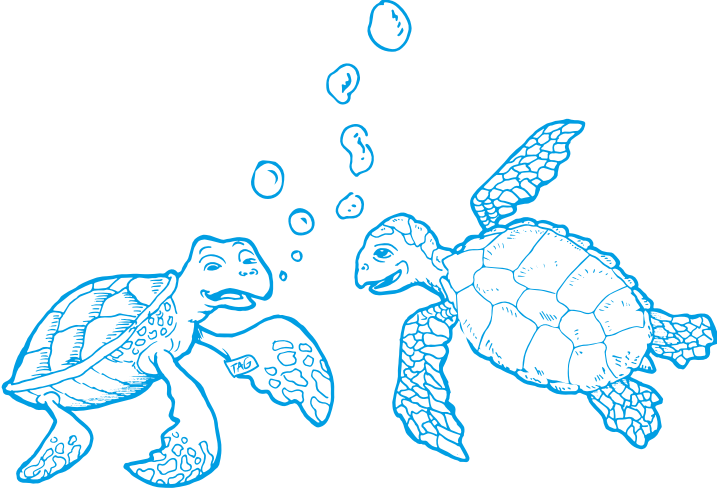


مركز الأنشطة الإقليمية للمناطق المتمنّعة بحماية خاصّة

SPA / RAC

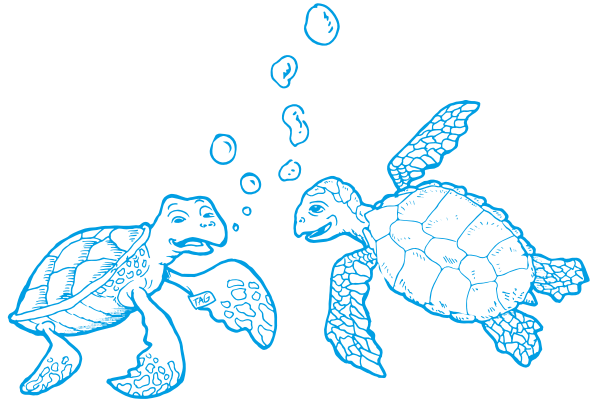
وبرنامح الأمم المتحدة للبيئة

خطة عمل البحر الأبيض المتوسط (UNEP/MAP)



# رحلة «ريتا» و «ميداس»





# رحلة «ريتا» و «ميداس»





نجم البحر هذا  
يصبح لونه بنفسجيا.  
أظن أنه  
لا يستطيع التنفس!

هاها!  
لا تقلقي، إنه أحد  
ألوانه الطبيعية.



أنظري،  
هذه الصدفة  
كبيرة جدا!

إنها صدفة أم اللؤلؤ.  
وهي من مصفيات الماء،  
تماما مثل أختها  
أم اللؤلؤ الشائكة.



سكون رحلة طويلة  
قبل أن تتمكن من الوصول إلى الشاطئ.  
لنأكل أولا في هذه المعشبات.

آه! إنها تعج  
بالكائنات الحية!

أجل، فمعشبات البوزيدونيا  
تمثل موئلا مهما للعديد من أنواع.



هاهي أم اللؤلؤ الشائكة  
التي حدثتك عنها.

نعم، فعلا،  
إنها تشبه  
أختها كثيرا  
لكنها مغطاة  
بحراشف أكثر.



أنظري،  
إنه حصان بحر  
ذو الخطم القصير!

نعم، إنه صغير  
و جميل جدا!

«ريتا» و «ميداس» تقتربان من الشاطئ.

على الاطلاق!

هذه البثور ليست سوى البطينوس الصدئي،  
أما القشور، فهي متكونة من العديد من بطنيي الأرجل  
التي تعيش في مجتمعات (vermet).

غريب،  
هذه الصخور  
يبدو على أسطحها  
بثور و قشور بيضاء،  
قد تكون مريضة؟



أنظري الى هناك!  
إنه أكبر بطنيي الأرجل  
في البحر المتوسط.  
السيد «تريتون» بذات عينه!  
احذروا يا نجوم البحر،  
ففي استطاعته التهامكم.

كل هذه الطحالب البنية  
التي أمامنا كأنها غابة!



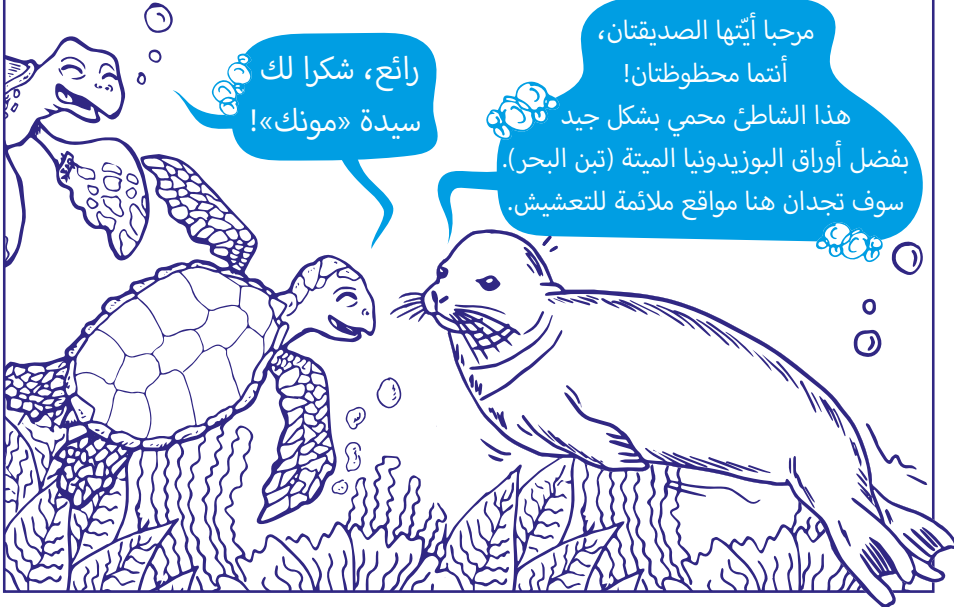
نعم، هنالك العديد  
من أنواع المرجان و الاسفنج  
في هذه الطحالب البنية.

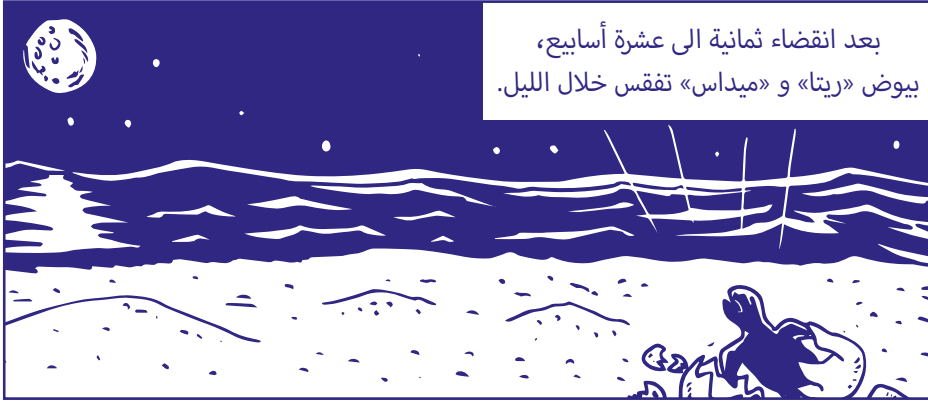
«ريتا» و «ميداس» تلتقيان بالفقمة الراهبة المتوسطة أثناء مرورهما أمام كهف تحت الماء.

مرحبا أيتها الصديقتان،  
أنتما محظوظتان!

هذا الشاطئ محمي بشكل جيد  
بفضل أوراق البوزيدونيا المينة (تبن البحر).  
سوف تجدان هنا مواقع ملائمة للتعشيش.

رائع، شكرا لك  
سيدة «مونك»!

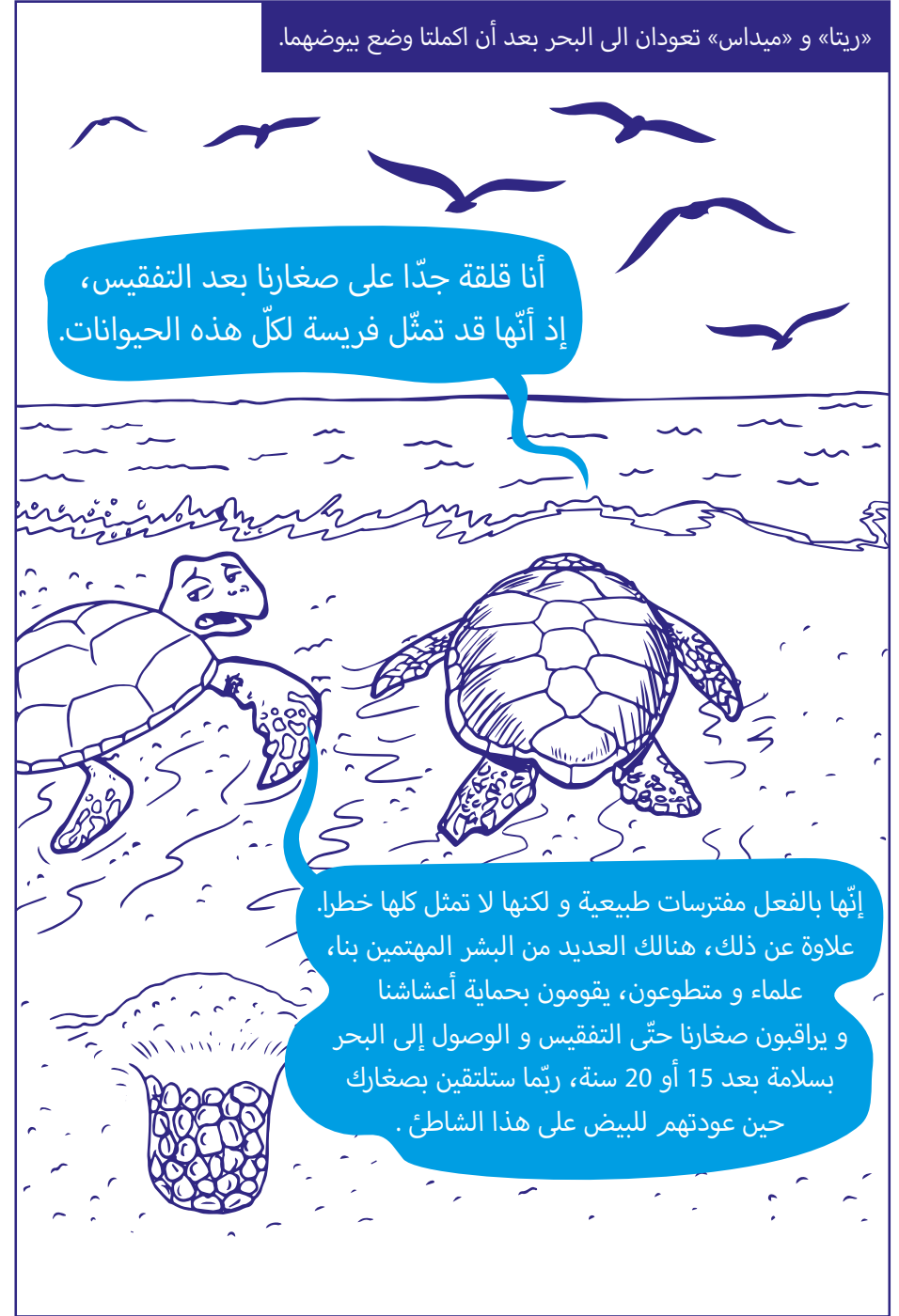




بعد انقضاء ثمانية الى عشرة أسابيع،  
بيوض «ريتا» و «ميداس» تفقس خلال الليل.



باتباع انعكاس ضوء القمر على الماء،  
يصل صغار «ريتا» و «ميداس» (حديثو التفقيس) الى البحر.  
يأخذهم المد و الجزر و الأمواج بعيدا عن الشاطئ شيئا فشيئا،  
حيث تبدأ الرحلة المثيرة لاكتشاف البحر الأبيض المتوسط و ما بعده.



«ريتا» و «ميداس» تعودان الى البحر بعد أن اكملتا وضع بيوضهما.

أنا قلقة جدًا على صغارنا بعد التفقيس،  
إذ أنها قد تمثل فريسة لكل هذه الحيوانات.

إنها بالفعل مفترسات طبيعية و لكنها لا تمثل كلها خطرا.  
علاوة عن ذلك، هنالك العديد من البشر المهتمين بناء  
علماء و متطوعون، يقومون بحماية أعشاشنا  
و يراقبون صغارنا حتى التفقيس و الوصول إلى البحر  
بسلامة بعد 15 أو 20 سنة، ربّما ستلتقن بصغارك  
حين عودتهم للبيض على هذا الشاطئ.

«ريتا» و «ميداس» الصغيرتان تلتقيان بحوت العنبر.



إِنَّهُ ضَخْمٌ!  
لكنه يبدو مسالماً.

من أروع و أغرب الأشياء فيه،  
شكل و حجم رأسه.

خلال رحلتها، صغيرا «ريتا» و «ميداس» تلتقيان  
عدّة أنواع من الدلافين و تبادلان أطراف الحديث معها.

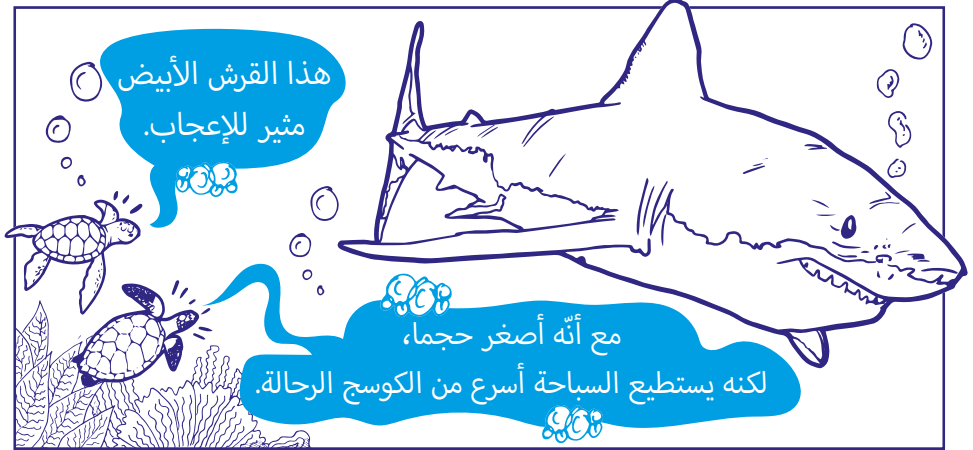
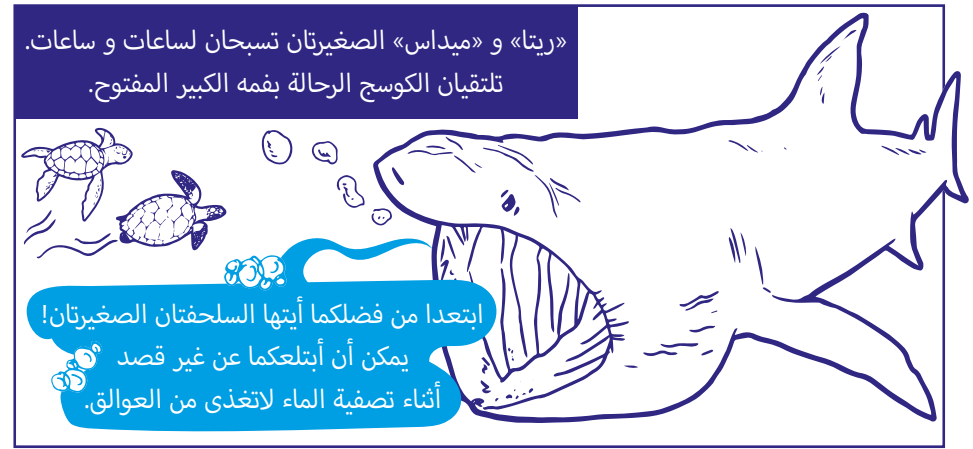
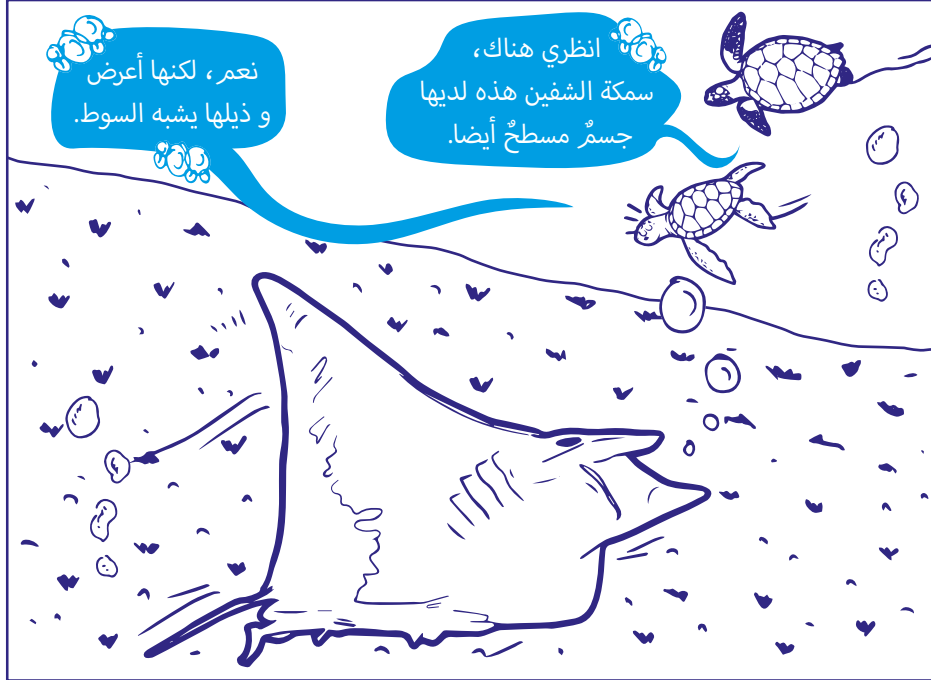


حذار من شبك الصيد هذه،  
إنّها تمثّل خطراً كبيراً علينا.

أجل، إنّها خطر  
على أنواع أخرى أيضاً.

الأنواع الأصغر حجماً تستطيع السباحة  
و الهروب من خلال أعين الشباك.

شكراً أيتها الدلافين،  
سنكون حذرتين!





## الأنواع الممثلة في الرسوم

| الصفحة | الاسم الشائع               | النوع و الصنف                                     |
|--------|----------------------------|---|
| 1      | سلاحف كبيرة الرأس          | <i>Caretta caretta</i>                            |
| 1      | السلاحف الخضراء            | <i>Chelonia mydas</i>                             |
| 2      | البوزيدونيا                | <i>Posidonia oceanica</i>                         |
| 2      | السيستوزيرا                | <i>Cystoseira spp</i>                             |
| 2      | حصان البحر ذو الخطم القصير | <i>Hippocampus hippocampus</i>                    |
| 3      | أم اللؤلؤ الكبيرة          | <i>Pinna nobilis</i>                              |
| 3      | نجم البحر البنفسجي         | <i>Ophidiaster ophidianus</i>                     |
| 3      | أم اللؤلؤ الشائكة          | <i>Pinna rudis</i>                                |
| 4      | تريتون                     | <i>Charonia lampas</i>                            |
| 4      | مرجان النجوم               | <i>Astroides calycularis</i>                      |
| 4      | كلادوكور                   | <i>Cladocora caespitosa</i>                       |
| 5      | البنطليينوس الصدئي         | <i>Patella ferruginea</i>                         |
| 5      | بطنيي الأرجل               | <i>Dendropoma cristatum</i>                       |
| 5      | الفقمة الراهب المتوسطة     | <i>Monachus monachus</i>                          |
| 6      | صقر اليونور                | <i>Falco eleonora</i>                             |
| 6      | نورس أدوين                 | <i>Larus audouinii</i>                            |
| 6      | غاق أرسطو                  | <i>Phalacrocorax aristotelis ssp. desmarestii</i> |
| 6      | العقاب                     | <i>Pandion haliaetus</i>                          |
| 6      | جلم ماء سكوبولي            | <i>Calonectris diomedea</i>                       |
| 8      | الدلفين الكبير             | <i>Tursiops truncatus</i>                         |
| 8      | الدلفين الشائع             | <i>Delphinus delphis</i>                          |
| 8      | دلفين ريسو                 | <i>Grampus griseus</i>                            |
| 9      | حوت العنبر                 | <i>Physeter macrocephalus</i>                     |
| 10     | كوسج رحالة                 | <i>Cetorhinus maximus</i>                         |
| 10     | القرش الأبيض الكبير        | <i>Carcharodon carcharias</i>                     |
| 10     | أبو مطرقة شائع             | <i>Sphyrna mokarran</i>                           |
| 11     | قيثارة شائعة               | <i>Rhinobatos rhinobatos</i>                      |
| 11     | ملاك شائع                  | <i>Squatina squatina</i>                          |
| 11     | شيطان البحر                | <i>Mobula mobular</i>                             |



# رحلة «ريتا» و«ميداس»

## المحتوى العلمي

آمنة بن الأمين  
دكتوراه في الايكولوجيا البحرية

## الرواية، الحوار و التصميم

iGD communication

 igdcommunication

## التأليف

أنيس المرصفي

 MahrsiAnis

## الإشراف

تمّ إعداد هذا العمل تحت إشراف مركز الأنشطة الاقليمية للمناطق المتمتعة بحماية خاصة



Mediterranean  
Action Plan  
Barcelona  
Convention



مركز الأنشطة الإقليمية للمناطق المتمتعة بحماية خاصة (SPA/RAC)  
شارع الزعيم ياسر عرفات - صندوق بريد 337 - 1080 تونس سدكس - الجمهورية التونسية  
الهاتف : +216 71 206 / 485 | [www.spa-rac.org](http://www.spa-rac.org) | [car-asp@spa-rac.org](mailto:car-asp@spa-rac.org)

