

Laboratoire

de

Roscoff

Rapport sur la Campagne

de

1892

Résumé

Pendant la campagne de 1892 29 personnes
ont travaillé au Laboratoire de Roscoff. Elles
se répartissent de la manière suivante par nationalité

Russes	70	Roscoff. + 1 Nauyul
Roumains	2 + 1	
Serbes	2 -	
Suisses	2 + 1	
Belge	1 + 1 + 1	
Américain	1	
Français	14	

Sur les 29 personnes ayant travaillé à Roscoff en 1892
Septen G.D. de Luxembourg

il y a eu deux demoiselles

M^{lle} Kamenko russe

M^{lle} Michailowitch serbe

19 personnes ont fait des travaux originaux. C'est 20 personnes
M^{lles} Kowalewsky

- | | | | |
|------------------------------------|-----------|----------------|---------|
| M ^{rs} de Lacaze Duthiers | | de Korotnef | Russe |
| Cantacuzene | Roumain | Kowalewsky | Russe |
| Chapeaux | Belge | Labbe' | |
| Cornaz | Suisse | Oswald | Suisse |
| Corning | américain | Prouho | |
| Danilewsky | Russe | Pruvot | |
| Guitel | | Racowitza | Roumain |
| Herauard | | Cheloban | |
| de Kauppen | Russe | Kowalewsky fil | Russe |
| | | Weber | Russe |

10 personnes ont travaillé dans le but de compléter
leur connaissances en Zoologie

- | | | | |
|----------------------|-------|---------------------------|-------|
| M ^{rs} Boyé | | Thomas | |
| Subar | | Nie' | |
| Guyot | | Nalpien | |
| Leuillieux | | M ^{lles} Kamonko | Russe |
| Michailowitch | Serbe | Michailowitch | Serbe |

Accumulateurs

La Batterie d'accumulateurs a été démontée, nettoyée et réparée. La moitié des plaques ^{ont été} remplacées par la maison Breguet, ce qui a permis de remettre la batterie à peu près à neuf et d'éclairer la station à la lumière électrique pendant environ la moitié de la campagne.

Prise d'eau sur la grève

La maçonnerie qui protégeait la conduite d'eau de la grève a été en grande partie démolie et remplacé par 18 blocs de maçonnerie au chaux hydraulique (jointoyés) en ciment. Ces blocs cubant ensemble, environ 18 m. cubes sont espacés de 0^m60 afin de permettre l'accès autour des joints.

Photographie

M^{rs} Koralewitz, Froha ^{Connors} Racovitz, Viro' et Vulpian ont fait beaucoup de photographie. Le cabinet noir est complètement insuffisant. L'aurait bien dû être doublé ce qui serait facile en déplaçant simplement le cloison Sud et en agrandissant un peu le cloison Ouest.

Gratifications données au Personnel

N^{os}

Boyé	6
Cantacuzène	30
Chapeaux	20
Coincy	20
Corning	30
Damlewsky	80
Dubar	10
Guikel	30
Guyot	5
Hérouard	20
Kamouko	25
de Koeppe	60
de Korotnof	30
Koyalewsky	20
Labbe	15
Leuillieux	0
Nichailonitch	0
M ^{elle} Michailonitch	5
Oswald	15
Prouho	20
Pruok	40
Racourta	100
Rhelohan	20
Thomas	10
Vois	50
Valpian	20
Weber	0
Total	681

Cette somme a été
partagée de la manière
suivante :

Bellec	80
Joseph	261
Marty	340
Total	681

Non logé

M^r Kowalewsky
Professeur à l'Université de
St Pétersbourg

Sommelainée au
personnel
Vingt francs

Arrivé le 9 juillet

Parti le 20 septembre

M^r Kowalewsky a étudié les organes phagocytaires et spécialement la rate chez les *Tricostatus* en introduisant dans leur corps non plus des poisons colorés insolubles mais des organismes vivants, des bactéries.

Il était guidé dans cette étude par l'idée que la rate des Vertébrés au centre de ses autres fonctions absorbe les bactéries à l'aide de ses cellules, les digère ou les retient en purifiant ainsi le sang de corpuscules étrangers qu'il contient.

M^r Kowalewsky a étudié les *Caper*, *Fecten*, *Solis*, *Neurocauche*, *Philia*, *Octopus*, *Sepia*, *Sepiola*, *Salamon*, *Cancer*, *Calites*, *Amelides*.

Voici quel est le résultat général de ses recherches :
Les bactéries sont absorbées par les cellules du corps

avec une rapidité excessive. Le temps nécessaire à cette absorption varie depuis quelques instants jusqu'à quelques heures.

Les cellules absorbantes sont, ou bien réunies dans un organe spécial comme la rate chez le pleurobranche ou bien dispersées dans tout le corps, comme chez les Solés, et la plupart des Lamellibranches.

Les cellules de la rate de Pleurobranche digèrent les bactéries de charbon et le bacillus subtilis en 10 ou 15 jours. Les animaux marins supportent beaucoup plus facilement l'injection de cultures, que celle des poudres insolubles. Ainsi un poulpe meurt presque aussitôt après l'injection d'une quantité relativement petite de noir de Sépia et supporte facilement l'injection intraveineuse des bacilles de la tuberculose, du charbon et celle du bacillus subtilis. Les cellules phagocytaires des Branchies sont bourrées de ces bactéries

Non logé

M^r Boyé
de Nancy

Somme laissée au
personnel
Six francs

Licencié en sciences et en lettres

Arrivé le 31 clout

Parti le 12 septembre

Monsieur Boyé prépare une thèse de lettres. Pendant son séjour au Laboratoire il s'est occupé de l'étude de la Zoologie en général sans choisir un sujet de recherches.

Monsieur Boyé a l'intention de revenir à Porscott l'année prochaine pour préparer une thèse de Zoologie.

Et assiste aux excursions de Darn
et de Corf

Chambre n°6

M^r Cantacuzène

Roumain

Licencié en sciences

Somme laissée au
personnel

Cente francs

Arrivé le 9 Octobre

Parti le 28 Septembre

Monsieur Cantacuzène a choisi pour sujet de Thèse
l'Etude des Sécrétions chez les Polyclades. Il a étudié
7 espèces sans pouvoir trouver trace d'un appareil excréteur
quelconque; mais il a observé souvent le transport de
matériaux colorés par des cellules migratrices.

Monsieur Cantacuzène a assisté aux excursions de:

Pompidou

Le Cerf (deux fois)

Oron

Arban (deux et quatre fois)

il a été cherché pour lui; par le personnel, un assez grand
nombre de *Pisoceros vittatus*.

Chambre E

M^r Chapeaux

Belge

Arrivé le 16 Juillet

Docteur en Sciences

Candidat en Médecine à
la

Faculté de Bruxelles

Somme laissée au
personnel

Vingt francs

Parti le 16 Septembre

Monsieur Chapeaux a fourni à Roscoff l'étude
des fongus végétifs des Schizodermes qu'il avait commencée
l'hiver dernier à Banyuls/mer.

Plusieurs dragages ont été faits en son lieu:
Il a assisté aux excursions de :

Ortman (Faubert)

Bizeyron

Le Corf

Duron (Faubert et Bizeyron)

Le personnel du Laboratoire lui a récolté :

40 *Asterias glacialis*

10 *Schinus yfrera*

5 *Solaster papposus*

30 *Cibrella*

6 *Schinaster sanguineus*

Plusieurs nombreuses *Asterina gibbosa*

Monlog's

M^r Cornaz
Médecin à Neufchâtel
(Suisse)

Somme laissée au
personnel
vingt francs

Arrivé le 4 Août

Parti le 18 septembre

Monsieur Cornaz s'est occupé uniquement
d'acclimater des animaux pour les enlever afin de
passer au aquarium.

Sa amitié & plusieurs excursions furent
accompagnés de sa dame

Coup de feu de la forêt de Bézouze et d'Alban

Le Carf

Roche Haro

Duron

Monlogé

M^r Corning
Américain

Assistant de M^r Hall
(Chaire d'anatomie humaine)
à Prague

Somme laissée au
personnel
Crente francs

Arrivé le 1^{er} Août

Parti le 26 Août

M^r Corning s'est occupé du développement des relations
surtout de celles des Fœtus.

Il a récolté et préparé au moyen de l'acide
chromique 210 embryons de Fœtus à tous les Stades
et de les a chargé Marty de continuer à lui
fixer des embryons après son départ. Il a eu aussi
quelques embryons d'Acanthias

M^r Corning a assisté aux excursions de:

Duon (faubourg)

Le Corf

Chambre D

Somme laissée au
personnel

M^r Danilewsky
Russie
Quatre vingt francs

Arrivé le 18 Juillet
Professeur de Chimie à
l'École de Médecine de
St Petersburg

Parti le 24 Juillet

M^r Danilewsky pendant son court séjour au
Laboratoire s'est occupé de travaux au point de vue
chimique.

Il a continué l'étude de la globuline et celle
des substances chimiques jouant un rôle dans le phénomène
respiratoire.

Il a eu un assez grand nombre de poisons de différents genres,
de nombreux *Anthera cereus*
de nombreux *Halisarca*

Il n'a existé à aucune excuvation.

Chambre no 5

M^r Dubar
Étudiant

Somme laissée au
personnel
Dix francs

Arrivé le 3 clouf

Parti le 2 Septembre

M^r Dubar a travaillé en vue de se préparer à
la séance.

Il a assisté à une seule excursion, celle de
Pempoul.

Chambre de
Préparateur

M^r Guitel

Somme laissée au
personnel
Crente francs

Arrivé le 5 Juillet

Parti le 29 7^{bre}

S'est occupé de terminer des Recherches sur les
différentes cellules de l'œmmis et de continuer un
travail sur le Développement de l'œmmis par le
Cyclopterus lumpus.

Chambre D

M^r Guyot

Professeur au Collège de
Montargis

Somme laissée au personnel
Cinq francs

Arrivé le 4 Clouf

Parti le 21 Clouf

M^r Guyot a travaillé de nuit pour se préparer
à la leçon, il a fait des révisions, a écrit les conférences,
mais n'a écrit aucune excursion.

Chambre G

M^r Hérouard

Somme laissée au
personnel
Vingt francs

Arrivé le 20 Juillet

S'est occupé de l'étude anatomique de la région
cervicale de Holothuria ainsi que de l'étude de Senecio
et de Pteronia.

N'a assisté à aucune excursion

Non logée

M^{lle} Kamenko
Russe

Somme laissée au
personnel
Vingt cinq francs

Arrivée le 11 Août

Partie

M^{lle} Kamenko a étudié en vue de se
préparer à la licence.

Elle n'a assisté à aucune excursion

Chambre B

M^r de Kœppen
Rune

Somme laissé au
personnel
Soixante francs

Arrivé le 17 Juin

Parti le 28 Juillet

M^r de Kœppen s'est occupé de Gregarines,
de Pycnémites, de Hétérocyemides et de Orthocentrides

On a cherché pour lui un grand nombre de

Ciona intestinalis
Phallaria nigrovolante
Octopus
Sepia
Murex
Cruides composés
Plavelinus
Homards.

M de Kœppen n'a aperçu (à aucune occasion)
la découverte surtout dans les Cruides de nombreuses formes
nouvelles.

Chambre D

M^r de Korotnef
professeur à Kief

bonnelaisser au personnel
Cent francs

Arrivé le 17 Juin

Parti le 18 Juillet

M. de Korotnef s'est occupé du bougernement
des Sépencés.

A différents reprises le personnel du Laboratoire lui
a recollé de nombreux Ovidés composés, des Volgules
et des Lacernavés.

Il a eu fait quelques bocaux d'Ovidés composés
fixés et conservés dans l'alcool

Il a écrit à aucun occasion

Chambre D

M^r Chéloban
Préparateur à l'Hôpital
Becker

Somme laissée au
personnel
Vingt francs

Arrivé le 13 clouf

Parti le 8 septembre

M^r Chéloban s'est occupé de l'étude des procerpermies
des Poissons.

Il a découvert de nombreux formes nouvelles.

Il a eu: un *Lophius piscatorius*
de très nombreux Labes

de très nombreux *Acanthias vulgaris*

Beaucoup de *Notella*, *Cottus*, *Blennius*, *Gomella*
Agonostichus etc.

M. Chéloban n'a écrit à aucune occasion

Chambenois

M^r Racovitzza

Doumain
Licencié en sciences

Somme laissée au personnel
Cent francs

Arrivé le 28 mai

Parti le 28 septembre

M^r Racovitzza a commencé cette année à Porsuff
un travail dans lequel il vient de faire sa thèse : la Monographie
de la famille des Clymeniens.

Il a découvert depuis à Porsuff dans une très rare
la *Volventoria clymenoides*.

M^r Racovitzza a essayé de faire des embryons mais
sans beaucoup de succès. Il a essayé la coloration du système
nerveux central par les injections de Bleu.

L'injection d'émeraude chez lui a permis d'assigner
un rôle exact à une langue glande anale dont la
fonction était absolument ignorée.

M^r Racovitzza a assisté à Tescursions à Sompoul, 4
au Cap et à celle de Pison. Il a fait de plus une
pêche pélagique dans le chenal

Chambre n°1

M^r Puvion

Somme laissée au
personnel

Quarante francs

Orifice de l'écou

Parti le

M^r Puvion s'est occupé du développement de
la Balle. Il a l'intention de l'acquiescer
il a pu avoir des embryons à tous les stades et qui plus
est les amener à la forme de jeunes Balle.

Chambre de la
Maison Miroulet

M^r Prouho

Somme laissée au
personnel
Vingt francs

Arrivé le 17 Août

Parti le 19 septembre.

M^r Prouho a continué à Roroff le travail
qu'il avait commencé quelques mois auparavant
à Ranyuls ses devoirs Myriostomes.

Chambre n° 9

M^r Oswald
Huise de Lübeck
Elevé de M^r Lang

Somme laissée au
personnel
Cinq francs

Arrivé le 10 Clous

Parti le 20 septembre

M^r Oswald s'est occupé de l'Anatomie de muscle
des Crustacés, principalement de la structure et divers aspects
de l'écologie pour se rendre compte de la faune locale
et de l'anatomie comparée des Insectes marins.

M^r Oswald a assisté aux excursions de: Artan,
Tampoul, Le Corf, Roch' Hars, Moun, Le Corf

Il a pu aussi faire le personnel de Laboratoire des:
Patella, Scalaria, Purpura, Triton Littorina, Fucella,
Gavia, Dentalium, Lamellaria, Hydrobrachius, Rinium

Il a eu part dans l'alcool de individus de tous les
mollusques, prélevés et de plus de, échantillons de animaux
vivants: Lacunaria, Amphores, Fecten, Ciria, Phalonia
Litharia, Annelids, Cypria, Submonstrées.

Konlogé

M^{elle} Michailowitch

Elève délicate à la Faculté
de Paris

Sommelié au
personnel
Cinq francs

Arrivée le 1^{er} juillet

Parti le 27 juillet

M^{elle} Michailowitch a travaillé en vue de se
préparer à la licence.

Elle a assisté à deux excursions à Sempoul.

Roulog

M^r Michailowitch
Étudiant en médecine

Somme laissée au
personnel
Rien

Arrivée à Roulog

M^r Michailowitch n'a pour ainsi dire pas
travaillé au Laboratoire; il était venu à
Roulog surtout dans le but d'accompagner
mon oncle et n'a pas reparu au Laboratoire après
le départ de celui-ci.

Konlogé!

M^r Leuillieux
Médecin à Conlie (Sarthe)

Homme laissé au
personnel
Rien

Arrivé le 1^{er} clouf

Parti le

M^r Leuillieux venu à Rocoff dimanche
se prépare à la séance n'a fait que de très courtes
apparitions au Laboratoire au moment de grands succès.

M. de Lacaze Duthiers

Arrivé le 26 Juillet

Parti le 30 Juillet

Chambre A

M^r Labbé

Sommelière au
personnel

Quinze francs

Arrivé le 12 Juillet

Parti le 24 Août

M^r Labbé a étudié à Roncef les Hypozoaïres
mugricoles de Verkebo.

Il a eu fait l'intermédiaire du personnel du Laboratoire :

Larus, Meropis, Myiobate, Lyngethus, Pica, Montelus
Larus, Otus, Falx, Corpedo, Tringa, Anas, Anas
Hena, Hirundo, Calidris, Felidna, Pluvianus, Vanellus.

Il a écrit une seule excursion qui a couronné
à donner un coup de feu dans le passage d'Orléans
et de Vézou.

Naturalogé

M. Kowalewsky fils

Étudiant

à l'Université de St. Pétersbourg

Arrivé le 9 juillet

Parti le 20 7^{bre}

M. Kowalewsky fils a étudié le développement de la *Lucernaria* sous la direction de son père. Il a réussi à observer seulement les premiers stades.

Il a fait beaucoup de Photographie microscopique et n'a réussi qu'à une seule occasion avec son père et sa sœur, celle de *Dempford*.

Montage'

M^r Thomas
Professeur de Physique à St Nazaire

Soumises au
personnel
Dix francs

Arrivé le 11 clout

Parti le 19 septembre

M^r Thomas a étudié en vue de se préparer
à la lieue.

Chambre de l'ancienne
Bibliothèque

M^r Vico

Somme laissée au
personnel

Cinquante francs

Classe C 21 Filles

Parti le 17 septembre

M^r Vico a étudié dans le but de se préparer
à la licence.

Il a assisté aux occasions de : Le Cérif (deux fois)
Sempoul
Orban

Chambre
n°4

M^r Vulpian

Somme laissée au personnel
Vingt francs

Arrivé le 9 Cloud

Parti le 10 septembre

Monsieur Vulpian est venu à Rouffac
l'intention de se préparer à la liasse

Il a écrit à l'écuyer à Jempoul

Chambre B

M^r Weber
Étudiant en Médecine

Somme laissée au
personnel
Rien

Arrivé le 28 Juillet

Parti le 10 septembre

Monsieur Weber s'est surtout occupé d'histoire
zoologique. Il s'est attaché à l'étude des organes des
sens.

Accompagné aux excursions de :
Pauzeul
Le Cuf (2 fois)
Roch' Hara
Auzon