



1894

Rapport
sur la Campagne de travail
du
Laboratoire Urago

Résumé

10 personnes ont venues travailler
au Laboratoire du mois de Novembre
au mois d'Avril.

Parmi ces 10 travailleurs au compte

1 Américain

M^r Cerning

1 Roumain

M^r Racovitz

8 Français

M^l de Lacaze Duthiers

Boutan

Puvot

Lopseul

Subercy

Chélohan

Rambaut

Suitel



Justification
10

M^r Thelohan

Arrivé le 12 Novembre 1893

Parti le 1^{er} Décembre ↵

M^r Thelohan a poursuivi ses recherches
sur les Myosporidies & Poëmes Placens et
Celersteën. Il a découvert un grand nombre
de formes nouvelles quoique le mauvais
temps l'ait empêché d'avoir à sa
disposition tous les matériaux de travail que
le Statem aurait pu lui fournir.



M^r Puwot

Arrivé le 21 Mars 1894

Parti le 31 Mars

Pendant les quelques jours que M^r Puwot
a passé au Laboratoire il s'est occupé de
préparer la campagne de sondages et de
dragage qu'il a exécuté par terre en
Mai et Juin



M^r Boutan

Arrivé le 4 avril 1894

Parti le

Monsieur Boutan s'est occupé de
recherche la manière dont est secreté le
Bymus de la Moule



Justification

20

M^r Coppenot

Arrivé le 2 Octobre 1893

Parti le 1^r Mars 1894

M^r Coppenot a continué l'étude de la
Faune de Spongiaires de Bangueh.

Ses attentions ont surtout porté sur
la Monographie des Ctenactinellidés.

Il a fait de nombreuses photographies
de sponges du golfe et a dressé la
matière d'un album de ces photographies
et d'un collection bien déterminée de toutes
les formes qu'il a rencontrées.



Justification
10

M^r Rambaut

Arrivé le 23 Mars 1894

Parti le 29 Mars

M^r Rambaut a employé son court
séjour au Laboratoire à se préparer à la
séance



Justification
10

M^r Duboscoy

Arrivé le 8 Février 1894

Parti le 19 avril

M^r Duboscoy a fait sa thèse de
Médecine sur la glande à rein de la
grande Scelopendra singulata qu'on
peut se procurer assez facilement à Bangkok.

Il a étudié l'histologie de cette glande
ainsi que l'action physiologique de sa
sécrétion sur l'homme et sur quelques
animaux.



Qualification
40

M^r Corning

Prosecteur au Vesalianum
de Boile
(Américain)

Arrivé le 22 Mars 1894

Parti le 19 avril



M^r Corning a étudié par la Méthode
de fixation de Golgi la rétine et le système
nerveux central des Téléostiens.

Il a poursuivi son travail sur les bourgeons
muraux des Téléostiens et a fixé un
grand nombre d'embryons de Raia et de Scyllium
qu'il a empâtés pour les étudier par la méthode
de coupe.

Enfin M^r Corning a fait venir son attention
sur les différents formes de la coque des œufs de
Raia dans les différents âges et a commencé
l'étude du mode de formation de cette coque.

M^r Racovitz



Arrivé le 23 Février 1894

M^r Racovitz a travaillé sur les recherches de la Micronésie et en particulier sur l'ovogenèse et la spermatogenèse chez cet animal.

Il a de plus cherché à généraliser ses résultats en étudiant au même point de vue d'autres Annelides polychètes.

M^r Racovitz s'est occupé aussi de Céphalopodes. Il a observé l'Accouplement de l'Octopus vulgaris. Il a étudié la structure de bras herbivores de la Pomia macrosoma ainsi que la structure singulière et compliquée de ses spermatozoaires. Il a pu aussi faire de très intéressantes observations sur la manière dont ces spermatozoaires éclatent et se fixent sur le corps de la Pomia femelle.

Guillemet

Arrivé le 3 Novembre 1893

Parti le 23 Avril 1894

L'obj. occupe de l'embryogénie de
negois fœtus de Cyclopterus lumpus
et surtout du développement de bourgeons
muculeux qui se mettent en rapport
avec ces membres pendant le cours de
la vie embryonnaire.



Roland



Le Roland a été tiré à terre à
Port Vendres à l'effet d'en gratter et d'en
repeindre la coque.

Ce travail a été exécuté sur la
calle de radoub des Forpilleurs sous la
direction du mécanicien David secondé par
deux premiers maîtres de la marine de l'Etat
à Hochepied au Canard et au Père partout.

L'opération de tirage à terre s'est
effectuée paisiblement et sans danger
pour le bâtiment à cause du mauvais
état de la calle de radoub.

Le bâtiment une fois à sec a été
vigieusement gratté, retroyé et peint
à l'huile de minium.

Un nombre parties de la coque étaient

fortement gravés par la rouille ont dû être
vigieusement nettoyés et bouchés pour éviter
la pénétration de la coque à bref délai.

Après cette réparation le Polcaud
manquant d'abri a Banguls été lavé
dans le port de Port Vendre, sur la ~~pointe~~
surveillance des marins de l'Etat.

Quelques travaux importants ont été
exécutés à bord par le mécanicien David.

1°) Un capot a été construit pour
le heuil.

2°) il a été construit un bobine et
une cage pour un câble de 1000 mètres

3°) Le gouvernail a dû être refait
avec de nouvelles tiges galvanisées, revues
vivres à chaud.

4°) Une machine à sonder a été
installée à bord

60) Des caois pour les animaux ont été
construits.

60) Au camp de relèvement a été
installé un hôpital

70) Dans la chambre arrière, la table
a été fixée au sol et des armoires ont été
installées pour les livres et les cartes
nécessaires aux recherches.

Relier



Un atelier a été créé au Laboratoire
Orago.

Pour atteindre ce but, l'atelier
d'accumulateurs, situé dans la salle des
machines, était devenu hors d'usage, a
été supprimé.

Une transmission a été fixée aux poutres
de la charpente de manière à transmettre le
mouvement :

- 10) a un tour à bois
- 20) a un tour parallèle de 2^m 50
- 30) a une machine à force à colonne
à plateau et à étau tournant
- 40) a une scie à ruban
- 50) a une pompe d'alimentation
la chaudière de la machine à vapeur
avec l'eau de la citerne du Laboratoire

Une fois a été annexé a l'atelier
d'ajutage.