

بسم الله الرحمن الرحيم

الملخص العربى  
للمرسالة المقدمة للحصول على درجة دكتوراه  
الفلسفة فى العلوم تحت عنوان

"دراسات على بعض الخشب المصرى المتحجر"

يستهدف هذا البحث دراسة جذوع أشجار متحجرة توجد مبعثرة فى الصحارى المصرية . ولهذا الغرض تم جمع ١٥٠ عينة من الخشب المتحجر من ثلاث مناطق مختلفة وتم عمل قطاعات صخرية رقية طولية وعرضية للعينات جيدة الحفظ وعددها ٨٥ عينة والمناطق الثلاث هى : منطقة اسوان ، منطقة الغابة المتحجرة بالقطامية ومنطقة غرب أهرام الجيزة .

١- منطقة اسوان : وتقع غرب بحيرة ناصر وعيناتها ترجع إلى العصر الطباشيرى العلوى Upper- Cretaceous وتمثل الجزء الأول من الرسالة وتنتمى هذه العينات إلى نوعين من النبات الأول *Taxodioxydon sp.* من عاريات البذور والثانى *Euebenxylon sp.* من كاسيات البذور ، النوعان يسجلان لأول مرة فى مصر .

٢- منطقة الغابة المتحجرة بالقطامية : وتقع شرق القاهرة وعيناتها ترجع إلى العصر الثلاثى (Tertiary-Oligocene) وتمثل الجزء الثانى من الرسالة تنتمى هذه العينات إلى ستة أنواع من كاسيات البذور أربعة منها من ذات الفلقتين وهى:

١- *Copaiferoxylon migiurtinum*

٢- *Mimosoxylon forestii*

٣- *Tetrapleuroxylon sp.*

٤- *Sterculioxylon aegyptiacum*

وأثنين من ذات الفلقة الواحدة وهما :

١- *Palmoxylon aschersoni*

٢- *Palmoxylon lybicum*

الأنواع الثلاثة الأول من ذات الفلقتين تسجل لأول مرة في مصر اما باقى الأنواع (النوع الأخير من ذات الفلقتين ونوعى ذات الفلقة الواحدة) فقد سبق تسجيلها من أماكن مختلفة في مصر ترجع إلى العصر الثلاثى Tertiary أيضا

٣- منطقة غرب اهرام الجيزة : تمتد من الكيلو متر ٤٠ على طريق مصر اسكندرية الصحراوى حتى جبل الرزة وعيناتها ترجع إلى العصر الثلاثى ( Tertiary-Miocene ) وتمثل الجزء الثالث من الرسالة وتنتمى هذه العينات الى ٦ أنواع من ذات الفلقتين هي :

١- *Andiroxylon pyramidium*

٢- *Dombeyoxylon osmanii*

٣- *Sapindoxylon sp*

٤- *Dombeyoxylon oweni*

٥- *Evodioxylon geinitzi*

٦- *Evodioxylon intermedium*

والأنواع الثلاثة الأول تسجل لأول مرة بمصر اما الثلاثة الأخيرة فقد تم تسجيلها من أماكن مختلفة في مصر تنتمى إلى العصرين الطباشيرى Cretaceous والثلاثى Tertiary

تنتمى الأنواع المدروسة من المناطق الثلاث إلى سبع عائلات موزعة كما يلي :

١- *Ebenaceae* و *Taxodiaceae* من منطقة أسوان .

٢- Leguminosae و Sterculiaceae و Palmae من منطقة الغابة المتحجرة  
بالقطامية شرق القاهرة .

٣- Leguminosae و Sterculiaceae و Rutaceae و Sapindaceae من  
منطقة غرب أهرام الجيزة

وقد تم فى هذا البحث دراسة اربعة عشر نوعا من الخشب المتحجر منها ثمانية  
أنواع لم يسبق تسجيلها من مصر هى :

١- *Andiroxylon pyramidium* نوع جديد على العلم

٢- *Dombeyoxylon osmanii* نوع جديد على العلم

٣- *Mimosoxylon forestii* نوع جديد على العلم

٤- *Sapindoxylon sp.* نوع غالبا جديد على العلم

٥- *Euebenoxylon sp.* نوع ربما يكون جديدا على العلم

٦- *Taxodioxylon sp.* نوع ربما يكون جديدا على العلم

٧- *Tetrapleuroxylon sp.* نوع ربما يكون جديدا على العلم

٨- *Copaiferoxylon migiurtinum* نوع مسجل من مناطق مختلفة فى العالم

ونتيجة لهذه الدراسة أصبح عدد أنواع الخشب الحفرى المسجل بمصر من العصر  
البرمى حتى العصر الرباعى ٥١ نوعا والأشجار المتحجرة المبعثرة بالصحارى المصرية  
قد يكون اصلها من مناطق فى جنوب مصر وشمال السودان وربما الصومال.



”وَعَلَمَكَ مَا لَمْ تَكُنْ تَعْلَمُ وَكَانَ فَضْلُ اللَّهِ عَلَيْكَ عَظِيمًا”

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

## صفحة المشرفين

إسم الباحث : سعيد غانم محمد يوسف  
عنوان الرسالة :  
"دراسات على بعض الخشب المصرى المتحجر"

### لجنة الإشراف

| م  | الإسم                     | الوظيفة                           | التوقيع |
|----|---------------------------|-----------------------------------|---------|
| ١- | أ. د/ وجيه السيد السعداوى | أستاذ النبات<br>علوم عين شمس      |         |
| ٢- | أ. د/ عاصم محمود حسين     | أستاذ الميكروبيولوجى<br>علوم بنها |         |
| ٣- | أ. د/ حسن محمد شمس        | أستاذ النبات<br>علوم بنها         |         |

### مساعدون

| م  | الإسم            | الوظيفة                        | التوقيع |
|----|------------------|--------------------------------|---------|
| ١- | د. / محمود سويلم | مدرس ميكروبيولوجى<br>علوم بنها |         |

# صفحة المحكمين

## قرار لجنة التحكيم

اسم الباحث : سعيد غاتم محمد يوسف

عنوان الرسالة :

"دراسات على بعض الخشب المصرى المتحجر"

## لجنة الحكم والمناقشة

| م  | الاسم                     | الوظيفة                              |
|----|---------------------------|--------------------------------------|
| ١- | أ. د/ أحمد محمد مجاهد     | أستاذ النبات المتفرغ<br>علوم القاهرة |
| ٢- | أ. د/ محمد أحمد حمودة     | أستاذ النبات المتفرغ<br>بنات عين شمس |
| ٣- | أ. د/ وجيه السيد السعداوى | أستاذ النبات<br>علوم عين شمس         |
| ٤- | أ. د/ عاصم محمود حسين     | أستاذ الميكروبيولوجى<br>علوم بنها    |

قرار لجنة الحكم :

تمت المناقشة يوم / / ١٩٩٣

| م  | الاسم                     | التوقيع |
|----|---------------------------|---------|
| ١- | أ. د/ أحمد محمد مجاهد     |         |
| ٢- | أ. د/ محمد أحمد حمودة     |         |
| ٣- | أ. د/ وجيه السيد السعداوى |         |
| ٤- | أ. د/ عاصم محمود حسين     |         |



فرع بنها

جامعة الزقازيق  
فرع بنها  
كلية العلوم  
قسم النبات



٧١

## دراسات على بعض الخشب المصرى المتحجر

رسالة مقدمة من

**سعيد غانم محمد يوسف**

المدرس المساعد بقسم النبات  
لنيل درجة دكتوراه الفلسفة  
فى العلوم (نبات)



٧١

تحت إشراف

**د. وجيه السيد السعداوى**      **أ.د. عاصم محمود حسين**

أستاذ الميكروبيولوجى ورئيس قسم النبات  
كلية العلوم - جامعة الزقازيق  
فرع بنها

أستاذ النبات ورئيس قسم النبات  
كلية العلوم - جامعة عين شمس

**د. / محمود سويلم**

مدرس الميكروبيولوجى - كلية العلوم  
جامعة الزقازيق - فرع بنها

**د. حسن محمد شمس**

أستاذ النبات - كلية العلوم  
جامعة الزقازيق - فرع بنها

١٩٩٣



جامعة الزقازيق  
 فرع بنها  
 كلية العلوم  
 قسم النبات

# دراسات على بعض الخشب المصري المتعجر

رسالة مقدمة من

**سعيد غانم محمد يوسف**

المدرس المساعد بقسم النبات

لتبيل درجة دكتوراه الفلسفة

فسي العلوم (نبات)



تحت إشراف

**د/ وجيه السيد السعداوي**

أستاذ النبات ورئيس قسم النبات

كلية العلوم - جامعة عين شمس

**د/ عاصم محمود حسين**

أستاذ الميكروبيولوجي ورئيس قسم النبات

كلية العلوم - جامعة الزقازيق

فرع بنها

**د/ حسن محمد شمس**

أستاذ النبات - كلية العلوم

جامعة الزقازيق - فرع بنها

**د/ محمود سويلم**

مدرس الميكروبيولوجي - كلية العلوم

جامعة الزقازيق - فرع بنها

١٩٩٣

