

الفصل الأول: بعض مظاهر اختلال التوازنات الطبيعية المحور الثالث: انقراض الحيوانات، أسبابه وعواقبه

الوثيقة 1: الوحيش بالمغرب.

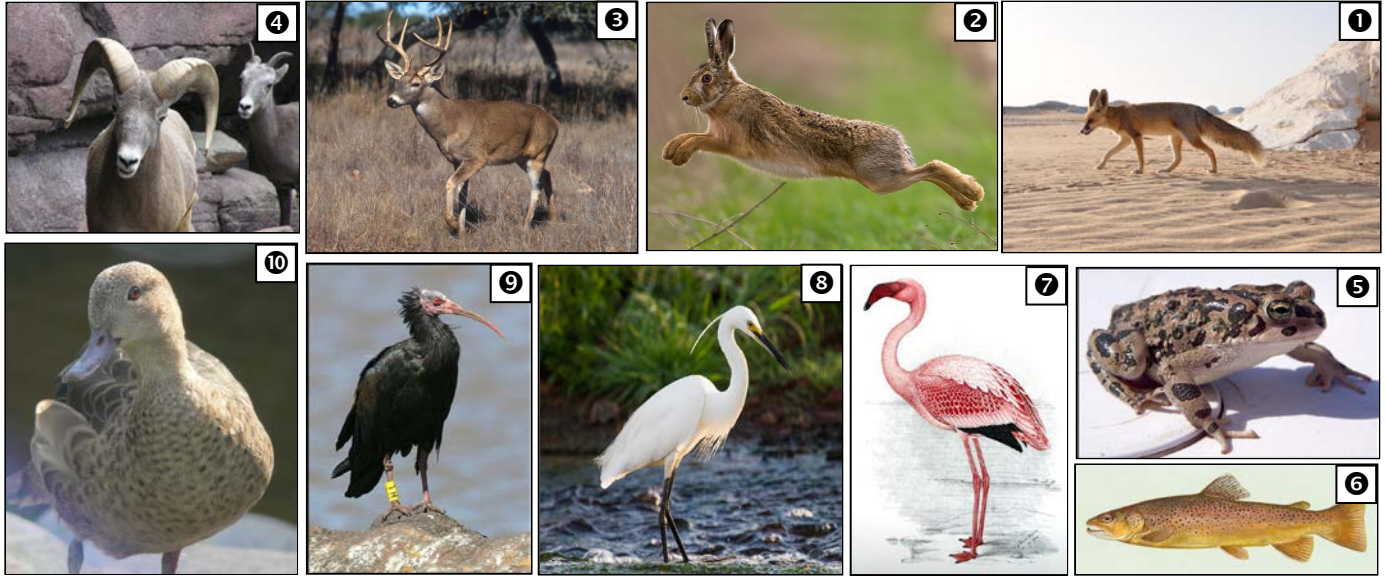
★ معطيات عديدة:

تتميز بلادنا بتنوع بيولوجي هام، فهي تضم حوالي 7000 نوع من النباتات، وأكثر من 24000 نوع من الوحيش، موزعة على 92 نوعا من الثدييات القارية، و 334 نوع من الطيور، وحوالي 15300 نوع من اللافقاريات القارية، وأكثر من 7100 نوع من الوحيش البحري. ويضم الوحيش المائي القاري ببلادنا حوالي 1575 نوعا. كنقطة مهمة فبلادنا ما زالت توفر على العديد من الأوساط الطبيعية التي تحتوي على وحيش متنوع ومنها غابة الجعبة (بين مدينتي الحاجب و إفران)، والتي تمتد على مساحة تبلغ 1800 هكتار، وتعيش بها حيوانات متنوعة، نذكر منها:

- ✓ 23 نوعا من الثدييات: كالثعلب وابن آوى والأرنب وعناق الأرض.
- ✓ 70 نوعا من الزواحف والبرمائيات: كالثعابين والعظايا والضفادع
- ✓ 31 نوعا من الطيور: وأشهرها الصقر والحدأة وطيور أخرى.

★ بعض أصناف الوحيش بالمغرب:

- ① = ثعلب Renard، ② = أرنب بري Lièvre، ③ = الأيل Le cerf، ④ = الأروي Le mouflon،
- ⑤ = ضفدع Grenouille، ⑥ = التروتة Truite، ⑦ = النحام الوردي Le flamant rose،
- ⑧ = بلشون أبيض Héron blanc، ⑨ = أبو منجل الأصلع Ibis chauve، ⑩ = حذف مرمري Sarcelle.



اعتمادا على معطيات هذه الوثيقة:

- ★ أعط بعض أصناف الوحيش بالمغرب، وأعط مثالا لحيوان من كل صنف.
- ★ أذكر أمثلة لحيوانات منقرضة، وأخرى في طريق الانقراض.

الوثيقة 2: بعض أسباب انقراض الوحيش بالمغرب.

- ★ يتراجع المجال الغابوي بالمغرب بشكل كبير، حيث يفقد ما يناهز 31000 هكتار في السنة، بسبب القطع والحرائق، والرعي الجائر، وتطور الأنشطة السياحية، الشيء الذي يتلف مساكن الحيوانات، ويقلص مواردها الغذائية، ويتسبب في انقراضها.
- ★ ينتج عن مختلف أنشطة الإنسان نفايات صلبة، سائلة وغازية تلوث جميع الأوساط، الشيء الذي يؤدي الى اختلال التوازنات الطبيعية وبالتالي انقراض العديد من الكائنات الحية.
- ★ إن القنص العشوائي، والصيد التقليدي الذي لا يراعي فترات التوالد، ولا مدة الراحة البيولوجية، يهدد الموارد الطبيعية المغربية.
- اعتمادا على معطيات هذه الوثيقة، حدد بعض أسباب انقراض الحيوانات وعواقبها على الأوساط الطبيعية، وما هي الإجراءات الممكنة للحد من انقراض الحيوانات المتزايدة بالمغرب.