

3. Fam. *Lepidostei*.Rec. Gatt. *Lepidosteus*.4. Fam. *Pygopteri*.Foss. Gatt. *Acrolepis*, — *Pygopterus*.5. Fam. *Platysomi*.Foss. Gatt. *Eurynotus*, — *Platysomus*, — *Gyrolepis*.6. Fam. *Pleiopteri*.Foss. Gatt. *Pleiopterus*, — *Dipterus*.7. Fam. *Palaeonisci*.Foss. Gatt. *Palaeoniscus*, — *Amblypterus*, — *Plectrolepis*, — *Coccolepis*.8. Fam. *Diplacanthi*.Foss. Gatt. *Diplacanthus*, — *Cheiracanthus*, — *Cheirolepis*, — *Acanthodes*.3. Ord. **Knorpelknocher (Chondrostei).**

Die Schwanzflosse ist ungleichlappig, der obere Lappen weit länger als der untere, und die Wirbelsäule setzt sich im oberen Lappen fort. Der Leib ist eckig oder flachgedrückt und mit rundlichen, in vereinzelt stehende Längsreihen gestellten Knochenschildern besetzt, oder auch vollständig kahl. Die Nasenlöcher sind getrennt und münden nicht in die Mundhöhle.

Das Skelet ist hartknorpelig, der Schädel ohne Nähte.

1. Fam. *Acipenser*.Rec. Gatt. *Acipenser*, — *Helops*, — *Antacaeus*, — *Huso*, — *Scaphirrhynchus*.Foss. Gatt. *Chondrosteus*.2. Fam. *Spatulariae*.Rec. Gatt. *Spatularia*, — *Planirostra*.3. Fam. *Cephalaspides*.Foss. Gatt. *Polyphractus*, — *Pterichthys*, — *Pamphractus*, — *Coccosteus*, — *Chelonichthys*, — *Cephalaspis*.