

Note d'Ichtyologie ouest-africaine

VII. — Biologie. Régime alimentaire

par J. CADENAT.

De très nombreux inventaires de contenus stomacaux de poissons ont été faits soit au Laboratoire de Gorée, soit directement sur les lieux de capture.

Il nous a paru intéressant de publier le résumé de ces observations en y ajoutant parfois quelques notes complémentaires concernant le régime alimentaire de l'espèce considérée.

Les observations ci-dessous portent uniquement sur des téléostéens et ont été faites sur 120 espèces différentes classées dans l'ordre zoologique.

ALBULIDAE.

Albula vulpes : Spécimens pris à la ligne boëtée de sardinelles : uniquement débris de crabes indéterminables.

PTEROTHRISSIDAE.

Pterothrissus belloci : Seuls les examens de quelques exemplaires pris le 14 octobre 1952, par fonds de 200 m. dans la région de Cayar ont été positifs et ont montré : de nombreux Vers Polychètes très fins, quelques Amphipodes et quelques Isopodes Anthuridés.

GLUPEIDAE.

Sardinella aurita : Octobre, fonds 100 m., estomacs bourrés de plancton composé principalement de Copépodes, de larves Nauplius et de Nyctiphanes ; on remarquait en plus quelques larves Mégalopes et quelques Amphipodes.

Janvier, Copépodes, Amphipodes, Vers Chætognathes (*Sagitta*) et quelques Diatomées.

ORSTOM Fonds Documentaire
N° : 32 Mo, ex 1
Cote : B

Février, le contenu stomacal est une purée :
 tantôt entièrement verte (Diatomées avec quelques Périidiniens) ;
 tantôt verte et rose (Diatomées et Copépodes Calanides) ;
 tantôt rose (Copépodes Calanides et une espèce d'Amphipodes
 Caprellidé).

Mars, uniquement purée verte à base de Diatomées du type
Bidulphia.

Sardinella eba : Octobre, Plancton à base de larves de Crustacés (Zoés).

CHLOROPHTHALMIDAE.

Chlorophthalmus agassizi : Fonds 300 m., quelques Crevettes et nombreux petits Céphalopodes décapodes adultes (purée de spermatophores).

SYNODIDAE.

Synodus sp. : Gorée, petits Poissons de fond : *Gobius*, *Otoperca*, *Blenniidae*, *Coris julis*, etc...

BELONIDAE.

Strongylura crocodila : Petits Poissons de surface : *Engraulis*, petits Clupéidés et Carangidés.

HEMIRAMPHIDAE.

Hyporamphus schlegeli : Probablement planctonophage : sur plus de 200 examens, observé une seule larve de Ver Polychète.

MURAEINIDAE.

Les Murènes sont fréquemment prises aux lignes boëttées de Poissons ou de Seiche, elles consomment également de nombreux Crustacés.

Muraenophis melanotis : Gorée, septembre 1952 : a) Crabes Xanthidés ; b) débris de Crabes (*Plagusia* ?)

Lycodontis vicinus : Gorée, janvier 1951, gros Pagures : *Pagurus*.
 Novembre 1951, petits Poissons (*Sargus belloti* et *Pristipoma bennetti*).

Novembre 1952, une Seiche.

Bulletin de l'Ifan, t. XVI, série A.

CONGRIDAE.

Conger macrops : Région de Cayar, 50 m., très nombreux débris de Vers parmi lesquels *Chloëia* et quelques rares petits Crustacés, dont Galathéidés.

BOTHIDAE.

Arnoglossus imperialis : Deux individus, octobre 1952, par fonds d'environ 200 m., estomacs bourrés uniquement de Vers Polychètes.

Eucitharus linguatula : 12-I-51, fonds d'environ 150 m., un Poisson indéterminable.

14-X-52, fonds d'environ 200 m., une espèce de Gobiidé entier mesurant 5 cm. environ.

15-IV-53, fonds d'environ 250 m., plusieurs individus examinés : jeunes *Merluccius senegalensis* et nombreux Crustacés Euphausiacés.

Monolene microstoma : 14-X-52, fonds de 200 m., débris de Vers Polychètes et rares Crustacés Amphipodes.

15-IV-53, 200 à 250 m., bourrés d'Euphausiacés.

Syacium micrurum : Octobre 1950, pêche à la ligne : Gorée. Débris de Crabes et de Sardinelles (Appât).

Novembre 1950, petits fonds aux abords de Gorée : Débris de Crabes.

2-I-1951, petits fonds aux abords de Gorée : Débris de Clupéidés (Appât).

12-I-1951, devant Rufisque : a) un petit apode du genre *Caecula* ; b) Crabes divers parmi lesquels *Ebalia* sp. sp. et un petit *Raninidae*.

14-I-1953, devant Gorée : Débris de Crustacés parmi lesquels *Ebalia* sp. sp.

12-II-1953, devant Cap de Naze, environ 40-45 m. : Un apode du genre *Caecula* ; des Crabes parmi lesquels de jeunes *Calappa* et 1 Neptunidé.

SOLEIDAE.

Microchirus wittei : 14-X-1952, 200 m. environ : Nombreux débris de petits Crustacés.

Solea azevia : 15-V-1953, environ 100 m. : Uniquement débris de Vers Polychètes.

Solea cuneata : 8-II-1951, Dakar, zone côtière : Nombreux débris d'Amphipodes Caprellidés. Débris de Bryozoaires, Mollusques (entiers) du type *Bulla*.

Solea hexophthalma : 12-II-1953, Cap de Naze, environ 40-45 m : Débris de Crabes et Crevettes, quelques Amphipodes. Un Mollusque du genre *Natica*.

Solea senegalensis : 19-II-1953, Joal, zone côtière : Vers Polychètes et quelques Mollusques bivalves du genre *Leda*.

9-IV-1953, Gorée : Quelques débris de Vers et d'Amphipodes.

Pegusa lascaris : 14-X-1953, fonds 50 m. au N de Dakar : Débris de Crustacés, Crabes et larves Mégalopes, Crevettes. Mollusques assez nombreux parmi lesquels : *Ringicula*, *Leda* et surtout une espèce rose à coquille striée du groupe des Tellines.

SYNAPTURIDAE.

Synaptura lusitanica : Avril : Débris de Vers. Vers dont un énorme Polychète : *Nereis* ?

CYNOGLOSSIDAE.

Cynoglossus canariensis STEIN. (= *C. lagoensis* REGAN) : Octobre 1952, région nord de Dakar, 25 m. : Débris de petits Crustacés, Amphipodes et Crabes, quelques coquilles de *Leda*.

Cynoglossus senegalensis : Vers, petits Crustacés et petits Mollusques.

HOLOCENTRIDAE.

Holocentrus hastatus : Octobre, Crustacés : Crevette type *Alpheus*, Crabes du groupe *Stenorhynchus* ; Isopodes Spheromidés, Échinodermes (Ophiures) ; Cœlentérés (Hydriaires).

Novembre, Crustacés : Crevettes et Isopodes (Sphéromidés).

Mai, Crustacés : Crabes (Portunidés et Oxyrhynques voisins de *Pisa*). Quelques débris de Bryozoaires.

FISTULARIIDAE.

Fistularia tabaccaria : Mord à l'appât mort (Anchois, Sardinelles), mais de préférence au petit poisson vivant. Observé dans estomac : *Sargus belloti*, *Pristipoma bennetti*, *Diagramma mediterraneum*, *Lichia glauca*, etc...

CORHYPHAENOIDIDAE.

Macruroplus serratus : fonds de 200 m., région de Cayar, uniquement Crevettes Pénéidés à très long rostre finement denticulé.

Coelorhynchus sp. aff. *C. coelorhynchus* : Fonds de 300 m., parage nord de Dakar, nombreux Vers Polychètes, quelques débris de Mollusques (indéterminables) et petits Thalassinidés (*Uppogebia* ?).

MERLUCCIIDAE.

Merluccius senegalensis : Menus variables suivant les saisons, toujours à base de Poissons, le plus souvent appartenant à une même espèce :

Octobre, fonds 300 m., tous les individus reconnaissables sont des *Synagrops microlepis*.

Novembre, fonds 250 à 300 m., toutes les proies déterminables sont des *Synagrops microlepis* (jusqu'à 12 individus de 7 à 9 cm. dans l'estomac d'un seul *Merluccius* de 25 cm. de long. totale).

Avril, fonds 250 m. environ, tous les estomacs sont bourrés de jeunes *Merluccius* de 6 à 10 cm.

Mai, fonds de 250 m., *Synagrops microlepis* et *Chlorophthalmus agassizi*.

ZEIDAE.

Zeus faber mauritanicus : Reconnu uniquement des débris de Poissons au cours d'observations diverses faites en janvier, février et mars. Une seule espèce déterminable : *Upeneus prayensis*.

POLYNEMIDAE.

Galeoides decadactylus : Régime varié à base de petits Crustacés recherchés dans le sable ou sable vasard : Crabes divers, Crevettes, Squilles, etc...; petits Poissons (Gobiidés, *Eleotris*) ; Échinodermes (Holothuries), quelques Mollusques.

SCOMBRIDAE.

Scomber colias : Plancton (purée mauve). Les observations faites du 14 au 24 janvier 1953 ont montré que cette purée planctonique

de couleur rose mauve était principalement à base de Copépodes, avec des Euphausiacés, des Ptéropodes, quelques Amphipodes et de très rares larves de Stomatopodes.

Cybium tritor : Petits Poissons de préférence Sardinelles et Anchois, également petits Carangidés.

CORYPHAENIDAE.

Coryphaena hippurus : Poissons de surface : *Strongylura*, *Ablennes*, Poissons volants.

CARANGIDAE.

Seriola lalandi : Débris de Poissons dont Sparidés.

Seriola dumerili : Poissons, parmi lesquels *Caranx ronchus* a été plusieurs fois reconnu. Un individu avait dans l'estomac en plus de débris de poissons une tête de corail !... reste peut-être d'un repas d'une de ses victimes.

Lichia amia : La plupart des exemplaires pris au fusil sous-marin ou à la ligne de traîne n'avaient pas de restes déterminables dans l'estomac à part quelques vertèbres et otolithes de Poissons. 3 spécimens pris à la cuillère le 16 juillet 1953 avaient absorbé des « Demi becs » *Hemiramphus brasiliensis*.

Lichia glauca : Rares observations : Débris de poissons indéterminables.

Lichia vadiço : Débris de Poissons, otolithes en particulier, au mois de mars 1953, la base de la nourriture de plusieurs exemplaires était constituée par de petits Lançons (*Ammodytes*).

Selar crumenophthalmus : Petits Poissons (observé des estomacs littéralement bourrés d'écailles de Sardinelles), quelques Crustacés planctoniques.

Trachurus trecae : Quelques exemplaires examinés le 15 avril 1953 : n'avaient consommé (d'ailleurs en abondance) que des Euphausiacés.

Caranx ronchus : Poissons parmi lesquels ont pu être déterminés : *Engraulis*, *Sardinella*, *Pagellus*, *Eleotris* (probablement *E. maltzani*).

Caranx senegallus : Poisson de petite taille.

Junin : Petits Poissons, très nombreux otolithes.

Septembre : larves de Poissons, entre autres *Heterosomata*, Clupéidés et Engraulidés.

Caranx carangus : Ichtyophage. L'alimentation paraît ne se faire que de jour : toutes les observations faites le matin ont porté sur des estomacs vides ou contenant des Poissons fraîchement absorbés. Par contre, les Carangues prises le soir contenaient toutes des débris de Poissons en partie digérés.

Caranx hippos : mêmes remarques que pour le précédent.

Blepharis crinitus : 17-I-1951, débris de Poissons.

Hynnys goreensis : Céphalopodes et Crustacés. 25-XI-50, deux Seiches ; 9-XII-50, une grosse Seiche entière.

VI-51, Crustacés (Crabes) et divers débris indéterminables.

VI-51, Crustacés : Brachyures et Anomoures (*Calappa*, *Atelecyclus*, Dromies, etc...).

Argyreiosus (Vomer) setipinnis : Ichtyophage.

Trachinotus falcatus : Régime différent de celui des Carangidés classiques. Observations faites au Dahomey : très nombreuses coquilles de petits Mollusques bivalves.

Trachinotus goreensis : Régime comparable à celui des *Caranx* : a) Sardinelles, *Engraulis* ; b) débris de Poissons (têtes, écailles, vertèbres) et de Crustacés (Crabes et Crevettes) ; c) débris de Poissons.

Trachinotus maxillosus : Régime nettement différent ; cette espèce recherche les coquilles (bivalves) dans le sable et broute littéralement les revêtements de rochers. Toutes les observations ont été faites aux mois de juillet, août et septembre :

a) *Dosinia* et *Venus verrucosa* ; b) Balanes avec tout le revêtement des rochers : Algues, Bryozoaires, Hydriaires, petits Crustacés (Amphipodes, Isopodes, etc...) ; c) Coquilles bivalves et Balanes ; d) Balanes, avec débris d'Algues, Bryozoaires, Hydriaires et quelques *Dosinia*.

AMIIDAE.

Synagrops microlepis : Fonds environ 200 m., estomacs pleins de Crustacés : Crevettes et Mysidacés.

Apogon imberbis : 10-VII-1947, un exemplaire mâle pris à la ligne boëttée de Sardinelle, alors que la cavité buccale était entièrement occupée par une masse d'embryons agglutinés.

6-X-1952, Gorée, Amphipodes, dont Caprellidés et Isopodes (Sphéromidés).

21-I-1953, Gorée, débris de petits Crustacés : Amphipodes, Isopodes et Galathéidés.

24-I-1953, Gorée, Amphipodes et carididés de petite taille.

SERRANIDAE.

Chelidoperca aff. **C. investigatoris** : 24-II-1953, Gorée, pris à la ligne boëtée de Sardinelle, petits Poissons et Crabes.

Epinephelus gigas : Mord régulièrement à l'appât vivant ; régime à base de Poissons. Les estomacs sont très souvent en partie vides, mais on y retrouve toujours de nombreux otolithes, écailles et vertèbres. A signaler un individu de 12 kg. 215, ayant avalé en entier un *Pristipoma suillum* de 1 kg. 600. A signaler également un autre individu pris à Gorée le 22-X-1949, ayant absorbé 3 gros *Haliotis*.

Epinephelus aeneus : Régime également à base de Poissons, parmi lesquels les apodes figurent très souvent (principalement *Caecula cephalopeltis*, quelques *Panturichthys* et divers Ophichthyidés indéterminables). Crustacés rares (29-XI-1950, une *Squilla mantis*). L'abondance des Apodes et la présence de Squille adulte montre que ce Mérou s'alimente activement pendant la nuit.

Mycteroperca rubra : Aucune observation n'a permis d'observer autre chose que des Poissons : Clupéidés, Carangidés, Pristipomatidés et petits Sparidés en particulier.

Rypticus saponaceus : Deux observations : petits Poissons indéterminables dans l'un ; 3 petits *Pagellus* entiers dans l'autre.

SPARIDAE.

Sargus cervinus : Mars 1953, débris de Crustacés parmi lesquels Galathéidés et Amphipodes.

Sargus sargus : Nombreuses observations sur des individus pris à la ligne boëtée de Sardinelles.

Janvier, Algues, Bryozoaires et surtout Balanes avec toute leur épifaune, en particulier Amphipodes et Mollusques : *Pyrene*, *Conus*, *Marginella*, débris de Poissons (colonne vertébrale, écailles) et de Mollusques, estomacs littéralement bourrés de débris de Balanes.

Février, Algues, Bryozoaires et Balanes.

Mars, Algues, Balanes.

Sargus vulgaris : Nombreuses observations en janvier et février 1953. Tous les estomacs examinés à cette période sont bourrés de Serpules parmi lesquelles ont pu être reconnus quelques rares débris de Galathéidés, Porcellanes, Balanes, de coquilles de bivalves (*Chlamis*) et diverses Algues.

Charax puntazzo : Plusieurs observations en décembre 1950, les estomacs sont littéralement bourrés de « Grattage de rochers », Algues, Bryozoaires, Hydraires, Balanes, avec quelques représentants de l'épifaune non fixée : petits Crustacés (Isopodes, Crabes) et Mollusques (*Nassa*, *Clavatula*, etc...).

Dentex canariensis : Petits fonds aux abords de Gorée : Poissons parmi lesquels ont pu être reconnus : *Box boops*, *Pagellus*, *Pagrus ehrenbergi*, *Otoperca aurita*.

Dentex maroccanus : Région de Cayar (fonds 200 m., 14-X-52), base : Pyrosomes avec en plus quelques débris de Crustacés (Crabes et Crevettes) et de Mollusques indéterminables.

Dentex sp. : Région de Cayar (fonds 200 m. environ, 14 octobre 1952). Comme l'espèce précédente les nombreux exemplaires examinés ce jour avaient des estomacs entièrement remplis de Pyrosomes avec quelques Méduses de petite taille et divers Crustacés parmi lesquels plusieurs individus appartenant au genre *Ebalia*.

Chrysophrys aurata : Les estomacs des rares exemplaires de cette espèce examinés à Gorée étaient absolument vides à l'exclusion de quelques débris de l'appât utilisé (Sardinelles et Seiches).

Pagrus auriga : Observations de décembre 1950 pour des spécimens pris à Gorée : a) Très nombreuses coquilles brisées de Mollusques bivalves et de Balanes, débris de Crabes. b) Mollusques bivalves (*Dosinia*). c) Mollusques bivalves et quelques Crustacés Brachyures. d) Mollusques bivalves, Balanes.

Pagrus ehrenbergii : Toutes observations faites à Gorée.

Nov. 1950 : a) Mollusques bivalves, nombreux ; b) Débris de Poissons ; c) Crustacés (Crabes) et Oursins (*Echinometra*).

Janv. 1951 : a) Crabes et Mollusques lamelibranches ; b) Crabes et Balanes ; c) Balanes ; d) Balanes.

Août 1952, Mollusques bivalves, Crabes.

Oct. 1952, 1 Sipunculien d'environ 15 cm., quelques débris indéterminables et une très grosse quantité de débris de Balanes.

Nov. 1952 : a) Vers parmi lesquels *Polynoe* et *Chloeia*, Crabes, dont *Merocryptus maltzani*, Mollusques dont *Chlamys* ; b) Vers, Crabes et Pagures avec leur coquille ; c) *Chloeia*, *Polynoe*, *Chlamys* ; d) *Chloeia*, *Chlamys*, Crabes dont *Ebalia* ; e) Débris de Mollusques.

Fév. 1953 : a) Colonne vertébrale d'un Poisson d'assez grande taille (*Caranx ronchus* ?) ; b) Quatre *Sardinella aurita* et débris de gros Crabes (*Plagusia* ?) ; c) Débris de Poissons et de Crabes ; d) Crabes indéterminables, Cirripèdes et Mollusques (*Natica*).

Pagellus sp. aff. **P. erythrinus**: Nov. 1950, Débris de Poissons et Crustacés (Crabes et Crevettes).

Janv. 1951, Anchois.

Nov. 1952, Vers Polychètes, débris de petits Crabes, et nombreux petits Mollusques à base de *Léda*.

Box boops: 14 oct. 1952, fonds de 200 m. dans la région de Cayar; estomacs littéralement bourrés de plancton à Crustacés: très grosse abondance de Megalops, quelques Crevettes, larve Alima de *Squilla*, *Puerulus* de Langouste et une larve Leptocéphale d'Apode mesurant 8 cm.

Salpa salpa: Espèce plus spécialement herbivore bien qu'elle soit de temps en temps prise à la ligne boëttée de Poissons ou de Mollusques, elle est souvent pêchée en utilisant comme boëtte des peaux de mangue, les petites tomates-cerises et même des feuilles de salade. Tous les estomacs inventoriés contenaient uniquement des Algues vertes et rouges.

Spondyliosoma cantharus: Une seule observation de plusieurs individus (Gorée, 17 mars 1953). Les estomacs contenaient une masse compacte d'Amphipodes à base de Caprellidés.

Lethrinus atlanticus: Alimentation à base de Crabes et de quelques Mollusques bivalves. Parmi les Crabes, les Xanthidés et Portunidés sont les plus abondamment représentés.

SMARIDAE.

Smaris melanurus: A noter une observation faite à Gorée, le 12 février 1953. Divers estomacs inventoriés, tous bourrés de microplancton à base de Copépodes Calanides à pigment rouge.

KYPHOSIDAE.

Kyphosus sectatrix: Régime strictement végétarien. Deux individus seulement examinés: les estomacs étaient entièrement bourrés d'algues diverses.

PRISTIPOMATIDAE.

Parapristipoma octolineatum: Nombreux individus examinés dont les estomacs ne contenaient rien en dehors de l'appât (*Sardinelles*).

Diagramma mediterraneum: Décembre, débris de Poissons (*Sardinella*) et de Crustacés (Brachyures).

Janvier : *a*) Très nombreux Amphipodes et nombreux autres Crustacés parmi lesquels : *Pontonia*, Porcellanidés, Xanthidés et un *Gonodactylus* ; *b*) base Vers et petits Crustacés : Amphipodes, Galatheidés, Isopodes (Anthuridés), Crevettes (*Pontonia*).

Février : *a*) base Vers (Serpulien), quelques Amphipodes et débris de petits Crabes ; *b*) base Amphipodes avec en plus : Galatheidés, Crevettes (*Alpheus*), débris de Serpules et d'Algues.

Mars : *a*) Polychètes libres et Serpules ; Amphipodes, Crevettes et un Crabe Grapsidé ; *b*) dix autres examens à base de Serpules avec un Portunidé ; un seul examen de Poisson : Gobiidé.

Diagramma (Plectorhynchus) macrolepis : Nombreux crustacés de petite taille.

Pristipoma bennetti : Débris de Poissons dont *Ammodytes* (17-III-53) et petits Crustacés.

Pristipoma jubelini : Quelques petits Poissons ; Crustacés, Crabes, Crevettes, Amphipodes ; Vers ; Algues (brouées vraisemblablement en capturant les Amphipodes et autres Crustacés).

SCIAENIDAE.

Corvina nigra : Janvier, débris de Xanthidés et autres Brachyures ; radioles d'Oursins (*Echinometra*).

Mars, Pagures le 18, examiné une dizaine d'exemplaires dont les estomacs étaient bourrés de débris de Crabes divers parmi lesquels étaient reconnaissables : *Calappa gallus*, *Ateleocyclus*, divers Neptunidés, *Myra* sp., etc...

Otolithus brachygnathus : Uniquement débris de Poissons parmi lesquels *Caranx trachurus* et *Box boops*.

Sciaena aquila : Peu d'examens. Débris indéterminables de Poissons : vertèbres, écailles, otolithes.

Umbrina canariensis : Oct. 1952, fonds de 25 m., région de Cayar : Vers Polychètes, débris de petits Mollusques, très nombreux débris d'Ophiures et assez nombreux Foraminifères (provenant vraisemblablement du menu des Ophiures).

Umbrina steindachneri : Alimentation à base de Vers. Un exemplaire examiné le 9-II-51 contenait une espèce de *Nereis* de très grande taille.

CHAETODONTIDAE.

Chaetodon hoefleri : Sept., Vers Polychètes.

Chaetodon marcellae : Oct., Vers Polychètes.

Holocanthus africanus : Juin 1949, Algues, Hydraires, Bryozoaires, pontes de Mollusques.

Nov. 1952, Algues vertes, Hydraires, Éponges de couleur orangée, Vers, pontes de Mollusques (Patelles), une petite Holothurie.

EPHIPPIIDAE.

Ephippus lippei : 14-X-50, Gorée, Siphonophores, Hydraires, Algues, etc..., feuilles mortes.

11-XI-52, Gorée, Algues rouges et vertes ; Euphausiacés en assez grande abondance ; quelques Mollusques Prosobranches et nombreux débris d'Échinodermes (Comatules).

Janv. 1952, Conakry, Bryozoaires, Hydraires ; nombreux fragments de Gorgones ; Pontes de Mollusques du type *Natica*.

Drepane africana : Janv. 1953, Conakry, masse noirâtre chargée de vase dans laquelle sont reconnaissables de nombreux débris de Crustacés parmi lesquels : *Squilla africana*, pinces de Callyanassidés et Galathéidés ; en plus quelques Mollusques et des bras d'Ophiures.

ACANTHURIDAE.

Acanthurus monroviae : Broute généralement les revêtements de rocher : Algues, Balanes, débris de petits Oursins (*Arbacia*, *Echinometra*), petits Crustacés (Amphipodes, Isopodes Sphéromidés) ; accidentellement quelques écailles de Poissons.

MULLIDAE.

Upeneus prayensis : Novembre, petits Crustacés : Brachyures, Anomoures, Crevettes.

Janvier, Crustacés (Brachyures, Galathéidés, Amphipodes) et Vers.

Février, débris de petits Crustacés et de Vers.

LATILIDAE.

Branchiostegus semifasciatus : Peu d'observations assez différentes :

Avril 1953, uniquement petits Poissons (*Merluccius senegalensis*).

Mai 1953, pas de Poissons, mais Vers ; Échinodermes (Ophiures) ; Crustacés : Amphipodes et Isopodes.

POMACENTRIDAE.

Abudefduf marginatus : Uniquement Algues vertes y compris nombreuses Diatomées ; un petit Isopode *Gnathiidae* mâle adulte, probablement brouté accidentellement avec les algues.

CICHLIDAE.

Tilapia heudeloti : Port de Dakar (juillet 1948), pris à la ligne boëtée de boulettes de pâte ; estomac contenant une bouillie indéterminable.

Tilapia melanopleura : Joal, mars-avril, bouillie d'Algues. Mord à la ligne boëtée de Crevettes et de Mollusques (*Senilia senilis*).

SCARIDAE.

Pseudoscarus hoeffleri : Broutent les revêtements de rochers où ils recherchent les Balanes (Algues, petits Crustacés : Crabes et Pagures, Amphipodes et Isopodes, Bryozoaires, etc...). Pendant toute la saison chaude recherchent les petits Crabes : Xanthidés avec lesquels il est alors facile de les prendre à la ligne.

Sparisoma cretense et **Sparisoma flavescens** : Même régime que le précédent, parfois uniquement à base d'Algues. A signaler la capture à la ligne d'un *Sparisoma cretense* pris le 16 juin 1953 sur un hameçon boëté de peau de mangue destiné à la capture des Saupes.

TRIGLIDAE.

Trigla lineata : Janv. 1951, Crustacés : Crabes divers, gros Amphipodes (*Euthemisto* ?).

Trigla lyra : Oct. 1952, fonds 300 m., uniquement Crevettes.

Mai 1953, fonds 250 m., uniquement Crustacés (Crevettes et Brachyures).

Trigla sp. (espèce commune), petits fonds 40 à 50 m.

Janv., Crustacés divers à base de Brachyures ; quelques gros Amphipodes (*Euthemisto* ?) ; *Puerulus* de langouste.

Févr., petits Crustacés principalement Crabes, parmi lesquels on peut reconnaître de petits *Calappa* et divers *Ebalia* et *Lambrus*.

Lepidotrigla cadmani: Uniquement petits Crustacés parmi lesquels le 15 avril 1953, par fonds d'environ 200 m., il est intéressant de noter les formes jeunes de nombreux groupes : Euphausiacés, Mégalopes de Crabes, Glaucothoe de Pagures, Nystos de Scyllares, jeunes stades post-larvaires de deux espèces de *Squilla*.

Dactylopterus volitans : Oct., petits Crustacés.

Janv., a) petits Crustacés : Crabes ; b) petits Crustacés (Crabes) et Poissons.

SCORPAENIDAE.

Scorpaena angolensis : Plusieurs examens sans possibilité de reconnaître autre chose que divers otolithes de petits Poissons.

Scorpaena senegalensis : Un seul examen positif, mars, Dakar, Céphalopodes octopodes, à bras armés d'une double rangée de ventouses.

Helicolenus imperialis : Oct. 1952, fonds de 300 m., Crabes et Pyrosomes.

BROTULIDAE.

Brotula barbata : Oct., fonds d'environ 200 m. Estomacs uniquement bourrés de Crevettes Pénéidés : plusieurs espèces dont l'une à long rostre finement denticulé.

Mars, mêmes fonds, quelques débris de Crustacés (Crabes et Pénéidés, et abondance de jeunes *Merluccius senegalensis*).

BEMBROPSINAE.

Bembrops caudimaculata : Fonds de 300 m. environ : uniquement Crevettes.

URANOSCOPIDAE.

Uranoscopus bufo : Ichthyophage. Tous les exemplaires examinés en octobre, janvier et avril avaient consommé des petits Poissons parmi lesquels seuls de petits *Merluccius senegalensis* ont pu être identifiés chez des Uranoscopes provenant de fonds de 200 m. environ.

BALISTIDAE.

Balistes forcipatus : Oct. et Nov., mord aux lignes boëttées de Seiches, de Crabes (Xanthidés), ou de coquillages (*Thais*). Les estomacs examinés à cette époque contiennent des débris de coquilles de Gastéropodes et de Crabes divers.

MONACANTHIDAE.

Aluterus punctatus : Janv. 1951, Hydriaires exclusivement. Mai 1952, uniquement débris d'Hydriaires.

TETRODONTIDAE.

Lagocephalus laevigatus : Espèce extrêmement vorace, capable d'engloutir dans son estomac tout ce qui se présente à sa vue, objets mobiles tels que proies vivantes (Crabes, Crevettes, Poissons, etc...) ou inertes, tels que débris de cuisine. Elle paraît, d'autre part, supporter allègrement l'ingestion d'hameçons très fréquemment enlevés avec l'appât et séparés du corps des lignes avec facilité, grâce à ses puissantes mâchoires en cisailles. Parmi les inventaires signalons : Débris de Seiches et de Poissons paraissant parfois arrachés à une proie de grande taille ; débris de Crabes ; hameçons, fruits de palmiste, oignons, etc...

Liosaccus cutaneus : Deux observations seulement n'ont permis de constater que la présence de morceaux de Céphalopodes.

Spheroides splengeri : Janv. 1951, débris coquilliers.

Hemiconiatus guttifer : Peu d'observations ; à noter cependant : a) débris de Céphalopodes et de Gastropodes ; b) nombreux débris de Gastropodes : *Murex* et *Thais* en particulier.

DIODONTIDAE.

Chilomycterus reticulatus : Alimentation de base : Mollusques Gastropodes, plus quelques Echinides et Crustacés. : a) nombreux débris de *Thais* de grande taille, *Haliotis* et Patelles ; b) débris de Gastropodes dont *Natica* ; c) opercules de Gastropodes, débris d'*Echinometra* et d'*Arbacia* ; d) débris de Dromies ; e) *Natica*, Pagures, Calappes ; f) *Natica*, bivalves, Pagures ; g) abondance de débris d'*Echinometra*.

ANTENNARIIDAE.

Histrio histrio : Petits Poissons : *Blenniidae* (*Ophioblennius*), *Carangidae*, *Monacanthidae* réfugiés dans les touffes de Sargasses, sans oublier les jeunes de sa propre espèce.

LOPHIIDAE.

Lophius budegassa : Régime à base de Poissons, *Synagrops microlepis* figurant le plus souvent et le plus abondamment parmi ses victimes sur les fonds compris entre 200 et 300 m.

Chirolophius kempi : Même régime que l'espèce précédente.
