LE PHYLUM DES ACANTHOCEPHALA

TROISIÈME NOTE

La classe des PALAEACANTHOCEPHALA (Meyer 1931) (à suivre)

Par Yves J. GOLVAN

LISTE DES HOTES

I. INVERTEBRES

Crustacés MALACOSTRACES

ISOPODES.

Armadillidium vulgare : *Prosthorrhynchus formosus*.

Asellus aquaticus : *Acanthocephalus anguillae*.

Acanthocephalus lucii.

Acanthocephalus nanus.

Acanthocephalus ranae.

Filicollis anatis.

Chiridotea entomon : *Echinorhynchus gadi*.

AMPHIPODES.

Amphithoe rubricata : *Echinorhynchus gadi*.

Calliopus rathkei : *Echinorhynchus gadi*.

Carinogammarus roesselii : *Polymorphus minutus*.

Gammarus lacustris : *Polymorphus magnus*.

Gammarus locusta : *Acanthocephalus lucii*.

Echinorhynchus clavula.

Pomphorhynchus laevis.

Gammarus pulex : *Polymorphus minutus*.

Hyaella azteca (= *H. knickerbockeri*) : *Leptorhynchoides thecatus*.

Pontoporeia affinis : *Corynosoma semerme*.

Echinorhynchus salmonis.

Pontoporeia femorata : *Echinorhynchus gadi*.

Pontoporeia hoyi : *Echinorhynchus coregoni*.

SCHIZOPODES.

Euphausia pellucida : *Echinorhynchus corrugatus*.

DÉCAPODES.

Astacus astacus : *Filicollis anatis* (hôte d'attente).

Polymorphus minutus (hôte d'attente).

Cambarus affinis : *Polymorphus minutus* (hôte d'attente).

Palemon squilla : *Arhythmorhynchus roseus* (hôte d'attente).

Insectes ACRIDIENS

Catantops quadratus : *Centrorhynchus* sp.

II. VERTEBRES

Classe des cyclostomes

Ordre des PETROMYZONIFORMES.

Caspiomyzon wagneri : *Corynosoma strumosum* (H. d'A.).

Lampetra fluviatilis : *Corynosoma semerme* (H. d'A.).

Corynosoma strumosum (H. d'A.).

Lampetra japonica : *Corynosoma semerme* (H. d'A.).

Petromyzon sp. : *Corynosoma strumosum* (H. d'A.).

Classe des poissons

CHONDRYCHTHYES

Sous-classe des *Selachii*Série des *Pleurotremata*.

Ordre des GALÉIFORMES.

Mustelus laevis : *Bolbosoma vasculosum* (H. d'A.).

Ordre des SQUALIFORMES.

Acanthias vulgaris : *Echinorhynchus* (E.) *gadi*.

Série des *Hypotremata*.

Ordre des RAJIFORMES.

A) Fam. des Rajidae.

Raja asterias : *Acanthocephalus incrassatus*.

Raja clavata : *Echinorhynchus* (E.) *gadi*.

B) Fam. des Dasyatidae.

Dasyatis say : *Rhadinorhynchus* (R.) *pristis*.

C) Fam. des **Myliobatidae**.*Myliobatis aquila* : *Echinorhynchus* (s. l.) *urniger*.**OSTEICHTHYES**Sous-classe des **Actinopterygii**Série des **Chondrostei**.

Ordre des ACIPENSERIFORMES.

Acipenser brevirostris : *Echinorhynchus* (E.) *attenuatus*.*Acipenser glaber* : *Leptorhynchoides thecatus*.*Acipenser ruthenus* : *Acanthocephalus anguillae*.*Echinorhynchus* (P.) *clavula*.*Leptorhynchoides plagicephalus*.*Pomphorhynchus tereticollis*.*Acipenser stellatus* : *Leptorhynchoides plagicephalus*.*Acipenser rubicundus* : *Acanthocephalus anguillae*.*Acipenser sturio* : *Echinorhynchus* (E.) *gadi*.*Leptorhynchoides plagicephalus*.*Pomphorhynchus laevis*.*Pomphorhynchus tereticollis*.*Huso huso* : *Acanthocephalus anguillae*.*Corynosoma strumosum*.*Leptorhynchoides thecatus*.*Pomphorhynchus laevis*.Série des **Holostei**.

Ordre des AMIIFORMES.

A) Fam. des **Amiidae**.*Amia clava* : *Leptorhynchoides thecatus*.B) Fam. des **Lepisosteidae**.*Lepisosteus platostomus* : *Leptorhynchoides thecatus*.*Lepisosteus platyrhynchus* : *Leptorhynchoides thecatus*.Série des **Teleostei**.

Ordre des CLUPÉIFORMES.

I) S./O. des **CLUPEOIDEI**.A) Fam. des **Clupeidae**.*Alosa alosa* : *Pomphorhynchus tereticollis*.*Rhadinorhynchus* (R.) *pristis*.*Brachymystax lenok* : *Echinorhynchus* (P.) *lenok*.*Caspialosa caspica* : *Corynosoma strumosum*.*Caspialosa kesslerii* : *Corynosoma strumosum* (H. d'A.).

Caspialosa braschnikovi : *Corynosoma strumosum* (H. d'A.).

Caspialosa schaposchnikowi : *Corynosoma strumosum* (H. d'A.).

Caspialosa volgaensis : *Corynosoma strumosum*.

Clupea harengus : *Corynosoma semerme* (H. d'A.).

Corynosoma strumosum (H. d'A.).

Echinorhynchus (P.) *clavula*.

Echinorhynchus (E.) *gadi*.

Echinorhynchus (M.) *salmonis*.

Serrasentis socialis (H. d'A.).

Clupea sprattus : *Echinorhynchus* (E.) *gadi*.

Sardina pilchardus : *Rhadinorhynchus* (R.) *pristis*.

Sardinella aurita : *Rhadinorhynchus* (R.) *pristis*.

B) Fam. des **Engraulidae**.

Engraulis encrasicolus : *Telosentis exiguus*.

II) S./O. des **SALMONOIDEI**

A) Fam. des **Osmeridae**.

Hypomesus olidus : *Corynosoma strumosum* (H. d'A.).

Osmerus eperlanus : *Corynosoma semerme* (H. d'A.).

Corynosoma strumosum (H. d'A.).

Echinorhynchus (E.) *gadi*.

Echinorhynchus (M.) *salmonis*.

Echinorhynchus (P.) *clavula*.

Pomphorhynchus tereticollis.

Echinorhynchus (s. l.) *eperlani*.

Osmerus lanceolatus : *Corynosoma strumosum* (H. d'A.).

Osmerus mordax : *Corynosoma hadweni* (H. d'A.).

Leptorhynchoides thecatus.

B) Fam. des **Salmonidae**.

Coregonus albula : *Acanthocephalus lucii*.

Corynosoma semerme (H. d'A.).

Echinorhynchus (M.) *salmonis*.

Coregonus clupeaformis : *Echinorhynchus* (M.) *salmonis*.

Leptorhynchoides thecatus.

Coregonus fera : *Corynosoma semerme* (H. d'A.).

Corynosoma strumosum (H. d'A.).

Echinorhynchus (M.) *salmonis*.

Coregonus fera widegreni : *Echinorhynchus* (M.) *salmonis*.

Pomphorhynchus laevis.

Coregonus lavaretus : *Acanthocephalus anguillae*.

Acanthocephalus lucii.

Corynosoma strumosum (H. d'A.).

Echinorhynchus (M.) *salmonis*.

Echinorhynchus (M.) *truttae*.

- Coregonus maraena*** : *Acanthocephalus lucii*.
- Coregonus muksun*** : *Acanthocephalus anguillae*.
Echinorhynchus (M.) *salmonis*.
Pomphorhynchus laevis.
- Coregonus oxyrhynchus*** : *Acanthocephalus lucii*.
Echinorhynchus (M.) *salmonis*.
- Coregonus sardinella*** : *Echinorhynchus* (M.) *salmonis*.
Corynosoma strumosum (H. d'A.).
- Coregonus ussuriensis*** : *Acanthocephalus amuriensis*.
- Coregonus wartmanni*** : *Pomphorhynchus laevis*.
- Coregonus sp.*** : *Acanthocephalus anguillae*.
Echinorhynchus (M.) *salmonis*.
- Cristivomer namaycush*** : *Echinorhynchus* (E.) *leidyi*.
Echinorhynchus (M.) *salmonis*.
Leptorhynchoides thecatus.
- Oncorhynchus adonis*** : *Acanthocephalus echigoensis*.
- Oncorhynchus gorbuscha*** : *Echinorhynchus* (E.) *gadi*.
- Oncorhynchus keta*** : *Acanthocephalus echigoensis*.
Bolbosoma caenoforme (H. d'A.).
Echinorhynchus (E.) *gadi*.
- Oncorhynchus kisutch*** : *Echinorhynchus* (E.) *gadi*.
- Oncorhynchus mason*** : *Echinorhynchus* (E.) *gadi*.
Echinorhynchus (M.) *salmonis*.
- Oncorhynchus nerka*** : *Acanthocephalus echigoensis*.
Bolbosoma caenoforme (H. d'A.).
Echinorhynchus (E.) *gadi*.
- Oncorhynchus tschawytscha*** : *Echinorhynchus* (E.) *gadi*.
Echinorhynchus (M.) *salmonis*.
- Plecoglossus altivelis*** : *Acanthocephalus echigoensis*.
Acanthocephalus opsariichthydis.
Echinorhynchus (E.) *sp.*
- Prosopium cylindraceum quadrilaterale*** : *Leptorhynchoides thecatus*.
- Salmo erythrinus*** : *Echinorhynchus* (M.) *salmonis*.
Echinorhynchus (M.) *truttae*.
- Salmo gairdnerii*** : *Leptorhynchoides thecatus*.
- Salmo hucho*** : *Pomphorhynchus laevis*.
Pomphorhynchus tereticollis.
- Salmo irideus*** : *Acanthocephalus anguillae*.
Acanthocephalus echigoensis.
Echinorhynchus (M.) *truttae*.
Pomphorhynchus laevis.
- Salmo ischchan*** : *Echinorhynchus* (M.) *sevani*.

Salmo mykiss : *Echinorhynchus* (M.) *salmonis*.

Salmo salar : *Acanthocephalus lucii*.

Bolbosoma heteracanthae (H. d'A.).

Echinorhynchus (E.) *gadi*.

Echinorhynchus (P.) *clavula*.

Echinorhynchus (M.) *salmonis*.

Echinorhynchus (M.) *truttae*.

Pomphorhynchus laevis.

Pomphorhynchus tereticollis.

Salmo trutta : *Acanthocephalus anguillae*.

Corynosoma strumosum (H. d'A.).

Echinorhynchus (P.) *clavula*.

Echinorhynchus (M.) *salmonis*.

Echinorhynchus (M.) *truttae*.

Salvelinus alpinus : *Corynosoma semerme* (H. d'A.).

Corynosoma strumosum (H. d'A.).

Echinorhynchus (M.) *salmonis*.

Pomphorhynchus laevis.

Salvelinus fontinalis : *Acanthocephalus anguillae*.

Acanthocephalus lateralis (?)

Leptorhynchoides thecatus.

Pomphorhynchus laevis.

Salvelinus malma : *Echinorhynchus* (E.) *leidyi*.

Echinorhynchus (M.) *salmonis*.

Rhadinorhynchus miyagawai.

Salvelinus oquassa marstoni : *Echinorhynchus* (M.) *salmonis*.

C) Fam. des Thymallidae.

Thymallus thymallus : *Acanthocephalus anguillae*.

Acanthocephalus lucii.

Corynosoma semerme (H. d'A.).

Corynosoma strumosum (H. d'A.).

Echinorhynchus (P.) *clavula*.

Echinorhynchus (M.) *salmonis*.

Echinorhynchus (M.) *truttae*.

Pomphorhynchus laevis.

Thymallus sp. : *Pomphorhynchus laevis*.

III) S./O. des ELOPOIDEI

Fam. des Albulidae.

Albula vulpes : *Illiosentis africanus*.

IV) S./O. des ESOCOIDEI

A) Fam. des Esocidae.

Esox lucius : *Acanthocephalus anguillae*.

Acanthocephalus lucii.
Corynosoma semerme (H. d'A.).
Corynosoma strumosum (H. d'A.).
Echinorhynchus (E.) *gadi* (?).
Echinorhynchus (M.) *salmonis*.
Echinorhynchus (M.) *truttae*.
Echinorhynchus (P.) *clavula*.
Leptorhynchoides thecatus.
Pomphorhynchus laevis.

***Esox masquinongy masquinongy* : *Leptorhynchoides thecatus*.**
Pomphorhynchus bulbocolli.

***Esox niger* : *Leptorhynchoides thecatus*.**

***Esox reicherti* : *Acanthocephalus amuriensis*.**
Paracanthocephalus curtus.
Paracanthocephalus tenuirostris.

***Esox reticulatus* : *Leptorhynchoides thecatus*.**

***Esox vermiculatus* : *Leptorhynchoides thecatus*.**

B) Fam. des **Umbridae**.

***Umbra limi* : *Leptorhynchoides thecatus*.**

V) S./O. des **MORMYROIDEI**.

Fam. des **Mormyridae**.

***Gnathonemus cyprinoides* : *Rhadinorhynchus* (M.) *horridus*.**

VI) S./O. des **NOTOPTEROIDEI**.

Fam. des **Hyodontidae**.

***Hyodon tergisus* : *Leptorhynchoides thecatus*.**

VII) S./O. des **MYCTOPHOIDEI**.

A) Fam. des **Synodidae**.

***Synodus foetens* : *Pomphorhynchus tereticollis*.**
Serrasentis socialis (H. d'A.).

B) Fam. des **Myctophiidae**.

***Arctoscopus japonicus* : *Echinorhynchus* (E.) *gadi*.**

C) Fam. des **Aulopidae**.

***Aulopus filamentosus* : *Bolbosoma vasculosum* (H. d'A.).**

Ordre des **PERCOPSIFORMES**.

***Percopsis omiscomaycus* : *Leptorhynchoides thecatus*.**

Ordre des **CYPRINIFORMES**.

I) S./O. des **CHARACOIDEI**.

Fam. des **Characidae**.

***Alestes dentex* : *Paragorgorhynchus albertianus*.**

- Brycon hilarii** : *Echinorhynchus gracilis*.
Hoplegnathus fasciatus : *Longicollum pagrosomi*.
Hydrocyon forskali : *Pragorgorhynchus albertianus*.
Mylina sp. : *Echinorhynchus gomesi*.
Mylosoma paraguayensis : *Echinorhynchus* (?) *salobrensis*.
Piaractus brachypomus : *Echinorhynchus* (M.) *jucundus*.

II) S./O. des CYPRINOIDEI.

A) Fam. des Cyprinidae.

- Abramis ballerus** : *Acanthocephalus anguillae*.
Pomphorhynchus laevis.
Abramis brama : *Acanthocephalus anguillae*.
Acanthocephalus lucii.
Corynosoma strumosum (H. d'A.).
Echinorhynchus (*Metechinorhynchus*) *salmonis*.
Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *clavula*.
Pomphorhynchus laevis.
Abramis chrysoleucas : *Pomphorhynchus bulbocolli*.
Abramis sapa : *Acanthocephalus anguillae*.
Pomphorhynchus laevis.
Alburnus alburnus : *Acanthocephalus anguillae*.
Pomphorhynchus laevis.
Alburnus bipunctatus : *Acanthocephalus anguillae*.
Pomphorhynchus laevis.
Aspius aspius : *Acanthocephalus anguillae*.
Acanthocephalus lucii.
Corynosoma strumosum (H. d'A.).
Pomphorhynchus laevis.
Barbus avernensis : *Pomphorhynchus laevis*.
Barbus barbus : *Acanthocephalus anguillae*.
Acanthocephalus lucii.
Pomphorhynchus laevis.
Barbus brachycephalus : *Pomphorhynchus laevis*.
Barbus capito : *Pomphorhynchus laevis*.
Barbus goktschaikus : *Pomphorhynchus laevis*.
Barbus plebejus : *Pomphorhynchus laevis*.
Barbus sp. : *Acanthocephalus lucii*.
Blicca bjorkna : *Acanthocephalus anguillae*.
Acanthocephalus lucii.
Corynosoma semerme (H. d'A.).
Echinorhynchus (*Metechinorhynchus*) *salmonis*.
Pomphorhynchus laevis.
Carassius carassius : *Acanthocephalus anguillae*.
Acanthocephalus minor.

- Arhythmorhynchus hispidus* (H. d'A.).
Rhadinorhynchus (*Rhadinorhynchus*) *exilis* (?).
- Carassius carassius auratus*** : *Paracanthocephalus tenuirostris*.
Rhadinorhynchus (*Rhadinorhynchus*) *exilis* (?).
- Chalcalburnus chalcoides*** : *Corysonoma strumosum* (H. d'A.).
Pomphorhynchus laevis.
- Chanodichthys macropus*** : *Micracanthorhynchina motomurai*.
- Chondrostoma nasus*** : *Pomphorhynchus laevis*.
- Cyprinus carpio*** : *Acanthocephalus anguillae*.
Acanthocephalus lucii.
Acanthocephalus opsariichthydis.
Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *clavula*.
Leptorhynchoides thecatus.
Paracanthocephalus curtus.
Paracanthocephalus tenuirostris.
Pomphorhynchus bulbocolli.
Pomphorhynchus laevis.
- Cyprinus orbula*** : *Pomphorhynchus laevis*.
- Diptychus dybowskyi*** : *Pomphorhynchus laevis*.
- Elopichthys bambusa*** : *Paracanthocephalus tenuirostris*.
- Erythroculter erythropterus*** : *Echinorhynchoïdes dogieli*.
Paracanthocephalus curtus.
Paracanthocephalus tenuirostris.
- Gobio aphyia*** : *Acanthocephaloides propinquus*.
- Gobio elongatus*** : *Acanthocephalus opsariichthydis*.
- Gobio gobio*** : *Acanthocephalus anguillae*.
Acanthocephalus lucii.
Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *clavula*.
Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *cinctulus* (?).
Pomphorhynchus laevis.
- Gnathopogon elongatus*** : *Acanthocephalus opsariichthydis*.
- Hemibarbus barbus*** : *Acanthocephalus opsariichthydis*.
- Hemibarbus labeo*** : *Acanthocephalus parallelotestis*.
Echinorhynchoïdes dogieli.
- Hybopsis storerianus*** : *Leptorhynchoïdes thecatus*.
- Idus idus*** : *Acanthocephalus anguillae*.
Acanthocephalus lucii.
Corynosoma semerme (H. d'A.).
Corynosoma strumosum (H. d'A.).
Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *clavula*.
Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *cinctulus* (?).
Pomphorhynchus laevis.
- Leuciscus agassizi*** : *Pomphorhynchus laevis*.

- Leuciscus cavedanus** : *Pomphorhynchus laevis*.
- Leuciscus cephalus** : *Acanthocephalus anguillae*.
Corynosoma strumosum (H. d'A.).
Pomphorhynchus laevis.
- Leuciscus hakonensis** : *Acanthocephalus opsariichthydis*.
- Leuciscus idbarus** : *Acanthocephalus anguillae*.
Echinorhynchus (*Metechinorhynchus*) *salmonis*.
Pomphorhynchus laevis.
- Leuciscus illyricus** : *Acanthocephalus lucii*.
Pomphorhynchus laevis.
- Leuciscus leuciscus** : *Echinorhynchus* (*Metechinorhynchus*) *salmonis*.
Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *clavula*.
Pomphorhynchus laevis.
Polymorphus minutus (H. d'A.).
- Leuciscus rutilus** : *Acanthocephalus anguillae*.
Acanthocephalus lucii.
Corynosoma strumosum (H. d'A.).
Polymorphus minutus (H. d'A.).
- Leuciscus schmidtii** : *Pomphorhynchus laevis*.
Pomphorhynchus perforator.
- Leuciscus waleckii** : *Bolbosoma* sp.
Hemirhadinorhynchus leuciscus.
Paracanthocephalus tenuirostris.
- Leuciscus** sp. : *Acanthocephalus amuriensis*.
Arhythmorhynchus frassoni (H. d'A.).
- Opsariichthys uncirostris** : *Acanthocephalus opsariichthydis*.
- Parabramis pekinensis** : *Paracanthocephalus tenuirostris*.
Pseudorhadinorhynchus markewitchii.
- Pelecus cultratus** : *Acanthocephalus anguillae*.
Echinorhynchus (s. l.) *peleci*.
- Phoxinus phoxinus** : *Acanthocephalus lucii*.
Pomphorhynchus laevis.
Polymorphus minutus (H. d'A.).
- Phoxinus steindachneri** : *Acanthocephalus opsariichthydis*.
- Pseudaspius leptocephalus** : *Paracanthocephalus tenuirostris*.
Pseudorhadinorhynchus markewitchii.
Pseudorhadinorhynchus pseudaspii.
- Pseudorasbora parva** : *Acanthocephalus opsariichthydis*.
Paracanthocephalus tenuirostris.
- Rutilus rutilus** : *Acanthocephalus anguillae*.
Acanthocephalus lucii.
Corynosoma strumosum (H. d'A.).
Echinorhynchus (*Metechinorhynchus*) *salmonis*.
Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *clavula*.
Pomphorhynchus laevis.

Scardinius erythrophthalmus : *Acanthocephalus anguillae*.

Acanthocephalus lucii.

Echinorhynchus (*Metechinorhynchus*) *salmonis*.

Polymorphus minutus (H. d'A.).

Pomphorhynchus laevis.

Schizopygopsis koslovi : *Echinorhynchus* (*Metechinorhynchus*) *alpinus*.

Schizopygopsis stoliczkae : *Acanthocephalus kashmiriensis*.

Schizothorax pseudoaksaiensis issykkuli : *Pomphorhynchus perforator*.

Schizothorax sp. : *Echinorhynchus* (?) *orientalis*.

Semotilus a. atromaculatus : *Leptorhynchoides thecatus*.

Squalius cavedanus : *Pomphorhynchus laevis*.

Tinca tinca : *Acanthocephalus anguillae*.

Acanthocephalus graciliacanthus.

Acanthocephalus lucii.

Pomphorhynchus laevis.

Varicorhinus capoeta sevangi : *Echinorhynchus* (*Metechinorhynchus*) *baeri*.

Pomphorhynchus kostylewi.

Pomphorhynchus laevis.

Vimba vimba : *Acanthocephalus anguillae*.

Acanthocephalus lucii.

Corynosoma strumosum (H. d'A.).

Echinorhynchus (*Metechinorhynchus*) *salmonis*.

Pomphorhynchus laevis.

Xenocypris macrolepis : *Paracanthocephalus tenuirostris*.

Zacco platypus : *Acanthocephalus opsariichthydis*.

Micracanthorhynchina motomurai.

Zacco temmincki : *Micracanthorhynchina dakusuiensis*.

Micracanthorhynchina motomurai.

Zacco sp. : *Micracanthorhynchina motomurai*.

B) Fam. des Catostomidae.

Carpiodes carpio : *Leptorhynchoides thecatus*.

Pomphorhynchus bulbocolli.

Catostomus commersoni : *Leptorhynchoides thecatus*.

Pomphorhynchus bulbocolli.

Erimyzon s. sucetta : *Leptorhynchoides thecatus*.

Moxostoma rubriques : *Leptorhynchoides thecatus*.

C) Fam. des Cobitidae.

Hymenophysa curta : *Acanthocephalus opsariichthydis*.

Misgurnus anguillicaudatus : *Acanthocephalus opsariichthydis*.

Echinorhynchus (M.) *salmonis*.

Misgurnus fossilis : *Tenuiproboscis misgurni*.

Nemachilus barbatula : *Acanthocephalus anguillae*.

Acanthocephalus lucii.

Pomphorhynchus laevis.

Sakaliorhynchus skrjabini.

Nemachilus kashmiriensis : *Pomphorhynchus kashmiriensis*

III) S./O. des SILUROIDEI.

A) Fam. des Bagridae.

Ameiurus m. melas : *Leptorhynchoides thecatus*.

Pomphorhynchus bulbocolli.

Ameiurus n. natalis : *Leptorhynchoides thecatus*.

Pomphorhynchus bulbocolli.

Ameiurus n. nebulosus : *Leptorhynchoides thecatus*.

Pomphorhynchus bulbocolli.

Bagrus bayad : *Paragorgorhynchus albertianus*.

Chrysichthys sp. : *Arhythmorhynchus siluricola* (H. d'A.).

Galeichthys felis : *Gorgorhynchus medius*.

Gephyroglanis sp. : *Arhythmorhynchus siluricola* (H. d'A.).

Ictalurus lacustris punctatus : *Leptorhynchoides thecatus*.

Liocassis ussuriensis : *Paracanthocephalus curtus*.

Noturus flavus : *Leptorhynchoides thecatus*.

Pangasius pangasius : *Mehrarhynchus prashadi*.

Pilodictus olivaris : *Leptorhynchoides thecatus*.

Pseudobagrus fluvidraco : *Paracanthocephalus tenuirostris*.

B) Fam. des Schilbeidae.

Schilbe mystus : *Paragorgorhynchus albertianus*.

Schilbeodes mollis : *Leptorhynchoides thecatus*.

C) Fam. des Doradidae.

Doras niger : *Echinorhynchus* (s. l.) *impudicus*.

D) Fam. des Siluridae.

Parasilurus asotus : *Acanthocephalus amuriensis*.

Acanthocephalus gotoi.

Acanthocephalus minor.

Acanthocephalus opsariichthydis.

Paracanthocephalus curtus.

Paracanthocephalus tenuirostris.

Pseudoechinorhynchus parasiluri.

Longicollum pagrosomi.

Silurus glanis : *Acanthocephalus anguillae*.

Acanthocephalus lucii.

Corynosoma strumosum (H. d'A.).

Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *clavula*.
Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *cinctulus*.
Pomphorhynchus laevis.

E) Fam. des **Plotosidae**.

Plotosus anguillaris : *Heterosentis plotosi*.

Ordre des ANGUILLIFORMES.

I) S./O. des ANGUILLOIDEI.

Fam. des **Anguillidae**.

Anguilla anguilla : *Acanthocephalus anguillae*.
Acanthocephalus lucii.
Acanthocephaloides incrassatus.
Acanthocephaloides propinquus.
Corynosoma semerme (H. d'A.).
Corynosoma strumosum (H. d'A.).
Echinorhynchus (*Echinorhynchus*) *gadi*.
Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *clavula*.
Echinorhynchus (*Metechinorhynchus*) *salmonis*.
Filicollis anatis (H. d'A.).
Polymorphus minutus (H. d'A.).
Pomphorhynchus laevis.
Pomphorhynchus tereticollis.
Telosentis molini.

Anguilla bostoniensis : *Leptorhynchoides thecatus*.

Anguilla chrysypa : *Acanthocephalus anguillae*.
Echinorhynchus (*Metechinorhynchus*) *salmonis*.
Leptorhynchoides thecatus.

Anguilla japonica : *Acanthocephalus gotoi*.
Longicollum pagrosomi.

II) S./O. des CONGROIDEI.

Fam. des **Congridae**.

Conger conger : *Bolbosoma vasculosum* (H. d'A.).
Corynosoma strumosum (H. d'A.).
Echinorhynchus (E.) *gadi*.
Echinorhynchus (s. l.) *solitarius*.

Conger myriaster : *Echinorhynchus* (E.) *gadi*.

Ordre des CYPRINODONTIFORMES.

A) Fam. des **Cyprinodontidae**.

Fundulus chrysotus : *Leptorhynchoides thecatus*.
Fundulus diaphanus menona : *Leptorhynchoides thecatus*.
Fundulus dispar : *Leptorhynchoides thecatus*.
Fundulus grandis : *Leptorhynchoides thecatus*.

Fundulus majalis : *Leptorhynchoides thecatus*.

Fundulus notatus : *Leptorhynchoides thecatus*.

Fundulus similis : *Leptorhynchoides thecatus*.

Orestias tschudii : *Echinorhynchus* (s. l.) *orestiae*.

B) Fam. des **Poeciliidae**.

Gambusia affinis : *Leptorhynchoides thecatus*.

Gambusia affinis holbrooki : *Leptorhynchoides thecatus*.

Ordre des GADIFORMES.

A) Fam. des **Macruridae**.

Coelorhynchus coelorhynchus : *Echinorhynchus* (s. l.) *urniger*.

B) Fam. des **Gadidae**.

Boreogadus saida : *Echinorhynchus* (*Echinorhynchus*) *gadi*.

Brosmius brosmie : *Echinorhynchus* (*Echinorhynchus*) *gadi*.

Eleginus navaga : *Echinorhynchus* (*Echinorhynchus*) *gadi*.

Gadus aeglefinus : *Echinorhynchus* (*Echinorhynchus*) *attenuatus*.
Echinorhynchus (*Echinorhynchus*) *gadi*.
Rhadinorhynchus (*Rhadinorhynchus*) *pristis*.

Gadus callarias (= **Gadus morrhua**) : *Acanthocephalus lucii* (?).
Corynosoma semerme (H. d'A.).
Corynosoma strumosum (H. d'A.).
Echinorhynchus (*Echinorhynchus*) *gadi*.
Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *clavula* (?).
Echinorhynchus (*Metechinorhynchus*) *salmonis* (?).
Bolbosoma vasculosum (H. d'A.).
Pomphorhynchus tereticollis.
Leptorhynchoides thecatus.
Rhadinorhynchus (*Rhadinorhynchus*) *pristis*.

Gadus cruentatus : *Acanthocephaloides incrassatus*.

Gadus macrocephalus : *Corynosoma strumosum* (H. d'A.).
Echinorhynchus (*Echinorhynchus*) *gadi*.

Gadus minutus : *Echinorhynchus* (*Echinorhynchus*) *gadi*.

Gadus pollachius : *Echinorhynchus* (*Echinorhynchus*) *gadi*.

Gadus poutassou : *Pomphorhynchus tereticollis*.

Gadus virens : *Echinorhynchus* (*Echinorhynchus*) *gadi*.

Lota lota maculosa : *Leptorhynchoides thecatus*.

Lota vulgaris : *Acanthocephalus anguillae*.
Acanthocephalus lucii.
Corynosoma semerme (H. d'A.).
Corynosoma strumosum (H. d'A.).
Echinorhynchus (*Echinorhynchus*) *gadi* (?).
Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *cinctulus*.

Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *clavula*.
Pomphorhynchus laevis.

Lotella phycis : *Echinorhynchus* (*Echinorhynchus*) *dissimilis*.
Echinorhynchus (*Echinorhynchus*) *gadi*.
Echinorhynchus (*Echinorhynchus*) *lotellae*.

Merlangus vulgaris : *Echinorhynchus* (*Echinorhynchus*) *gadi*.
Pomphorhynchus tereticollis.

Merluccius vulgaris : *Bolbosoma vasculosum* (H. d'A.).
Echinorhynchus (E.) *gadi*.

***Merluccius* sp.** : *Aspersentis johni*.

Microgadus proximus : *Echinorhynchus* (*Echinorhynchus*) *gadi*.

Microgadus tamcod : *Echinorhynchus* (*Echinorhynchus*) *gadi*.

Molva byrkelange : *Echinorhynchus* (E.) *gadi*.

Odontogammus euxinus : *Acanthocephaloides incrassatus*.
Acanthocephaloides propinquus.

Onos cimbrius : *Corynosoma semerme* (H. d'A.).
Corynosoma sp. (H. d'A.).
Echinorhynchus (E.) *gadi*.

Onos mustela : *Echinorhynchus* (E.) *gadi*.
Echinorhynchus (E.) *leidyi*.

Phycis mediterraneus : *Bolbosoma vasculosum* (H. d'A.).

Theragra chalcogramma : *Echinorhynchus* (*Echinorhynchus*) *gadi*.

Trisopterus minutus : *Acanthocephaloides incrassatus*.
Echinorhynchus (*Echinorhynchus*) *gadi*.
Echinorhynchus (*Pseudechinorhynchus*) *clavula*.

Urophycis tenuis : *Echinorhynchus* (*Echinorhynchus*) *gadi*.

Ordre des LAMPRIDIFORMES.

Fam. des Trachypteridae.

Trachypterus falx : *Bolbosoma vasculosum* (H. d'A.).

Regalecus glesne : *Bolbosoma vasculosum* (H. d'A.).

Ordre des PLEURONECTIFORMES.

I) S./O. des PSETTODOIDEI.

Fam. des Psettodidae.

Psettodes belcheri : *Serrasentis socialis* (H. d'A.).

Psettodes erumei : *Serrasentis chauhani*.

II) S./O. des SOLEOIDEI.

A) Fam. des Cynoglossidae.

Cynoglossus canariensis : *Serrasentis socialis* (H. d'A.).

Cynoglossus zanzibarensis : *Acanthocephaloides chabanaudi*.

Symphurus urniger : *Rhadinorhynchus* (R.) *pristis*.

B) Fam. des Soleidae.

Alaeops plinthus : *Hypoechinorhynchus alaeopis*.

Microchirus wittei : *Acanthocephaloides propinquus*.

Monochirus atlanticus : *Acanthocephaloides propinquus*.

Monochirus hispidus : *Acanthocephaloides propinquus*.

Solea cuneata : *Serrasentis socialis* (H. d'A.).

Solea hexophthalma : *Serrasentis socialis* (H. d'A.).

Solea impar : *Acanthocephaloides soleae* (?).

Echinorhynchus (s. l.) *rhytidodes*.

Solea nasuta : *Acanthocephaloides kostylewi*.

Solea vulgaris : *Acanthocephalus lucii* (?).

Acanthocephaloides incrassatus.

Acanthocephaloides propinquus.

Echinorhynchus (*Echinorhynchus*) *gadi*.

Pomphorhynchus tereticollis.

Echinorhynchus (s. l.) *urniger*.

(A suivre).