



دكتوراه الإدارة

قضايا بحثية

إشراف :

د. هبه كمال القصبي

التكليف السادس

تقديم :

عبدالعزیز بن محمد آل محسن

243002171

عرض لدراسة بحث :

(دراسة حديثة للتنوع الحيوي للقاعيات الحيوانية البحرية في حوض المصب
قرب طرطوس وتسجيل أنواع غير أصلية للمرة الأولى في سورية)
أ.د. ازدهار عمار
(أستاذ القسم البيولوجيا البحرية المعهد العالي للبحوث البحرية، جامعة
تشرين - اللاذقية، سوريا)

<https://journal.damascusuniversity.edu.sy/index.php/basj/article/view/5052>

التعليق على البحث:

العنوان:

• دقيق ومحدد: يوضح بوضوح موضوع الدراسة والمنطقة الجغرافية المستهدفة.

الأهمية:

- تقييم الحالة الصحية للبيئة البحرية: تساعد في فهم التغيرات التي تحدث في النظام البيئي البحري نتيجة العوامل الطبيعية والبشرية.
- الكشف عن الأنواع الغازية: تساهم في تحديد الأنواع الغريبة التي قد تهدد التنوع البيولوجي المحلي.
- توفير قاعدة بيانات: توفر معلومات أساسية يمكن البناء عليها لإجراء دراسات مستقبلية وتطوير استراتيجيات إدارة المناطق الساحلية.

المشكلة:

- التغيرات في التنوع الحيوي البحري: تشير الدراسة إلى وجود تغييرات ملحوظة في التنوع الحيوي للقاعيات البحرية، مما يثير تساؤلات حول أسباب هذه التغيرات وعواقبها.
- ظهور أنواع غريبة: تسجيل أنواع غير أصلية في المنطقة يمثل تحديًا جديدًا يتطلب دراسة أعمق لتحديد تأثيرها على النظام البيئي المحلي.

منهج الدراسة:

- منهج علمي دقيق: اتبعت المنهج التحليلي في جمع البيانات وتحليلها.
- أدوات حديثة: تم استخدام تقنيات حديثة التحليل الجيني لتحديد الأنواع وتقييم التنوع الوراثي.

الثغرات في الدراسات السابقة:

- قلة الدراسات المفصلة: الدراسات السابقة ركزت على أنواع معينة أو مناطق محددة، مما يجعل هذه الدراسة مساهمة قيمة في سد الفجوة المعرفية.
- عدم وجود دراسات طويلة الأمد: الدراسات السابقة قصيرة الأمد، مما يجعل من الصعب تقييم التغيرات طويلة الأجل في التنوع البيولوجي البحري.

فرضيات الدراسة

مقدمة

تشكل الدراسة التي أجرتها الدكتورة ازدهار عمار حول التنوع الحيوي للقاعات الحيوانية البحرية في حوض المصب قرب طرطوس إضافة قيمة للمعرفة العلمية حول البيئة البحرية السورية، خاصةً مع تسجيل أنواع غير أصلية. في هذا التحليل، سنقوم بتحديد الفروض الرئيسية والفرعية لهذه الدراسة، وربطها بالعنوان والمتغيرات والتساؤلات البحثية.

الفروض الرئيسية والفرعية

الفروض الرئيسية:

- فرض ١: توجد اختلافات ملحوظة في التنوع الأحيائي للقاعات الحيوانية في حوض المصب قرب طرطوس مقارنة بدراسات سابقة.
- فرض ٢: تم تسجيل أنواع جديدة من القاعات الحيوانية لم يتم تسجيلها سابقًا في المياه السورية.

- فرض ٣: هناك علاقة بين التغيرات في التنوع الأحيائي للقاعيات الحيوانية والعوامل البيئية مثل درجة الحرارة، الملوحة، وتوافر الغذاء.
- فرض ٤: تساهم الأنواع الغازية الجديدة في تغيير التوازن البيئي في حوض المصب.

الفروض الفرعية:

- فرض فرعي ١: توجد فروق في كثافة وتنوع القاعيات الحيوانية بين المواقع المختلفة داخل حوض المصب.
- فرض فرعي ٢: هناك علاقة بين حجم الجسيمات العضوية في الرواسب وتنوع القاعيات الحيوانية.
- فرض فرعي ٣: الأنواع الغازية الجديدة تتنافس مع الأنواع الأصلية على الموارد.
- فرض فرعي ٤: التغيرات في التنوع الأحيائي للقاعيات الحيوانية تؤثر على سلاسل الغذاء البحرية.

العلاقة بين الفروض والعنوان والمتغيرات والتساؤلات

- العنوان: يركز العنوان على التنوع الحيوي للقاعيات الحيوانية في منطقة محددة (حوض المصب قرب طرطوس) وتسجيل أنواع جديدة. وهذا يتوافق مع الفروض الرئيسية ١ و ٢.
- المتغيرات: تشمل المتغيرات الرئيسية في هذه الدراسة: التنوع الأحيائي للقاعيات، الأنواع الغازية، العوامل البيئية (درجة الحرارة، الملوحة، توافر الغذاء)، والموقع الجغرافي. هذه المتغيرات مرتبطة ارتباطًا وثيقًا بالفروض الفرعية.
- التساؤلات الرئيسية والفرعية:
 - ما هو التنوع الأحيائي الحالي للقاعيات الحيوانية في حوض المصب قرب طرطوس؟
 - ما هي الأنواع الجديدة التي تم تسجيلها؟
 - ما هي العوامل التي تؤثر على التنوع الأحيائي للقاعيات؟
 - ما هو تأثير الأنواع الغازية على النظام البيئي؟
 - هل هناك فروق في التنوع الأحيائي بين المواقع المختلفة؟

مساهمة الفروض في تحقيق أهداف الدراسة

تساهم الفروض المذكورة في تحقيق أهداف الدراسة من خلال:

- وصف حالة التنوع الأحيائي: تساعد الفروض ١ و ٢ على وصف حالة التنوع الأحيائي الحالي وتحديد التغيرات التي طرأت.
- فهم العوامل المؤثرة: تساعد الفروض ٣ و ٤ على فهم العوامل البيئية والبيولوجية التي تؤثر على التنوع الأحيائي.
- تقييم التأثير البيئي للأنواع الغازية: تساعد الفروض الفرعية المتعلقة بالأنواع الغازية على تقييم تأثيرها على النظام البيئي.
- توفير معلومات أساسية: توفر النتائج التي تم الحصول عليها من اختبار هذه الفروض معلومات أساسية يمكن استخدامها في إدارة المناطق الساحلية والحفاظ على التنوع البيولوجي البحري.