

آثار التلوث البيئي في التنوع الاحيائي في محافظة البصرة

ملخص الاطروحة :

تهدف الدراسة الى , إلى دراسة وتحليل آثار التلوث البيئي في التنوع الأحيائي في محافظة البصرة , وقد تمت دراسة تلوث الهواء والماء والتربة في محافظة البصرة , وتوصلت إلى أن للتلوث البيئي اثراً كبيراً في واقع التنوع الأحيائي إذ أدت زيادة تركيز الملوثات البيئية وارتفاعها فوق الحدود البيئية المسموح بها إلى حدوث تغيرات بيئية عملت على دخول كائنات حية جديدة غازية لم تكن موجودة مسبقاً سواء كانت نباتية أم حيوانية وتهديد أنواع اخرى بالانقراض , فضلاً عن انقراض أنواع من الكائنات الحية التي كانت سائدة.

تم تسجيل (14) نوعاً غازياً من النباتات البرية الطبيعية , و(13) نوعاً من النباتات البرية الطبيعية مهددة بخطر الانقراض , فضلاً عن انقراض (أربعة) أنواع من النباتات البرية الطبيعية , وسجلت (خمسة) أنواع غازية من النباتات الطبيعية المائية , و(أحد عشر) نوعاً من النباتات الطبيعية المائية مهددة بخطر الانقراض , وانقراض (تسعة) أنواع من النباتات الطبيعية المائية , وشهدت منطقة الدراسة دخول (15) نوعاً من الاسماك الغازية , وتهديد نحو (ستة) أنواع من الاسماك المحلية بخطر الانقراض , فضلاً عن تهديد نحو (15) نوعاً الزواحف والبرمائيات المائية بخطر الانقراض. كما وضعت (15) نوعاً من الحيوانات البرية (صنف اللبائن) تحت خطر الانقراض , وانقراض (عشرة) أنواع من البيئة البرية , فضلاً عن تهديد بخطر الانقراض لـ (خمسة) أنواع من الحيوانات البرية (صنف الزواحف) , وتسجيل (خمسة) أنواع جديدة من الزواحف لم تكن موجودة مسبقاً في منطقة الدراسة , وانقراض (29) نوعاً من الطيور وتهديد بالانقراض لـ (80) نوعاً آخر .

College of Education for Human Sciences

Student Name: Ali Naser Abdullah Al-saraifi

Name: Ali Naser Abdullah Al-saraifi

Nam of Supervisor: Prof Kadhim Abdul Wahab Hassan Al-Asadi

Specialization: Pollution

Certificate: Ph.D

Name title or thesis:

The Effects of Environmental Pollution on the Biological Diversity in the Governerate of Basrah

The present study aims at analyzing the impact of environmental pollution on the biodiversity in Basra. The pollution study of air and water as well as land in Basra. The researcher concludes that environmental pollution has great effect on the biodiversity in that the increase in density of that type of pollution and its exceeding limits leads to the changes in the environment resulted in the emergence of new coming species (plants and animals), and the extinction of some other species, besides the extinction of some other dominant species.

14 types of invading natural plants have been identified, and 13 other types of natural plants have been about to extinct. There are 4 types of natural plants which have been died out. There are 5 water plant species which have been jotted down. There are also 11 invading water plant species. There are 6 local fish species about to extinct. There are also 15 water reptile species are exposed to extinction. The study specified 15 wild (milky) species exposed to die out. 10 wild species extinct. 5 reptilian species are about to extinct. 5 new reptilian species have not been found before in the study area. 29 bird species extinct. 29 bird species are about to extinct