

5۴

*Latimeria chalumnae*

أعطي الاسم تكريماً لمارجوري كورتيناى-لاتيمر **Marjorie Courtenay-Latimer**، وهو الشريك الذي جلب أولاً الإنتباه للأسماك الغريبة،

يكسو الجسم قشور خشنة كبيرة. الزعنفة الذنبية قوية ثلاثية الفصوص. النهاية الخلفية من الحبل الظهرى يمتد إلى الفص الأوسط، الذي هو الأصغر. الزعانف الزوجية، الكتفية والحوضية، والتي تتعلق على الحزام الخاص لكل منها. وتتكون قاعدة كل زعنفة من ساق لحمي

**modern coelacanth**  
(*Latimeria chalumnae*)



# الأسمك الرئوية Dipnoi fish

تنمو معظم الأنواع إلى حجم كبير قد يصل وزن الأسماك الرئوية الاسترالية، *Neoceratodus forsteri*، إلى 10 كغم وينمو إلى طول 1.25 متر. الأسماك الرئوية الأفريقية، السمك المعرق الصفراء الأثيوبي *Protopterus aethiopicus* هي الأكبر، ويصل إلى طول 2 متر، تصل الأنواع الأمريكية الجنوبية *Lepidosiren paradoxa* إلى طول 1.25 متر.

**Australian lungfish**  
(*Neoceratodus forsteri*)



**African lungfish**  
(*Protopterus annectens*)

**South American lungfish**  
(*Lepidosiren paradoxa*)



يمكن أن تعيش أسماك الرئوية في كوينزلاند لعدة أيام خارج المياه  
إذا ما تم الاحتفاظ بها رطبة

أسماك أمريكا الجنوبية النوع *Lepidosiren paradoxa* تمتلك  
زعانف كتفية وحوضية طويلة وقوية ومتحركة، وهي في حالة فعالة  
من الإثارة والتحسس

الأسماك الرئوية شره، تتناول مجموعة متنوعة من الحيوانات المائية، بما في ذلك أفراد من نفس الأنواع. في الاحتجاز الأسماك الرئوية الأفريقية تتناول ديدان الأرض، قطع اللحم، الضفادع والأسماك الصغيرة. الأسماك الرئوية الأفريقية *P.aethiopicus* تحمل في مقدمة الفك العلوي اثنين من الأسنان مع جسر قوي مستعرض، الفك السفلي يحمل عدد من الأسنان الساحقة، يتم امتصاص الفريسة وتسحق وتمضغ بدقة، مثل هذه الطريقة من الأكل نادرة بين الأسماك.

يمكن تتبع الخط التطوري من *Dipterus* إلى *Neoceratodus*  
الجنس الأسترالي الموجود *Scaumenacia* و  
*Phaneropleuron*، أشكال شائعة في الفترة الديفونية المتأخرة  
(حوالي 382.7 مليون إلى 358.9 مليون سنة)، أظهرت زعنفة  
ظهرية أولى منخفضة جداً) أول زعنفة إلى الأمام. (توسعت الزعنفة  
الظهرية الثانية وتحولت أكثر نحو الذنب .

( *Dipterus* بمعنى جناحين (هو جنس منقرض من الأسماك  
الرئوية من الفترة الديفونية المتأخرة في أستراليا وأوروبا وأمريكا  
الشمالية. في معظم النواحي كان *Dipterus* الذي يبلغ طوله حوالي  
35 سنتيمترا، يشبه إلى حد بعيد أسماك الرئوية الحديثة مثل سلفها  
*Dinorhynchus* كان تمتلك صفائح مثل الأسنان على الحنك بدلا  
من الأسنان الحقيقية، ومع ذلك خلافا لأقاربها الحديثة إذ يتم اتصال  
الزعنفة الظهرية والذيلية والمخرجية، زعانف *Dipterus* لا تزال  
منفصلة

***Dipterus valenciennesi***

