

Fos. Gatt. *Ptychodus*, — *Acrodus*, — *Gyropristis*, — *Dictaea*, — *Ceratodus*, — *Nemacanthus*, — *Strophodus*, — *Myriacanthus*, — *Pristiacanthus*, — *Astracanthus*, — *Leptacanthus*, — *Orthacanthus*, — *Lepracanthus*, — *Astroptychius*, — *Cricacanthus*, — *Cladacanthus*, — *Physorcemus*, — *Cochliodus*, — *Psammodus*, — *Chomatodus*, — *Helodus*, — *Pleurodus*, — *Poecilodus*, — *Petalodus*, — *Ctenodus*, — *Ctenoptychius*, — *Sphenacanthus*, — *Gyracanthus*, — *Orodus*, — *Oracanthus*, — *Ctenacanthus*, — *Onchus*.

7. Fam. *Rhinodontes*.

Rec. Gatt. *Rhinodon*.

8. Fam. *Hybodontes*.

Fos. Gatt. *Diplodus*, — *Sphenodus*, — *Cladodus*, — *Leiacanthus*, — *Hybodus*, — *Tristichius*.

9. Fam. *Notidani*.

Rec. Gatt. *Notidanus*, — *Hexanchus*, — *Heptanchus*.

10. Fam. *Spinaces*.

Rec. Gatt. *Acanthias*, — *Spinax*, — *Centrina*.

11. Fam. *Scymni*.

Rec. Gatt. *Scymnus*, — *Echinorrhinus*, — *Pristiophorus*.

12. *Squatinae*.

Rec. Gatt. *Squatina*.

2. Unterord. *Unterkiemer (Hypochismata)*.

Die Kiemenspalten öffnen sich auf der Unterseite, und sind mehr oder weniger weit und spaltförmig. Der Leib ist flachgedrückt, bisweilen aber auch beinahe gerundet, und bald von einer rauhen Haut umkleidet, bald kahl, oder auch mit dornigen Knochenplatten besetzt. Die Afterflosse fehlt. Die Brustflossen sind meist mit dem Hinterkopfe verwachsen und nur selten von demselben geschieden. Die Augen sind bald mit Augenliedern