

Ministère de l'enseignement Supérieure et
de la Recherche Scientifique

ECOLE NORMALES SUPEF

VIEUX KOUBA – ALGER

Département de biologique



وزارة التعليم العالي والبحث

العلمي

المدرسة العليا للأساتذة

القبة القديمة – الجزائر

قسم العلوم الطبيعية

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ

المرجانيات

إشراف الأستاذة:

* مصطفىاى كريمة

إعداد الطلبة:

* صالحى فوزى

* مومن مسعود العربى

* مهنى نجيب

أعضاء لجنة المناقشة:

الأستاذة: بيرة سهام رئيسا

الأستاذة: مصطفىاى كريمة مشرفة

الأستاذة: بوساعد فريزة ممتحنة

2008 – 2007

الفهرس

الفصل الأول: الشعاب المرجانية

مقدمة عامة

- 1.....لمحة تاريخية
- 2.....العناية بالمرجان:
- 3.....تعريف الشعاب المرجانية:
- 4.....تصنيف الشعاب المرجانية:
- 5.....الألوان المتعددة للمرجان:
- 6.....الشعاب تكاثر المرجانية:
- 7.....تغذية الشعاب المرجانية:
- 8.....انواع الشعاب المرجانية:
- 9.....توزيع الشعاب المرجانية:
- 10.....المتطلبات البيئية للمرجانيات:
- 11.....أسباب تدهور ودمار الأرصفة المرجانية:
- 12.....الحلول الممكنة للحفاظ على الشعاب المرجانية:

الفصل الثاني: المرجان الأحمر

- 1.....تصنيف المرجان الأحمر
- 2.....بيولوجية المرجان:
- 3.....بنية المرجان الأحمر:
- 4.....وصف الهيكل:
- 5.....كيفية تكون الهيكل:
- 6.....التركيب الكيميائي:

- 7.....توزيع المرجان الأحمر في العالم
- 8.....التوزيع الجغرافي للمرجان الأحمر في الجزائر:
- 9.....المتطلبات البيئية:
- 10.....تكاثر المرجان الأحمر:
- 11.....نمو المرجان الأحمر:
-معمل تحويل المرجان الأحمر:
- 12.....الأهمية الاقتصادية للمرجان الأحمر.
- 13.....استعمالات المرجان:
- 14.....كيفية استخراج المرجان في القديم:
- 15.....طريقة صيد المرجان الأحمر.
- 16.....تاريخ المرجان الأحمر في الجزائر:
- 17.....الإطار القانوني:
- 18.....تقييم عام لإنتاج المرجان الأحمر في الجزائر:
- 19.....خاتمة:

ملحقات

مقدمة

يعد المرجان أحد أشهر الأحجار الكريمة بالرغم من أنه لا يعد من المواد المعدنية، بل يعتبر من المواد الحيوانية (العضوية). المرجان لفظ معرب عن اليونانية وأصله (Maginto) وفي اللغة اللاتينية (Margarita)، و تعتبر الشعاب المرجانية من أهم الاوساط البيئية التي تعيش فيها الكائنات البحرية لما توفره من وسط ملائم للنمو و التكاثر، فهي عبارة عن حيوانات بدائية ثابتة غير متحركة تتغذى عن العوالق البحرية التي تجلبها اليها التيارات البحرية او عن طريق الطحالب المتعايشة معها حيث توفر لها المواد العضوية من خلال التركيب الضوئي، وللمرجانيات انواع عديدة تختلف من حيث الشكل و البنية و الهيكل حيث تنطرقنا في هذا البحث الى انواع الشعاب المرجانية و الى الناحية المرفولوجية والمتطلبات البيئية و المشاكل التي تتعرض اليها و الحلول المقترحة للحفاظ عليها ولعل أهم انواع المرجان الاحمر الذي يعتبر اكبر اهمية من الناحية الاقتصادية من خلال صناعته و صياغته، تنطرقنا اليه في الفصل الاول من خلال دراسته البيولوجية و المتطلبات البيئية الخاصة به و دراسة حالته في الجزائر واعطاء صورة عن جهود الدولة في الحفاظ عليه وذلك من خلال سن قوانين ومراسيم حاكمة لاستغلال وصيد المرجان حيث تعتبر الجزائر من أهم الدول المتوسطة المنتجة للمرجان