

Rapport

sur

Préparateur

1896



M Robert

Rapport

adressé à Monsieur de Lacaze-Duthiers, Membre de l'Institut, directeur du Laboratoire Arago (Bangor - summer), par le préparateur du Laboratoire, sur la campagne 1895-96.



La campagne de Laboratoire Arago pendant l'année 1895-96 a duré du 15 Septembre au 15 Juin.

Dès le 16 Septembre, arrivait Monsieur Mitrophanov, professeur à l'Université de Varsovie, pour s'occuper de recherches sur la structure et, en particulier, sur le centrosome des Diatomées et des Foraminifères. Son séjour s'est prolongé jusqu'au 19 Novembre.

Du 8 Novembre au 31 Décembre le préparateur s'est occupé de recherches sur le développement des Troques et sur quelques points de l'anatomie de la Néréide. Il a dressé aussi le catalogue par fiches de la Bibliothèque du Laboratoire.

Du 27 Décembre 1895 au 5 Janvier 1896, Monsieur Rivet, professeur à la Faculté de Grenoble, a étudié la faune des trochères voisins du Laboratoire, notamment les différentes espèces de Chitons.

Le 14 Janvier est arrivé Monsieur Faurot, qui, jusqu'au 24 Février, a continué ses études sur les Actinies de la région de Bangul. Il a assisté le 7 Février à une sortie du Professeur qui allait pêcher des Uledores et qui rapporta des Pleurophyllidies, Pleurobranchaea, Ocula, Doris etc - Il resta en mer de 12 h à 4 h. Monsieur Faurot put ainsi obtenir une espèce fort rare d'Actinie, l'*Auradiana augusta*, pêchée par le Lorange le 14 Février.

Le préparateur a continué ses recherches du 5 Février au 17 Juin 1896.

Monsieur Boutan, maître de conférences à la Faculté de Paris, a séjourné au Laboratoire du 17 Mars au 5 Juin, dans le but de continuer ses recherches sur la faune des grandes profondeurs de la région de Bangul, et sur la pélagique en eau profonde. Il a conduit aussi une partie de l'Excursion faite par la Faculté des Sciences de Paris, sous la haute direction de Monsieur de Lacaze Duthiers, professeur, directeur du Laboratoire.

Cette excursion est arrivée à Bangul le 29 Mars et est partie le 12 Avril 1896. Pendant cette période

ont eu lieu : le 30 Mars, une promenade à Peyrefitte et Terradou,
 le 31 une excursion à Port Vendres et une conférence de Monsieur Boutein
 sur les Aspidobranches; le 1^{er} Avril une promenade au Vieux de Prig
 et une conférence de Monsieur Purot sur les fonds sous-marins
 de la région de Banyuls; le 2 une promenade à Pousade, le
 3 et 4 une excursion à Perpignan, Prades et le Verret dirigé
 par Monsieur Deféret, professeur de géologie à la Faculté de Lyon;
 le 6 une pêche d'Amphioxus par le Polard, le 8 une
 excursion sur les tertiaires de la côte, le 9 une promenade à Sape
 Paolos de Rhoda; le Polard a conduit l'excursion jusqu'à
 Llança; et le 10 une conférence de Monsieur de Lacaze Duthiers
 sur la pompe et l'éclairage électrique de l'Aspexarium.

Monsieur Purot, du 27 Mars au 1^{er} Avril est venu assister à
 l'excursion, ainsi que Monsieur Duboy, préparateur à Gaudelle
 qui, du 28 Mars au 11 Avril, a fait quelques recherches
 sur les Myriapodes de Banyuls, et Monsieur von Graff,
 professeur à la Faculté de Gratz qui est resté au Laboratoire
 du 4 au 10 Avril.

En même temps que l'Excursion est arrivé Monsieur
 Guisart, préparateur du Laboratoire de Ruscoff, qui a

4
commencé des recherches sur la structure des tentacules des Gastéropodes.
Il est resté au Laboratoire du 29 Mars au 17 Mai.

A la même date est aussi arrivé Monsieur Minchin, fellow of
Merton College, Oxford, qui a continué ses études sur le
développement des sponges calcaires. Son séjour s'est prolongé du
29 Mars au 18 Août.

Pendant l'excursion est aussi arrivé au Laboratoire Monsieur
Sewertzoff, professeur à Moscou, dont les études sur le développement
des lamiers, et, en particulier, des gachos ont duré du 1^{er} Avril au
21 Juin.

Après une dernière sortie, le 21 Avril, le Roland a été
mis en cale sèche le 27 Avril.

Le 4 Mai, le bateau put quitter le Bassin et Monsieur
Sewertzoff et le préparateur furent assistés à bord ~~chez~~ au
Paléoptère : le Roland, parti à 1 heure et demie, fourmilla
quatre heures environ sur le lac de Longs et de la Lévee.
Aucun d'eux ne s'étant laissé approcher, le bateau regagna
le Laboratoire à 6 heures.

Le lendemain, à 7 heures et demie, le Roland repartit
pour les mêmes parages, où il retrouva deux létaés. A une

heure, l'un d'eux se laissa approcher et le patron J. Prouvais lui lança le harpon. Mais le câble d'acier, qui avait été attaché à l'arme, ne se détacha pas ainsi vite et le harpon cassa dans la plaie. Le Polard, désarmé, regagna le fort à 3 heures.



Le 6 Mai, le bateau repartit encore, à midi, à la recherche des Cétacés, qu'il ne put retrouver; il retourna à 4 heures.

Enfin, le 7 Mai, le Polard, de 8 heures à 4 heures, visita tous les golfes de la côte, depuis Manuels jusqu'à Ross, pour s'assurer qu'aucun Cétacé n'y était échappé; aucun Pterodactyle ne fut rencontré.

Monsieur Bouton fut alors commencé sa campagne. L'essai d'un grand filet destiné à la pélagique profonde fut fait le 13 Mai, de 1 heure et demie à 4 heures et demie. Le filet fut ramené hors d'usage.

Le 16 Mai, Monsieur Bouton repartit avec le Polard, pour poser ses engins au large du cap Greux. Il resta en mer de 6 heures à 2 heures et rapporta une petite pélagique assez abondante (Pteropodes, Cydippe etc)

Le 23 Mai, le Polard repartit pour rechercher les engins

6
mouillés au Cap Reux, mais il fut impossible de les retrouver.
Le mistral et la houle avaient dû les détruire. Sorti à
10 heures, le Polard regagna Branguls à 6 heures, rapportant
même une pélagique intéressante (Pteropods, Appendiculaires).

Pendant l'année 1895-96 le Laboratoire a été
enrichi de divers perfectionnements, tant à son outillage,
qu'à son bâtiment lui-même. C'est ainsi que, pendant les
mois de Novembre et Décembre, l'escalier du nouveau bâtiment
fut complètement isolé du rocher contre lequel il s'appuyait.

Le 6 et le 7 Février, on effectua la fermeture, au béton, de
la petite porte du vivier; mais, par suite du mauvais temps,
cet ouvrage ne tarda pas à être détruit.

Du 26 Février au 7 Mars, un plafond en bois a été
construit au dessus de la salle des machines; celle-ci
s'est enrichie le 29 Février d'une étau-limeuse. La passerelle
et le tert, situés au dessus des machines, ont été refaits à la
même époque.

Des cabinets ont été construits sur la terrasse au mois de
Mars.

Les bacs des deux nouveaux aquariums, situés dans la

X

nouveau bâtiment, ont été construits, tout le tuyautage nécessaire
posé et les bass mis en fonction.

Enfin le Laboratoire a été pourvu de tout son matériel
de Phototypie, pour lequel une étuve a été construite au
Laboratoire.



Ainsi, malgré le mistral et le mauvais temps, qui
ont été, cette année, exceptionnellement prolongés, le Laboratoire
Arago n'a rien perdu de son activité et les résultats obtenus
sont, de tous points, dignes de ceux des années précédentes.

Le Préparateur

Robert

17 Septembre 1896.

Résumé

Travailleurs ayant séjourné au Laboratoire Arago pendant
l'année 1895-96

M.M. Nitrophanon	du	16 Sept. 1895	au	19 Novembre 1895
Robert	-	8 Nov	-	31 Décembre
Purot	-	27 Déc	-	5 Janvier 1896
Faurot	-	14 Janvier 1896	-	24 Février
Robert	-	5 Février	-	17 Juin
Bouton	-	17 Mars	-	5 Juin
Duboscq	-	28 Mars	-	11 Avril
Purot	-	27 Mars	-	12 Avril
Ex union de Piques	-	29 Mars	-	12 Avril
Griant	-	29 Mars	-	17 Mai
Minchin	-	29 Mars	-	18 Juin
Sewitzoff	-	1 ^r Avril	-	21 Juin
von Graff	-	4 Avril	-	10 Avril

Nombre d'élèves préparans
— la licence. —

66.

Elèves préparans le
— Doctorat. —

M. M. = Guiard.
Pereu - Demaine
Vallé
Brumpt -
Sereze.

Etrangers. —

M^{lle} Felauer
:ol - Czarnicka
:ol Eisenmann -
Dorogoniloff.
Gourevitch. -
Hulanicka.
Dy dynska
Theodorou
. Kissner

— Demoiselles. —

M^{lle} Felauer

Czarnicka

Eisenmann

Dorogoniloff.

Gourevitch.

Hulanicka

Dy dynska

Kissner. —

M^{lle} Sery
de Herédia
Freyre.

