CIÈNCIA EN VINYETES

Mètode CÒMIC

Aventura Natura: els ecosistemes de les Balears

Luís Resines i Miguel Ángel Miranda

CIÈNCIA EN VINYETES

Mètode CÒMIC

Teniu a les vostres mans un projecte il·lusionant: la col·lecció ***Mètode Còmic. Ciència en Vinyetes*** del Clúster de Còmic i Nous Mèdia de Mallorca i la Universitat de les Illes Balears, una col·lecció que pretén despertar i mantenir l'interès per la ciència a qualsevol edat. I la millor manera de començar és coneixent els ecosistemes de les Balears de la mà (més ben dit, de la cama) de les sargantanes endèmiques, habitants ancestrals de l'arxipèlag.

Fer divulgació a través del còmic és també una aposta per un medi viu i popular. El seu llenguatge visual i literari permet arribar a persones de tota edat, independentment dels seus coneixements previs, i aprofundir en qualsevol tema. Aquesta col·lecció n'és la prova.

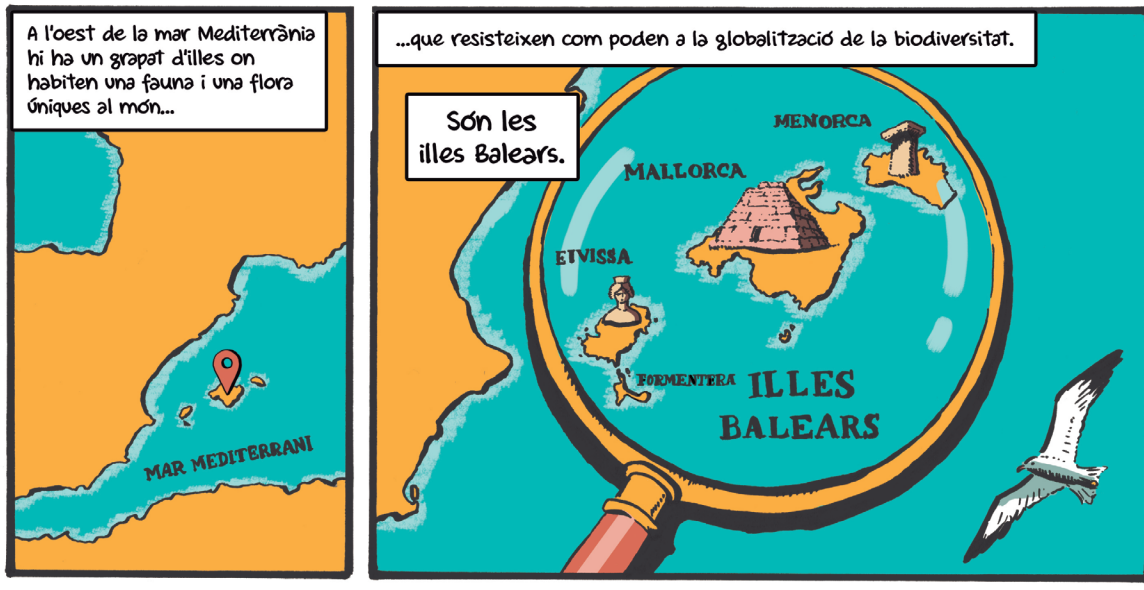
Gaudim de les vinyetes, gaudim de la ciència!

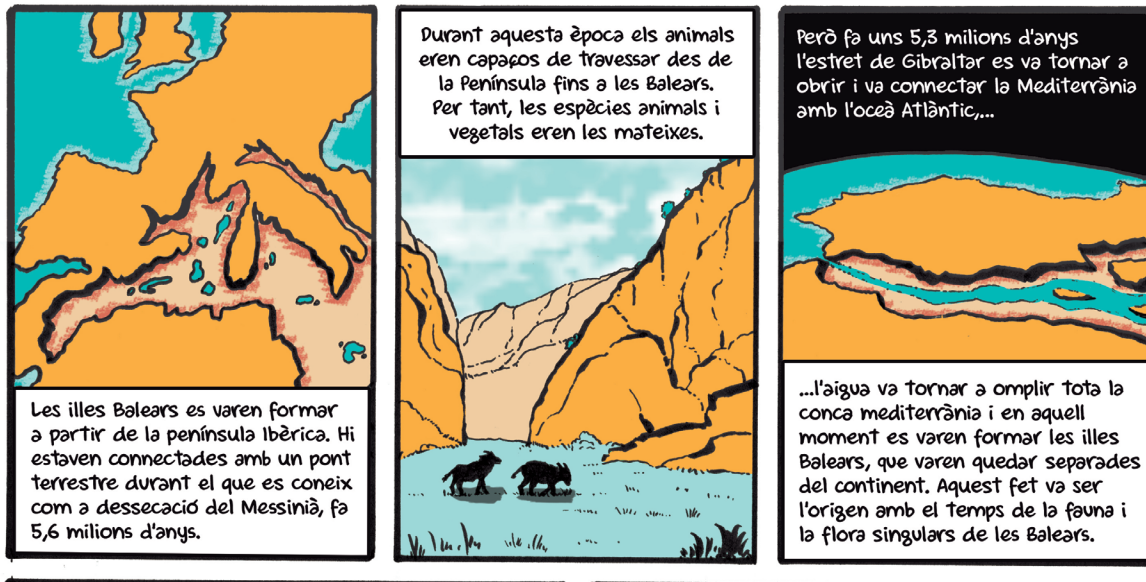
Joan Miquel Morey i Miguel Ángel Miranda

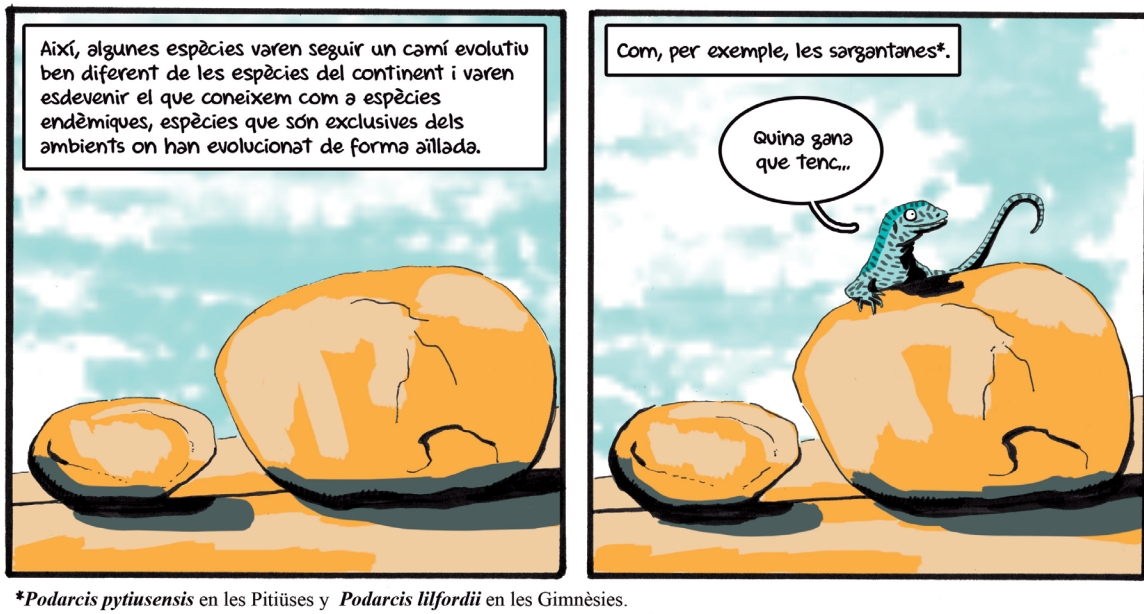
Els Ecosistemes de les Illes Balears

Patrocina: Direcció General de Política Universitària i Recerca
Edita: Clúster de Còmic i Nous Mèdia de Mallorca,
Edicions General Clúster
Col·labora: Universitat de les Illes Balears
Consell editorial: Miguel Ángel Miranda i Joan Miquel Morey
Guió: Miguel Ángel Miranda
Il·lustracions: Luís Resines (Pelopantón)
Il·lustració de coberta: Enriqueta Llorca
Correcció lingüística: Servei Lingüístic de la Universitat de les Illes Balears
Disseny: Margalida Vinyes
Impressió: Cevagraf
Dipòsit legal: PM 00022-2022

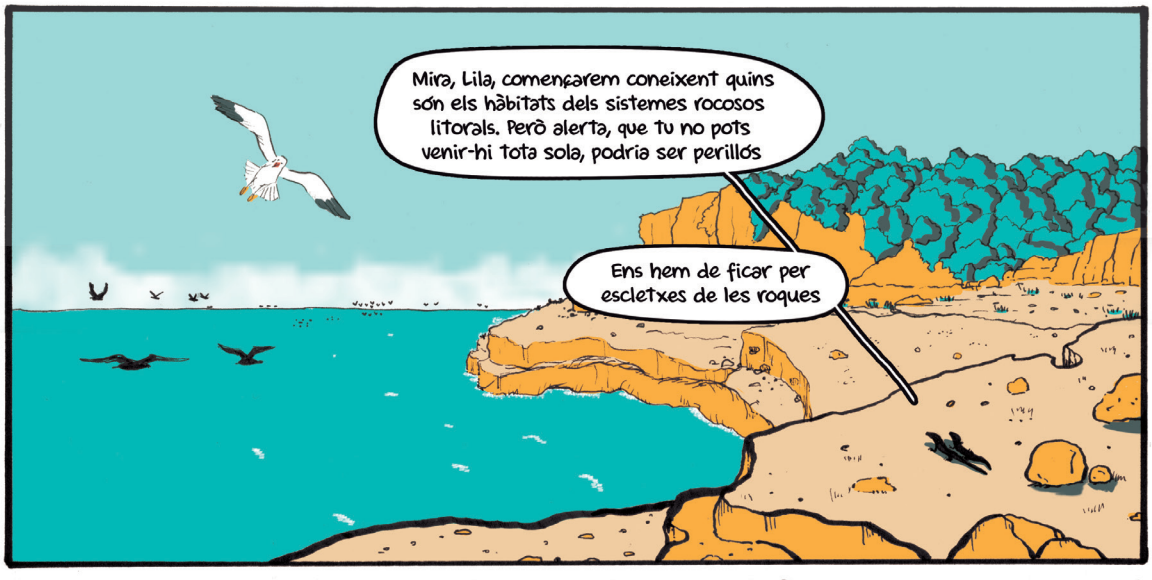
© 2022, Clúster de Còmic i Nous Mèdia de Mallorca
© Dels textos: els autors
© De les il·lustracions: els autors
© Del disseny: els autors



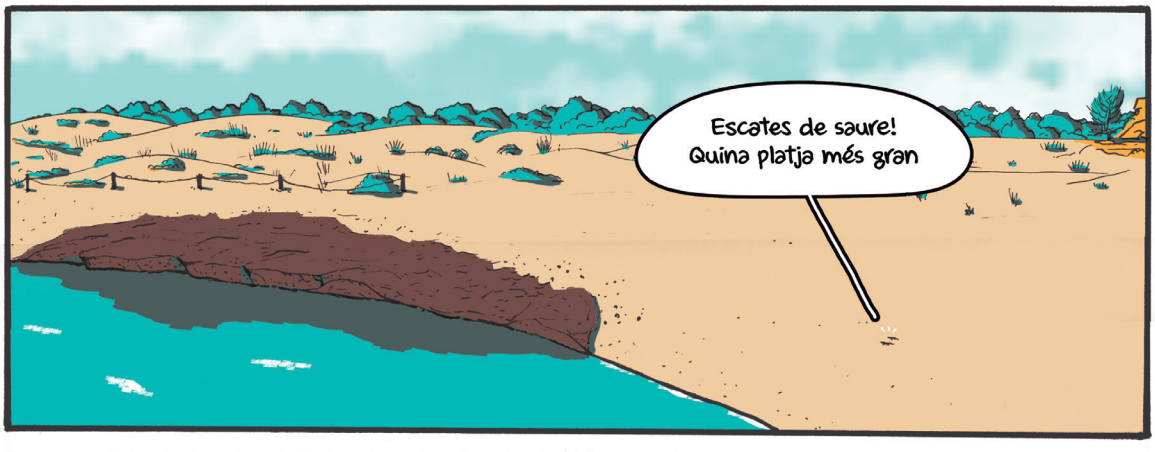




Podarcis pytiusensis en les Pitiüses y ***Podarcis lilfordii*** en les Gimnèsies.



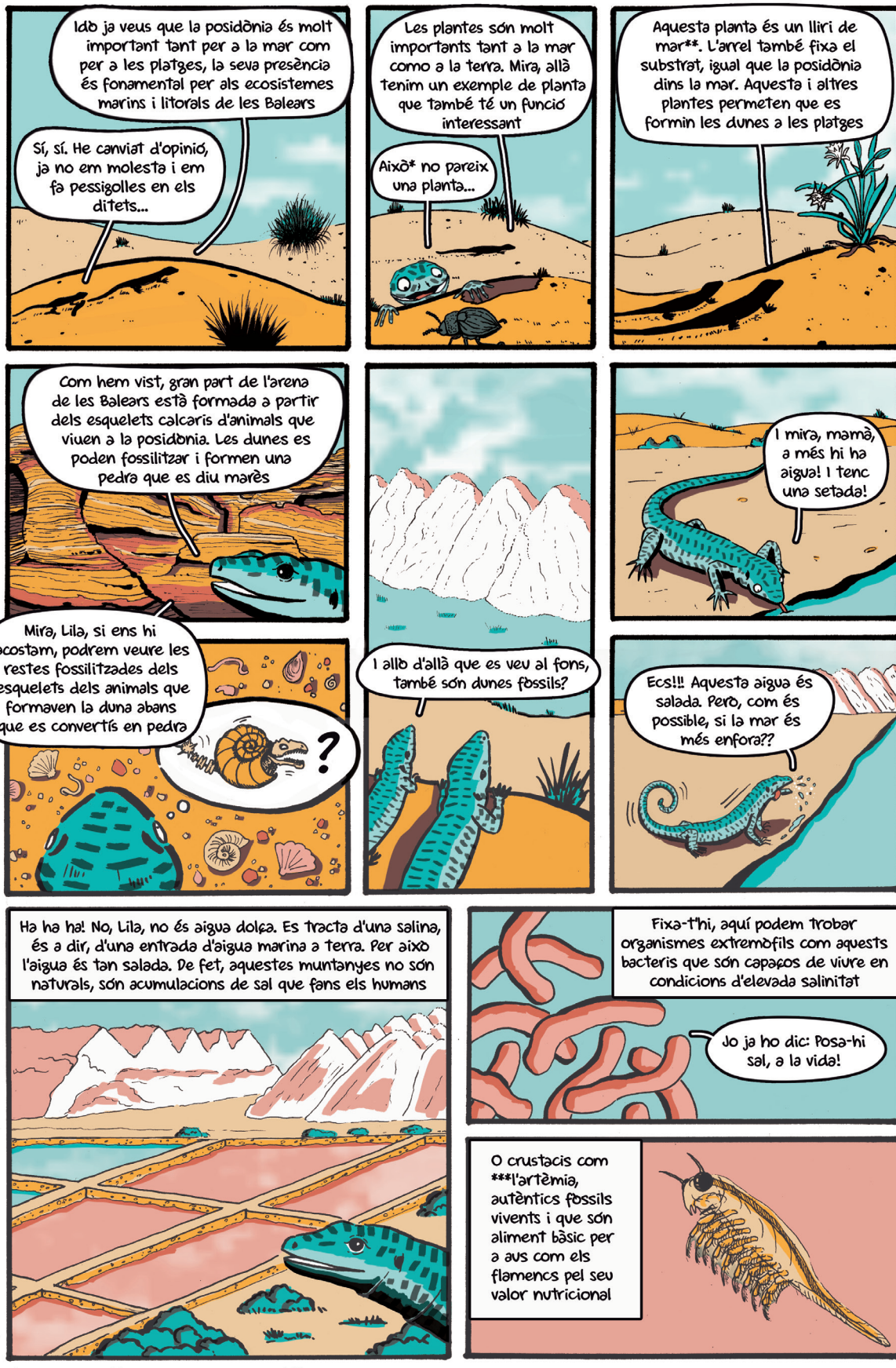
Puffinus mauretanicus



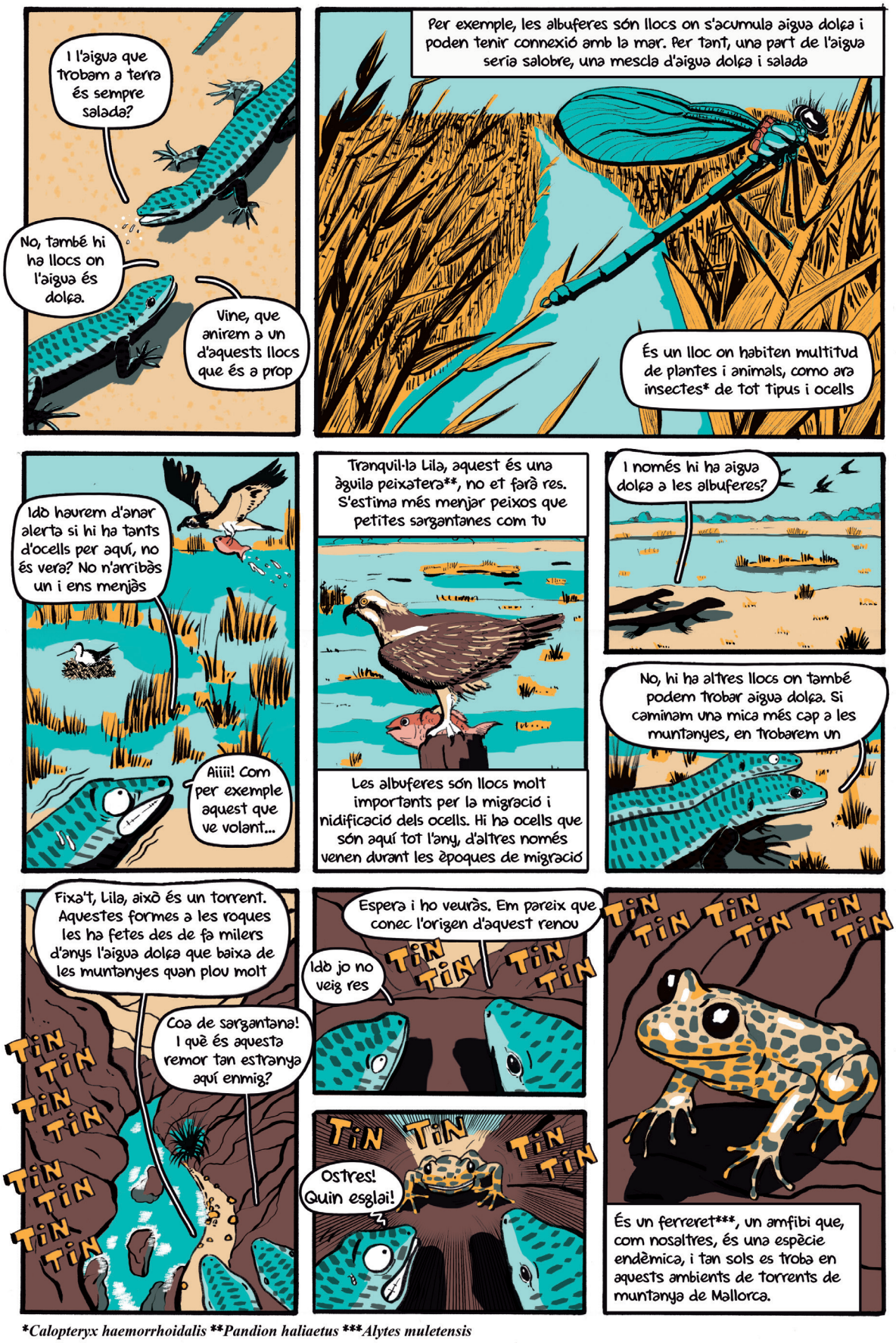
La posidònia és una planta fanerogama endèmica de la Mediterrània que es troba en aigües transparents i forma una gran extensió de rizomes. De fet, és l'organisme viu més gran del món.

Oxigena l'aigua, capta CO_2, fixa el sediment, és refugi d'animals que una vegada morts els seus esquelets formen part de l'arena, contribueix a la transparència de l'aigua, serveix d'aliment...

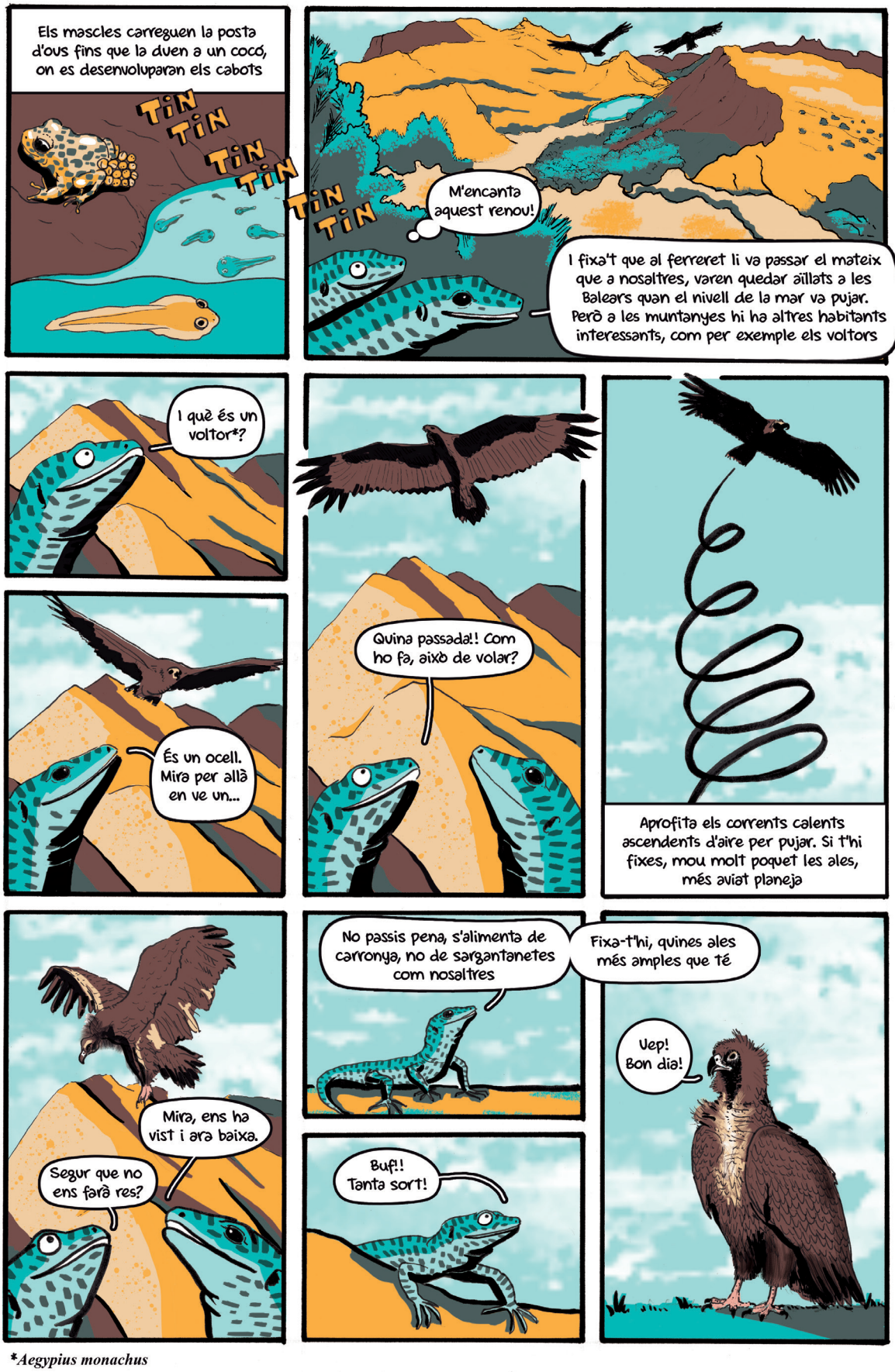
Posidonia oceanica



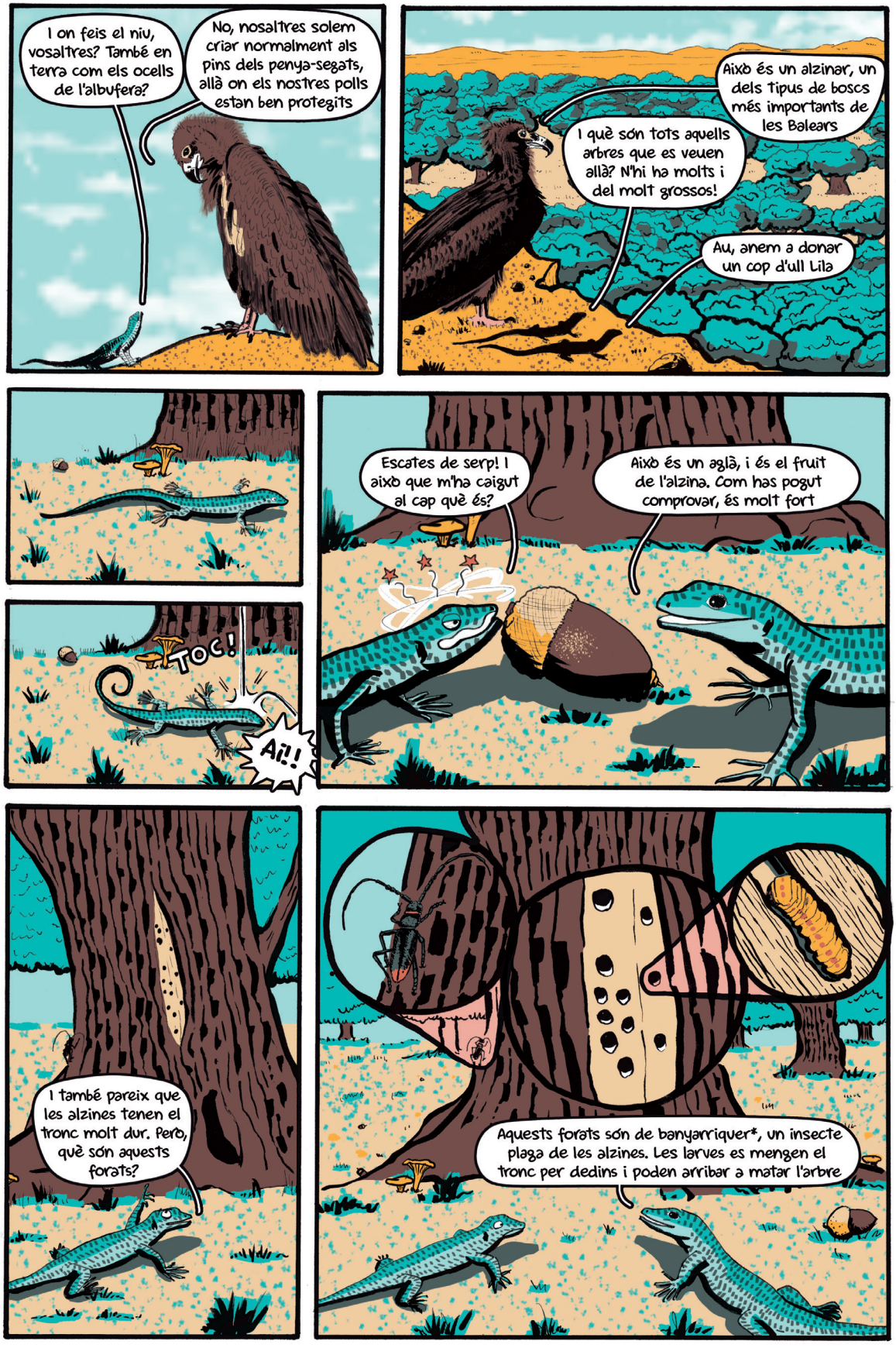
*Pimelia criba **Pancratium maritimum ***Artemia salina



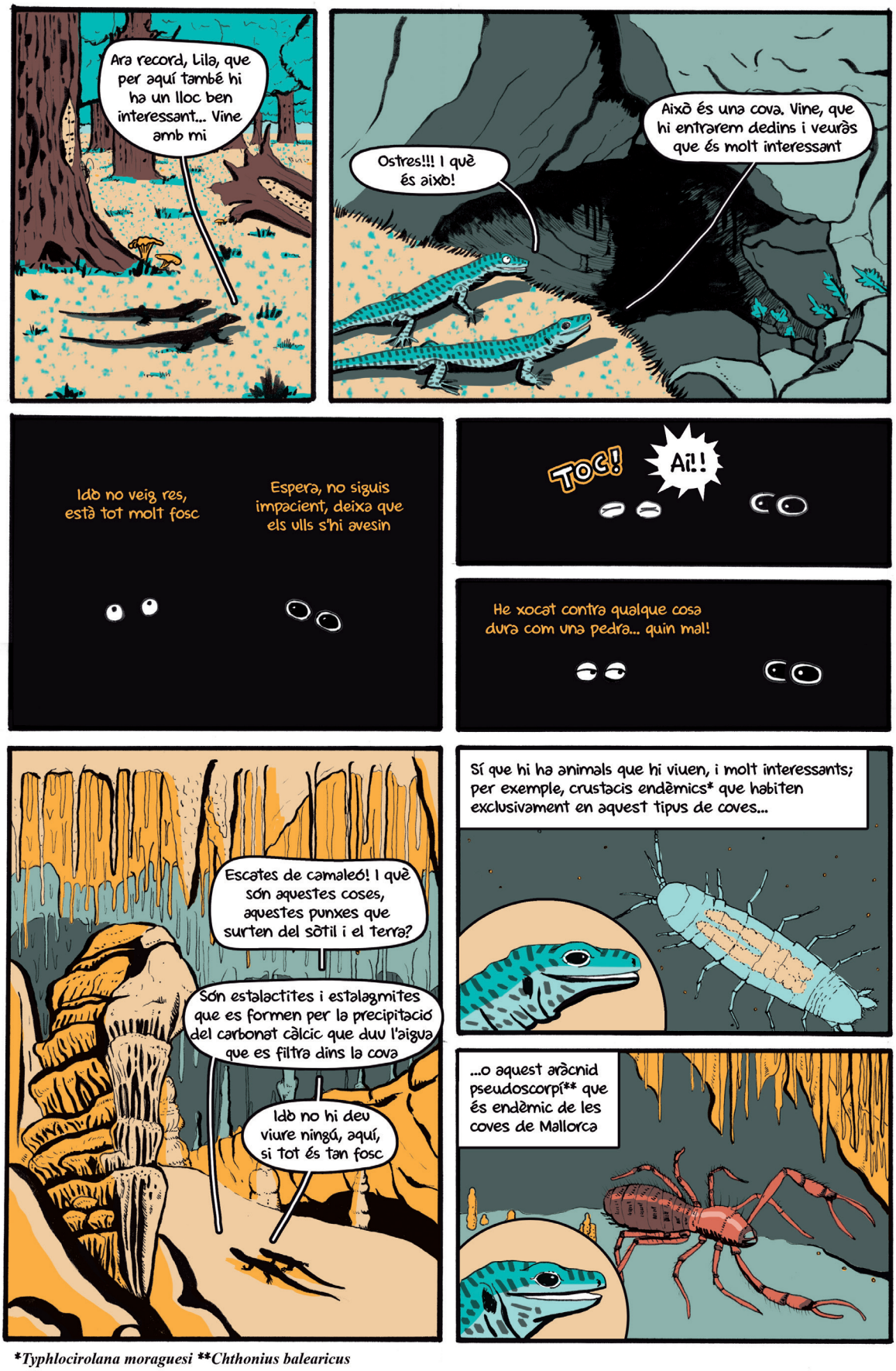
*Calopteryx haemorrhoidalis **Pandion haliaetus ***Alytes muletensis



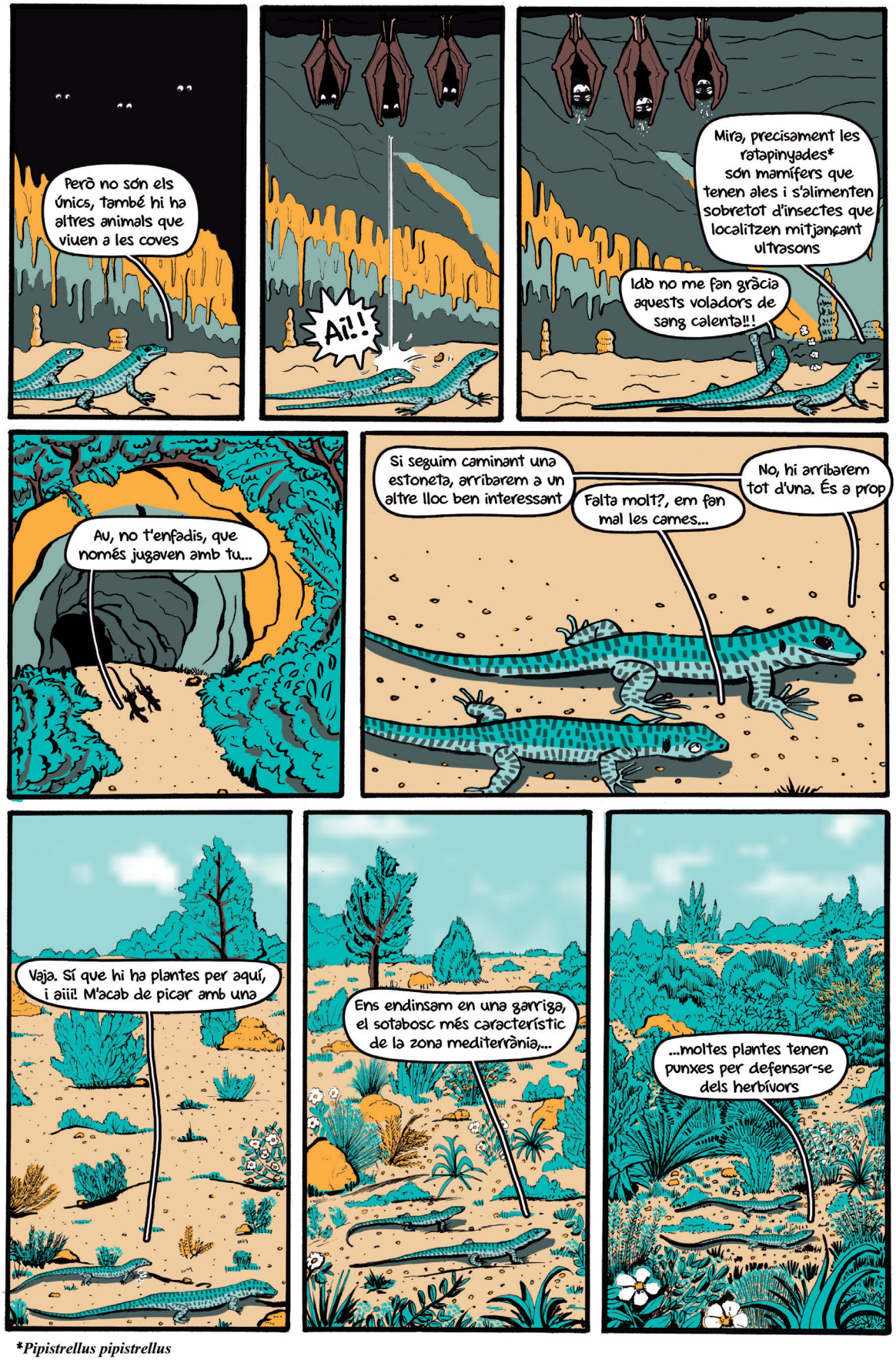
Aegypius monachus



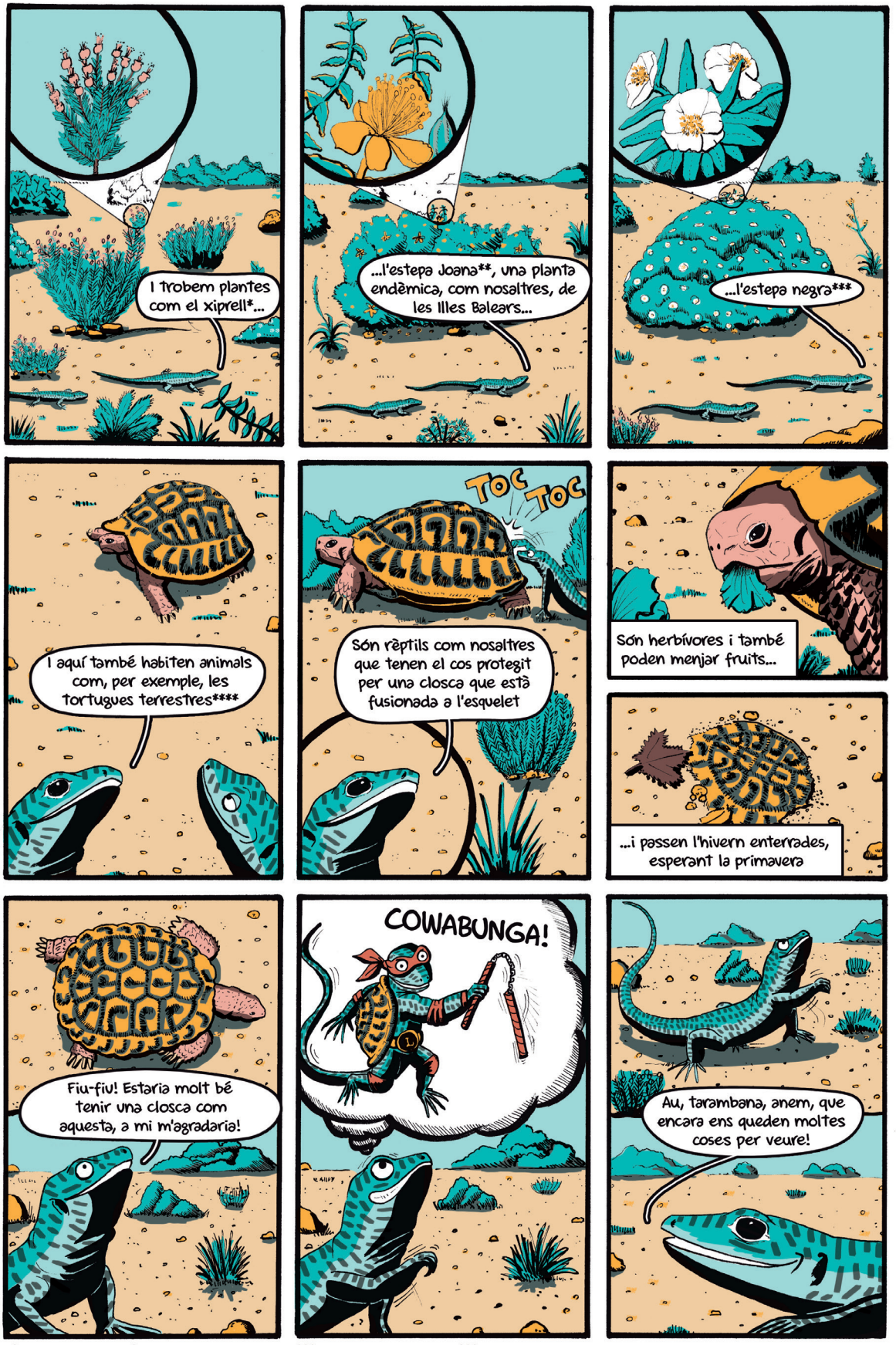
Cerambyx cerdo



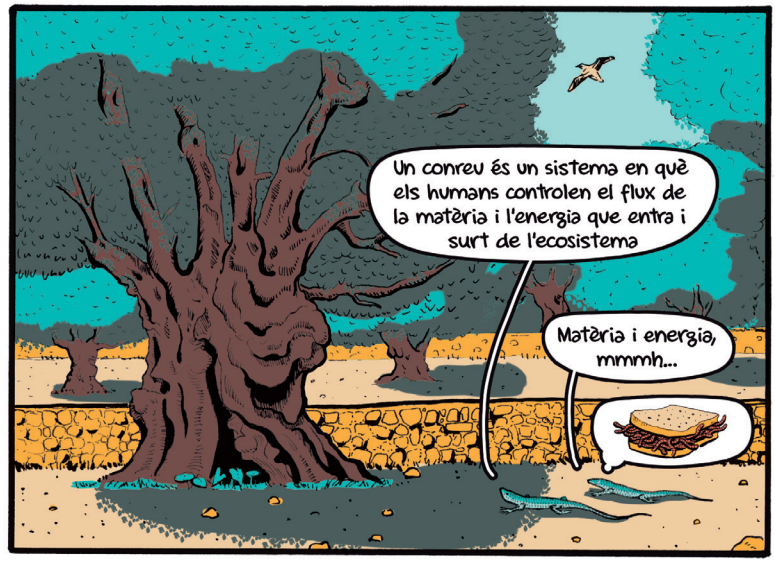
*Typhlocirolana moraguesi **Chthonius balearicus

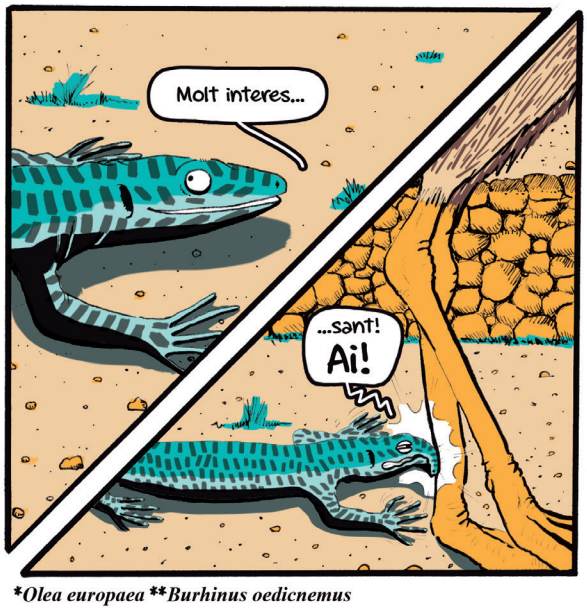


Pipistrellus pipistrellus

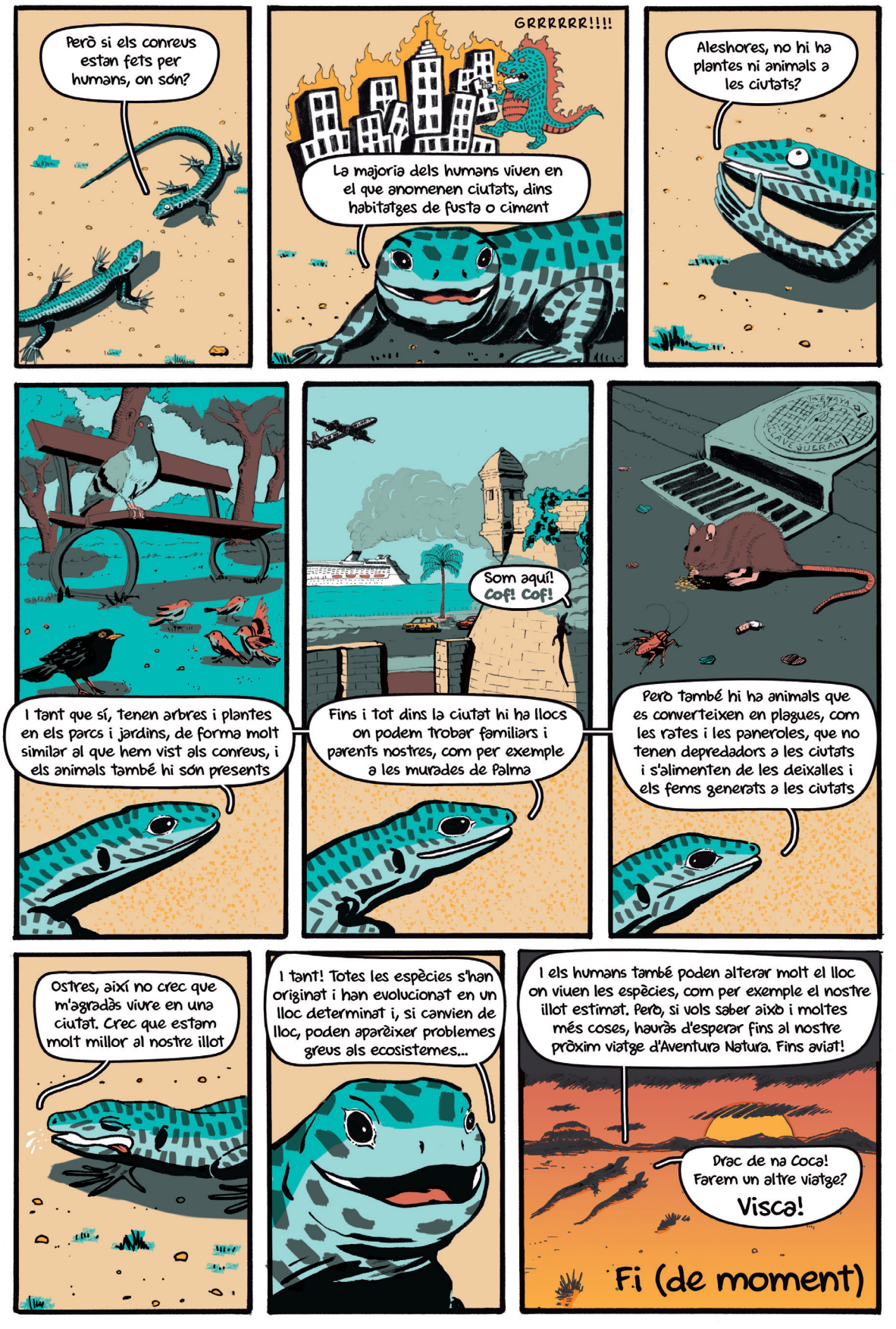


*Erica multiflora *Hypericum balearicum ***Cistus monspeliensis ***Testudo hermanni





*Olea europaea **Burhinus oedicnemus


Però si els conreus estan fets per humans, on són?
GRRRRRR!!!!
La majoria dels humans viuen en el que anomenen ciutats, dins habitatges de fusta o ciment
Aleshores, no hi ha plantes ni animals a les ciutats?
I tant que sí, tenen arbres i plantes en els parcs i jardins, de forma molt similar al que hem vist als conreus, i els animals també hi són presents
Som aquí! Cof! Cof!
Fins i tot dins la ciutat hi ha llocs on podem trobar familiars i parents nostres, com per exemple a les muralles de Palma
Però també hi ha animals que es converteixen en plagues, com les rates i les paneroles, que no tenen depredadors a les ciutats i s'alimenten de les deixalles i els fems generats a les ciutats
Ostres, així no crec que m'agradàs viure en una ciutat. Crec que estam molt millor al nostre illot
I tant! Totes les espècies s'han originat i han evolucionat en un lloc determinat i, si canvien de lloc, poden aparèixer problemes greus als ecosistemes...
I els humans també poden alterar molt el lloc on viuen les espècies, com per exemple el nostre illot estimat. Però, si vols saber això i moltes més coses, hauràs d'esperar fins al nostre pròxim viatge d'Aventura Natura. Fins aviat!
Drac de na Coca! Farem un altre viatge? Visca!
Fi (de moment)

MIQUEL ÁNGEL MIRANDA
(València, 1970)

És professor de Zoologia a la Universitat de les Illes Balears des de l'any 1995 i ha desenvolupat la seva tasca investigadora principalment en el camp de l'Entomologia Aplicada, com ara en l'estudi de plagues i vectors de malalties. És un gran amant del còmic i el dibuix i va participar com a editor i autor en el fanzín Plomí Corcat a final dels anys noranta. L'any 2017 va organitzar un curs d'Imatge Científica a la UIB i el 2021 va comissariar l'exposició Còmic i ciència, en el marc del Festival Internacional Còmic Nostrum. Ha assistit a nombrosos cursos i tallers sobre il·lustració i còmic, i encara ara fa servir guixos de colors a les classes per explicar l'anatomia dels animals.

LUÍS RESINES
(Madrid, 1975)

Il·lustrador i dissenyador gràfic, més conegut com a Pelopantón, des de l'any 2010 treballa fomentant la cultura científica i la consciència ecològica. Llicenciat en Belles Arts, ha dibuixat diversos còmics de divulgació científica com Expedición Malaspina (2012) i Oso de Troya (2015) per al Consell Superior d'Investigacions Científiques i Quimera (2018) per al Govern de les Illes Balears.

ENRIQUETA LLORCA
(Palma, 1976)

Es forma com a il·lustradora a l'Escola Massana i es diploma en Art i Disseny per la UAB. Ha treballat per a diferents editorials realitzant il·lustracions de portada i de continguts. És autora del llibre de relats 6 AM (Editorial Garabattage, 2010). Amb les seves col·legues il·lustradores va idear i materialitzar el còmic El terror de les nenes. 13 històries de terror i un apèndix de consol (Disset Edició). Les seves il·lustracions han estat seleccionades en diverses fires internacionals i ha participat activament a la iniciativa La Noche en Blanco de Madrid. El seu projecte il·lustrat Treinta analogías li va valer un accèssit Injuve el 2006. Forma part del Clúster de Còmic i Nous Mèdia de Mallorca des de 2015.

Na Lila i na Bosca són dues sargantanes, filla i mare, que viuen en un illot de les Balears i que s'endinsen en l'aventura de conèixer la natura en un viatge pels ecosistemes illencs més representatius. Na Lila, plena de curiositat, i na Bosca, plena de coneixement científic, aniran coneixent els animals, les plantes i fins i tot els microorganismes més característics dels diferents ecosistemes. Aquest recorregut les portarà a indrets tan fascinants com les coves, les salines, la muntanya o les praderies de posidònia. Acompanya na Lila i na Bosca en aquesta Aventura Natura!

Si vols més informació sobre les activitats de recerca d'investigadors i investigadores de les Illes Balears, pots accedir-hi mitjançant el següent codi QR.

GOIB CONSELLERIA FONS EUROPEUS, UNIVERSITAT I CULTURA
DIRECCIÓ GENERAL POLÍTICA UNIVERSITÀRIA I RECERCA

UIB Universitat de les Illes Balears

CLÚSTER DE CÒMIC I NOUS MÈDIA DE MALLORCA