



التنوع الحيوي في المملكة الاردنية  
الهاشمية

تقديم: مدير مديرية الحراج  
المهندس خالد القضاة  
المصدر: الزميل ايهاب عيد



# المحتويات

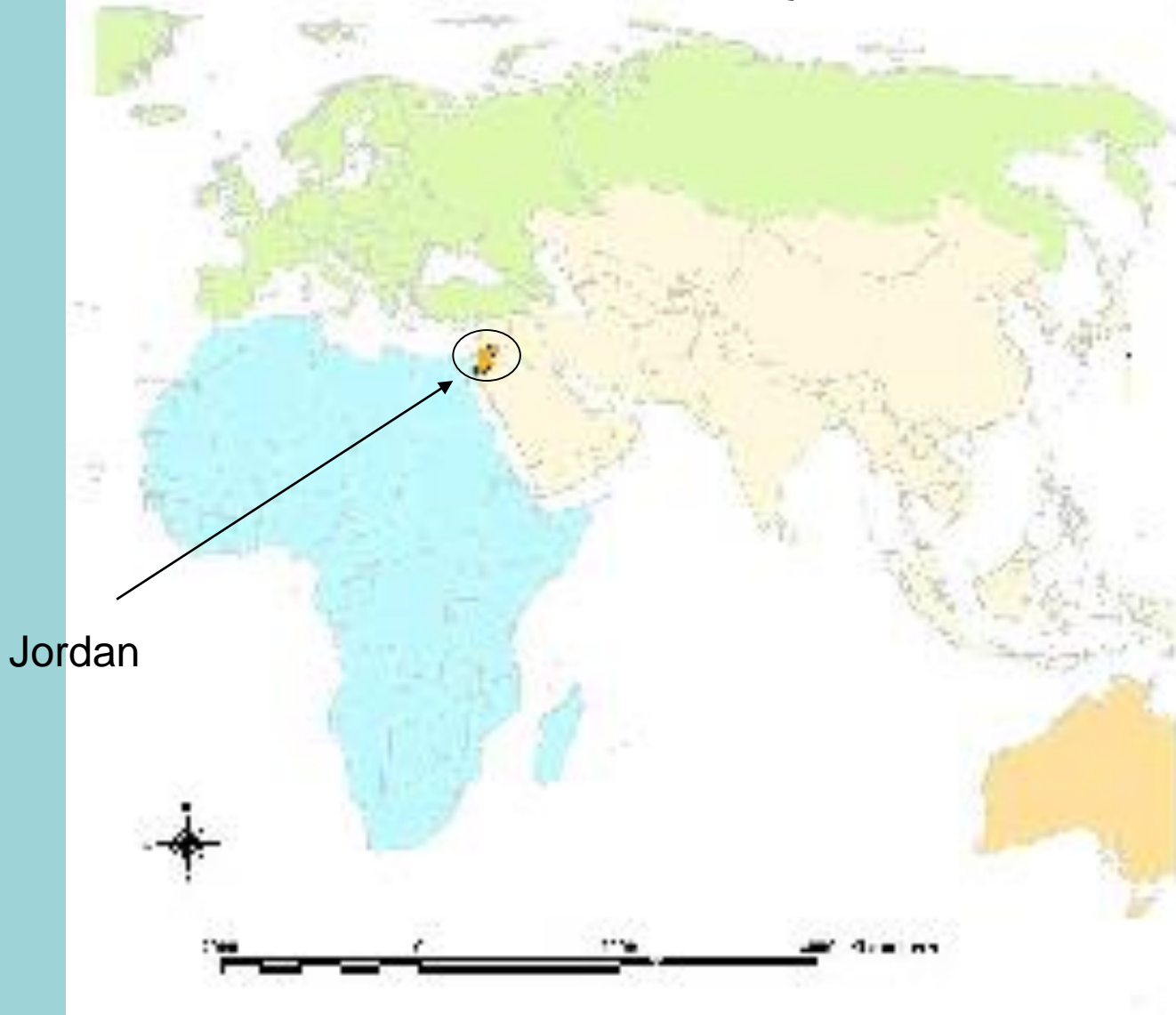


- تعريف التنوع الحيوي
- موقع الاردن المتميز
- الاقاليم المناخية في الاردن
- الانماط النباتية في الاردن
- التنوع الحيوي النباتي
- التنوع الحيوي الحيواني
- التهديدات على التنوع الحيوي

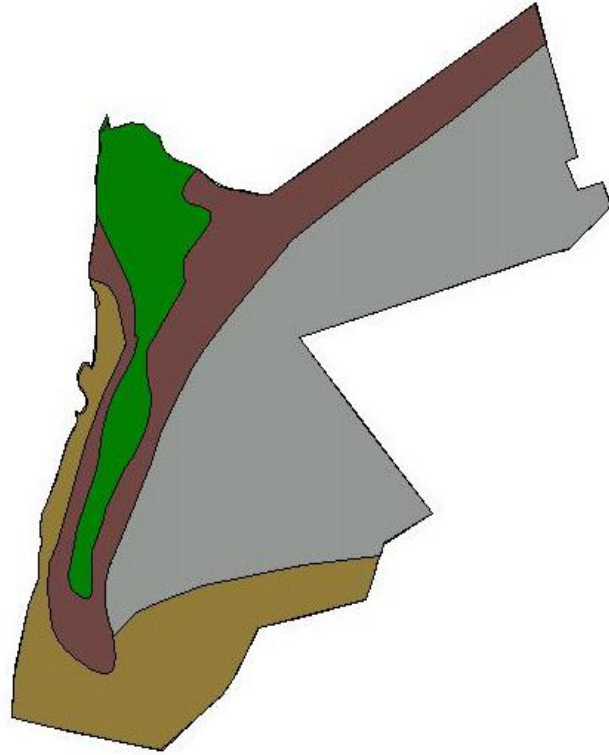
## تعريف التنوع الحيوي :

يعرف التنوع الحيوي على أنه الاختلافات (التنوع) ضمن الكائنات الحية ويقاس اما ضمن الأنظمة البيئية أو بين الأنواع او على مستوى الجينات.

# موقع الاردن المتميز



Jordan



-  National borders
-  Mediterranean
-  Irano - turanian
-  Saharo - Arabian
-  Sudanian penertation

## 1. الاقليم السوداني

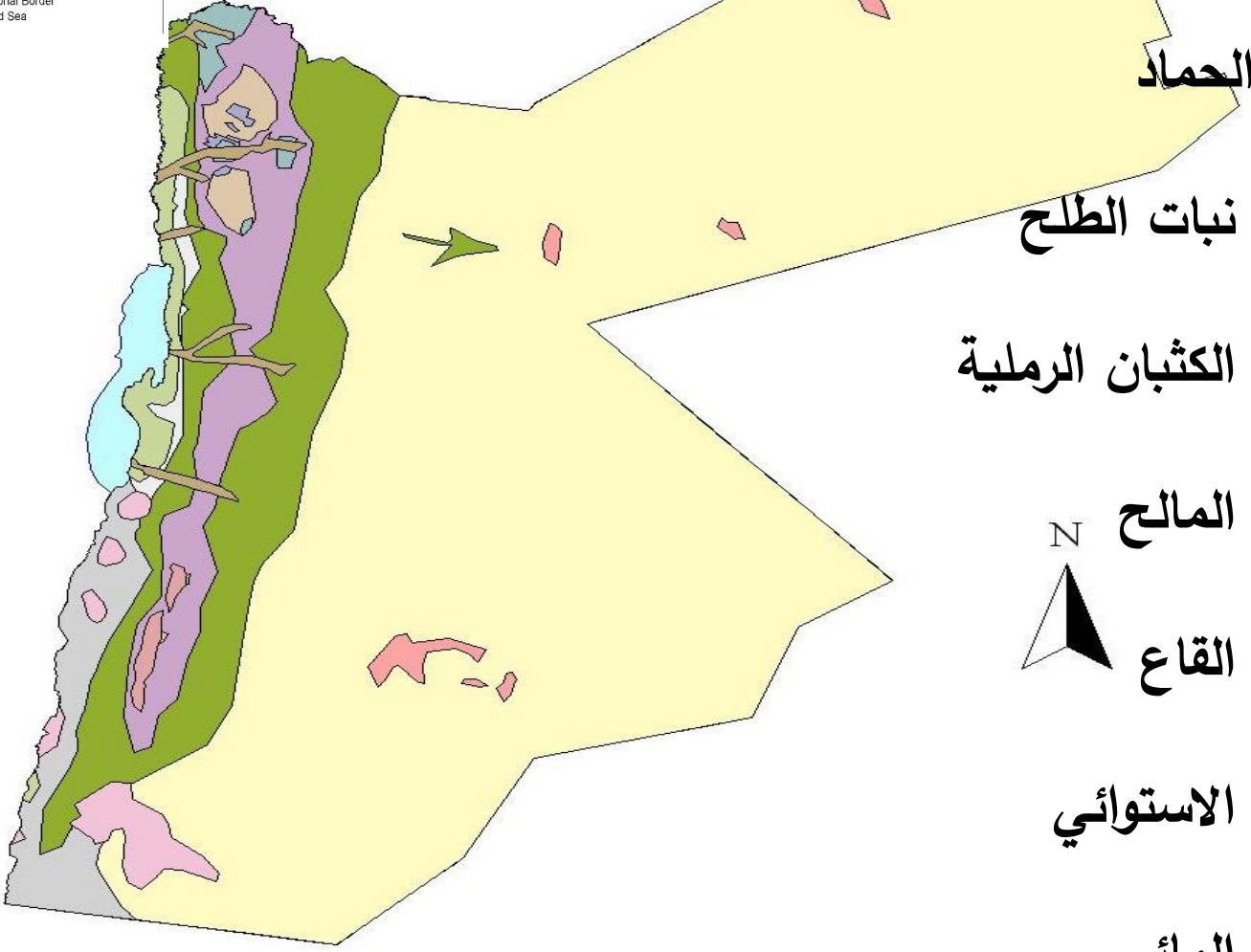
• يمتد من منطقة الكرامة في الشمال ويستمر حتى البحر الميت ليصل الى وادي عربه في الجنوب

• يبلغ الارتفاع ما بين 396 م تحت سطح البحر في البحر الميت حتى يصل الى 200 م فوق سطح البحر

• معدل سقوط الامطار ما بين 50 - 100 ملم/ سنوياً

# الأنماط النباتية في الأردن

- Vegetation Types
- Acacia & Rocky Sudanian
- Deciduous Oak Forest
- Ever Green Oak Forest
- Hammada Vegetation
- Juniperous Forest
- Mediterranian Non-forst Vegetation
- Mud Flat
- Pine Forest
- Saline Vegetation
- Sand Dune Vegetation
- Steppe Vegetation
- Tropical Vegetation
- Water Vegetation
- National Border
- Dead Sea

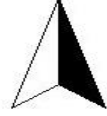


الحماد

نبات الطح

الكثبان الرملية

المالح



القاع

الاستوائي

المائي

الصنوبر الحلبي

الععر الفينيقي

البلوط متساقط الأوراق

البلوط دائم الخضرة

السهوب

متوسطي لا غابوي

# التنوع الحيوي النباتي



تم تسجيل ما يزيد على 2500 نوع من النباتات في الأردن في حين أن ما تم تسجيله في العالم هو 250000 نوع أي ما يعادل 1% من نباتات العالم وذلك برغم مساحة الأردن الصغيرة

مساحة الغابات 0.8%  
نصفها فقط طبيعي

# التنوع الحيوي النباتي

100 نوع نباتي مستوطن في  
الأردن (السوسن الأسود)

400 نوع لها استخدامات طبية

300 نوع مهدد بالانقراض

20 نوع مسجلة على قوائم  
( IUCN و CITES )  
كالأوركيد والسيكلامن





# التنوع الحيوي الحيواني

اللافقاريات

الفقاريات

الثدييات

الزواحف

البرمائيات

الطيور

الاسماك

# التدييات

تم تسجيل 78 نوع مختلف من  
التدييات تتبع ل 24 عائلة

تسع انواع منها مهددة  
بالانقراض، ثلاثة انواع على  
حافة الانقراض و 27 نوع  
ضعيفة



# و انقرضت أنواع أخرى....

النمر العربي

الغزال الجبلي

الأيل الفارسي

الدب السوري البني

المها العربي

الأيل الأسمر

النعام السوري

الحمار البري السوري



# القنفذ طويل الاذنين



# الخفاش قصير الذيل





# التمس





المها العربي



الماعز الجبلي، البدن





السنجاب الفارسي



النيص

## الزواحف

يوجد في الاردن 98 نوع مختلف من الزواحف تتبع ل 18 عائلة مقسمة كالتالي:

56 نوع من السحالي

37 افعى

خمس سلاحف منها ثلاث تعيش في البحر، واحدة تعيش على اليابسة وواحدة تعيش في المياه العذبة

14 نوع مختلف من الزواحف مهدد بالانقراض ويوجد نوعان الى اربع انواع قد تكون انقرضت

# السحالي



# الافاعي



الافعى ذات العنق  
الاحمر



الافعى المقرنة

السلحفاة الاغريقية



سلحفاة المياه العذبة



السلحفاة البحرية



# البرمائيات

ضفدع الاشجار

تم تسجيل خمس انواع تتبع  
لخمس عائلات

نوعان من البرمائيات قد  
انقرضت ويوجد نوع مهدد  
بالانقراض الان



# الطيور



سجل في الاردن 419  
نوع من الطيور تتبع  
ل 58 عائلة

97 نوع فقط منها مقيم

يوجد 22 نوع مسجلة على  
قوائم الاتفاقية العالمية لمنع  
الاتجار بالكائنات الحية  
المهددة بالانقراض



العصفور الوردي السينائي



النحام



# الاسماك

السمة الذهبية



سمكة الصندوق



## الاسماك البحرية

تعيش في خليج العقبة الذي  
يمتد 27 كم جنوب المملكة  
الاردنية الهاشمية

تم تسجيل 198 نوع مختلف  
من الاسماك معظمها تعيش  
على الحيد المرجاني

# الاسماك

## اسماك المياه العذبة

سمك السرحاني



تم تسجيل 15 نوع من  
اسماك المياه العذبة تتبع  
لست عائلات

معظمها بالاصل من المياه  
العذبة الا نوعين فلهما  
اصول بحرية

# اللافقاريات

أكبر مجموعة حيوانية حيث تشكل 75% من المجموعة الحيوانية

تقسم إلى سبع شعب



معائيات الجوف

الرخويات

الشوكيات

الاسفنجيات

الديدان

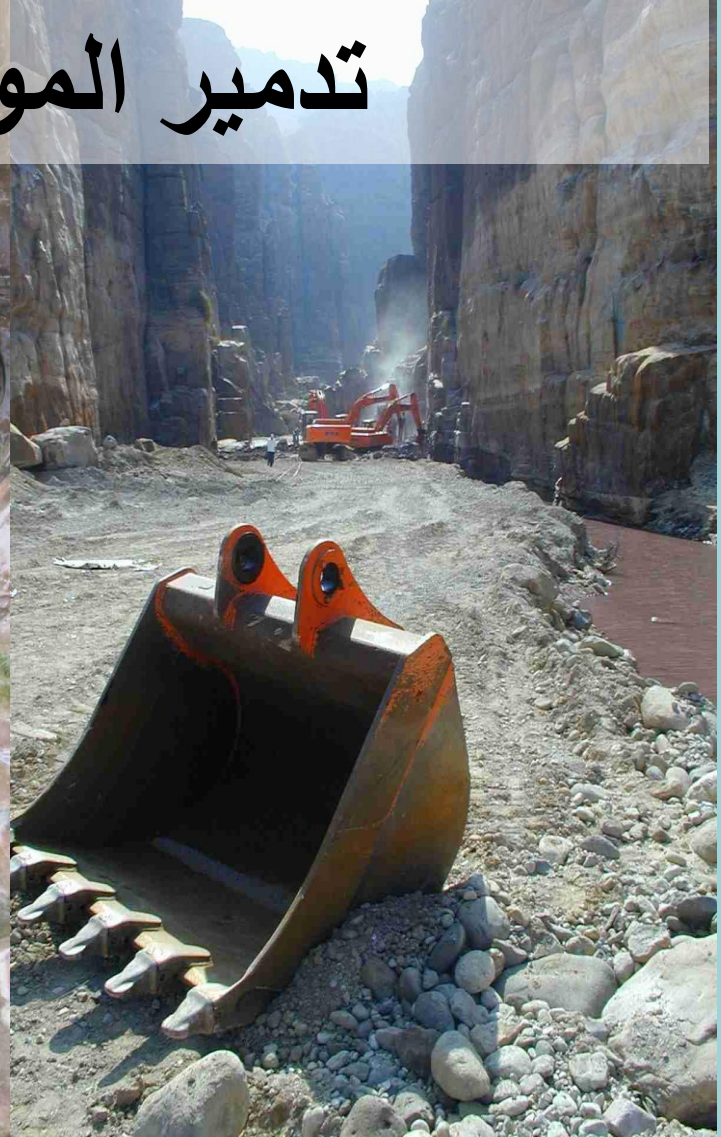
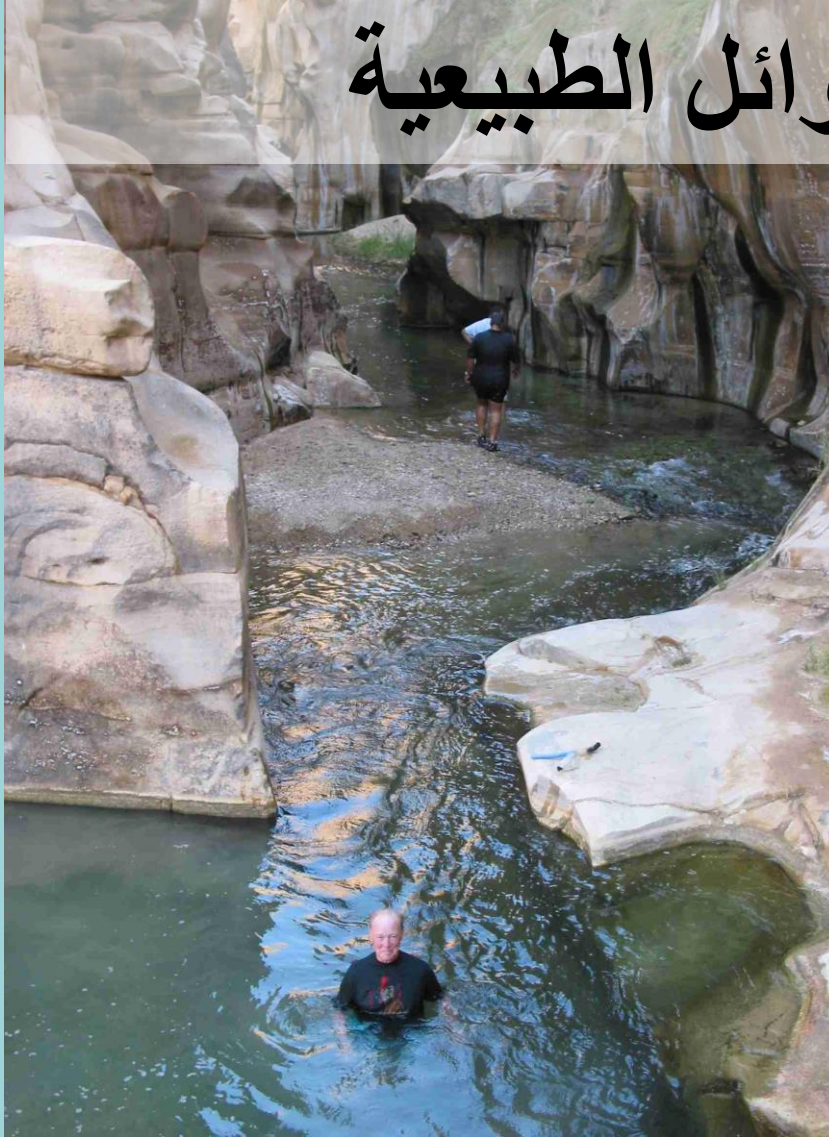
الحلقيات

المفصليات



التهديدات على التنوع الحيوي

# تدمير الموائل الطبيعية



# التلوث



الصيد





# التجارة الغير قانونية



# تسميم وقتل الحيوانات



# الزراعة المكثفة





شكراً لحسن استماعكم