

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المدرسة الوطنية العليا لعلوم البحر و تهيئة الساحل

École Nationale Supérieure des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral



Mémoire de fin d'études

En vue de l'obtention du Diplôme d'Ingénieur

En Sciences de la Mer

Option : Halieutique

**Actualisation de l'inventaire national des Polychètes de
la côte algérienne**

Réalisé par : ACHOUCHE Hadjer

Soutenu le 28 /10/2017 devant le jury composé de :

| | | | |
|------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| M.REFES W. | Maître de Conférences A | ENSSMAL | Président |
| M.LOURGUIOUI H. | Maître-assistant A | ENSSMAL | Examineur |
| Mme BAHRI N. | Doctorante | ENSSMAL | Examinatrice |
| M. GRIMES S. | Maître-assistant A | ENSSMAL | Promoteur |
| MmeBOUDJELLALN. | Maître-assistant B | ENSSMAL | Co-promotrice |

Année universitaire : 2016-2017

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المدرسة الوطنية العليا لعلوم البحر و تهيئة الساحل

École Nationale Supérieure des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral



Mémoire de fin d'études

En vue de l'obtention du Diplôme d'Ingénieur

En Sciences de la Mer

Option : Halieutique

**Actualisation de l'inventaire national des Polychètes de
la côte algérienne**

Réalisé par : ACHOUCHE Hadjer

Soutenu le 28 /10/2017 devant le jury composé de :

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| M. REFES W. | Maître de Conférences A | ENSSMAL | Président |
| M.LOURGUIOUI H. | Maître-assistant A | ENSSMAL | Examinateur |
| Mme BAHRI N. | Doctorante | ENSSMAL | Examinatrice |
| M. GRIMES S. | Maître-assistant A | ENSSMAL | Promoteur |
| MmeBOUDJELLAL N. | Maître-assistant B | ENSSMAL | Co-promotrice |

Année universitaire : 2016-2017

Remerciements

*Je tiens à remercier mon promoteur **Monsieur Samir Grimes**; il a constamment porté un regard critique, ouvert et constructif, sur mes travaux et sa confiance m'honore. En dépit de son emploi du temps fort chargé, j'ai conscience des efforts qu'il a dû fournir pour se rendre disponible, ses remarques ont réussi à améliorer la structure et la présentation du mémoire.*

*J'adresse toute ma gratitude à **Madame Nawel Boudjellal**, j'ai particulièrement apprécié son soutien, ses précieux conseils, ses qualités humaines.*

*Je tiens à exprimer mes plus vifs remerciements à **M. Wahid Refes**, pour l'honneur qu'il me fait de présider ce jury malgré ses nombreuses charges.*

*Je tiens aussi à remercier vivement **M. Hichem Lourguioui**, pour avoir accepté d'être membre du jury, malgré ses occupations.*

*J'exprime mes remerciements à **Mme Nabila Bahri**, d'avoir accepté de faire partie de ce jury et d'évaluer ce travail.*

*Je remercie également **Madame Bammoune Z.**, pour l'accueil chaleureux qu'il m'a réservé dans le laboratoire de Conservation et valorisation des ressources marines de Sidi Fredj et pour son soutien technique.*

Je tiens à remercier particulièrement ma mère, mes sœurs et mes frères pour leur patience illimitée, leur soutien continu, en témoignage de mon profond amour et respect, qu'ils trouvent ici l'expression de ma haute gratitude. A la mémoire de mon père que nulle dédicace ne puisse exprimer mes sincères sentiments.

Un spécial remerciement à mes chers Lamine, Mohamed et Sarah, qui représentent le plus grand soutien moral.

Mes remerciements vont également à Rym, Zohra, Fella, Hanane A, Soufiane, Kheira, Mohamed et Moufida, pour leur soutien. Merci aussi à Hanane DJ, Zineb, Batoul et Amine. D'avoir été présents, chaque fois que j'en ai eu besoin, et à toute la promotion 5^{ème} année Halieutique 2017.

À tous ces intervenants et d'autres non cités, je présente mes remerciements, mon respect et ma gratitude.

Sommaire

| | |
|---|-------------|
| Introduction..... | p.2 |
| Chapitre I : Généralités | |
| 1. Présentation de la zone d'étude..... | p.3 |
| 1.1.Les grands traits morphologiques de la côte algérienne..... | p.4 |
| 2. Définition des polychètes..... | p.5 |
| 2.1.Les principaux types des Polychètes..... | p.5 |
| 2.2.Etude de la morphologie des Polychètes..... | p.6 |
| 2.3.Habitat..... | p.7 |
| Chapitre II : Matériels et méthodes | |
| 1. Les étapes de la réalisation de l'inventaire..... | p.10 |
| 1.1.Exploitation de la bibliographie..... | p.10 |
| 1.2.Etablissement de la liste faunistique des Polychètes..... | p.10 |
| 1.3.Actualisation taxonomique..... | p.10 |
| 1.3.1. Le WoRMS (World Register of Marine Species) | p.10 |
| 2. Les sites d'études..... | p.15 |
| 3. La granulométrie..... | p.16 |
| 4. Traitement des échantillons au laboratoire..... | P.16 |
| 4.1. Le tri..... | P.16 |
| 4.2. La détermination..... | P.16 |
| Chapitre III : Résultats et Distributions | |
| 1. Résultat 1..... | p.19 |
| 2. Résultat 2 : Structure qualitative des Polychètes de la côte algérienne..... | p.21 |
| 3. Résultat 3 : Distribution géographique des Polychètes..... | p.22 |
| 3.1. La distribution géographique des Polychètes par secteur..... | p.23 |
| 3.2. La distribution géographique des Polychètes par site..... | p.24 |
| 4. Résultat 4 : Les espèces les plus fréquentes..... | p.24 |
| 5. Résultat 5 : La distribution des Polychètes par rapport au type de substrat..... | p.25 |
| 6. Résultat 6 : La distribution bathymétrique des Polychètes..... | p.26 |
| 7. Résultat 7 : Comparaison..... | p.26 |
| Conclusion..... | p.29 |
| Bibliographie | |
| Annexes | |

Liste des figures

| | |
|--|-------------|
| Figure1 : Carte de bassin algérien..... | P.4 |
| Figure 2 : Schéma d'un Polychète Errante..... | P.5 |
| Figure 3 : Schéma d'un Polychète Sédentaire..... | P.5 |
| Photos 1: (a) <i>Nereis diversicolor</i> , (b) <i>Phyllodoceidae sp.</i> , (c) <i>Glycera convoluta</i> , (d) Mâchoires de <i>Nereis sp.</i> ,(e) Mâchoires de Glyceridae, (f) Mâchoires de Nereidae, (g) Mâchoires de <i>Glycera convoluta</i> | P.17 |
| Figure 4 : Pourcentages des différents types des Polychètes..... | P.20 |
| Figure 5 : Structure qualitative des Polychètes..... | P.21 |
| Figure 6 :Richesse spécifique totale par familles..... | P.22 |
| Figure 7 : Distribution géographique des Polychètes par secteurs..... | P.23 |
| Figure 8 :Répartition des espèces des Polychètes par catégorie de site..... | P.24 |
| Figure 9 : Distribution des Polychètes par rapport au type de substrat..... | P.25 |
| Figure 10 : Distribution des Polychètes par profondeur..... | P.26 |
| Figure 11 : Analyse comparative des espèces de Polychètes..... | P.27 |

Liste des tableaux

| | |
|---|-------------|
| Tableau 1 : Les différents secteurs et régions d la côte Algérienne..... | P.15 |
| Tableau 2 : La répartition des Polychètes en fonction de trois catégories d'espèces..... | P.19 |
| Tableau 3 : La liste de espèces des polychètes non validées taxonomiquement..... | P.20 |
| Tableau 4 : Le nombre total des familles, genres et espèces des Polychètes..... | P.21 |
| Tableau 5 : Le nombre total des familles, genres et espèces des Polychètes par secteur géographique..... | P.22 |
| Tableau 6 : Le nombre d'espèces des Polychètes par site..... | P.23 |
| Tableau 7 : Les espèces des Polychètes les plus fréquentes..... | P.24 |
| Tableau 8 : Le nombre de familles, genres et espèces des Polychètes selon la nature de substrat..... | P.25 |
| Tableau 9 : Le nombre d'espèces des Polychètes par rapport à la profondeur..... | P.26 |
| Tableau 10 : Analyse comparative..... | P.27 |

INTRODUCTION

Introduction

Les Polychètes sont une classe de l'embranchement des Annélides, ils constituent le groupe des vers annélides. Les Polychètes sont distribués le long des côtes algériennes, dans les différents types de substrats, ils occupent la plupart des niches écologiques des milieux sédimentaires.

Le présent travail qui porte sur l'actualisation de l'inventaire des Polychètes, s'appuie sur une série de travaux menés le long des côtes algériennes, ainsi que Les travaux relatifs à la macrofaune benthique algérienne, notamment, les travaux de : Falconetti (1970), Petit (1972), Bakalem (1979), Bakalem et Romano (1983, 1984), Bakalem et Romano (1983, 1985, 1988, 1989, 1996), Bakalem *et al.* (1986), Rebzani *et al.* (1988), Bakalem *et al.* (1989), Rebzani et Zahaf (1990, 1992, 2003), Oulmi (1991), Rebzani (1991), Grimes et Bakalem (1993), Kaïdi (1995), Grimes et Boudjakdji (1996), Grimes et Arkam (1997), Kerfouf (1997), Rebzani *et al.* (1997), Amar (1998), Grimes (1998 a, b), Grimes *et al.* (1998a, b), Grimes et Gueraini (2001), Grimes (2004), la synthèse réalisée par Grimes *et al.* (2004) et Bakalem (2008), ainsi que la thèse de doctorat de Grimes (2010).

Le présent travail a été réalisé en vue de mettre à jour la liste des polychètes des côtes algériennes ainsi que les changements de positions taxonomiques qui ont été faits pour certaines espèces, la distribution géographique, la répartition bathymétrique et sédimentaire des Polychètes au niveau des côtes algériennes d'une part, et de tenter une analyse comparative entre notre résultat et ceux de Bakalem (2008) pour les Polychètes des sables fins et de Grimes (2010) pour les polychètes des côtes algériennes et au niveau méditerranéen et mondial d'autre part.

L'actualisation taxonomique des espèces de Polychètes identifiées le long des côtes algériennes est réalisée et validée sur la base des listes, standardisées par le WoRMS (World Register of Marine Species), qui intègre des bases des données géographiques relatives à la biodiversité marine au niveau mondial.

Le présent travail est structuré en trois chapitres. Le premier chapitre est consacré aux généralités relatives à l'identification, la morphologie et l'habitat des Polychètes, ainsi que la présentation de la zone d'étude et les grands traits morphologiques de la côte algérienne.

Le second chapitre présente la méthodologie adoptée pour la collecte des données et des informations nécessaires pour l'étude taxonomique, la répartition géographique et bathymétrique, ainsi que l'analyse comparative des Polychètes.

Le dernier chapitre exposera les résultats obtenus et leur discussion.

Chapitre I : Généralités

1. Présentation de la zone d'étude : le bassin algérien

L'Algérie présente une façade maritime longue d'environ 1200 km s'étendant d'Ouest en Est de la frontière algéro-marocaine à la frontière algéro-tunisienne (Zeghroudi, 2006) (figure1).

Le bassin algérien est caractérisé par un plateau continental réduit à l'exception de la région de Ghazaouet (à l'extrême Ouest) et de la région d'El Kala (à l'extrême Est) avec une superficie de 9.5 millions d'hectares maritime sous juridiction nationale algérienne pour l'exercice de la pêche (Zeghroudi, 2006).

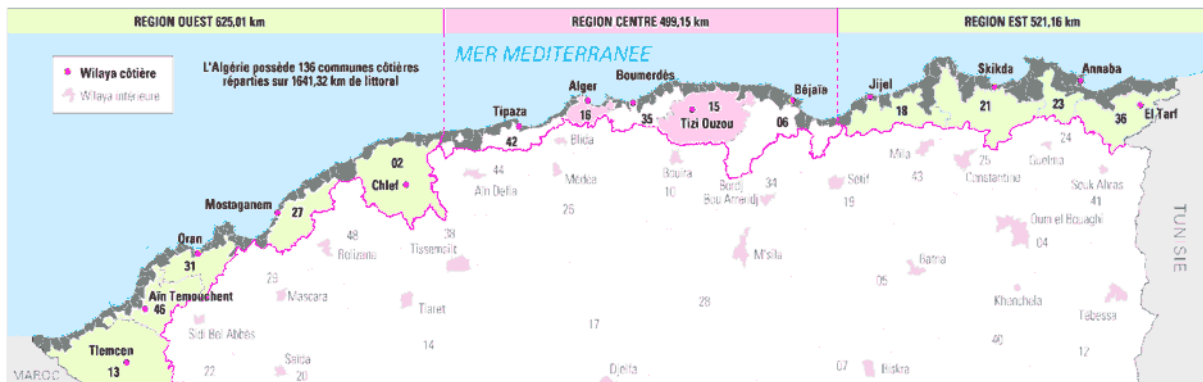


Figure 1 : Carte du bassin algérien (Grimes, 2013).

1.1. Les grands traits morphologiques de la côte algérienne

La diversité des formes morphologiques le long des côtes algériennes rappelle la richesse des formes et des formations côtières qui caractérisent les milieux littoraux. Les 1200 Km de côte sont en grande partie constitués par des reliefs rocheux, de plus ou moins forte dénivellation par rapport au niveau marin. Dans ce linéaire caractérisé comme partout ailleurs par la jeunesse de son relief s'insèrent des formes de côtes basses d'accumulation, comme les plages et les dunes, qui constitue un enrichissement avéré de notre patrimoine côtier (Grimes, 2004).

La côte algérienne est divisée en trois secteurs :

Secteur Est : S'étend de confins de la frontière avec la Tunisie à l'Est jusqu'au méridien de la ville de Bejaïa à l'Ouest.

Le secteur Est comprend le golfe de Bejaïa, le golfe de Jijel, le golfe de Skikda et le golfe de Annaba.

Secteur Centre : S'étale entre la ville de Bejaïa à l'Est et la Pointe Rouge à l'Ouest.

Le secteur Centre comprend la baie de Bou Ismail et la baie d'Alger.

Secteur Ouest : Va de la Pointe Rouge à l'Est jusqu'à la frontière algéro-marocaine à l'Ouest.

Le secteur Ouest comprend le golfe de Ghazaouet, la baie d'Oran et le golfe d'Arzew (Grimes, 2004)

2. Définition des Polychètes

Les Polychètes sont des Annélides dont les segments portent des expansions latérales (parapodes) sur lesquelles sont insérées des soies chitineuses plus ou moins nombreuses et complexes. Les Polychètes sont presque tous marins (Nicobola, 2017).

Les principaux types des Polychètes

On divise les Polychètes en deux grands groupes : les **Errantes** et les **Sédentaires** ou **Tubicoles** ; bien que ces noms soient assez impropres, car dans une famille d'errante on rencontre parfois des espèces sécrétant un tube tandis que des sédentaires, par ailleurs très voisines les unes des autres, sont les unes tubicoles et les autres vagabondes, ces deux grands groupes ne présentent pas moins de caractères bien distincts et n'offrent guère de formes intermédiaire.

Les Errantes : ont un corps allongé, à nombreux segments, à peu près tous semblables entre eux, des parapodes à deux rames peu différentes, ou plus rarement unirantés, soutenus par des acicules, une tête distincte, souvent pourvue de nombreux appendices (Fauvel, 1959).

Les sédentaires : ont un corps généralement divisé en régions distinctes, les parapodes sont dépourvus d'acicules et les rames pédicules ventrales différentes des dorsales et souvent réduites à des tures ou des pinnules armées de crochets ou de plaques dentelées, la tête est souvent peu distincte ou dépourvue d'appendices, les branchies sont ordinairement limitées à une région déterminée (Fauvel, 1959).

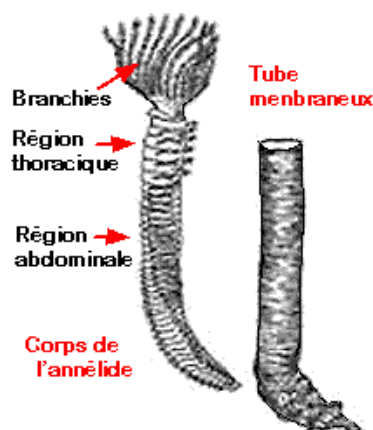


Figure 2 : Schéma d'un polychète Sédentaire (Nicobola, 2017)

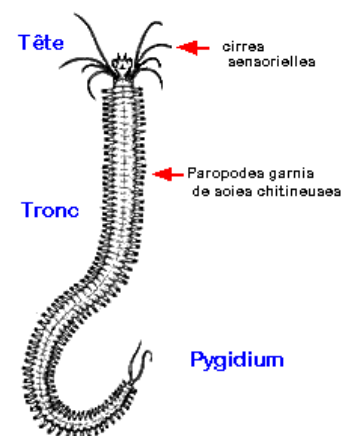


Figure 3 : Schéma d'un polychète Errante (Nicobola, 2017)

➤ **La forme**

La forme générale du corps est très variable. Théoriquement, on peut le diviser en prostomium, ou lobe céphalique, métastomium, comprenant tous les segments suivants, et pygidium, ou dernier segment. Pratiquement on désigne sous le nom de tête, impropre mais commode, le prostomium, le segment buccal ou péristome, et un certain nombre de segment plus ou moins modifiés portant des appendices divers, antennes, palpes, cirres tentaculaires alors que le reste du corps peut se composer d'un nombre parfois très élevé, de segments tous semblables entre eux, ou au contraire présenter, de régions différenciées en thorax, abdomen, queue, comme chez la plupart des sédentaires (Fauvel, 1959).

➤ **La taille**

La taille varie entre des limites très étendues de 1 à 2 mm chez les petits Syllidiens à 1m chez les Polyodontes et même 3m chez les Eunices géantes; Elle est, le plus souvent de quelques centimètres, 5 à 10 pour les formes moyennes, 15 à 30 pour les grandes (Fauvel, 1959).

➤ **La coloration**

Beaucoup d'Annélides sont ornées de dessins variés et de magnifiques couleurs. Ces couleurs sont dues, les unes à un phénomène purement physique, les autres à des pigments variés.

Parmi les premières il faut ranger les splendides couleurs passant par toutes les nuances de l'arc-en-ciel dans les soies des Aphrodites et des Stylarioïdes et des téguments des Eunices et des Marphyses. Ces colorations sont dues à la décomposition de la lumière par les fines stries des soies, les lames minces et la double striation de la cuticule.

Les cirres des Phyllodociens ont des splendides colorations vert, vert foncé, jaune vif ou orange cinabre. Le panache branchial des Sabelles et Serpules est rayé de couleurs variées, celui des Pomatoceros rose ou bleu indigo.

Toutes ces couleurs, dus à des pigments, disparaissent malheureusement dans l'alcool (Fauvel, 1959).

➤ **Les soies**

Les soies des Polychètes sont des productions chitineuses, des sortes des poils présentant les formes les plus variées et fournissent des caractères très précieux pour la détermination.

On peut les diviser en acieules, grosses soies incluses qui soutiennent les parapodes, en soies proprement dites et en ce limbe peut se décomposer en épines, ou en filaments donnant des soies plumeuses ou en balai. Plus souvent elles sont garnies d'écailles ou de rangées d'épines, de dents dentelées d'ailerons, ou de grosses dents saillantes.

Lorsqu'elles sont cortès, robustes, en aiguillons ou aplatées en patte, elles portent le nom de palées (Fauvel, 1959).

➤ Les parapodes

Tous les segments des Polychètes, à l'exception de la tête et du pygidium, sont pourvus chacun d'une paire de parapodes, ou pieds expansions des téguments portant des soies plus ou moins nombreuses.

D'un parapode typique, on distingue deux rames, une dorsal ou hémale, que l'on désigne encore sous le nom de notopode et une rame ventrale ou neuropode (Fauvel, 1959).

➤ Les appendices

La plupart des Polychètes portent en général des appendices nombreux et variés ; Ces appendices sont des productions saillantes des téguments qui peuvent être pleines ou creuses, ou en partie creuse ou pleine. La partie creuse est constituée par l'ensemble des couches formant la paroi musculo-cutanée du corps.

L'appendice plein ou les parties terminales pleines, sont des productions purement épidermiques auxquelles on donne le nom de *style* ou *stylode* quand ils sont supportés par une base creuse, on donne à cette dernière la désinence *phore*, ainsi une antenne à base creuse se divise en *cératophore* et *cératostyle*, un palpe en *paplophore* et *paplostyle*, un cirre en *cirrophore* et *cirrostyle* (Fauvel, 1959).

➤ Le prostomium

Le prostomium, ou lobe céphalique, peut présenter de grandes variations de formes simples cône obtus chez les *Lumbriconereis*, annelé chez les *Glycères*, carré ou en écusson chez les *Nephtys*, plus ou moins compliqué chez les *Néridiens* et les *Aphroditiens*, il est réduit à un bourrelet transversal soudé ou premier segment chez les *Sabelles* et les *Serpules*.

Le prostomium porte généralement des yeux au nombre d'une à deux paires parfois bien d'avantage. Ces yeux peuvent être de simples taches pigmentaires ou des organes très différenciés avec cristallin et corps vitré, comme chez les *Alciopiens*.

Le prostomium porte aussi souvent des antennes et des palpes (Fauvel, 1959).

2.3. Habitat

A part quelques exceptions l'immense majorité des Polychètes sont sténohalines et vivent uniquement dans la mer, dans les habitats les plus variés, elles abondent surtout dans les limites de balancement des marées et au voisinage des côtes, cependant la drague en ramène aussi des grandes profondeurs océaniques.

Beaucoup vivent enfoncées dans le sable plus ou moins vaseux découvrant à toutes les manières, comme *Arenicola marina*, des *Nephtys* et des *Nereis* (Fauvel, 1959).

Chapitre I : Généralités

Comme on trouve très rarement des Polychètes qui vivent dans les eaux douces et saumâtres telle que : le *Tylorhynchus heterochaetus*, l'*Heteromastus similis* (eau douce), les *Néréidiens* et quelques *Sabelliens* (eau saumâtre).

Chapitre II : Méthodologie

1. Les étapes de réalisation de l'inventaire

L'objectif principal de cet inventaire est de rassembler le maximum d'informations sur toutes les espèces de Polychètes existant le long des côtes algériennes. Les étapes suivies pour réaliser cet inventaire sont :

1.1. Exploitation de la bibliographie

Afin de réaliser cet inventaire une collecte des données a été faite sur l'ensemble des publications, documents et informations disponibles réalisés en Algérie qui ont une relation avec les Polychète

Une recherche bibliographique a été réalisée entre Avril et Octobre 2017 au niveau de la bibliothèque de l'ENSSMAL à Dely Brahim et au laboratoire de conservation et valorisation des ressources marines (LCVRM) à Sidi Fredj, sur la base de la consultation de différents types de documents (mémoires de fin d'étude, thèses de magistères, thèses de doctorats...), qui ont permis de collecter un maximum d'informations sur les Polychètes.

1.2. Etablissement de la liste faunistique des polychètes

La récolte d'information à partir de différents documents nous a permis d'établir une liste globale qui contient toutes les informations nécessaires sur les polychètes (leurs classifications systématiques, les sites d'études, la profondeur, la nature de substrat et autres).

1.3. Actualisation taxonomique

Une actualisation de la position systématique des taxons est établie, car la majorité des informations récoltées, étant issues de la bibliographie, sont souvent anciennes, donc une actualisation taxonomique a été réalisée à l'aide du **WoRMS (world register of marine species)**.

1.3.1. Le WoRMS (world register of marine species)

Le **World Register of Marine Species**, souvent abrégé en **WoRMS**, est une base de données qui cherche à fournir une liste à jour des noms de taxons des organismes marins.

Le **WoRMS** donne des informations sur la classification taxonomique des espèces validées de tout type d'organismes marins.

Les étapes à suivre pour rechercher sur le WoRMS sont :

Etape 1 : Accéder au site (www.marinespecies.org)

The screenshot shows the WoRMS website homepage. The browser address bar at the top displays 'www.marinespecies.org', which is circled in red. The page header features the WoRMS logo and the text 'World Register of Marine Species'. On the right side, there is a 'Latest taxon additions' section with a list of species and their dates. Below this, a 'Statistics' section provides summary data: 241,153 accepted species (93% checked), 474,448 species names including synonyms, 607,920 taxon names (55% checked), and 58,984 images (55% checked). The 'About WoRMS' section states that the site is a contribution to several major biodiversity databases. A sidebar on the left contains navigation links such as Home, About, Search taxa, and Log in. The main content area includes a search bar with fields for 'Common name' and 'Scientific name', a news section titled 'FishBase receives the Le Cren Medal', and a 'Tweets by @WRMarineSpecies' section.

Etape 2 : Introduire le nom de taxon à identifier

Exemple : *Capitella capitata*.

This screenshot shows the same WoRMS website, but with the search bar filled with the text 'Capitella capitata'. The text in the search bar is circled in red. The rest of the page layout, including the navigation sidebar, statistics, and news sections, remains the same as in the previous screenshot.

Etape 3 : Vérification des détails de taxon

- Le nom du descripteur.
- Le nom de l'espèce.
- La classification systématique.
- Le statut de classification.

The screenshot shows the WoRMS (World Register of Marine Species) website. The main heading is "WoRMS World Register of Marine Species". On the left is a navigation menu with items like Home, About, Search taxa, Taxon tree, Literature, Distribution, Specimens, IDKeys, Match taxa, Editors, Statistics, Users, Webservice, Photogallery, Info downloads, Sponsors, Activities, Manual, Log in, Add provider, and @WRMarineSpecies. The main content area is titled "WoRMS taxon details" and shows the entry for *Capitella capitata* (Fabricius, 1780). The taxon ID is AphiaID: 129876. The classification path is: Biota > Animalia (Kingdom) > Annelida (Phylum) > Polychaeta (Class) > Sedentaria (Subclass) > Scoleocida (Infraclass) > Capitellidae (Family) > Capitella (Genus) > Capitella capitata (Species). The status is "accepted". Other fields include Rank: Species, Parent: Capitella Blainville, 1828, and Orig. name: Lumbricus capitatus Fabricius, 1780. A list of synonymised names is provided, including *Ancistrosia acuta* Verrill, 1874, *Capitella capitata belgica* Czerniavsky, 1881, *Capitella capitata danica* Czerniavsky, 1881, *Capitella capitata hebridarum* Czerniavsky, 1881, *Capitella capitata napolitana* Czerniavsky, 1881, *Capitella capitata suchumica* Czerniavsky, 1881, *Capitella fabrici* Blainville, 1828, *Capitella intermedia* Czerniavsky, 1881, *Capitella prototypa* Czerniavsky, 1881, *Capitella similis* Czerniavsky, 1881, *Lumbricus canalium* Nardo, 1847, *Lumbriconais marina* Örsted, 1842, *Lumbricus capitatus* Fabricius, 1780 (basonym), *Lumbricus ciliatus* Müller, 1773, *Lumbricus litoralis* Johnston, 1827, and *Matia benzelensis* Stephenson, 1908.

3.1. Les différents cas rencontrés au cours de l'actualisation

1. **Statut accepté « Accepted name »** : espèce validée taxonomiquement par le WORMS (il n'y a pas de changement taxonomique).

Exemple : *Capitella capitata* (Fabricius, 1780).

This screenshot is identical to the one above, showing the WoRMS taxon details for *Capitella capitata* (Fabricius, 1780) with a status of "accepted".

2. **Statut inaccepté « Unaccepted name »** : espèce actualisée, non validée avec changement :

a. Changement du nom de l'espèce mais le genre ne change pas.

Exemple : *Ephesiella peripatus* est acceptée comme : *Ephesiella abyssorum* (Hansen, 1878).

The screenshot shows the WoRMS (World Register of Marine Species) website. The main heading is 'WoRMS World Register of Marine Species'. On the left is a navigation menu with options like Home, About, Search taxa, etc. The main content area is titled 'WoRMS taxon details' and shows information for *Ephesiella peripatus* [Auctt. not Johnston, 1845]. The status is 'unaccepted (Lamarck's concept, not Johnston's)'. The accepted name is *Ephesiella abyssorum* (Hansen, 1878). The rank is 'Species' and the parent is *Ephesiella* Chamberlin, 1919. The sources section includes a reference to Bellan, Gerard. (2001). The environment is 'marine' and the distribution is 'FROM OTHER SOURCES' including Beaufort Sea, Canada, and North Atlantic Ocean.

b. Changement du nom du genre mais le nom de l'espèce reste le même.

Exemple : *Chone collaris* (Langerhans, 1881) est acceptée comme : *Dialychone collaris* (Langerhans, 1881).

The screenshot shows the WoRMS website for *Chone collaris* Langerhans, 1881. The status is 'unaccepted (superseded original combination)'. The accepted name is *Dialychone collaris* (Langerhans, 1881). The rank is 'Species' and the parent is *Chone* Krøyer, 1856. The original name is *Chone collaris* Langerhans, 1881. The sources section includes the original description by Langerhans (1881) and a redescription by Tovar-Hernández, M. A.; Licciano, M.; Giangrande, A. (2007). The environment is 'marine, benthic, fresh, terrestrial' and the fossil range is 'recent only'. The distribution is 'FROM OTHER SOURCES' including France.

c. Changement du nom du genre et de l'espèce.

Exemple : *Autolytus ehbiensis* (Saint Joseph, 1887) est acceptée comme : *Myrianida prolifera* (O.F. Müller, 1788).

WoRMS
World Register of Marine Species

WoRMS taxon details
AphiaID: 131255

Search taxa ✓ *Autolytus ehbiensis* Saint Joseph, 1887

Classification: Biota > Animalia (Kingdom) > Annelida (Phylum) > Polychaeta (Class) > Errantia (Subclass) > Phyllozoa (Order) > Nereidiformia (Suborder) > Syllidae (Family) > Autolytinae (Subfamily) > Autolytini (Tribe) > Autolytus (Genus) > Autolytus ehbiensis (Species)

Status ✗ **unaccepted**

Accepted name ✓ *Myrianida prolifera* (O.F. Müller, 1788)

Rank Species

Parent ✓ *Autolytus* Grube, 1850 accepted as ✓ *Myrianida* Milne Edwards, 1845

Sources
original description Saint-Joseph, Arthur d'Anoine de. (1887). Les annélides polychètes des côtes de Dinard. *Annales des Sciences Naturelles, Zoologie et Paléontologie, Paris. Série 7*, 1(4): 127-270, plates VII-XII., available online at <http://www.biodiversitylibrary.org/item/103274#page/137/mode/1up> [details]
source of synonymy Nygren, A. (2004). Revision of Autolytinae (Syllidae: Polychaeta). *Zootaxa*, 680: 1-314., available online at <http://www.mapress.com/zootaxa/2004f/z00680f.pdf> [details]
 [show all]

Environment marine, brackish, fresh, terrestrial

Fossil range recent only

Distribution ✓ type locality contained in Dinard [details]

FROM OTHER SOURCES
Ireland
 ? Irish Exclusive economic Zone [details]
North Atlantic Ocean

Activer Windows
Accédez aux paramètres de l'ordinateur pour activer Windows.

3. Statut « **Alternat representation** » : le nom du genre et de l'espèce ne change pas mais un sous-genre est ajouté avant le nom de l'espèce.

Exemple : *Nicomache trispinata* (Arwidsson, 1906) est acceptée comme *Nicomache (Loxochona) trispinata* (Arwidsson, 1906).

WoRMS
World Register of Marine Species

WoRMS taxon details
AphiaID: 130316

Search taxa ✓ *Nicomache trispinata* Arwidsson, 1906

Classification: Biota > Animalia (Kingdom) > Annelida (Phylum) > Polychaeta (Class) > Sedentaria (Subclass) > Scolecozia (Infraclass) > Maldenidae (Family) > Nicomachinae (Subfamily) > Nicomache (Genus) > Nicomache trispinata (Species)

Status ✗ **alternate representation**

Accepted name ✓ *Nicomache (Loxochona) trispinata* Arwidsson, 1906

Rank Species

Parent ✓ *Nicomache* Malmgren, 1865

Sources
basis of record Bellan, Gerard. (2001). Polychaeta, in: Costello, M.J. et al. (Ed.) (2001). European register of marine species: a check-list of the marine species in Europe and a bibliography of guides to their identification. *Collection Patrimoines Naturels*, 50: pp. 214-231., available online at <http://www.vliz.be/imisdocs/publications/77636.pdf> [details]
 [show all]

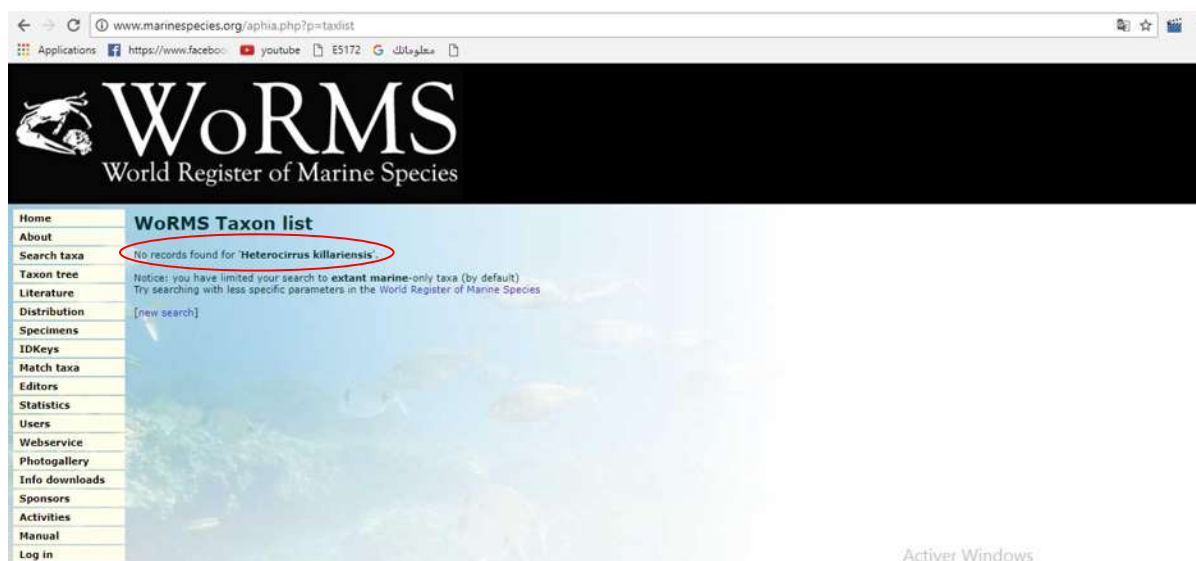
Environment marine

Distribution
FROM OTHER SOURCES
English Channel
 ? Baie de la Seine [details]
 ? Golfe Normanno-Breton [details]
North Atlantic Ocean
 ? European waters (ERMS scope) [details]
 ? Portuguese Exclusive Economic Zone [details]
Spain
 ? Spanish Exclusive Economic Zone [details]

Activer Windows
Accédez aux paramètres de l'ordinateur pour activer Windows.

4. Statut « **No records found** » : espèce non validée par le WoRMS

Exemple : *Heterocirrus killariensis* (Laubier, 1961).



2. Les sites d'études :

Notre étude a été faite sur les différents secteurs et régions de la côte algérienne afin de récolter les informations nécessaires pour réaliser cet inventaire.

Tableau 1 : les différents secteurs et régions de la côte algérienne

| Secteur | Régions | Type de site |
|---------------|--------------|--|
| Ouest | Ghazaouet | Golfe et port de Ghazaouet |
| | Arzew | Golfe et port d'Arzew |
| | Oran | Secteur centre et Est de golfe d'Oran, port d'Oran |
| | Bethioua | Port de Bethioua |
| | Îles habibas | |
| Centre | Bou-smail | Secteur Ouest et Est de la baie de Bou-Ismaïl |
| | Alger | Port et baie d'Alger |
| Est | Béjaïa | Golfe et port de Béjaïa |
| | Jijel | Port de Jijel et port de Djendjen |
| | Skikda | Nouveau et ancien port de Skikda |
| | Annaba | Golfe et port d'Annaba |
| | El-Kala | Port d'El-Kala |

3. La granulométrie

Au cours de notre étude nous avons rencontrés plusieurs types de substrats qui sont :

Le sable qui se divise lui-même en plusieurs types : sable fin, très fin, fin propre, grossier, moyen, vaseux, graveleux, coquillé, terrigène, sable envasé et sable fin légèrement envasé. La vase est divisée en vase sableuse, graveleuse, compacte, compacte putrifiée, caillouteuse, coquillère, noirâtre, putrifiée, fluide, fluide légèrement noirâtre, terrigène côtière, coquillée, vase compacte avec gravier et vase compacte avec roches. Il y'a aussi d'autres types de substrats telque le gravier, roches, galets, cailloux, pierres noirâtres, substrats durs, ces substrats peuvent être mélangés avec des débris de végétaux ou des coquilles, ils sont alors appelés fonds detritiques.

4. Traitement des échantillons au laboratoire

4.1. Le tri

Les opérations de tri ont au lieu au laboratoire de conservation et valorisation de ressources marines (LCVRM) à Sidi Fredj. Elles sont réalisées en quatre étapes :

1. Prener un petit échantillon.
2. Rincer cet échantillon avec l'eau distillé dans un bac à fond blanc.
3. Trier les espèces à l'aide d'une pince fine et une petite loupe.
4. Les espèces sont récupérées dans des piluliers contenant de formol dilué 10%, et sur lesquels sont mentionnés les groupes zoologiques, le numéro de la station et la date de prélèvement.

Ces espèces sont réparties par groupes zoologiques : Polychètes, Mollusques, Crustacés et le groupe de divers qui comprend les espèces n'appartenant pas aux groupes susmentionnés (Cnidaires, Echinodermes, Eponges...).

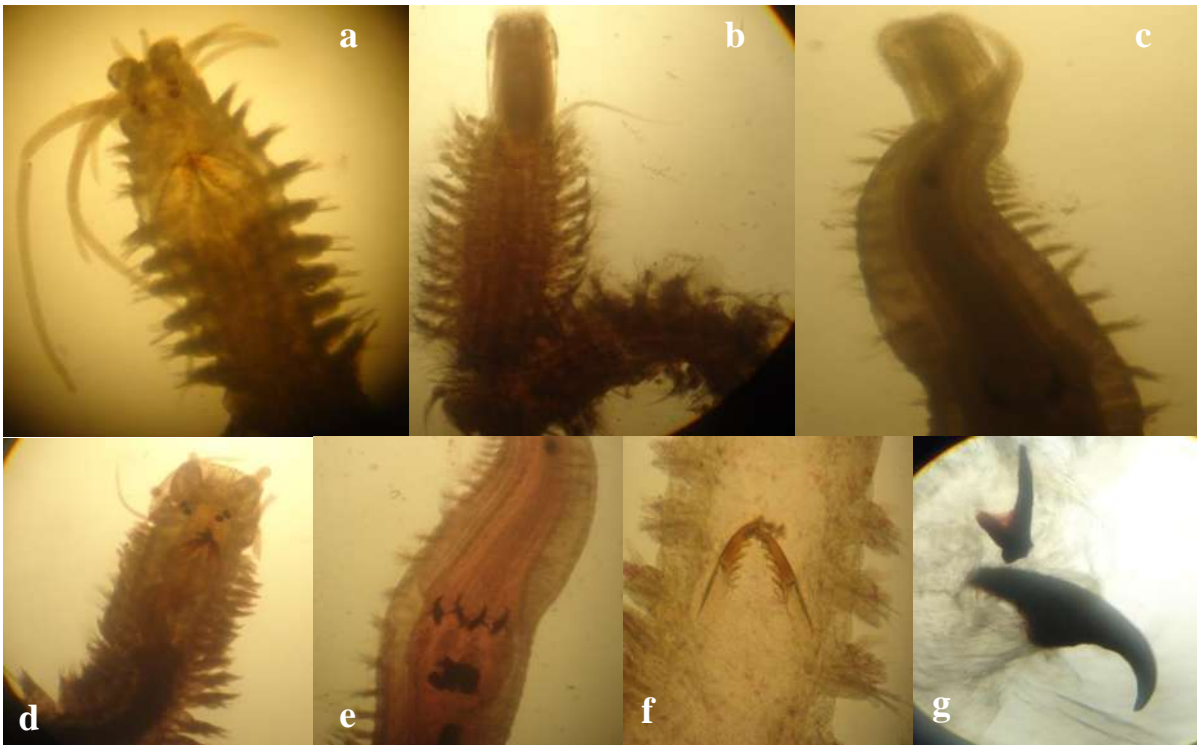
Dans notre étude, nous nous sommes intéressés au groupe des Polychètes.

4.2. La détermination

L'identification des espèces des Polychètes s'effectue sous une loupe binoculaire où l'on observe certains détails tels que les soies chez les Nereidae, les mâchoires chez les Glyceridae et les soies encapuchonnées chez les Spionidae, pour ce faire une documentation spécifique est consultée : Sars, 1899 ; Fauvel, 1923 ; Fauvel, 1927 ; Bouvier, 1940 ; Anonyme, 1951 ; Ushakov, 1955 ; Barrett et Younge, 1958 ; Perrier, 1963 et Luther *et al*, 1965.

Chapitre II : Méthodologie

La détermination des Polychètes a permis d'identifier plusieurs espèces telles que :



Photos 1: (a) *Nereis diversicolor*, (b) *Phyllodoce* sp., (c) *Glycera convoluta*, (d) Mâchoires de *Nereis* sp., (e) Mâchoires de Glyceridae, (f) Mâchoires de Nereidae, (g) Mâchoires de *Glycera convoluta*.

Chapitre III : Résultats et discussions

Chapitre III : Résultats et discussions

1. Résultats et discussions

L'analyse menée dans le cadre de ce travail a permis d'établir le nombre total des Polychètes qui vivent sur les substrats des côtes Algériennes, ainsi que la caractérisation de ce groupe en fonction de certaines données environnementales notamment la bathymétrie et la sédimentologie.

Résultat 1

L'inventaire qui a été réalisé a permis de recenser 624 espèces de Polychètes. Trois catégories d'espèces ont été distinguées: espèces renseignées, non renseignées et non validées taxonomiquement (tableau 2).

- Les espèces renseignées sont des espèces pour lesquelles des informations sur la distribution géographique, le type d'habitat (nature de substrat), la distribution bathymétrique et la classification taxonomique existent.
- Les espèces non renseignées géographiquement qui sont validées par le WORMS (Word Register Of Marine Species) mais pour lesquelles manquent une ou plusieurs informations (profondeur, nature de substrat ...).
- Les espèces non validées taxonomiquement qui ne sont pas reconnues par le filtre de WORMS qui peut être dû à des erreurs de descripteur ou des changements taxonomiques, parmi ces espèces : *Clymene robusta*, *Nereis logisca* et *Lumbrineris lapidum*.

Parmi les 624 espèces récoltées 543 espèces sont dites « renseignées », 56 espèces sont « non renseignées » géographiquement et 25 espèces non validées taxonomiquement (tableau 2).

Tableau 2 : Répartition des Polychètes en fonction de trois catégories d'espèces

| | Espèces renseignées | Espèces non renseignées géographiquement | Espèces non validées taxonomiquement |
|-------------------------|----------------------------|---|---|
| Nombre d'espèces | 543 | 56 | 25 |
| Pourcentage% | 87 | 9 | 4 |

Chapitre III : Résultats et discussions

Tableau 3 : La liste d'espèces des polychètes non validées taxonomiquement

| Phylum | Classe | Famille | Espèces | Describeur |
|----------|------------|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| Annelida | Polychaeta | Capitellidae | <i>Capitomastus cirrus</i> | |
| Annelida | Polychaeta | Capitellidae | <i>Capitomastus filiformis</i> | |
| Annelida | Polychaeta | Cirratulidae | <i>Heterocirrus killariensis</i> | (Laubier, 1961) |
| Annelida | Polychaeta | Cirratulidae | <i>Heterocirrus zetlandicus</i> | (Mc'Intosh, 1911) |
| Annelida | Polychaeta | Glyceridae | <i>Glycera comuta</i> | |
| Annelida | Polychaeta | Glyceridae | <i>Glycera pusilata</i> | |
| Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae | <i>Lumbrineris filum</i> | |
| Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae | <i>Lumbrineris lapidum</i> | |
| Annelida | Polychaeta | Maldanidae | <i>Clymene robusta</i> | (Ardwidsson, 1906) |
| Annelida | Polychaeta | Nereididae | <i>Nereis logisca</i> | |
| Annelida | Polychaeta | Nereididae | <i>Nereis longicornis</i> | |
| Annelida | Polychaeta | Onuphidae | <i>Onuphis brevibrachiata</i> | Ehlers, 1875 |
| Annelida | Polychaeta | Pholoidae | <i>Pholoe debile</i> | |
| Annelida | Polychaeta | Sabellidae | <i>Chone infundiulum</i> | Koröyer, 1856 |
| Annelida | Polychaeta | Spionidae | <i>Paraonis runnei</i> | |
| Annelida | Polychaeta | Spionidae | <i>Paraprionospio paradoxa</i> | |
| Annelida | Polychaeta | Spionidae | <i>Prionospio girrifea</i> | |
| Annelida | Polychaeta | Spionidae | <i>Scolelepis filiformis</i> | |
| Annelida | Polychaeta | | <i>Andovinis tentaculata</i> | |
| Annelida | Polychaeta | | <i>Dymène partermissa</i> | |
| Annelida | Polychaeta | | <i>Marceilla enigmata</i> | |
| Annelida | Polychaeta | | <i>Pallasia cirrata</i> | |
| Annelida | Polychaeta | | <i>Paralydonia miranda</i> | |
| Annelida | Polychaeta | | <i>Paxillela gracilis</i> | |
| Annelida | Polychaeta | | <i>Spiroebislucidus spirillum</i> | |

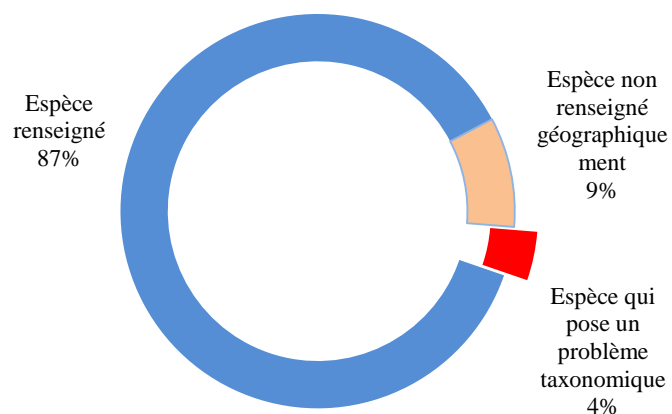


Figure 4 : Pourcentages de différents types de Polychètes

Chapitre III : Résultats et discussions

Résultat 2: Structure qualitative des Polychètes de la côte algérienne

Les 624 espèces de Polychètes recensées le long des côtes algériennes appartiennent à 56 familles et 294 genres (tableau 3). Cette diversité des Polychètes contribue à 53.24% de la diversité de la Méditerranée (soit 1172 espèces) (Coll et al, 2010).

2.1. Tableau 4 : le nombre total des familles et des genres des Polychètes

| Nombre de famille | Nombre de genre |
|-------------------|-----------------|
| 56 | 294 |

La figure 5 illustre la richesse spécifique totale par famille. La famille des Sabellidae est la plus diversifiée avec 39 espèces appartenant à 23 genres différents suivi par la famille des Syllidae avec 62 espèces appartenant à 22 genres; en troisième position, viennent les Maldanidae représentés par 21 genres et 45 espèces puis les Polynoidae avec 14 genres suivi par les Cirratulidae, Serpulidae, Spionidae et Terebellidae qui représentent 13 genres dans chaque famille, les Nereididae avec 12 genres et enfin les Capitellidae et les Phyllodocidae qui ne sont représentés que par 11 genres.

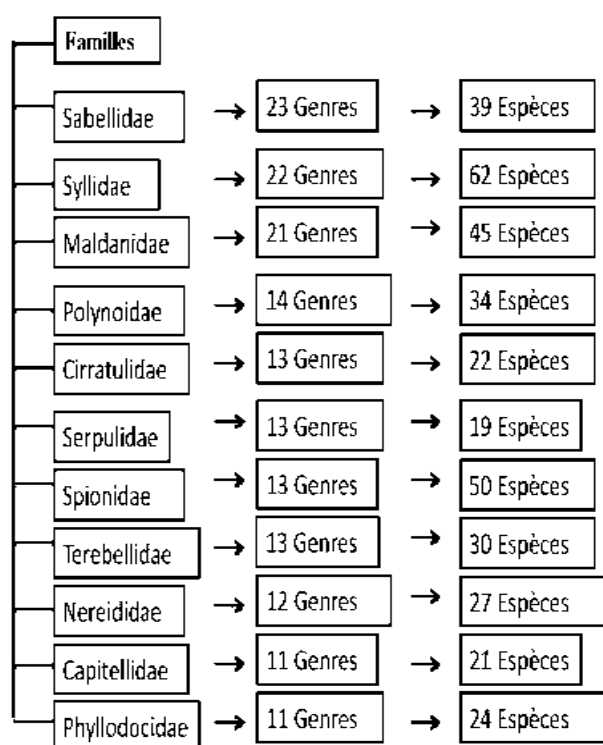


Figure 5: Structure qualitative des Polychètes

Chapitre III : Résultats et discussions

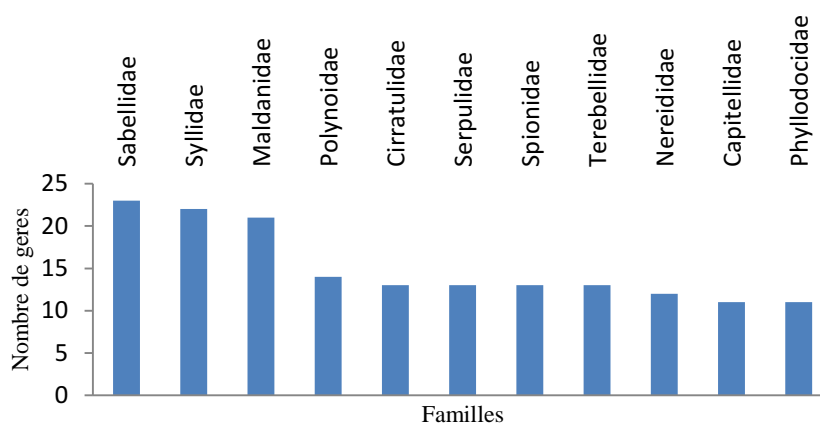


Figure 6: La richesse spécifique total par famille

Résultat 3 : Distribution géographique des Polychètes

3.1. La distribution géographique des Polychètes par secteur

La distribution des Polychètes varie d'un secteur à un autre; le secteur Ouest accueille 420 espèces réparties en 233 genres et 48 familles, le secteur Centre regroupe 270 espèces réparties en 172 genres et 42 familles tandis que le secteur Est regroupe 375 espèces réparties en 206 genres et 45 familles (tableau 4).

Tableau 5 : Nombre total de familles, genres et espèces des Polychètes par secteur géographique

| | Ouest | Centre | Est |
|-----------------|-------|--------|-----|
| Espèces | 420 | 270 | 375 |
| Genres | 233 | 172 | 206 |
| Familles | 48 | 42 | 45 |

39% d'espèces ont été renseignées au niveau de secteur Ouest suivi par 35% au niveau de secteur Est et 25% au niveau de secteur Centre, cette variation de la répartition revient au nombre de sites étudiés dans chaque secteur, car dans le secteur centre il y'a que trois sites (port et baie d'Alger et la baie de Bou Ismail) par contre dans les autres secteurs (Ouest et Est) les sites sont plus nombreux (figure 7).

Chapitre III : Résultats et discussions



Figure 7: Distribution géographique des Polychètes par secteurs

3.2. La distribution géographique des Polychètes par sites

Trois catégories de sites sont identifiées pour cette analyse: les baies et les golfes, les ports et les îles (figure 8).

494 espèces ont été récoltées au niveau des golfes et baies, 347 espèces au niveau des ports et 74 espèces au niveau des îles (tableau 5).

Tableau 6: Le nombre d'espèce des Polychètes par site

| | Golfes et baies | Ports | Îles |
|-----------------|-----------------|-------|------|
| Nombre d'espèce | 494 | 347 | 74 |

Les espèces dominent au niveau des golfes et des baies (54%), car la nature du substrat dans ces sites est diversifiée (vase, sable, gravier...) suivi par les ports (38%), car la nature du substrat au niveau des ports est généralement sableuse, enfin 8% d'espèces ont été récoltées au niveau des îles et ceci revient à la faible exploration des espèces dans ce site.

Chapitre III : Résultats et discussions

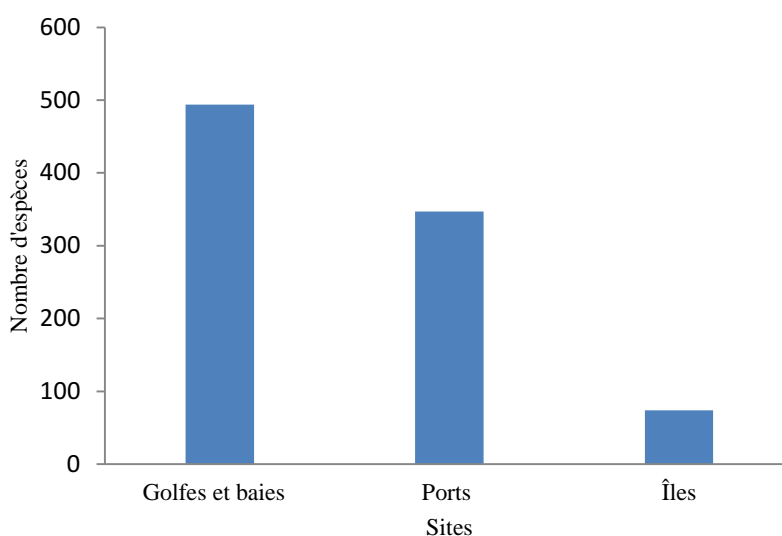


Figure 8: Répartition des espèces des Polychètes par catégorie de site

Résultat 4. Les espèces les plus fréquentes

La classification des 624 espèces de Polychètes en fonction de leur présence ou leur absence aux vingt-six sites prospectés a permis d'identifier les dix premières espèces les plus fréquentes (tableau 6):

- Deux espèces constantes ont été trouvées dans les vingt-six sites : *Lumbrineris latreilli* et *Nephtys caeca*.
- Quatre espèces très communes ont été trouvées dans vingt-cinq sites : *Capitella capitata*, *Chaetozone setosa*, *Cirriformia tentaculata* et *Glycera capitata*.
- Quatre espèces communes: *Aphelochaeta marioni* et *Glycera tridactyla* ont été trouvées dans vingt-quatre sites et *Glycera lapidum* et *Prionospio malmgreni* dans vingt-trois sites.

Tableau 7: Les espèces de Polychètes les plus fréquentes

| Phylum | Classe | Famille | Espèces | Descripteur | Nombre d'apparition fréquence/ Nb. de sites |
|----------|------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae | <i>Lumbrineris latreilli</i> | (Audouin & MilneEdwards, 1834) | 26/26 |
| Annelida | Polychaeta | Nephtyidae | <i>Nephtys caeca</i> | (Fabricius, 1780) | 26/26 |
| Annelida | Polychaeta | Capitellidae | <i>Capitella capitata</i> | (Fabricius, 1780) | 25/26 |
| Annelida | Polychaeta | Cirratulidae | <i>Chaetozone setosa</i> | (Malmgren, 1867) | 25/26 |
| Annelida | Polychaeta | Cirratulidae | <i>Cirriformia tentaculata</i> | (Montagu, 1808) | 25/26 |
| Annelida | Polychaeta | Glyceridae | <i>Glycera capitata</i> | (Örsted, 1843) | 25/26 |
| Annelida | Polychaeta | Cirratulidae | <i>Aphelochaeta marioni</i> | (Saint-Joseph, 1894) | 24/26 |
| Annelida | Polychaeta | Glyceridae | <i>Glycera tridactyla</i> | (Schmarda, 1861) | 24/26 |
| Annelida | Polychaeta | Glyceridae | <i>Glycera lapidum</i> | (Quatrefages, 1866) | 23/26 |
| Annelida | Polychaeta | Spionidae | <i>Prionospio malmgreni</i> | (Claparède, 1869) | 23/26 |

Chapitre III : Résultats et discussions

Il a été constaté que les Polychètes les plus fréquentes adoptent généralement tous les types de substrats rencontrés le long des côtes algériennes.

Résultat 5. La distribution des Polychètes par rapport au type de substrat

La distribution des Polychètes par rapport aux types de substrats montre que 80% d'espèces de Polychètes recensées le long des côtes algériennes vivent sur de la vase et le sable, le reste de cortèges des espèces de Polychètes sont rencontrées dans le gravier 12% et les roches 8%.

Tableau 8 : Nombre de familles, genres et espèces des Polychètes selon la nature de substrat

| | Vase | Sable | Gravier | Roches |
|-----------------|------|-------|---------|--------|
| Espèces | 327 | 397 | 105 | 78 |
| Genres | 191 | 222 | 70 | 56 |
| Familles | 46 | 48 | 27 | 24 |

La récolte de 624 espèces de Polychètes dans différents types de substrats a permis d'identifier :

- 31 espèces ont été trouvées dans tous les types de substrats, telle que : *Ampharete grubie*, *Capitella capitata*, *Chaetozone setosa*, *Lumbrineris latreilli*.
- 297 espèces ont été trouvées dans deux ou plus de deux types de substrats, telle que : *Glycera capitata*, *Nephtys caeca*, *Prionospio malmgreni*.
- 176 espèces ont été trouvées dans un seul type de substrat, telle que : *Marphys falax* (sable), *Clymenella koellikri* (vase), *Syllidae* nd (gravier), et *Euphrosine fuliosa* (roche).

Les Polychètes présentent une distribution régulière en diminution progressive de la surface vers les couches les plus profondes du sédiment (figure 10).

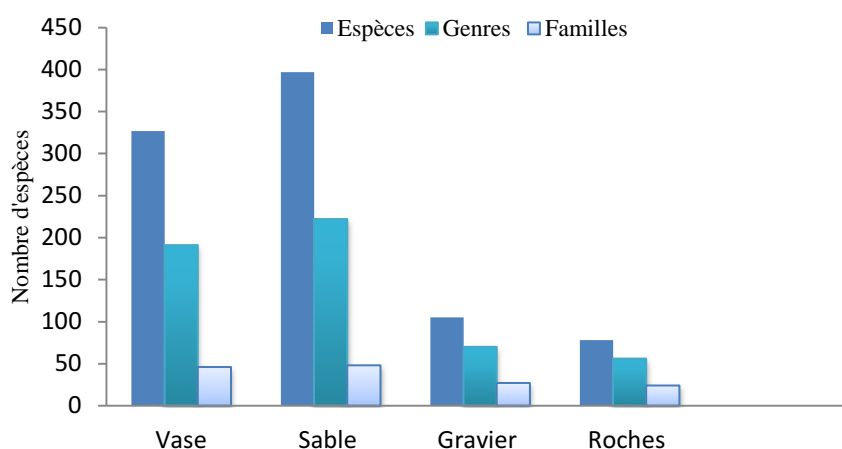


Figure 9 : Distribution des Polychètes par rapport au type de substrat

Chapitre III : Résultats et discussions

Résultat 6. La distribution bathymétrique des Polychètes

La répartition bathymétrique des Polychètes révèle que 423 espèces se trouvent dans la première tranche bathymétrique entre 0 et 50m, 341 espèces se trouvent entre 50 et 100m et 70 espèces se trouvent dans une profondeur supérieure à 100m (tableau 8).

Tableau 9: Nombre d'espèces des Polychètes par rapport à la profondeur

| | 0-50 (m) | 50-100 (m) | >100 (m) |
|------------------|----------|------------|----------|
| Nombre d'espèces | 423 | 341 | 70 |

Nous avons remarqué que la majorité des espèces (92%) se trouvent entre 0 et 100m de profondeur. Beaucoup d'espèces de Polychètes sont retrouvés dans les sédiments à ces profondeurs, vivent enfoncer dans le sable plus ou moins vaseux (figure11).

Les espèces communes partagent différentes tranches bathymétriques, dont 74% des polychètes récoltés entre 50 et 100m de profondeur ont également été signalés entre 0 et 50m, ainsi que 83% d'espèces récoltées dans une profondeur supérieure à 100 m ont été trouvées entre 50 et 100m de profondeur.

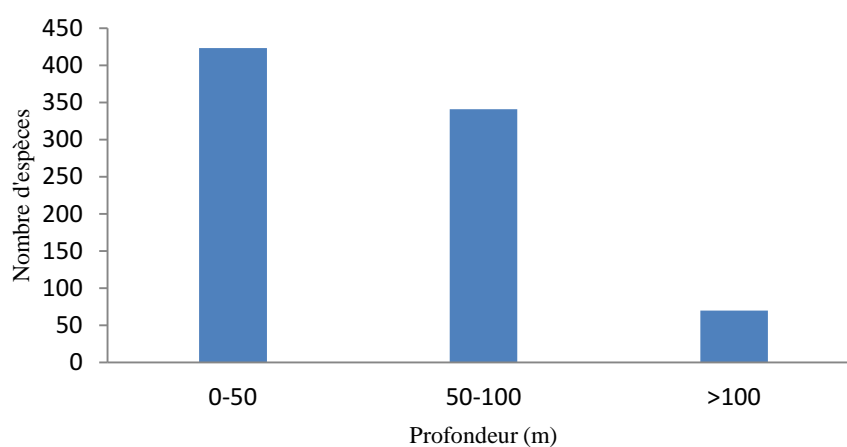


Figure 10 : Distribution des Polychètes selon la profondeur

Résultat 7. Comparaison

Au total, nous avons trouvés que 624 espèces de polychètes ont été signalées le long des côtes algériennes et on cite aussi les travaux de Bakalem (2008) qui a identifié 274 espèces de Polychètes des sables fins et de Grimes (2010) qui a signalé 583 espèces. 12000 espèces (Coll *et al.*, 2010) ont été signalées dans le monde, 1172 espèces (Coll *et al.*, 2010) dans la Méditerranée, 1700 espèces (Amoureux, 1983) au golfe d'Aqaba (mer rouge), 592 espèces (Arvanitidis, 2000) en mer Egée, 493 espèces (Dauvin *et al.*, 2003) en Manche, 876 espèces (Castelli *et al.*, 2008) en Italie, 375 espèces (Zghal et Ben Amor, 1980; Westheide, 1972;

Chapitre III : Résultats et discussions

Anonyme, 1997; Ben Mustapha *et al.*, 2007; Ayari *et al.*, 2009; Zaabi *et al.*, 2012) en Tunisie et 400 espèces (Çınar et Dagli, 2012) en Turquie (Tableau 9).

Tableau 10 : Analyse comparative

| | Le nombre d'espèces des Polychètes |
|-----------------------------------|--|
| Algérie | 624, 274 espèces (Bakalem, 2008), 583 espèces(Grimes, 2010) |
| Golfes d'Aqaba (mer rouge) | 1700 (Amoureux, L., 1981). |
| Mer Egée | 592 (Arvanitidis, C., 2000). |
| Manche | 493 (Dauvin,J, C. ; Dewarumez, J, M. et Gentil F., 2003). |
| Italie | 876 (Castelli <i>et al</i> , 2008). |
| Le monde | 12000 (Coll <i>et al</i> , 2010). |
| Méditerranée | 1172 (Coll <i>et al</i> , 2010). |
| Tunisie | 375 (Zghal et Ben Amor, 1980; Westheide, 1972; Anonyme, 1997; Ben Mustapha <i>et al</i> , 2007; Ayari <i>et al</i> , 2009; Zaabi <i>et al</i> , 2012). |
| La Turquie | 400 (ÇınarM, E. et Dagli, E., 2012). |

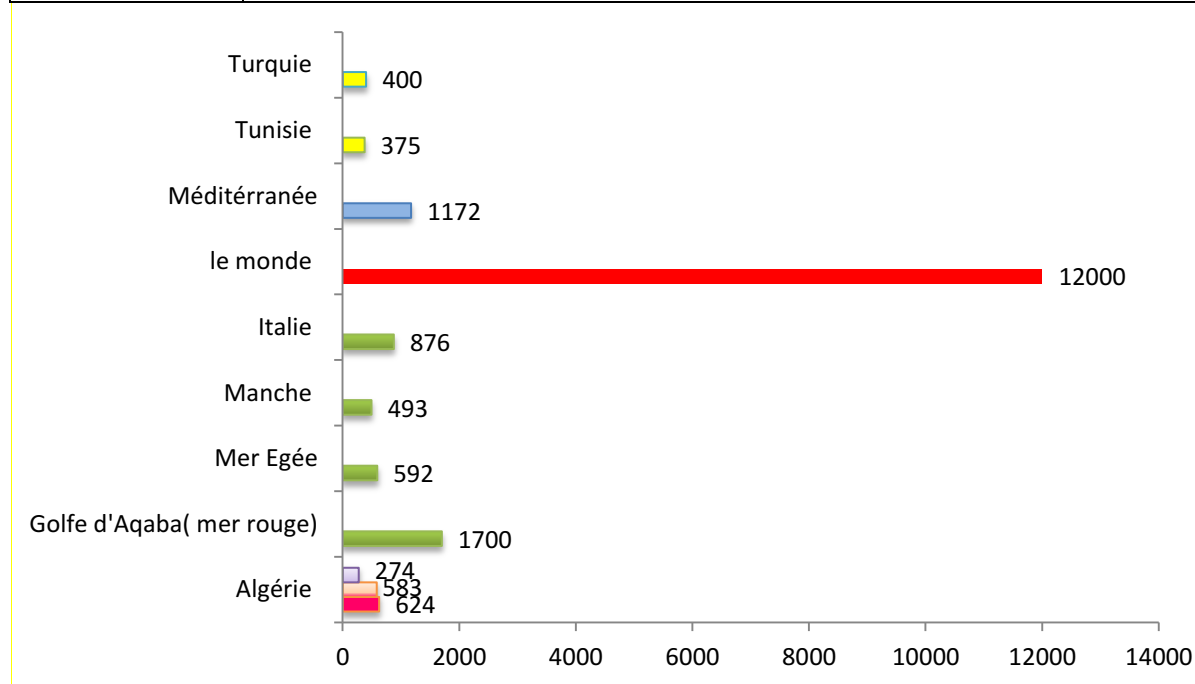


Figure 11 : Analyse comparative des espèces de Polychètes

La diversité des espèces de Polychètes en Algérie représente 5% de la diversité mondiale et 53% de la diversité Méditerranéenne. La comparaison du nombre de Polychètes en Algérie par rapport aux autres pays Méditerranéennes nous a permis de remarquer que la diversité présente sur la côte Algérienne représente la moitié de la diversité du golfe d'Aqaba (mer rouge), et elle représente presque la même diversité que celle de la mer Egée, l'Italie et la Manche. Elle dépasserait également le double de la diversité de la Tunisie et de la Turquie (Figure 12). Aussi, l'actualisation de cet inventaire nous a permis de trouver 41 espèces

Chapitre III : Résultats et discussions

supplémentaires de Polychètes en comparaison avec les travaux de Grimes (2010) sur l'ensemble de la côte algérienne et le double des espèces sur les Polychètes de sables fins répertorié par Bakalem (2008).

Conclusion

Le présent travail nous a permis d'actualiser l'inventaire des Polychètes de la côte algérienne qui s'établit actuellement à 624 espèces appartenant à 294 genres et 56 familles. Soit une évolution par rapport aux travaux de Bakalem (2008) et de Grimes (2010). La structure qualitative générale du Polychètes des côtes algériennes montre une prépondérance de quelques familles, en particulier des Sabellidae, Syllidae, Maldanidae, Polynoidae, Cirratulidae, Serpulidae, Spionidae, Terebellidae, Nernididae, Capitellidae et des Phyllodocidae qui cumulent 60% des espèces de polychètes des côtes algériennes. La diversité des Polychètes de l'Algérie représente 5% de la diversité mondiale de ce groupe taxonomique et 53% de la diversité des Polychètes de la Mer Méditerranée.

La distribution géographique des Polychètes, montre quant à elle, un équilibre relatif avec 39%, 25% et 35 % à l'Ouest, au Centre et à l'Est de la côte algérienne. La distribution géographique par site révèle que 54% des espèces de Polychètes ont été signalées au niveau des baies et des golfes alors que 46% ont été identifiées au niveau des ports et des îles.

La distribution bathymétrique permet de constater que la majorité des Polychètes (92%) sont recoltés dans la première tranche bathymétrique (0-100m). La distribution des Polychètes diminue de la surface vers les couches les plus profondes de sédiment, ces espèces dominent au niveau de la vase et du sable (80%) alors que 20% sont identifiés sur des fonds de gravier et substrats rocheux. Il est connu que la composition granulométrique, y compris l'hétérogénéité des sédiments et la profondeur est un facteur essentiel dans la distribution des Polychètes.

Le présent travail doit être considéré comme une phase d'évaluation intermédiaire, qui nécessite des investigations plus poussées tant dans le temps que sur le plan géographique, en particulier dans les zones où de très peu de travaux ont été consacrés à ce groupe important dans l'alimentation de nombreuses espèces benthique, notamment des espèces d'intérêt commercial.

Bibliographie

- **ABDELKARIM, Z., ZEGAR S. (2000).** Macrofaune benthique du port et du golf de Ghazaouet. Mémoire de D.E.U.A. en Océanog. Biol., Ecologie benthique. ISMAL. (Alger), 67p+annexes.
- **AMAR Y. (1998).** Etude des peuplements macrobenthiques du golfe d'Arzew. Thèse de Magistère, ISMAL (Alger), 216p. + annexes.
- **AMIRAT, L., BOULEKROUET, S. (2009).** Actualisation de la systématique du macrofaune benthique de la côte Algérienne et distribution des densités des principales espèces Mémoire d'ingénieur en Environnement marin. ENSMAL. (Alger), 114p+Annexes.
- **AMOUREUX, L. (1983).** Annélides Polychètes du golfe d'Aqaba (mer Rouge) Description d'un genre nouveau et de deux espèces nouvelles. Bull. Mus. natn. Hist, nat., Paris, 4èmesérie, 5, 1983, section A, n° 3 : pp.723-742.
- **ANONYME, (1951).** Faune de France: Cumacés, 136p.
- **ARVANITIDIS, C. (2000).** Polychaete fauna of the Aegean Sea: Intentory and new information, BULLETIN OF MARINE SCIENCE, 66(1): pp.73–96.
- **BAKALEM A. (1979).** Contribution à l'étude des peuplements benthiques de la baie d'Alger. Doctorat 3ème cycle en Océanographie biologique, Ecologie benthique, U.B.O., Brest (France) : 228 p.
- **BAKALEM, A. (2008).** Contribution a l'étude des peuplements benthiques du plateau continentale Algérien. Thèse de doctorat. Océanographie. Alger : U.S.T.H.B, 677p.
- **BAKALEM A., BELLOUL N.-Z., ROMANO J.-C. (1996).** Les petits fonds meubles de la région Est- Algéroise: étude du macrofaune benthique. Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, 71: pp.61- 77.
- **BAKALEM A., GRIMES S. (1999).** Le macrofaune benthique des fonds meubles d'Algérie. Contrat ALG/97/G31. DPBEN/FEM/PNUD : 65 p.
- **BAKALEM A., ROMANO J.-C. (1978).** Etude de la dynamique des peuplements benthiques de la baied'Alger. Résultats préliminaires. IVèmes Journées d'Etudes Pollutions Marines, Antalya, CIESM/PNUE: pp.335-341.
- **BAKALEM A., ROMANO J.-C. (1983).** Baie de Bou - Ismail : Peuplements benthiques de la zone de Sidi- Fredj - Fouka Marine. Rapp.Comm. int. Mer Medit., 28: pp.187 - 188.
- **BAKALEM A., ROMANO J.-C. (1985).** Etude des peuplements benthiques d'un milieu perturbé : le port d'Alger. F.A.O Fisheries Report, 352, suppl.: pp.27 - 43.
- **BAKALEM A., ROMANO J.-C. (1986).** Etude préliminaire des fonds meubles du port de Béjaia. Rapp.Comm. int. Mer Medit., 30: pp. 21.
- **BAKALEM A., ROMANO J.-C. (1988a).** Les peuplements benthiques du port d'Alger : 1. Les Mollusques. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 31 (2): pp.16.
- **BAKALEM A., ROMANO J.-C. (1988b).** Les peuplements benthiques du port d'Alger : 2. Les Crustacés. Rapp. Comm. int. Mer Medit., 31 (2): pp.17.

- **BAKALEM A., ROMANO J.-C. (1988c).** Les peuplements benthiques du port d'Alger : 3. Les Polychètes. Rapp. Comm. int. Mer Medit., 31 (2): p.24.
- **BAKALEM A., ROMANO J.-C. (1989).** Les peuplements benthiques des fonds meubles du port de Béjaïa. Bull. Centre. Océano. Pêche. PELAGOS VII (1) : p.41-48.
- **BAKALEM A., ROMANO J.-C. (1996).** Etude des peuplements benthiques de la région de Sidi - Fredj-Fouka Marine. Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, 71: pp.79 - 95.
- **BAKALEM A., BOUKELLA H., ROMANO J.-C. (1986).** Etude de la microrépartition des espèces benthiques des sables fins de la baie d'Alger. Rapp. Comm. int. Mer Medit., 30: pp.22.
- **BAKALEM A., REBZANI-ZAHAF C., ROMANO J.-C., TAHAR M.-L. (1989).** Les peuplements macrobenthiques du port d'Alger. Pelagos, 7: pp.35 - 40.
- **BARRET, J.-H., YONGE, C.-M. (1958).** Pocket guide of the Seashore. Ed. Collins. St. James Place (London), 271 p.
- **BENALI, S. (1999).** Evolution de la structure du macrofaune benthique du port d'Oran image actuelle, évolution entre 1995 et 1997. Mémoire de D.E.U.A. Océanog. biol., Ecologie Marine. ISMAL (Alger), 110p+Annexes.
- **BENBARA, N. (2001).** Contribution à la connaissance du macrofaune benthique estivale des fonds meubles du secteur Est de la baie de Bou-Ismaïl et son évolution entre 1988 et 1999. Mémoire de D.E.U.A. en océanographie biologique. Option Ecologie marine. ISMAL (Alger), 90p+Annexes.
- **BOUNOUAGHA, A., TAFICHTE, S. (1998).** Contribution à la connaissance des peuplements macrozoobenthiques du Golfe d'Annaba : structure et organisation. Mémoire de D.E.U.A. en océanog. Biol., Ecologie marine, ISMAL (Alger), 71p+Annexes.
- **BOUVIER, E.-L. (1940).** Faune de France (37) : Décapodes marcheurs. *Eds Kraus* reprint Nenden Liechtenstien 2^{ème} Ed, 404 p.
- **CASTELLI, A. et al. (2008).** Dip. Di Biologia, Università di Pisa, Via Derna, 1 - 56100 Pisa, (Italia).
- **ÇINAR, M.E., DAGLI, E. (2012).** New records of alien polychaete species for the coasts of Turkey. Ege University, Faculty of Fisheries, Department of Hydrobiology, 35100, Bornova, Izmir. *Mediterranean Marine Science Medit. Mar. Sci.*, 13/1, 2012, pp.103-107.
- **CHENNIT, S. (2001).** Contribution à la connaissance du macrofaune estivale et des fonds meubles du secteur Ouest de la baie de Bou-Ismaïl et évolution entre 1988 et 1999. Mémoire de D.E.U.A. en océanog. biol., Ecologie, ISMAL, 90P+Annexes.
- **DAUVIN, J.-C., DEWARUMEZ, J.-M., GENTILF. (2003).** Liste actualisé des espèces d'Annélides Polychètes présentés en Manche. UMR 8013ELICO, Université des Sciences et Technologie de Lille, Université Pierre et Marie Curie (Paris), (France).
- **DEGHOU, M. (1999).** Contribution à l'étude des peuplements macrozoobenthiques du secteur Centre du golfe d'Oran. Mémoire de D.E.U. A. En océanog. biol., Ecologie benthique, ISMAL, 71p+ Annexes.
- **DEHAG, A. (2001).** Contribution à la connaissance de la macrofaune des fonds

meubles de la côte algérienne: Golfe et port d'Oran, port d'Arzew et région d'El -Kala. Mémoire de. D.E.U.A. en océanographie biologique option Ecologie marine(Alger), 56p+annexes.

- **DJERMOULI, O. (1998)** Contribution à la connaissance des fonds meubles en milieux perturbés : les ports d'Annaba, de Djendjen et de l'ancien et nouveau port de SKIKDA (Est algérien). Mémoire D.U.E.A. en Sciences de la mer. Ecologie Marine. ISMAL. (Alger), 75p+Annexes.
- **FALCONETTI C. (1970)**. Etude faunistique d'un faciès : la "Gravelette"ou maërl de Castiglione(Algérie). Tethys, 1 (4), pp.1057 - 1096.
- **FAUVEL, P. (1923)**. Faune de France : Polychètes Errantes. Ed. LECHEVALIER P., (Paris), pp. 5-488.
- **FAUVEL, P. (1927)**. Faune de France : Polychètes Sédentaires. Ed. KRAUS., 494 p.
- **GRASSE P.-P.**, Traite de zoologie : Anatomie, Systématique, Biologie Tome V, fascicule1, Annélides- Echiuriens- Préapuliers- Endoproctes- Phoronidiens, ed. Masson & Cie (Paris), 1053p.
- **GRIMES, S. (1991)**. Etude de l'impact de la pollution sur les peuplements macrozoobenthiques du port SKIKDA. Mémoire de fin d'étude. Mémoire de D.E.S. en Benthologie, ISMAL, 98p+ Annexes.
- **GRIMES S. (1998)**. Modèles de distribution des peuplements macrozoobenthiques des milieuxportuaires algériens. Symposium International sur la pollution marine. IAEA/CIESM 5-9 Octobre1998, Monaco, IAEA- SM – 354/144 : p.499.
- **GRIMES S.(1998a)**. Bioévaluation et structuration du macrofaune benthique des ports algériens. Séminaire International « Environnement, développement et protection des zones côtières », Alger 1-3 juin 1998.
- **GRIMES S.(1998b)**. Fluctuations numériques du macrofaune benthique des principaux portsalgériens. Symposium International sur la pollution marine. IAEA/CIESM 5-9 Octobre 1998, IAEA/CIESM 5-9 Octobre, Monaco, IAEA- SM – 354/145 : pp.500.
- **GRIMES S. (2004)**. Distribution de la richesse spécifique du macrofaune benthique dans les portsalgérien. Macrofaune benthique des fonds meubles des côtes algériennes. In "Biodiversité marineet côtière algérien". Grimes & LRSE. Sonatrach Eds., pp.176-184.
- **GRIMES, S. (2010)**. Peuplements benthiques des substrats meubles de la cote algérienne. Thèse de doctorat. Université d'Oran, 360 p.
- **GRIMES S., BOUDJAKDJI M. (1996)**. La pollution en milieu portuaire. Notes préliminaires sur l'impactde la pollution industrielle et domestique sur le macrozoobenthos du port d'Oran (Algérie). Environnement côtier. Actes colloques, A.R.C.E (Oran) 16-17 Décembre 1996 : p.79 –91.
- **GRIMES S., ARKAM M. (1997)**. Notes préliminaires sur l'organisation des peuplementsmacrozoobenthiques de la région de Skikda (golfe, ancien et nouveau port) sous l'effet de lapollution. J'NESMA/Poster, Alger, mai 1997.
- **GRIMESS., GUERAINI C. (2001)**. Etat de référence du macrofaune benthique du port de Djendjen (Algérie orientale). Rapp. Com. Int. Mer Médit.36 : pp.388.
- **GRMES., ABDICHE C., DOUDOU, S. (1998a)**. Approche de la pollution du port

d'Annaba a travers lamacrofaune benthique: situation en été 1997. Séminaire International 'Environnement, développement et protection des zones côtières', Alger 1-3 juin 1998.

- **GRIMES S., BENSAMILS., MAAFRI F.(1998b)**. Organisation du macrofaune benthique d'un milieu perturbé : le port de Bejaia. Séminaire International 'Environnement, développement et protection des zones côtières', Alger 1-3 juin 1998.
- **GRIMES S., BAKALEM A. (1993)**. La pollution en milieu portuaire : les peuplements macrobenthiques du port de Skikda (Algérie). Workshop 'Circulation des eaux et pollution des côtes méditerranéennes des pays du Maghreb'. Rabat 9-11 Nov. 1992, Eds. INOC Izmir (Turquie), pp.195-202.
- **GRIMES S. et al. (2004)**. Biodiversité marine et littorale algérienne. Grimes & LRSE. Sonatrach Eds. 362 p.
- **GUERAINI, C. (2000)**. Organisation et structure du macrofaune benthique des ports d'Algérie : Port de Djendjen (état de référence) et Port de Jijel (image actuelle et évolution à long terme. Mémoire ingénieur d'état en halieutique. Ecologie marine. ISMAL (Alger), 155p.
- **HAOUAT, B., MATARI, L., AMER, D. (1996)**. Pollution et bio-indicatrices des peuplements microzoobenthiques de la région d'Arzew (Golfe D'ARZEW, PORT D'ARZEW ET PORT DE BENTHIOUA). Mémoire de D.E.U.A. en Sciences de la mer, Ecologie benthique. ISMAL (Alger), 93p+Annexes.
- **HATTOUR, A., BEN MUSTAPHA, K. (2015)**. Le golfe de Gabès: Espèces des eaux de Ballastes patrimoniales et introduites (synthèse des campagnes 2009,2010 et actualisation). Publications de l'institut national des sciences et technologies de la mer. I.N.S.T.M. Tunisie, 360 p.
- **KAÏDI, N. (1995)**. Contribution à la connaissance des peuplements macrozoobenthiques de Golf d'Arzew et les Îles HABIBAS (Ouest Algérienne) Alger: I.S.M.A.L, p.60 + annexes.
- **KERFOUF, A. (1997)**. Contribution à l'étude de peuplement macrozoobenthique de golf d'Oran. Thèse de Magister en Océan. Biol., Ecologie Benthique. ISMAL (Alger), 185p+Annexes.
- **KHAZANDJI, S. (1999)**. Contribution à l'étude des peuplements macrozoobenthiques du secteur Ouest du golfe d'Oran., Mémoire de D.E.U.A. en Océanog. biol. Ecologie benthique, ISMAL (Alger), 75P+Annexes.
- **KHEMACHE, D., BOUTALBI, L. (2001)**. Macrozoobenthos et bio-indicateur en milieu perturbé : cas du port et de la petite rade d'Alger en période estivale. Mémoire de D.E.U.A. en Océanographie biologique. Ecologie benthique. ISMAL. (Alger), 129p+Annexes.
- **KHERFOUF A. (1997)**. Etude des peuplements macrobenthiques de la baie d'Oran. Thèse de Magister, ISMAL (Alger), 174p. + Annexes.
- **LADDI, F. (1999)**. Structure actuelle du macrofaune benthique des fonds meubles des régions de Bejaïa, Skikda et d'El-Kala et évolution à court moyen et long terme. Mémoire de D.E.U.A. en Océanog. Biol. Ecologie benthique, ISMAL, 110P+Annexes.
- **LUTHER, W., FIEDLER, K. (1965)**. Guide de la faune sous marine des côtes

Méditerranéennes. *Delachaux et Nieste* : Neuchâtel, (Suisse et Paris), 270 p.

- **MADANI L, N., OUBRAHAM A, S. (2009).** Suivi de la macrofaune benthique des milieux perturbés : polychètes de la baie et du port d'Alger. Mémoire d'ingénieur en Environnement marin. ENSMAL. (Alger). 82p+Annexes.
- **MAMMAR BASSATA, F. (2001).** Contribution à la connaissance de la macrofaune benthique des fonds meubles des golfes de Bejaia, Skikda et Annaba et des ports d'Oran et Bejaia. Mémoire de DEUA, ISMAL, 87p + Annexes.
- **NICOBOLA (2017).** Biologie animale, zoologie : diversité, classification, écologie, phylogénie des animaux, (Blog de Nicobola). A été publié le 26/02/2017, sur le site : <<http://nicobola.skyrock.com>>.
- **OUERD, H. (1999).** Organisation de la macrofaune benthique du port de Bethioua et du golfe d'Arzew : image actuelle et évolution à court, moyen et long terme. Mémoire de D.E.U.A. en océanog. Biol., Ecologie benthique. ISMAL, 85p+Annexes.
- **OULMI Y. (1991).** Contribution à l'étude des peuplements macrobenthiques de la baie de Bou-Ismaïl: le secteur Ouest. Thèse de Magistère en océanographie Biologique, ISMAL, 170p. + annexes.
- **PERRIER, R., (1963).** La faune de France illustrée : Vers et Nématelminthes. *DELAGRAVE. Ed.*, 179 p.
- **PETIT J.-M. (1972).** Contribution à l'étude du peuplement benthique de la baie d'Alger. *Pelagos*, 4(1): pp.37- 69.
- **REBZANI - ZAHAF C. (1990).** Les peuplements macrobenthiques du port d'Alger. Evolution spatiotemporelle. Impact de la pollution. Thèse de Magistère, ISN, USTHB, Alger, 199p. + annexes.
- **REBZANI - ZAHAF C. (1992).** Les peuplements macrobenthiques du port d'Alger: impact de la pollution. *Hydroécol. Appl.*, 4, 2, pp.91-103.
- **REBZANI - ZAHAF C., BELLAN G., BAKALEM A., ROMANO J.-C. (1997).** Cycle annuel du peuplement macrobenthique du port d'Alger. *Oceaologica Acta*, 20 (2): pp.461 - 447.
- **REBZANI-ZAHAF C. (2003).** Les peuplements macrobenthiques des milieux portuaires de la côte algérienne : Alger, Bejaia et Skikda. Thèse de Doctorat d'Etat, USTHB, Faculté des Sciences Biologiques, Alger, Algérie, 251 pp. + annexes 72 p.
- **REBZANI - ZAHAF C., BAKALEM A., ROMANO J.-C., SEBBANE G. (1988).** Le peuplement benthique du port d'Alger : évolution spatio-temporelle. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 31: 147p.
- **REFES, W. (1989).** Contribution à la connaissance des peuplements benthiques de la baie de BOUSMAIL. Les peuplements benthiques El Djamilia. Mémoire d'Ingénieur en Océanographie biologique, Ecologie benthiques. ISMAL. (Alger), 99p+Annexes.
- **SADI, D. (1999).** Organisation de la macrofaune benthique du port et du golfe d'Arzew : Image actuelle et évolution à court, moyen et long terme entre 1998 et 1999. Mémoire de D.E.U.A. en Océanog. Biol. Ecologie benthique. ISMAL, (Alger), 90p+Annexes.
- **USHAKOV, P.-V., (1955).** Polychaeta of far eastern seas of the USSR (in Russian). Keys to the fauna of the URSS. *Akad Nank. USSR*, (Leningrad), N° 56, pp.203-247.
- **ZEGHOUDI, E. (2006).** Modélisation bioéconomique des pêcheries méditerranéennes-

Application aux petits pélagiques de la baie de Bous-Ismaïl (Algérie). Thèse de master, 71p.

Annexe

Annexe 1: La classification systématique des Polychètes

Tableau 1 : La liste globale des Polychètes

| Espèce | Descripteur | Phylum | Classe | Famille |
|---------------------------------|----------------------------------|----------|------------|--------------|
| <i>Eupanthalis kinbergi</i> | (McIntosh, 1876) | Annelida | Polychaeta | Acoetidae |
| <i>Panthalis oerstedii</i> | (Kinberg, 1856) | Annelida | Polychaeta | Acoetidae |
| <i>Polyodontes maxillosus</i> | (Ranzani, 1817) | Annelida | Polychaeta | Acoetidae |
| <i>Naiades cantarinii</i> | (Delle Chiaje, 1830) | Annelida | Polychaeta | Alciopidae |
| <i>Alkmaria romijni</i> | (Horst, 1919) | Annelida | Polychaeta | Ampharetidae |
| <i>Amage adspersa</i> | (Grube, 1863) | Annelida | Polychaeta | Ampharetidae |
| <i>Amage gallasii</i> | (Marion, 1875) | Annelida | Polychaeta | Ampharetidae |
| <i>Ampharete baltica</i> | (Eliason, 1955) | Annelida | Polychaeta | Ampharetidae |
| <i>Ampharete grubei</i> | (Malmgren, 1865) | Annelida | Polychaeta | Ampharetidae |
| <i>Ampharete octocirrata</i> | (Sars, 1835) | Annelida | Polychaeta | Ampharetidae |
| <i>Ampharete sp</i> | Malmgren, 1866 | Annelida | Polychaeta | Ampharetidae |
| <i>Amphicteis gunneri</i> | (M.Sars, 1835) | Annelida | Polychaeta | Ampharetidae |
| <i>Amphicteis sp</i> | (Grube, 1850) | Annelida | Polychaeta | Ampharetidae |
| <i>Anobothrus gracilis</i> | (Malmgren, 1866) | Annelida | Polychaeta | Ampharetidae |
| <i>Melinna cristata</i> | (M.Sars, 1851) | Annelida | Polychaeta | Ampharetidae |
| <i>Melinna palmata</i> | (Grube, 1870) | Annelida | Polychaeta | Ampharetidae |
| <i>Melinna sp</i> | (Malmgren, 1866) | Annelida | Polychaeta | Ampharetidae |
| <i>Chloeia venusta</i> | (Quatrefages, 1866) | Annelida | Polychaeta | Amphinomidae |
| <i>Chloenopsis atlantica</i> | (Mcintosh, 1885) | Annelida | Polychaeta | Amphinomidae |
| <i>Hermodice carunculata</i> | (Pallas, 1766) | Annelida | Polychaeta | Amphinomidae |
| <i>Notopygos megalops</i> | (McIntosh, 1885) | Annelida | Polychaeta | Amphinomidae |
| <i>Aphrodita aculeata</i> | (Linnaeus, 1758) | Annelida | Polychaeta | Aphroditidae |
| <i>Aphrodita perarmata</i> | (Roule, 1898) | Annelida | Polychaeta | Aphroditidae |
| <i>Aphroditidae nd</i> | (Malmgren, 1867) | Annelida | Polychaeta | Aphroditidae |
| <i>Aphroditidae sp</i> | (Malmgren, 1867) | Annelida | Polychaeta | Aphroditidae |
| <i>Harmothoë johnstoni</i> | (Johnson, 1901) | Annelida | Polychaeta | Aphroditidae |
| <i>Laetmonice hystrix</i> | (Savigny in Lamarck, 1818) | Annelida | Polychaeta | Aphroditidae |
| <i>Pontogenia chrysocoma</i> | (Baird, 1865) | Annelida | Polychaeta | Aphroditidae |
| <i>Arenicola marina</i> | (Linnaeus, 1758) | Annelida | Polychaeta | Arenicolidae |
| <i>Arenicola sp</i> | (Lamarck, 1801) | Annelida | Polychaeta | Arenicolidae |
| <i>Arenicolides branchialis</i> | (Audouin et Milne Edwards, 1833) | Annelida | Polychaeta | Arenicolidae |
| <i>Arenicolides grubii</i> | (Claparède, 1868) | Annelida | Polychaeta | Arenicolidae |
| <i>Branchiomaldane vincenti</i> | (Langerhans, 1881) | Annelida | Polychaeta | Arenicolidae |
| <i>Capitella capitata</i> | (Fabricius, 1780) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Capitella giardi</i> | (Mesnil, 1897) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Capitella minima</i> | (Langerhans, 1881) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Capitella sp</i> | (Blainville, 1828) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Capitellidae nd</i> | (Grube, 1862) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Capitomastus cirrus</i> | | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |

| | | | | |
|---|----------------------|----------|------------|-----------------|
| <i>Capitomastus filiformis</i> | | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Dasybranchus caducus</i> | (Grube, 1846) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Heteromastus filiformis</i> | (Claparède, 1864) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Heteromastus sp</i> | (Eisig, 1887) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Mastobranchnus trinchessii</i> | (Eisig, 1887) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Mediomastus californiensis</i> | (Hartman, 1944) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Mediomastus sp</i> | (Hartmann, 1944) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Notomastus (Clistomastus) lineatus</i> | (Claparède, 1869) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Notomastus aberans</i> | (Day, 1957) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Notomastus latericeus</i> | (Sars, 185) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Notomastus profundus</i> | (Eisig, 1887) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Notomastus sp</i> | (M.Sars, 1851) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Pseudocapitella incerta</i> | (Fauvel, 1913) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Pseudoleiocyathella fauveli</i> | (Harmelin, 1964) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Leiocyathella sp</i> | (Hartman, 1947) | Annelida | Polychaeta | Capitellidae |
| <i>Chaetopterus variopedatus</i> | (Renier, 1804) | Annelida | Polychaeta | Chaetopteridae |
| <i>Mesochaetopterus sagittarius</i> | (Claparède, 1870) | Annelida | Polychaeta | Chaetopteridae |
| <i>Phyllochaetopterus socialis</i> | Claparède, 1869 | Annelida | Polychaeta | Chaetopteridae |
| <i>Spiochaetopterus costarum</i> | (Claparède, 1869) | Annelida | Polychaeta | Chaetopteridae |
| <i>Spiochaetopterus typicus</i> | (M.Sars, 1856) | Annelida | Polychaeta | Chaetopteridae |
| <i>Phyllochaetopterus sp</i> | Grube, 1863 | Annelida | Polychaeta | Chaetopteridae |
| <i>Spiochaetopterus solitarius</i> | (Rioja, 1917) | Annelida | Polychaeta | Chaetopteridae |
| <i>Chrysopetalum debile</i> | (Grube, 1855) | Annelida | Polychaeta | Chrysopetalidae |
| <i>Aphelocheata filiformis</i> | (Keferstein, 1862) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Aphelocheata marioni</i> | (Saint-Joseph, 1894) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Aphelocheata multibranchis</i> | (Grube, 1863) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Caulleriella alata</i> | (Southern, 1914) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Caulleriella bioculata</i> | (Keferstein, 1862) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Caulleriella sp</i> | (Chamberlin, 1919) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Chaetozone setosa</i> | (Malmgren, 1867) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Chaetozone zetlandica</i> | (McIntosh, 1911) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Cirratulidae nd</i> | (Carus, 1863) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Cirratulus cirratus</i> | (O. F. Müller, 1776) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Cirratulus sp</i> | (Lamarck, 1818) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Cirriformia filigera</i> | (Delle Chiaje, 1828) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Cirriformia tentaculata</i> | (Montagu, 1808) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Dodecaceria concharum</i> | (Örsted, 1843) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Dodecaceria sp</i> | (Örsted, 1843) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Heterocirrus killariensis</i> | (Laubier, 1961) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Heterocirrus zetlandicus</i> | (McIntosh, 1911) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Kirkegaardia heterochaeta</i> | (Laubier, 1961) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Monticellina heterochaeta</i> | (Laubier, 1961) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Raphidrilus nemasoma</i> | (Monticelli, 1910) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |

| | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------|------------|-----------------|
| <i>Tharyx killariensis</i> | (Southern, 1914) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Timarete filigera</i> | (Delle Chiaje, 1828) | Annelida | Polychaeta | Cirratulidae |
| <i>Dorvillea atlantica</i> | (McIntosh, 1885) | Annelida | Polychaeta | Dorvilleidae |
| <i>Dorvillea rubrovittata</i> | (Grube, 1855) | Annelida | Polychaeta | Dorvilleidae |
| <i>Protodorvillea atlantica</i> | pas d'auteur | Annelida | Polychaeta | Dorvilleidae |
| <i>Protodorvillea kefersteini</i> | (McIntosh, 1869) | Annelida | Polychaeta | Dorvilleidae |
| <i>Schistomeringos neglecta</i> | (Fauvel, 1923) | Annelida | Polychaeta | Dorvilleidae |
| <i>Schistomeringos rudolphi</i> | (Delle Chiaje, 1828) | Annelida | Polychaeta | Dorvilleidae |
| <i>Drepanophorus crassus</i> | pas d'auteur | Annelida | Polychaeta | Drepanophoridae |
| <i>Eunice floridana</i> | (Pourtalès, 1867) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Eunice nd</i> | (Rafinesque, 1815) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Eunice norvegica</i> | (Linnaeus, 1767) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Eunice oerstedii</i> | (Stimpson, 1853) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Eunice pennata</i> | (O.F.Müller, 1776) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Eunice schizobranchia</i> | (Claparède, 1870) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Eunice sp</i> | (Rafinesque, 1815) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Eunice vittata</i> | (Delle Chiaje, 1828) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Leodice harassii</i> | (Audouin & Milne Edwards, 1833) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Leodice torquata</i> | (Quatrefages, 1866) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Lysidice ninetta</i> | (Audouin & Milne-Edwards, 1833) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Lysidice sp</i> | (Lamarck, 1818) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Lysidice unicornis</i> | (Grube, 1840) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Marphysa bellii</i> | (Audouin & Milne-Edwards, 1833) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Marphysa fallax</i> | (Marion & Bobretzky, 1875) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Marphysa sanguinea</i> | (Montagu, 1813) | Annelida | Polychaeta | Eunicidae |
| <i>Euphrosine armadillo</i> | (Sars, 1851) | Annelida | Polychaeta | Euphrosinidae |
| <i>Euphrosine foliosa</i> | (Audouin & Milne-Edwards, 1833) | Annelida | Polychaeta | Euphrosinidae |
| <i>Euphrosine myrtosa</i> | (Savigny in Lamarck, 1818) | Annelida | Polychaeta | Euphrosinidae |
| <i>Fabricia sp</i> | (Blainville, 1828) | Annelida | Polychaeta | Fabriciidae |
| <i>Fabricia stellaris</i> | (Müller, 1774) | Annelida | Polychaeta | Fabriciidae |
| <i>Diplocirrus glaucus</i> | (Malmgren, 1867) | Annelida | Polychaeta | Flabelligeridae |
| <i>Flabelligera affinis</i> | (M.Sars, 1829) | Annelida | Polychaeta | Flabelligeridae |
| <i>Flabelligera diplochaitus</i> | (Otto, 1820) | Annelida | Polychaeta | Flabelligeridae |
| <i>Pherusa monilifera</i> | (Delle Chiaje, 1841) | Annelida | Polychaeta | Flabelligeridae |
| <i>Pherusa plumosa</i> | (Müller, 1776) | Annelida | Polychaeta | Flabelligeridae |
| <i>Piromis eruca</i> | (Claparède, 1869) | Annelida | Polychaeta | Flabelligeridae |
| <i>Stylarioïdes sp</i> | (Delle Chiaje, 1831) | Annelida | Polychaeta | Flabelligeridae |
| <i>Therochaeta flabellata</i> | (Sars in Sars, 1872) | Annelida | Polychaeta | Flabelligeridae |
| <i>Pherusa sp</i> | (Oken, 1807) | Annelida | Polychaeta | Flabelligeridae |
| <i>Glycera alba</i> | (O.F.Müller, 1776) | Annelida | Polychaeta | Glyceridae |
| <i>Glycera capitata</i> | (Örsted, 1843) | Annelida | Polychaeta | Glyceridae |

| | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------|------------|-------------------|
| <i>Glycera comuta</i> | pas d'auteur | Annelida | Polychaeta | Glyceridae |
| <i>Glycera fallax</i> | (Quatrefages, 1850) | Annelida | Polychaeta | Glyceridae |
| <i>Glycera lapidum</i> | (Quatrefages, 1866) | Annelida | Polychaeta | Glyceridae |
| <i>Glycera pusilata</i> | pas d'auteur | Annelida | Polychaeta | Glyceridae |
| <i>Glycera sp</i> | (Lamarck, 1818) | Annelida | Polychaeta | Glyceridae |
| <i>Glycera tessellata</i> | (Grube, 1840) | Annelida | Polychaeta | Glyceridae |
| <i>Glycera tridactyla</i> | (Schmarda, 1861) | Annelida | Polychaeta | Glyceridae |
| <i>Glycera unicornis</i> | (Lamarck, 1818) | Annelida | Polychaeta | Glyceridae |
| <i>Goniada emerita</i> | (Audouin & Milne-Edwards, 1833) | Annelida | Polychaeta | Goniadidae |
| <i>Goniada maculata</i> | (Örsted, 1843) | Annelida | Polychaeta | Goniadidae |
| <i>Goniada norvegica</i> | (Örsted, 1845) | Annelida | Polychaeta | Goniadidae |
| <i>Goniada sp</i> | (Audouin & Milne-Edwards, 1833) | Annelida | Polychaeta | Goniadidae |
| <i>Gyptis propinqua</i> | (Marion & Bobretzky, 1875) | Annelida | Polychaeta | Hesionidae |
| <i>Hesione sp</i> | (Savigny in Lamarck, 1818) | Annelida | Polychaeta | Hesionidae |
| <i>Hesionidae nd</i> | (Grube, 1850) | Annelida | Polychaeta | Hesionidae |
| <i>Hesionidae sp</i> | (Grube, 1850) | Annelida | Polychaeta | Hesionidae |
| <i>Nereimyra punctata</i> | (Müller, 1788) | Annelida | Polychaeta | Hesionidae |
| <i>Oxydromus agilis</i> | (Ehlers, 1864) | Annelida | Polychaeta | Hesionidae |
| <i>Oxydromus flexuosus</i> | (Delle Chiaje, 1827) | Annelida | Polychaeta | Hesionidae |
| <i>Oxydromus pallidus</i> | (Claparède, 1864) | Annelida | Polychaeta | Hesionidae |
| <i>Psamathe fusca</i> | (Johnston, 1836) | Annelida | Polychaeta | Hesionidae |
| <i>Syllidia armata</i> | (Quatrefages, 1866) | Annelida | Polychaeta | Hesionidae |
| <i>Pariospilus affinis</i> | (Viguier, 1911) | Annelida | Polychaeta | Iospilidae |
| <i>Lacydonia miranda</i> | (Marion & Bobretzky, 1875) | Annelida | Polychaeta | Lacydoniidae |
| <i>Maupasia coeca</i> | (Viguier, 1886) | Annelida | Polychaeta | Lopadorrhynchidae |
| <i>Maupasia sp</i> | Viguier, 1886 | Annelida | Polychaeta | Lopadorrhynchidae |
| <i>Pedinosoma curtum</i> | Reibisch, 1895 | Annelida | Polychaeta | Lopadorrhynchidae |
| <i>Hilbigneris gracilis</i> | Ehlers, 1868 | Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae |
| <i>Lumbrinerides acuta</i> | (Verrill, 1875) | Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae |
| <i>Lumbrineriopsis paradoxa</i> | (Saint-Joseph, 1888) | Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae |
| <i>Lumbrineris candida</i> | Treadwell, 1921 | Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae |
| <i>Lumbrineris coccinea</i> | (Renier, 1804) | Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae |
| <i>Lumbrineris filum</i> | | Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae |
| <i>Lumbrineris lapidum</i> | | Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae |
| <i>Lumbrineris latreilli</i> | Audouin & Milne-Edwards, 1834 | Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae |
| <i>Lumbrineris nonatoi</i> | Ramos, 1976 | Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae |
| <i>Lumbrineris sp</i> | Blainville, 1828 | Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae |
| <i>Scoletoma fragilis</i> | (O.F. Müller, 1766) | Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae |
| <i>Scoletoma funchalensis</i> | (Kinberg, 1865) | Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae |
| <i>Scoletoma impatiens</i> | Claparède, 1868 | Annelida | Polychaeta | Lumbrineridae |
| <i>Magelona filiformis</i> | Wilson, 1959 | Annelida | Polychaeta | Magelonidae |
| <i>Magelona filiformis minuta</i> | Wilson, 1959 | Annelida | Polychaeta | Magelonidae |

| | | | | |
|---|--------------------------------|----------|------------|-------------|
| <i>Magelona longicornis</i> | (Johnson, 1901) | Annelida | Polychaeta | Magelonidae |
| <i>Magelona papillicornis</i> | F.Müller, 1858 | Annelida | Polychaeta | Magelonidae |
| <i>Magelona sp</i> | F.Müller, 1858 | Annelida | Polychaeta | Magelonidae |
| <i>Asychis pigmentata</i> | Imajima & Shiraki, 1982 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Axiothella constricta</i> | (Claparède, 1869) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Axiothella quadrimaculata</i> | Augener, 1914 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Axiothella rubrocincta</i> | (Johnson, 1901) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Axiothella sp</i> | Verrill, 1900 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Chirimia biceps</i> | (M.Sars, 1861) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Chirimia biceps biceps</i> | (Sars, 1861) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Clymene sp</i> | Savigny in Lamarck, 1818 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Clymenella cincta</i> | (Saint-Joseph, 1894) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Clymenella collaris</i> | Imajima & Shiraki, 1982 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Clymenella ensuense</i> | Imajima&Shiraki, 1982 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Clymenella koellikeri</i> | (McIntosh, 1885) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Clymenura lankesteri</i> | (McIntosh, 1885) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Clymenura longicaudata</i> | (M.Imajima et Y.Shiraki, 1982) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Euclymene collaris</i> | (Claparède, 1869) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Euclymene lombricoides</i> | (Quatrefages, 1866) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Euclymene oerstedii</i> | Calparede, 1863 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Heteroclymene robusta</i> | (Arwidsson, 1906) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Johnstonia sp</i> | acompleter | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Leiochone leiopygos</i> | (Grube, 1860) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Macroclymene santanderensis</i> | Rioja, 1917 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Maldane cristata</i> | Treadwell, 1923 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Maldane glebifex</i> | Grube, 1860 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Maldane sarsi</i> | Malmgren, 1865 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Maldane sp</i> | Grube, 1860 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Maldanella harai</i> | (Izuka, 1902) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Maldanidae nd</i> | Malmgren, 1867 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Metasychis gotoi</i> | (Izuka, 1902) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Microclymene caudata</i> | Imajima&Shiraki, 1982 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Micromaldane ornithochaeta</i> | Mesnil, 1897 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Nicomache (Loxochona) trispinata</i> | Ardwidsson, 1906 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Nicomache lumbricalis</i> | (Fabricius, 1780) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Nicomache maculata</i> | Arwidsson, 1911 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Nicomache sp</i> | Malmgren, 1865 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Petaloproctus borealis</i> | Ardwisson, 1906 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Praxillella affinis</i> | (M. Sars in G.O. Sars, 1872) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Praxillella affinis pacifica</i> | (Berkeley, 1929) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Praxillella gracilis</i> | (M.Sars, 1861) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Praxillella lophoseta</i> | (Orlandi, 1898) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Praxillella praetermissa</i> | Malmagen, 1865 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |

| | | | | |
|--|---------------------------------|----------|------------|------------|
| <i>Proclymene muelleri</i> | (Sars, 1856) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Clymene robusta</i> | (Ardwiddsson, 1906) | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Euclymene palermitana</i> | Grübe, 1840 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Johnstonia clymenoides</i> | Quatrefages, 1866 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Petaloproctus terricolus</i> | Quatrefages, 1866 | Annelida | Polychaeta | Maldanidae |
| <i>Aglaophamus agilis</i> | (Langerhans, 1880) | Annelida | Polychaeta | Nephtyidae |
| <i>Inermonephtys inermis</i> | (Ehlers, 1887) | Annelida | Polychaeta | Nephtyidae |
| <i>Nephtys agilis</i> | (Langerhans, 1880) | Annelida | Polychaeta | Nephtyidae |
| <i>Nephtys caeca</i> | (Fabricius, 1780) | Annelida | Polychaeta | Nephtyidae |
| <i>Nephtys cirrosa</i> | Ehlers, 1868 | Annelida | Polychaeta | Nephtyidae |
| <i>Nephtys hombergii</i> | Savigny in Lamarck, 1818 | Annelida | Polychaeta | Nephtyidae |
| <i>Nephtys hystricis</i> | McIntosh, 1900 | Annelida | Polychaeta | Nephtyidae |
| <i>Nephtys incisa</i> | Malmgren, 1865 | Annelida | Polychaeta | Nephtyidae |
| <i>Nephtys paradoxa</i> | Malm, 1874 | Annelida | Polychaeta | Nephtyidae |
| <i>Nephtys sp</i> | Cuvier, 1817 | Annelida | Polychaeta | Nephtyidae |
| <i>Namalycastis brevicornis</i> | (Audouin & Milne Edwards, 1833) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Alitta virens</i> | (M. Sars, 1835) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Ceratonereis (Composetia) hircinicola</i> | (Eisig, 1870) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Eunereis longissima</i> | Johnston, 1840 | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Micronereis variegata</i> | Claparède, 1863 | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Neanthes fucata</i> | (Savigny, 1822) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Neanthes kerguelensis</i> | (McIntosh, 1885) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Nereididae nd</i> | Blainville, 1818 | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Nereis falsa</i> | Quatrefages, 1866 | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Nereis longisetis</i> | McIntosh, 1885 | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Nereis pelagica</i> | Linnaeus, 1758 | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Nereis rava</i> | Ehlers, 1868 | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Nereis sp</i> | Linnaeus, 1758 | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Nereis zonata</i> | Malmgren, 1867 | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Perinereis cultrifera</i> | (Grube, 1840) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Perinereis oliveirae</i> | (Horst, 1889) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Perinereis tenuisetis</i> | (Fauvel, 1915) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Prinereis cultrifera</i> | (Grube, 1840) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Websterinereis glauca</i> | (Claparède, 1870) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Alitta succinea</i> | (Leuckart, 1847) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Hediste diversicolor</i> | (O.F. Müller, 1776) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Neanthes acuminata</i> | (Ehlers, 1868) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Neanthes nubila</i> | (Savigny, 1822) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Nereis logisca</i> | | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Nereis longicornis</i> | | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Platynereis coccinea</i> | (Delle Chiaje, 1822) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |
| <i>Platynereis dumerilii</i> | (Audouin & Milne Edwards, 1834) | Annelida | Polychaeta | Nereididae |

| | | | | |
|--|-----------------------------------|----------|------------|------------------|
| <i>Arabella iricolor</i> | (Montagu, 1804) | Annelida | Polychaeta | Oeononidae |
| <i>Drilonereis filum</i> | (Claparède, 1868) | Annelida | Polychaeta | Oeononidae |
| <i>Halla parthenopeia</i> | (Delle Chiaje, 1828) | Annelida | Polychaeta | Oeononidae |
| <i>Notocirrus scoticus</i> | McIntosh, 1869 | Annelida | Polychaeta | Oeononidae |
| <i>Aponuphis brementi</i> | (Fauvel, 1916) | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Aponuphis bilineata</i> | (Baird, 1870) | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Aponuphis brementi</i> | (Fauvel, 1916) | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Aponuphis grubii</i> | (Marenzeller, 1886) | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Diopatra neapolitana</i> | Delle Chiaje, 1841 | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Hyalinoecia brementi</i> | Fauvel, 1916 | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Hyalinoecia fauveli</i> | Rioja, 1918 | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Hyalinoecia sp</i> | Malmgren, 1867 | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Hyalinoecia tubicola</i> | (O.F.Müller, 1776) | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Nothria conchylega</i> | (Sars, 1835) | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Onuphis eremita</i> | Audouin & Milne Edwards, 1833 | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Onuphis brevibrachiata</i> | Ehlers, 1875 | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Onuphis brevicirris</i> | Hartmann-Schröder, 1959 | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Onuphis sp</i> | Audouin & Milne Edwards, 1833 | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Paradiopatra quadricuspis</i> | (M. Sars in G.O. Sars, 1872) | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Rhamphobrachium (Spinigerium) brevibrachiatum</i> | (Ehlers, 1875) | Annelida | Polychaeta | Onuphidae |
| <i>Armandia polyophthalma</i> | Kükenthal, 1887 | Annelida | Polychaeta | Opheliidae |
| <i>Ophelia bicornis</i> | Savigny in Lamarck, 1818 | Annelida | Polychaeta | Opheliidae |
| <i>Ophelia radiata</i> | (Delle Chiaje, 1828) | Annelida | Polychaeta | Opheliidae |
| <i>Naineris dendritica</i> | (Kinberg, 1866) | Annelida | Polychaeta | Orbiniidae |
| <i>Naineris laevigata</i> | (Grube, 1855) | Annelida | Polychaeta | Orbiniidae |
| <i>Orbinia bioreti</i> | (Fauvel, 1919) | Annelida | Polychaeta | Orbiniidae |
| <i>Orbinia johnsoni</i> | (Moore, 1909) | Annelida | Polychaeta | Orbiniidae |
| <i>Orbinia latreillii</i> | (Audouin & H Milne Edwards, 1833) | Annelida | Polychaeta | Orbiniidae |
| <i>Orbinia sertulata</i> | (Savigny, 1822) | Annelida | Polychaeta | Orbiniidae |
| <i>Orbinia sp</i> | Quatrefages, 1866 | Annelida | Polychaeta | Orbiniidae |
| <i>Phylo foetida</i> | (Claparède, 1869) | Annelida | Polychaeta | Orbiniidae |
| <i>Phylo grubei</i> | (McIntosh, 1910) | Annelida | Polychaeta | Orbiniidae |
| <i>Protoaricia oerstedii</i> | (Claparède, 1864) | Annelida | Polychaeta | Orbiniidae |
| <i>Scolaricia typica</i> | Eisig, 1914 | Annelida | Polychaeta | Orbiniidae |
| <i>Scoloplos (Scoloplos) armiger</i> | (Müller, 1776) | Annelida | Polychaeta | Orbiniidae |
| <i>Phylo sp</i> | Kinberg, 1866 | Annelida | Polychaeta | Orbiniidae |
| <i>Myriochele heeri</i> | Malmgren, 1867 | Annelida | Polychaeta | Oweniidae |
| <i>Owenia fusiformis</i> | Delle Chiaje, 1844 | Annelida | Polychaeta | Oweniidae |
| <i>Paralacydonia paradoxa</i> | Fauvel, 1913 | Annelida | Polychaeta | Paralacydoniidae |
| <i>Aricidea (Acmira) assimilis</i> | Tebble, 1959 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Aricidea (Acmira) cerruttii</i> | Laubier, 1966 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Aricidea (Allia) mediterranea</i> | (Laubier & Ramos, 1974) | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |

| | | | | |
|---|---|----------|------------|---------------|
| <i>Aricidea (Allia) pseudannae</i> | Katzmann&Laubier, 1975 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Aricidea (Aricidea) pseudoarticulata</i> | Hobson, 1972 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Aricidea (Strelzovia) suecica meridionalis</i> | Laubier & Ramos, 1974 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Aricidea (Strelzovia) suecica</i> | Eliason, 1920 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Aricidea annae</i> | Laubier, 1967 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Aricidea neosuecica</i> | Hartman, 1965 sensu Laubier & Ramos, 1974 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Aricidea sp</i> | Webster, 1879 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Cirrophorus branchiatus</i> | Ehlers, 1908 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Levinsenia gracilis</i> | (Tauber, 1879) | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Paradoneis harpagonea</i> | (Storch, 1967) | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Paradoneis lyra</i> | (Southern, 1914) | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Paradoneis sp</i> | Hartman, 1965 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Paraonides nd</i> | Cerruti, 1909 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Paraonides neapolitana</i> | (Cerruti, 1909) | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Paraonis fulgens</i> | (Levinsen, 1884) | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Paraonis paucibranchiata</i> | Cerruti, 1909 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Paraonis sp</i> | Grube, 1873 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Paraonis tenera</i> | Grube, 1873 | Annelida | Polychaeta | Paraonidae |
| <i>Amphictene auricoma</i> | (O.F. Müller, 1776) | Annelida | Polychaeta | Pectinariidae |
| <i>Lagis koreni</i> | Malmgren, 1866 | Annelida | Polychaeta | Pectinariidae |
| <i>Petta pusilla</i> | Malmgren, 1866 | Annelida | Polychaeta | Pectinariidae |
| <i>Pholoe debile</i> | | Annelida | Polychaeta | Pholoidae |
| <i>Pholoe inornata</i> | Johnston, 1839 | Annelida | Polychaeta | Pholoidae |
| <i>Pholoe minuta</i> | (Fabricius, 1780) | Annelida | Polychaeta | Pholoidae |
| <i>Eteone longa</i> | (Fabricius, 1780) | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Eulalia bilineata</i> | (Johnston, 1840) | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Eulalia fucescens</i> | Saint-Joseph, 1888 | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Eulalia viridis</i> | (Linnaeus, 1767) | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Eumida punctifera</i> | (Grube, 1860) | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Eumida sanguinea</i> | (Örsted, 1843) | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Hypereteone foliosa</i> | (Quatrefages, 1865) | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Hypereteone lactea</i> | Claparède, 1868 | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Mysta picta</i> | (Quatrefages, 1866) | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Mysta siphodonta</i> | (Delle Chiaje, 1830) | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Mystides borealis</i> | Théel, 1879 | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Mystides sp</i> | Théel, 1879 | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Phyllodoce mucosa</i> | Örsted, 1843 | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Pseudomystides limbata</i> | Saint Joseph, 1888 | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Pterocirrus limbatus</i> | (Claparède, 1868) | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Nereiphylla paretii</i> | Blainville, 1828 | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Paranaitis kosteriensis</i> | (Malmgren, 1867) | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Phyllodoce lamelligera</i> | (Gmelin in Linnaeus, 1788) | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |

| | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|----------|------------|------------------|
| <i>Phyllodoce laminosa</i> | Savigny in Lamarck, 1818 | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Phyllodoce lineata</i> | (Claparède, 1870) | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Phyllodoce maculata</i> | (Linnaeus, 1767) | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Phyllodoce schmardaiei</i> | Day, 1963 | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Phyllodoce sp</i> | Lamarck, 1818 | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Phyllodoce vittata</i> | Ehlers, 1864 | Annelida | Polychaeta | Phyllodocidae |
| <i>Ancistrosyllis sp</i> | McIntosh, 1878 | Annelida | Polychaeta | Pilargidae |
| <i>Sigambra grubii</i> | Müller in Grube, 1858 | Annelida | Polychaeta | Pilargidae |
| <i>Sigambra sp</i> | Müller, 1858 | Annelida | Polychaeta | Pilargidae |
| <i>Sigambra tentaculata</i> | (Treadwell, 1941) | Annelida | Polychaeta | Pilargidae |
| <i>Beringobdella sp</i> | (Caballero, 1974) | Annelida | Polychaeta | Piscicolidae |
| <i>Pontobdella muricata</i> | (Linnaeus, 1758) | Annelida | Clitellata | Piscicolidae |
| <i>Poecilochaetus serpens</i> | Allen, 1904 | Annelida | Polychaeta | Poecilochaetidae |
| <i>Poecilochaetus elongatus</i> | Imajima, 1989 | Annelida | Polychaeta | Poecilochaetidae |
| <i>Polychète nd</i> | Heller, 1862 | Annelida | Polychaeta | Polychelidae |
| <i>Polygordius appendiculatus</i> | Fraipont, 1887 | Annelida | Polychaeta | Polygordiidae |
| <i>Polygordius lacteus</i> | Schneider, 1868 | Annelida | Polychaeta | Polygordiidae |
| <i>Acholoe squamosa</i> | (Delle Chiaje, 1827) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Drieschia pelagica</i> | Michaelsen, 1892 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Enipo kinbergi</i> | Malmgren, 1866 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Eunoe hubrechti</i> | (McIntosh, 1900) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Eunoe nodosa</i> | (M.Sars, 1861) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Gattyana cirrhosa</i> | (Pallas, 1766) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Gorgoniapolynoe caeciliae</i> | (Fauvel, 1913) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Harmothoe antilopes</i> | McIntosh, 1876 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Harmothoë areolata</i> | (Grube, 1860) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Harmothoe extenuata</i> | (Grube, 1840) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Harmothoe fraserthomsoni</i> | McIntosh, 1897 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Harmothoe haliaeti</i> | McIntosh, 1876 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Harmothoe imbricata</i> | (Linnaeus, 1767) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Harmothoë impar</i> | (Johnston, 1839) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Harmothoe ljunmani</i> | (Malmgren, 1867) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Harmothoe longisetis</i> | (Grube, 1863) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Harmothoë reticulata</i> | Claparede, 1870 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Harmothoe sp</i> | Kinberg, 1856 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Harmothoe spinifera</i> | (Ehlers, 1864) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Lepidasthenia grimaldii</i> | Marenzeller, 1892 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Lepidasthenia maculata</i> | Potts, 1910 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Lepidasthenia sp</i> | Malmgren, 1867 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Lepidonotus squamatus</i> | (Linnaeus, 1758) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Malmgrenia castanea</i> | (McIntosh, 1876) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Malmgrenia ljunmani</i> | (Malmgren, 1867) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |

| | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|----------|------------|---------------|
| <i>Malmgrenia lunulata</i> | (Delle Chiaje, 1830) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Polynoe scolopendrina</i> | Savigny, 1822 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Polynoe sp</i> | Lamarck, 1818 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Lagisca extenuata</i> | Grube, 1840 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Lagisca extenuata spinulosa</i> | Fauvel, 1914 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Lagisca hubrechtii</i> | (McIntosh, 1900) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Lagisca sp</i> | Malmgren, 1866 | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Lepidasthenia elegans</i> | (Grube, 1840) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Lepidonotus clava</i> | (Montagu, 1808) | Annelida | Polychaeta | Polynoidae |
| <i>Subadyte pellucida</i> | (Ehlers, 1864) | Annelida | Polychaeta | Polynoinae |
| <i>Megadrilus purpureus</i> | (Schneider, 1868) | Annelida | Polychaeta | Protodrilidae |
| <i>Lygdamis muratus</i> | (Allen, 1904) | Annelida | Polychaeta | Sabellariidae |
| <i>Phalacrostemma cidariophilum</i> | Marenzeller, 1895 | Annelida | Polychaeta | Sabellariidae |
| <i>Sabellaria alveolata</i> | (Linnaeus, 1767) | Annelida | Polychaeta | Sabellariidae |
| <i>Sabellaria sp</i> | Lamarck, 1818 | Annelida | Polychaeta | Sabellariidae |
| <i>Sabellaria spinulosa</i> | (Leuckart, 1849) | Annelida | Polychaeta | Sabellariidae |
| <i>Acromegalomma vesiculosum</i> | (Montagu, 1813) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Amphicorina armandi</i> | (Calaprède, 1864) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Amphiglena mediterranea</i> | (Leydig, 1851) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Bispira fabricii</i> | (Krøyer, 1856) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Bispira voluticornis</i> | (Montagu, 1804) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Branchiomma vesiculosum</i> | (Montagu, 1813) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Chone duneri</i> | Malmgren, 1867 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Chone infundibuliformis</i> | Krøyer, 1856 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Chone infundiulum</i> | Korøyer, 1856 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Chone nd</i> | Krøyer, 1856 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Chone sp</i> | Krøyer, 1856 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Dialychone collaris</i> | Langerhans, 1881 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Euchone rosea</i> | Langerhans, 1884 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Euchone rubrocincta</i> | (Sars, 1862) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Euchone sp</i> | Malmgren, 1866 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Euratella salmacidis</i> | (Claparède, 1869) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Hypsicomus stichophthalmos</i> | (Grube, 1863) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Hyxicola infundibulum</i> | (Montagu, 1808) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Jasmineira candela</i> | (Grube, 1863) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Jasmineira caudata</i> | Langerhans, 1880 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Jasmineira elegans</i> | Saint-Joseph, 1894 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Manayunkia aestuarina</i> | (Bourne, 1883) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Megalomma vigilans</i> | (Claparède, 1869) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Myxicola infundibulum</i> | (Montagu, 1808) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Notaulax phaeotaenia</i> | (Schmarda, 1861) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Oriopsis armandi</i> | (Claparède, 1864) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|----------|------------|------------------|
| <i>Paradialychone filicaudata</i> | Southern, 1914 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Potamilla sp</i> | Malmgren, 1866 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Potamilla torelli</i> | (Malmgren, 1866) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Pseudopotamilla reniformis</i> | (Bruguière, 1789) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Sabella fragilis</i> | Grube, 1863 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Sabella fusca</i> | Grube, 1870 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Sabella pavonina</i> | Savigny, 1822 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Sabella spallanzanii</i> | (Gmelin, 1791) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Sabellidae nd</i> | Latreille, 1825 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Branchiomma bombyx</i> | Dalyell, 1853 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Laonome kroyeri</i> | Malmgren, 1866 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Laonome salmocides</i> | (Claparède, 1869) | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Sabella discifera</i> | Grube, 1874 | Annelida | Polychaeta | Sabellidae |
| <i>Asclerocheilus intermedius</i> | (Saint-Joseph, 1894) | Annelida | Polychaeta | Scalibregmatidae |
| <i>Lipobranchius jeffreysii</i> | McIntosh, 1869 | Annelida | Polychaeta | Scalibregmatidae |
| <i>Scalibregma inflatum</i> | Rathke, 1843 | Annelida | Polychaeta | Scalibregmatidae |
| <i>Schleroecheilus minitus</i> | Grube, 1863 | Annelida | Polychaeta | Scalibregmatidae |
| <i>Apomatus similis</i> | Marion & Bobretzky, 1875 | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Chitinopoma serrula</i> | (Stimpson, 1854) | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Circeis spirillum</i> | (Linnaeus, 1758) | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Ditrupa arietina</i> | (O. F. Müller, 1776) | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Ficopomatus enigmaticus</i> | (Fauvel, 1923) | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Hydroides dirampha</i> | Mörch, 1863 | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Hydroides pseudouncinata</i> | Zibrowius, 1968 | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Protula intestinum</i> | (Lamarck, 1818) | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Protula tubularia</i> | (Montagu, 1803) | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Serpula concharum</i> | Langerhans, 1880 | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Serpula vermicularis</i> | Linnaeus, 1767 | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Spirobranchus sp</i> | Blainville, 1818 | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Spirobranchus triqueter</i> | (Linnaeus, 1758) | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Spirorbis sp</i> | Daudin, 1800 | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Vermiliopsis infundibulum</i> | (Philippi, 1844) | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Vermiliopsis labiata</i> | (O. G. Costa, 1861) | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Hydroides norvegica</i> | Gunnerus, 1768 | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Hydroides uncinata</i> | (Phillipi, 1844) | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Placostegus tridentatus</i> | (Fabricius, 1779) | Annelida | Polychaeta | Serpulidae |
| <i>Euthalenessa oculata</i> | (Peters, 1854) | Annelida | Polychaeta | Sigalionidae |
| <i>Fimbriosthenelais minor</i> | (Pruvot & Racovitza, 1895) | Annelida | Polychaeta | Sigalionidae |
| <i>Pelogenia arenosa</i> | (Delle Chiaje, 1830) | Annelida | Polychaeta | Sigalionidae |
| <i>Pisione remota</i> | (Southern, 1914) | Annelida | Polychaeta | Sigalionidae |
| <i>Sigalion mathildae</i> | Audouin & Milne Edwards in Cuvier, 1830 | Annelida | Polychaeta | Sigalionidae |
| <i>Sigalion sp</i> | Audouin & Milne Edwards in Cuvier, 1830 | Annelida | Polychaeta | Sigalionidae |

| | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------|------------|----------------|
| <i>Sigalion squamosus</i> | Delle Chiaje, 1830 | Annelida | Polychaeta | Sigalionidae |
| <i>Sthenelais boa</i> | (Johnston, 1833) | Annelida | Polychaeta | Sigalionidae |
| <i>Sthenelais limicola</i> | (Ehlers, 1864) | Annelida | Polychaeta | Sigalionidae |
| <i>Leanira quatrefagesi</i> | Kinberg, 1856 | Annelida | Polychaeta | Sigalionidae |
| <i>Leanira hystricis</i> | Ehlers, 1874 | Annelida | Polychaeta | Sigalionidae |
| <i>Neoleanira tetragona</i> | (Oersted, 1845) | Annelida | Polychaeta | Sigalionidae |
| <i>Ephesiella abyssorum</i> | (Hansen, 1878) | Annelida | Polychaeta | Sphaerodoridae |
| <i>Sphaerodoridium claparedii</i> | (Greeff, 1866) | Annelida | Polychaeta | Sphaerodoridae |
| <i>Sphaerodoridium minutum</i> | (Webster & Benedict, 1887) | Annelida | Polychaeta | Sphaerodoridae |
| <i>Sphaerodorum gracilis</i> | (Rathke, 1843) | Annelida | Polychaeta | Sphaerodoridae |
| <i>Aonides oxycephala</i> | (Sars, 1862) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Aonides paucibranchiata</i> | Southern, 1914 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Boccardia polybranchia</i> | (Haswell, 1885) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Boccardiella ligerica</i> | (Ferrounière, 1898) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Dipolydora armata</i> | (Langerhans, 1880) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Dipolydora coeca</i> | (Örsted, 1843) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Dipolydora flava</i> | Claparède, 1870 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Dipolydora flava</i> | (Claparede, 1870) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Dipolydora giardi</i> | (Mesnil, 1893) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Dipolydora quadrilobata</i> | (Jacobi, 1883) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Laonice cirrata</i> | (M. Sars, 1851) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Malacoceros fuliginosus</i> | (Claparède, 1870) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Malacoceros girardi</i> | (Quatrefages, 1843) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Malacoceros tetracerus</i> | (Schmarda, 1861) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Microspio mecznikowianus</i> | (Claparède, 1869) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Microspio sp</i> | Mesnil, 1896 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Paraonis runnei</i> | | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Paraprionospio paradoxa</i> | | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Paraprionospio sp</i> | Caullery, 1914 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Polydora armata</i> | (Langerhans, 1880) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Polydora ciliata</i> | (Johnston, 1838) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Polydora hoplura</i> | Claparède, 1869 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Polydora sp</i> | Bosc, 1802 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Prionospio andamanensis</i> | (Hylleberg et Nateewathana, 1991) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Prionospio cirrifera</i> | Wirén, 1883 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Prionospio decipiens</i> | Söderström, 1920 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Prionospio girrifea</i> | | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Prionospio malmgreni</i> | Claparède, 1869 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Prionospio runei</i> | Hylleberg & Nateewathana, 1991 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Prionospio sp</i> | Malmgren, 1867 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Prionospio steenstrupi</i> | Malmgren, 1867 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Pseudopolydora antennata</i> | (Claparède, 1869) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |

| | | | | |
|---|----------------------------------|----------|------------|--------------|
| <i>Pygospio elegans</i> | Claparède, 1863 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Pygospio sp</i> | Claparède, 1863 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Scolelepis (Parascolelepis) tridentata</i> | (Southern, 1914) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Scolelepis (Scolelepis) cantabra</i> | (Rioja, 1918) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Scolelepis filiformis</i> | | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Scolelepis sp</i> | Blainville, 1828 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Spio filicornis</i> | (Müller, 1776) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Spio multioculata</i> | (Rioja, 1918) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Spio sp.</i> | Fabricius, 1785 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Spionidae nd</i> | Grube, 1850 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Spiophanes bombyx</i> | (Claparède, 1870) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Spiophanes kroyeri</i> | Grube, 1860 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Streblospio shrubsolii</i> | (Buchanan, 1890) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Laonice sp</i> | Malmgren, 1867 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Scolelepis (Scolelepis) foliosa</i> | (Audouin & Milne Edwards, 1833) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Scolelepis (Scolelepis) globosa</i> | Wu & Chen, 1964 | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Scolelepis (Scolelepis) squamata</i> | (O.F. Muller, 1806) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Scolelepis bonnierii</i> | (Mesnil, 1896) | Annelida | Polychaeta | Spionidae |
| <i>Sternaspis scutata</i> | (Ranzani, 1817) | Annelida | Polychaeta | Sternaspidae |
| <i>Amblyosyllis formosa</i> | (Claparède, 1863) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Anoplosyllis edentula</i> | Claparède, 1868 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Eurysyllis tuberculata</i> | Ehlers, 1864 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Eusyllis assimilis</i> | Marenzeller, 1875 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Eusyllis blomstrandii</i> | Malmgren, 1867 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Exogone (Exogone) torulosa</i> | (Claparède, 1864) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Exogone naidina</i> | Örsted, 1845 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Exogone sp</i> | Örsted, 1845 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Exogone veruigera</i> | (Claparède, 1868) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Exogone(Parexogone) cognettii</i> | Castelli,Badamenti&Lardici, 1987 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Exogone(Sylline) brevipes</i> | (Claparède, 1864) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Fauvelia martinensis</i> | Gravier, 1900 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Haplosyllis spongicola</i> | (Grube, 1855) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Heterosyllis brachiata</i> | Claparède, 1863 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Heterosyllis sp</i> | Claparède, 1863 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Myrianida prolifera</i> | (O.F. Müller, 1788) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Nudisyllis divaricata</i> | (Keferstein, 1862) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Odontosyllis ctenostoma</i> | Claparède, 1868 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Odontosyllis cucullata</i> | (McIntosh, 1908) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Odontosyllis fulgurans</i> | (Audouin & Milne-Edward, 1833) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Odontosyllis gibba</i> | Claparède, 1863 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Odontosyllis sp</i> | Claparède, 1863 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |

| | | | | |
|---|--------------------------|----------|------------|--------------|
| <i>Palposyllis prosostoma</i> | Hartmann-Schröder, 1977 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Paraehlersia ferrugina</i> | (Langerhans, 1881) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Parapionosyllis brevicirra</i> | Day, 1954 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Parapionosyllis elegans</i> | (Pierantoni, 1903) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Parexogone hebes</i> | (Webster&Benedict, 1884) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Prosphaerosyllis tetralix</i> | (Eliason, 1920) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Salvatoria clavata</i> | (Claparède, 1863) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Salvatoria sp</i> | McIntosh, 1885 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Sphaerosyllis bulbosa</i> | Southern, 1914 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Sphaerosyllis hystrix</i> | Claparède, 1863 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Sphaerosyllis ovigera</i> | Langerhans, 1879 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Sphaerosyllis pirifera</i> | Claparède, 1868 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Sphaerosyllis sp</i> | Claparède, 1863 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Streptosyllis bidentata</i> | Southern, 1914 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Streptosyllis sp</i> | Webster &Benedict, 1884 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Streptosyllis varians</i> | Webster &Benedict, 1887 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllidae nd</i> | Grube, 1850 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllidae sp</i> | Grube, 1850 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllis amica</i> | Quatrefages, 1866 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllis armillaris</i> | (O.F. Müller, 1776) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllis cornuta</i> | Rathke, 1843 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllis gracilis</i> | Grube, 1840 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllis hyalina</i> | Grube, 1863 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllis krohnii</i> | Ehlers, 1864 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllis prolifera</i> | Krohn, 1852 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllis sp</i> | Lamarck, 1818 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllis torquata</i> | Marion&Bobretzky, 1875 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllis variegata</i> | Grube, 1860 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllis vittata</i> | Grube, 1840 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllis vivipara</i> | Krohn, 1869 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Trypanosyllis (Trypanosyllis) coeliaca</i> | Claparède, 1868 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Trypanosyllis sp</i> | Claparède, 1864 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Trypanosyllis zebra</i> | (Grube, 1840) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Myrianida inermis</i> | (Saint Joseph, 1887) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Myrianida sp</i> | Milne Edwards, 1845 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Nudisyllis pulligera</i> | (Krohn, 1852) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Palposyllis propeweismanni</i> | (Dauvin & Lee, 1983) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Proceraea picta</i> | Ehlers, 1864 | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Syllis pulvinata</i> | (Langerhans, 1881) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Synmerosyllis lamelligera</i> | (Saint -Joseph, 1886) | Annelida | Polychaeta | Syllidae |
| <i>Amphitrite cirrata</i> | Müller, 1776 | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Amphitrite edwardsii</i> | (Quatrefages, 1866) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |

| | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|------------|------------------|
| <i>Amphitrite sp</i> | Müller, 1771 | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Amphitrite variabilis</i> | (Risso, 1826) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Amphitritides gracilis</i> | (Grube, 1860) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Eupolymnia nebulosa</i> | (Montagu, 1819) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Eupolymnia nesidensis</i> | (Delle chiaije, 1828) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Lanice conchilega</i> | Pallas, 1766 | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Neoamphitrite affinis</i> | (Malmgren, 1866) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Neoamphitrite figulus</i> | (Dalyell, 1853) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Neoamphitrite groenlandica</i> | (Malmgren, 1866) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Nicolea venustula</i> | (Montagu, 1819) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Nicolea zostericola</i> | Örsted, 1844 | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Pista cretacea</i> | (Grube, 1860) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Pista elongata</i> | Moore, 1909 | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Polycirrus aurantiacus</i> | Grube, 1860 | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Polycirrus denticulatus</i> | Saint-Joseph, 1894 | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Polycirrus haematodes</i> | (Claparède, 1864) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Polycirrus medusa</i> | Grube, 1850 | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Polycirrus sp</i> | Grube, 1850 | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Proclea graffii</i> | (Langerhans, 1884) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Streblosoma bairdi</i> | (Malmgren, 1866) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Terebellidae nd</i> | Johnston, 1846 | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Terebellidae sp</i> | Johnston, 1846 | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Thelepus cincinnatus</i> | (Fabricius, 1780) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Thelepus setosus</i> | (Quatrefages, 1866) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Thelepus sp.</i> | Leuckart, 1849 | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Pista cristata</i> | (Müller, 1776) | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Pista mirabilis</i> | McIntosh, 1885 | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Pista sp</i> | Malmgren, 1866 | Annelida | Polychaeta | Terebellidae |
| <i>Travisia forbesii</i> | Johnston, 1840 | Annelida | Polychaeta | Travisiidae |
| <i>Octobranthus lingulatus</i> | (Grube, 1863) | Annelida | Polychaeta | Trichobranthidae |
| <i>Terebellides stroemii</i> | Sars, 1835 | Annelida | Polychaeta | Trichobranthidae |
| <i>Trichobranthus glacialis</i> | Malmgren, 1866 | Annelida | Polychaeta | Trichobranthidae |
| <i>Andovinis tentaculata</i> | | Annelida | Polychaeta | |
| <i>Dymène partermissa</i> | | Annelida | Polychaeta | |
| <i>Marceilla enigmata</i> | | Annelida | Polychaeta | |
| <i>Pallasia cirrata</i> | | Annelida | Polychaeta | |
| <i>Paralydonia miranda</i> | | Annelida | Polychaeta | |
| <i>Paxillela gracilis</i> | | Annelida | Polychaeta | |
| <i>Spiroebislucidus spirillum</i> | | Annelida | Polychaeta | |

Actualisation de l'inventaire national des Polychètes de la côte algérienne

Résumé. Cette étude a dressé l'inventaire des Polychètes de la côte algérienne. Il a été dénombré 624 espèces de Polychètes dont 56 familles et 294 genres sur différents sites de la côte algérienne (Golfes, Port et îles). Les récoltes, effectuées grâce à divers types de documents ainsi que le tri et la détermination des espèces, ont été menées entre Avril et Octobre 2017. Il a été constaté à l'issue de cette étude que les Polychètes sont répartis entre 0 et 150 m de profondeur dans différents types de substrats.

Mots clés : Polychètes, la côte algérienne, substrats.

Abstract. This study includes the national inventory of 624 species of Polychaete including 56 families and 294 genera, in along the Algerian coast. Harvesting with various types of documents and sorting and species determination was conducted between April and October 2017. This polychaete is distributed between 0 and 150 m depth in different types of substrates.

Key words: Polychaete, the Algerian coast, substrates.

ملخص. تتمثل هذه الدراسة في الجرد الوطني لـ 624 نوعا من متعددة الأشواك التي تنقسم إلى 56 عائلة و 294 جنسا منتشرة على طول الساحل الجزائري , ولإنجاز هذا العمل قد قمنا بجمع المعلومات من مختلف الوثائق و الكتب في مدة تتراوح ما بين أبريل و أكتوبر 2017 . تتوزع متعددة الأشواك ما بين 0 و 150 متر في عمق البحر و تنتشر في مختلف أنواع الركائز.
الكلمات المفتاحية: متعددة الأشواك؛ الساحل الجزائري؛ أنواع الركائز.