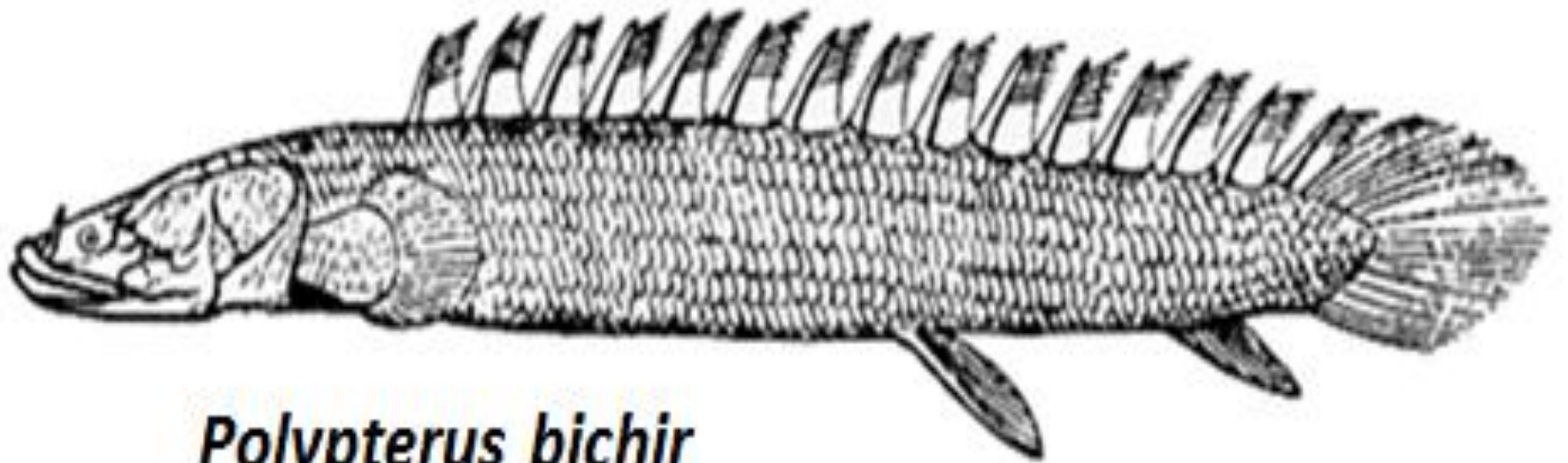


**Cladistia** هو عبارة عن مجموعة من الأسماك العظمية التي تتكون حالياً من عدد قليل من بقايا أنواع على شكل ثعباني من التنوع القديم، الزعنفة الظهرية مع أشعة مستقلة، وعظم وتدي ممتد خلفياً. كلابيستيا هي المجموعة الأخت من الأسماك العظمية شعاعية الزعانف **Actinopteri**. وتضم رتبة البشير **Polypteriformes** وأسماك المزمار

**Bichirs** وتشمل عائلة **Polypteridae**، وهي العائلة الوحيدة في الرتبة **Polypteriformes**



*Polypterus bichir*

# Neopterygii

## Infraclass: Holostei

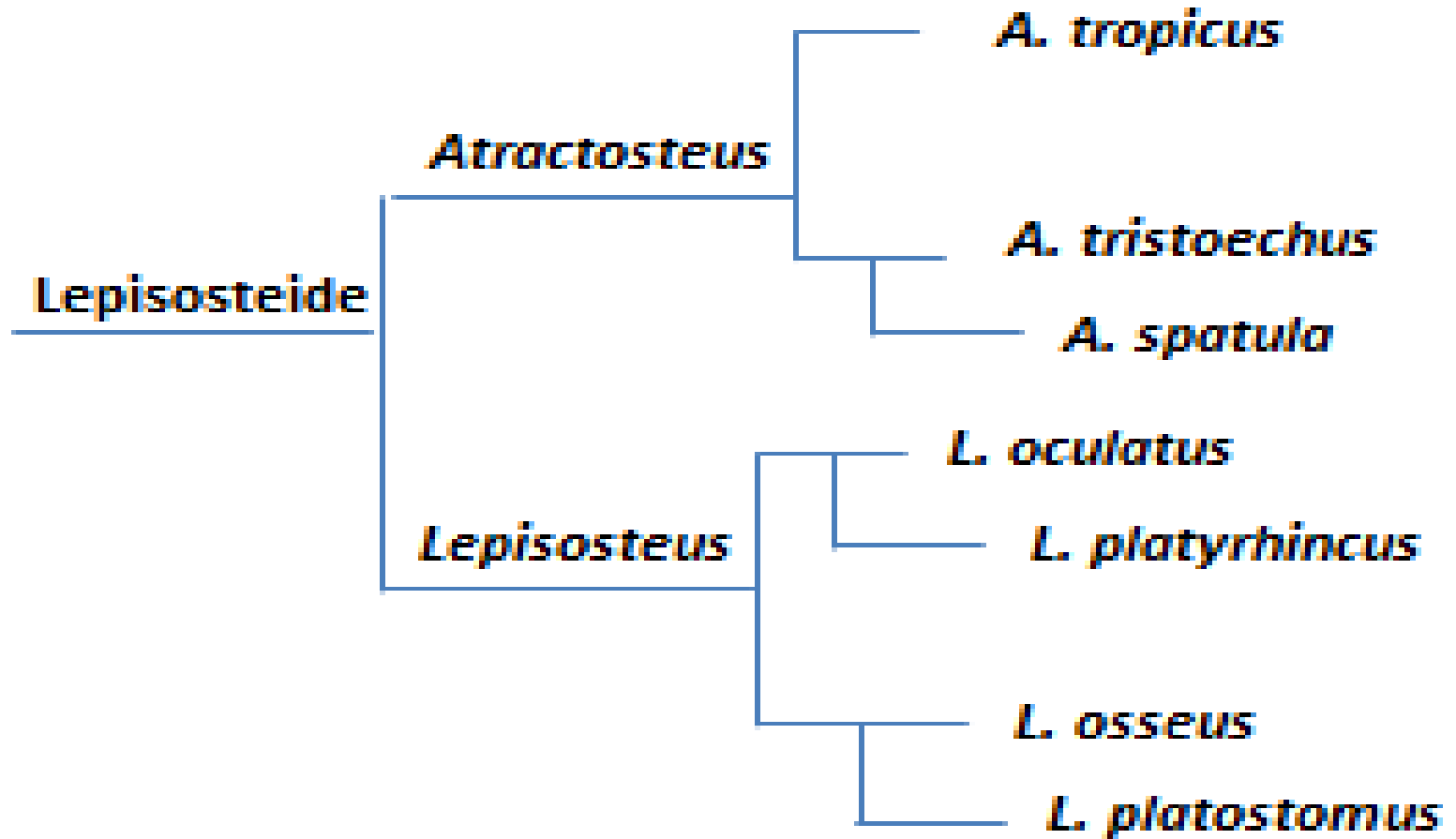
Order Amiiformes      رتبة ذوات الذنب المقوس



*Amia calva*

البوفين هي آكلة أسماك قاعية المعيشة في المياه العذبة في أمريكا الشمالية، وتوجد عادة في معظم أنحاء شرق الولايات المتحدة الأمريكية، وفي جنوب أونتاريو وكويبك، وتشير الرواسب الأحفورية إلى أن ذوات الذنب المقوس كانت منتشرة على نطاق واسع في كل من بيئات المياه العذبة والبحرية، مع نطاق يمتد عبر أمريكا الشمالية والجنوبية وأوروبا وآسيا وأفريقيا. الآن يقتصر نطاقها على شرق الولايات المتحدة وجنوب كندا

# رتبة أسماك أبو منقار *Lepisosteiformes*



القاطور (أو غاربيك) هي أفراد في رتبة *Lepisosteiformes* وهي رتبة قديمة من كاملة التعظم البدائية من الأسماك شعاعية الزعانف. الحفريات من هذا الرتبة معروفة من أواخر العصر الطباشيري فصاعداً. العائلة *Lepisosteidae* تشمل سبعة أنواع حية من الأسماك في جنسين التي تعيش في المياه العذبة والموئحة وأحياناً البحرية، وشرق أمريكا الشمالية والجزر الكاريبية.

