

ماهي الحوتيات ؟ (التعريف بالحياتان والدلافين)	لما رتبة الحوتيات مهمة ؟	ماهي طرق دراستها؟	الرحلات البحرية التدريبية
--	--------------------------	-------------------	------------------------------

## الورشة الوطنية الليبية حول طرق دراسة ومراقبة الحيتان

ابراهيم بن عامر

[Ibrahem.benamer@spa-rac.com](mailto:Ibrahem.benamer@spa-rac.com)



## الرحلة البحرية الاولى (تقسيم الفريق)

1. تم التقسيم الي مجموعتين (5+5 افراد).

كل مجموعة تعمل لمدة ساعة .

2. 2 مراقبين على اليمين + 2 على اليسار

+ شخص للتسجيل .

3. الطقس غائم ولكن حالة البحر كانت

افضل من الرحلة الاولى



## الرحلة البحرية الاولى (بعض النتائج المبدئية)

1. تم مشاهدة ثلاث مجموعات من الدلافين

2. المشاهدة الاولى متكونة من فرد واحد

3. المشاهدة الثانية من 4 افراد (فرد يافع)

4. المجموعة الثالثة من فرد واحد

5. كانت هناك عدة اشكال من السلوك مثل التغذية ،

السباحة البطيئة والسريعة ، السلوك الاجتماعي





الرحلات البحرية  
التدريبية

ماهي طرق دراستها؟

لما رتبة الحوتيات مهمة ؟

ماهي الحوتيات ؟  
(التعريف بالحيتان والدلافين)

## الرحلة البحرية الاولى (بعض النتائج المبدئية)

1. تم تسجيل اربع انواع من الطيور

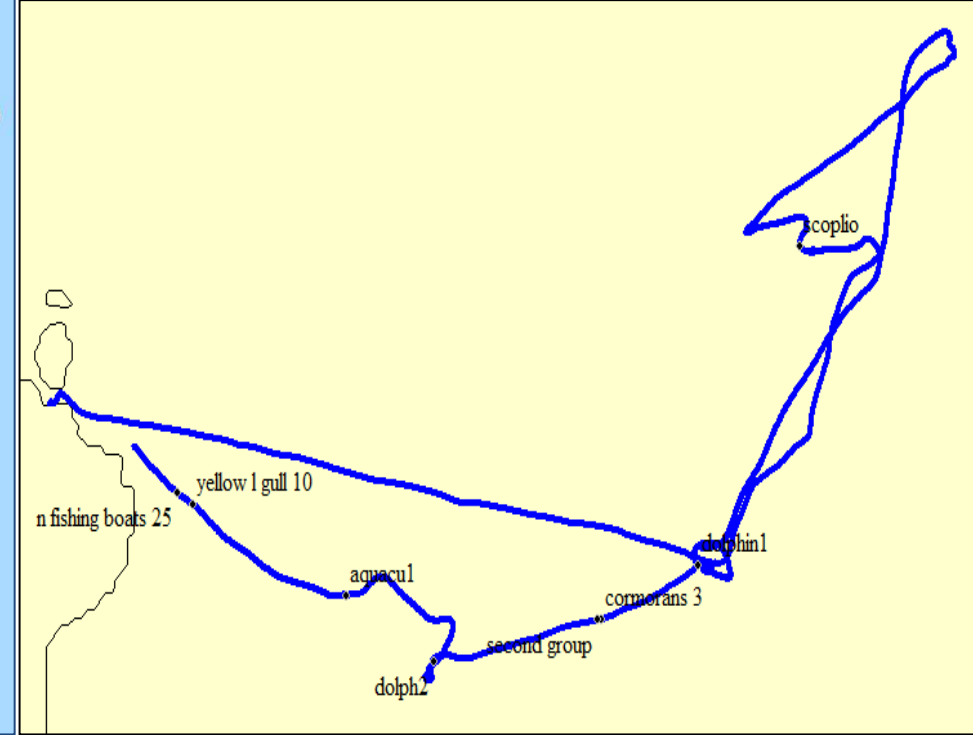
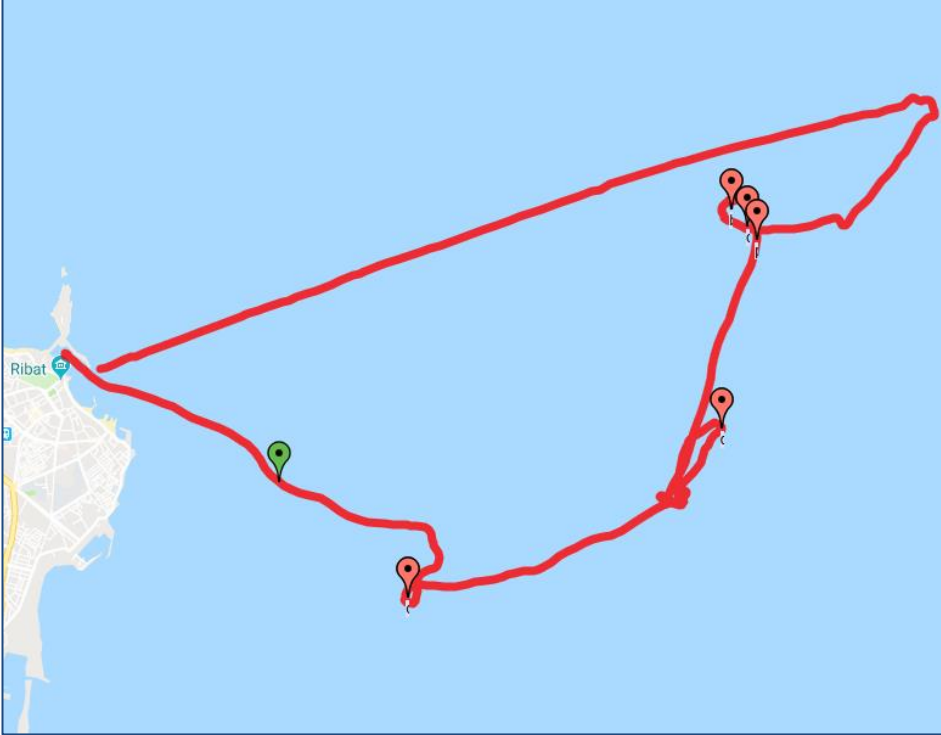


## الرحلات البحرية التدريبية

ماهي طرق دراستها؟

لما رتبة الحوتيات مهمة ؟

ماهي الحوتيات ؟  
(التعريف بالحيتان والدلافين)



مدة العمل 3:24 ساعة لتغطية 33 كم بسرعة

متوسطة 9.8 كم/ساعة

مدة العمل 3:36 ساعة لتغطية 37 كم بسرعة

متوسطة 10.3 كم/ساعة



الرحلات البحرية  
التدريبية

ماهي طرق دراستها؟

لما رتبة الحوتيات مهمة ؟

ماهي الحوتيات ؟  
(التعريف بالحياتان والدلافين)

## الرحلة البحرية الاولى (ملاحظات)





الرحلات البحرية  
التدريبية

ماهي طرق دراستها؟

لما رتبة الحوتيات مهمة ؟

ماهي الحوتيات ؟  
(التعريف بالحيتان والدلافين)



استراحة

