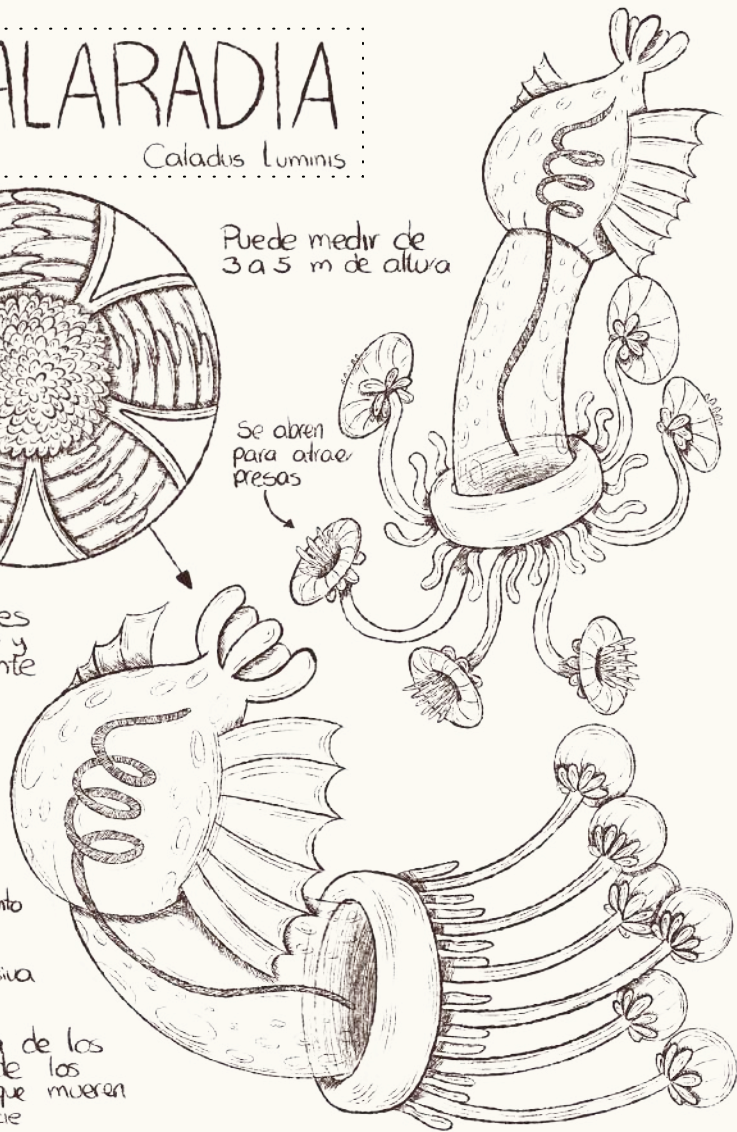
Se abren para atraer presas

Su cuerpo es traslúcido y bioluminiscente

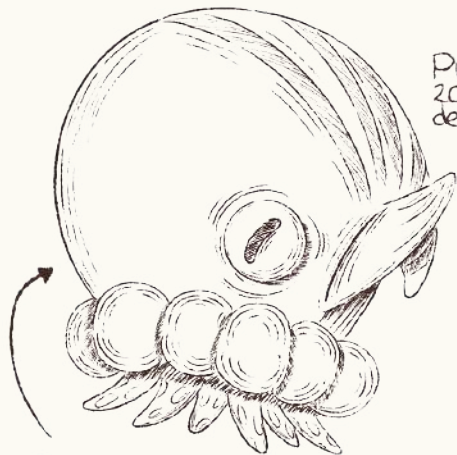
Se encuentran a 12000 m de profundidad

Su comportamiento es pasivo, no parece ser una especie agresiva

Se alimenta de los cadáveres de los corintiferos que mueren en la superficie



Pueden medir de
20cm a 35cm
de alto



Su cuerpo se
infla cuando
se siente en
peligro

Se encuentran
en aguas rálidas
a 80 metros de
profundidad



TRICARIAES

Calamaridea Estelar



En la parte inferior
tiene pequeños
"tentáculos" dentados
para triturar a sus
presas

