

**LES COLLECTIONS
HERPETOLOGIQUES
ET
CHIROPTEROLOGIQUES
DU MUSEE PÈRE PINCHON**



**Michel BREUIL
Laboratoire Amphibiens Reptiles
Muséum National d'Histoire naturelle
25 rue Cuvier
F 75005 Paris
(décembre 1997)
Conseil Régional de la Martinique**

LES COLLECTIONS HERPETOLOGIQUES ET CHIROPTEROLOGIQUES DU MUSEE PÈRE PINCHON

A la demande de Mme Lynn-Rose Beuze et du Conseil Régional de la Martinique, j'ai étudié les collections herpétologiques (Amphibiens, Reptiles) et chiroptérologiques (chauves-souris) récoltées par le R. P. Robert Pinchon au cours de ses nombreuses sorties sur le terrain. Ce premier travail a eu trois objectifs : 1) sauver les collections en ouvrant tous les bocaux et en changeant les liquides conservateurs, 2) faire un premier inventaire du contenu de chaque bocal et si possible déterminer, vérifier et actualiser les déterminations des espèces 3) retranscrire les informations associées aux individus collectés avant qu'elles ne soient effacées. En effet, un animal en collection n'a de valeur scientifique que s'il est associé à une localité et une date de récolte.

I. INVENTAIRE DES COLLECIONS HERPETOLOGIQUES (sauf mention contraire le bocal ne contient qu'un individu)

AMPHIBIENS, ANOURES

Famille des Leptodactylidae

Leptodactylus fallax

Mountain Chicken femelle

Montserrat

4.07.75

Leptodactylus fallax

Mountain Chicken femelle

Cayou River, Dominique

15.12.70

Leptodactylus fallax

Mountain Chicken jeune

Cayou River, Dominique

15.12.70

Leptodactylus fallax ?

étiquette effacée

Leptodactylus fallax

Mountain Chicken mâle

4.6.75

localité ?

Leptodactylus validus (anciennement *fuscus*) avec *Physalaemus pustulosus* mis dans un autre bocal
Blue Haven, Tobago
26.08.55
3 individus

Leptodactylus pentadactylus
Ile de Cayenne
capturé le 14.09.54, mort à Fort de France le 15.03.55

Eleutherodactylus martinicensis
Balata, Martinique
11.12.67

Eleutherodactylus martinicensis
Colson, Martinique
10.03.65

Eleutherodactylus martinicensis
Absalon, Martinique
étiquette effacée

Eleutherodactylus martinicensis
Didier, Martinique
6.07.64
1 individu avec moisissures

Eleutherodactylus martinicensis
Broméliacées dans le Bois derrière le phare de la Caravelle, Martinique
6 individus

Eleutherodactylus martinicensis
Balata, Martinique
8.05.69

Eleutherodactylus martinicensis
Balata, Martinique
fin janvier-début février 65
3 individus

Eleutherodactylus martinicensis
Rivière Pilote, Martinique
1.01.66

Eleutherodactylus martinicensis
Coulée de lave sans localité, 26.12.52

Eleutherodactylus martinicensis
Besson, les Abymes, Guadeloupe
04.02.68
4 individus

Eleutherodactylus martinicensis
Sofaia, Guadeloupe
23.09.65
1 individu

Eleutherodactylus martinicensis
Sofaia, Guadeloupe
10.07.52
2 individus

Eleutherodactylus martinicensis
sans date, sans localité

Eleutherodactylus martinicensis
sans date, sans localité

Ponte d'*Eleutherodactylus martinicensis*
Plateau Didier, Martinique
11.06.56

sp ?
Bay River, La Désirade ?
13.07.81

Eleutherodactylus johnstonei
Montserrat
sans date (avec arthropodes)
4 individus

Eleutherodactylus johnstonei
Anse la Rage, Sainte-Lucie
26.12.65
4 individus

Eleutherodactylus johnstonei
Fonds Saint-Jacques, Sainte-Lucie
sans date
50 individus

Eleutherodactylus johnstonei

Galway, Montserrat

8.08.54

3 individus desséchés

Eleutherodactylus johnstonei

Morne Jésus, Tartane

25.12.54

3 individus

Eleutherodactylus johnstonei

sans localité, sans date

4 individus

Ponte d' *Eleutherodactylus johnstonei*

Fort de France, Martinique

5.11.64

Eleutherodactylus sp.

Furcy, Haïti

1500 m

25.07.55

6 individus

Eleutherodactylus sp.

Furcy, près du Tranchant, bord de l'eau d'une ravine, Haïti

1500 m

7 individus

25.07.55

Eleutherodactylus sp.

Furcy, Haïti

5 individus + 1 *Anolis sp.*

Physalaemus pustulosus (avec *Leptodactylus validus*)

Blue Haven, Tobago

26.08.65

3 individus

Grenouilles desséchées

sans étiquette

2 individus

Famille des Bufonidés

Bufo marinus

Fort de France, Martinique
19.06.54

Bufo marinus

étiquette effacée

Tique sur *Bufo marinus*

Fort de France, Martinique
18.05.80

Famille des Hylidés

Osteopilus dominicensis ?

Morne l'Hôpital, Bouthiliers, Haïti
1000 m
23.07.55
1 individu

Hyla sp. ?

Saint-Laurent du Maroni, Guyane
27.07.54

REPTILES

(sauf mention contraire le bocal ne contient qu'un individu)

CHÉLONIENS (TORTUES)

Famille des Pelomedusae

Pelusios castaneus

2 entières sèches
2 carapaces
sans localité, sans date

Famille des Cheloniidae

Chelonia mydas

nés à l'île Aves 24.10.54
fixés à leur arrivée à Fort de France le 30.10.54

Chelonia mydas

1 carapace (sur le meuble)
sans localité, sans date

Chelonia mydas

2 carapaces
sans localité, sans date

Eretmochelys imbricata

nouveau-né capturé à la naissance
Sainte-Luce, Martinique, 15.09.54
Mort à Fort de France, le 27.10.54

Eretmochelys imbricata

Le François, Martinique
20.7.53
1 individu naturalisé

Eretmochelys imbricata

sans localité, sans date
2 carapaces

Lepidochelys olivacea

sans localité, sans date
1 carapace

Famille des Dermochelyidae

Dermochelys coriacea

Plage en face de l'îlet Cabrit, Sainte Anne, Martinique
18.7.74
2 nouveau-nés

Dermochelys coriacea

1 carapace (sur le meuble)
sans localité, sans date

Famille des Testudinidae

Geochelone carbonaria

nouveau-né sorti de l'œuf
sans localité, sans date

Geochelone denticulata

sans localité, sans date
1 carapace

Famille des Bataguridae

Rhinoclemmys punctularia

1 entière sèche

sans localité (Guyane ?), sans date

Famille des Emydae

Trachemys stejnegeri

1 entière sèche

1 carapace

sans localité (probablement Marie-Galante), sans date

Trachemys sp.

1 carapace

sans localité, sans date

Trachemys scripta elegans

Tortue de « Floride »

sans localité, sans date

2 jeunes

Carapace en morceaux

Guyane

sans localité, sans date

Queue de tortue

sans étiquette

probablement *Eretmochelys imbricata*

SQUAMATES, SAURIENS (LÉZARDS)

Famille des Iguanidae

Iguana delicatissima

Sans localité, sans date

1 individu mâle N° 545

Iguana delicatissima

Gardel, La Désirade

capturé le 21.03.63, mort le 9.09.65

1 individu femelle N° 544

Iguana delicatissima

sans date, sans localité N°543

Iguana iguana
femelle tuée accident,
21 œufs, sans localité, sans date

Iguana iguana
8 œufs sur ponte de 21
1.06.65 Fort Saint-Louis, Martinique

Anolis gingivinus
Saint-Barthélemy
9.54

Anolis roquet
Pecoul, Basse Pointe, Martinique
1 individu en très mauvais état

Anolis roquet
Plateau Didier, Martinique
1952

Anolis sp.
+ 5 *Eleutherodactylus sp.*
Furcy, Haïti
1.08.55

Famille des Agamidae

Agama sp.
Capturé vivant sur le Cargo Mont Blanc en provenance de Marseille
Fort de France 16.11.67

Famille des Chamaeleontidae

Chamaeleon sp.
Sans date, sans localité

Famille des Gekkonidae

Thecadactylus rapicauda
Terre de Haut, Les Saintes
15.08.59

Sphaerodactylus fantasticus ligniservulus
Montserrat
4 individus avec des Arthropodes

Hemidactylus mabouia
Ile de la Petite Terre, La Désirade
18.04.65
2 individus, 3 œufs

Hemidactylus mabouia
Route des galets, Baie Mahault, La Désirade
3 individus, 6 œufs

Famille des Teiidae

Ameiva plei
Saint-Barthélemy
19.09.52

Ameiva plei
Saint-Barthélemy
sans date
2 individus regroupés dans un même bocal

Ameiva erythrocephala
Saint-Eustache
29.7.53

Ameiva pluvianotata
Plymouth, Montserrat
4.08.57

Ameiva vanzoi = *Cnemidophorus vanzoi*
Maria Island
Sainte-Lucie
sans date

Famille des Gymnophthalmidae

Gymnophthalmus plei
cour du Séminaire Collège
Fort de France, Martinique
11.11.1950
1 individu desséché

Gymnophthalmus plei
Martinique
Sans localité, sans date

Gymnophthalmus underwoodi

Pointe savane, Robert

18.01.93

Gymnophthalmus sp.

Etiquette effacée

3 individus desséchés

sp

POS, Trinidad

31.07.69

Famille des Scincidae

Mabuya mabouia, considéré maintenant comme *Mabuya bistrata*

couleuvre bâtarde

Colombier, Saint-Barthélemy

3.08.53, 2 adultes

14.04.60, 1 jeune

Mabuya lineolata

Furcy, Haïti

25.07.57

Scincidé inconnu (espèce introduite ?)

Bequia

9.9.58

SQUAMATES OPHIDIENS (SERPENTS)

Famille des Leptotyphlopidae

Leptotyphlops bilineatus

Tivoli, Martinique

23.09.74

3 individus

Leptotyphlops bilineatus

Morne Jésus, Tartane, Martinique

25.12.54

2 individus N° 562-563

Leptotyphlops bilineatus

Concorde, Sainte-Marie, Martinique

1.11.64

Leptotyphlops bilineata
Près de la gendarmerie de Balata, Martinique
15.06.65

Leptotyphlops bilineatus
Fort de France, Martinique, sans date
1 individu N°56

Leptotyphlops bilineatus
Sainte-Anne, Martinique
07.12.64

Leptotyphlops bilineatus
sans localité, sans date

Famille des Typhlopidae

Typhlops monastus
Galway, Montserrat
8.08.59
4 individus

Typhlops monastus
White River, Montserrat
9.08.57
4 individus

Typhlops monastus
Montserrat
4 individus (mélangé avec des espèces d'Arthropodes,...)

Typhlops monastus (reste)
Orange Valley, Antigua
27.08.55

Typhlops guadeloupensis
Sainte-Rose, Guadeloupe
09.1956

Typhlops sp
Carouany
1952

Typhlops sp.
Sans localité, sans date

Typhlops sp.
Sans étiquette

Famille des Boidae

Epicrates cenchria ?
Boa arc-en-ciel
sans étiquette

Boa constrictor
sans étiquette
(tête récupérée sur un individu en état de décomposition très avancée)

jeune boa
sans étiquette

Famille des Colubridae

Alsophis rufiventris
Saint-Eustache
29.7.53
2 individus

Alsophis rufiventris
Saint-Eustache
29.7.53
1 individu (Rmq = 1,20 m de long)

Alsophis rijgersmaei
Lorient, Saint-Barthélemy
20.7.53

Alsophis antillensis
Plymouth, Montserrat
capturé le 26.12.67, mort à Fort de France 15.07.68
1 individu

Alsophis antillensis
sans date, sans localité

Liophis cursor
Rocher du Diamant, Martinique
04.68
1 individu

Liophis juliae
La Boucan, Guadeloupe
1.09.69

Liophis juliae
Besson, Les Abymes, Guadeloupe
02.68

Liophis juliae
Besson, Les Abymes, Guadeloupe
15.01.68

Liophis juliae
Besson, Les Abymes, Guadeloupe
capturé 08.69, mort 06.12.69

Tiques de couleuvre de Guadeloupe
20.05.65
Rmq : il n'y a pas de couleuvres qui correspond à cette date

œufs de serpents
sans étiquette

Famille des Viperidae

Bothrops lanceolatus
4 têtes issues de 4 bords différents sans informations

Bothrops lanceolatus
2 têtes issues de 2 bords différents sans informations

Bothrops lanceolatus
Macouba, Martinique
2.11.75

Bothrops lanceolatus
Cité de Briand, Martinique
25.11.66

Bothrops lanceolatus
Macouba, Martinique
10.5.72

Bothrops lanceolatus
Terreville, Fort de France, Martinique
11.79

Bothrops lanceolatus
Rivière Pilote, Martinique
3.12.65

Bothrops lanceolatus
Saint-Joseph, Martinique
15.02.71

Bothrops lanceolatus
Le Calvaire, Martinique
28.01.55

Bothrops lanceolatus
30 crochets

Bothrops lanceolatus
sans localité, sans date
5 individus collectés in utero

Bothrops lanceolatus
sans étiquette

Bothrops lanceolatus
Redoute, Bousermet, Martinique
09.82

Bothrops lanceolatus
Le Calvaire, Martinique
28.1.55

Bothrops lanceolatus
jeune individu infesté par des tiques
sans localité, sans date

Tiques de *Bothrops lanceolatus*
Fort Saint-Louis
10.59

espèces indéterminées

Erythrolamprus sp.
étiquette effacée

Micrurus ou *Erythrolamprus* ?
Cayenne

10.09.54

A redéterminer (Clelia)

Ile Ronde, Grenadines

15.08.66

Serpent

Guyane française

Don de M. Georges Hayö qui possédait ce reptile depuis 15 ans

18.04.53

Serpent

Haïti

4.58

Serpent

Furcy, 1500 m, Haïti

08.08.55

Serpent

Furcy, 1500 m, Haïti

28.08.55

Serpents

Carouany, Guyane

1952

10 individus

Serpents

Sinamary, Guyane

1953

4 individus

Serpents

Maripasoula, Guyane

3 individus

Oxybellis ?

Maripasoula

29.08.54

serpent sans étiquette

REPTILES CROCODILIENS

Famille des Alligatoridés

Caïman crocodylus

Caïman à lunettes

un nouveau-né, sans date, sans localité

CHIROPTÈRES (CHAUVES-SOURIS)

(sauf mention contraire le bocal ne contient qu'un individu)

Famille des Phyllostomatidae

Brachyphylla cavernarum

Fort de France, Martinique

1950

Brachyphylla cavernarum

Fonds Cérémeau, Tartane, Martinique

2.1.55

3 individus

Brachyphylla cavernarum

Terre Basse,

Saint-Martin

3.09.554 individus

Brachyphylla cavernarum

sans localité, sans date

7 individus

Brachyphylla cavernarum

Trou à Diable, Marie Galante

6.08.64

Brachyphylla cavernarum

Sofaia, Guadeloupe

11.7.53

2 individus

Brachyphylla cavernarum

Grotte à guimbo (volcanique)

ravine Kikali, La Désirade

1.09.64

2 individus 16 a, 16 b

Artibeus jamaicensis
Anse La Touche, Martinique
21.02.72

Artibeus jamaicensis
Le Carbet, Martinique
sans date

Artibeus jamaicensis
Le Carbet, Martinique
15.07.62
1 individu N° 24

Artibeus jamaicensis
Trou à Diable ou Trou à quinquin
entre Vieux Fort et Saint-Louis, Marie-Galante
1.08.64
1 individu N° 25

Artibeus jamaicensis
Sainte-Anne, Grotte de l'Anse à la Barque, Guadeloupe
19.08.64
3 individus

Artibeus jamaicensis
Voûte Caraïbe, Capesterre, Marie Galante
3.08.64

Artibeus jamaicensis
sans localité, sans date
2 individus

Artibeus jamaicensis
Voûte Blanche, Baie Mahault, La Désirade
2.10.64
2 individus complètement moisissés, jetés

Monophyllus plethodon
Presbytère de Kingston, Saint-Vincent
24.08.64

Monophyllus plethodon
Trou à Diable, Saint-Louis, Marie Galante
1.08.62

Ardops nichollsi annectens
Trois Rivières, Guadeloupe
17.08.64
1 individu

Famille des Mormoopidae

Mormops blainvillei
Port au Prince, Haïti
20.08.55
1 individu capturé à la lumière N°27

Pteronotus davyi
Casaques et Trou à Diable à Marie Galante
23.08.64
3 individus N° 10 a, b, c

Famille des Nocilionidae

Noctilio leporinus
Le Carbet, Martinique
4 individus dont 18 a, b, c

Famille des Molossidae

Molossus molossus
Gardel, le Moule, Guadeloupe
17.08.64
1 individu N°9

Molossus molossus
Anse d'Arlets, Martinique
2.11.63
2 individus

Molossus molossus
Eglise de Saint-Louis, Marie Galante
10.08.64
1 individu N°1

Molossus molossus
L'autre bord, le Moule
19.08.64
1 individu attrapé au vol

Molossus molossus
Le Bourg, La Désirade
25.11.64

Molossus molossus
Fort de France, Martinique
5.05.51

Molossus molossus
Sofaia, Guadeloupe
20.04.63
1 individu N°11

Molossus molossus
Saint-Louis, Marie Galante
8.04.65 N°14

Molossus molossus
sans localité, sans date
21 individus

Tadarida brasiliensis
Sofaia, Guadeloupe
30.09.53
3 individus N° 6 a, b, c

Tadarida brasiliensis
Sofaia, Guadeloupe
10.09.56
2 individus 12 a, b

Tadarida brasiliensis
étiquette effacée
N°13

Tadarida brasiliensis
étiquette effacée
2 individus N° 8 a, b

Tadarida brasiliensis
Ilet à Ramiers
1950
4 individus 7 a, b, c, d

Tadarida brasiliensis

Furcy, Haïti

1.8.57

1 individu N° 6

Famille des Natalidae

Natalus stramineus

Domencour, Saint-Louis, Guadeloupe

18.08.64

3 individus N° 2

Natalus stramineus

Le Moule, Guadeloupe

18.08.64

Natalus stramineus

Petite Voûte Valras, Sainte-Anne, Guadeloupe (seul individu présent dans la grotte)

17.08.64

1 individu

Natalus stramineus

Usine Petit-Bourg, Martinique

03.53

1 individu N°3

Natalus stramineus

Grotte de l'Anse à la Barque

Sainte-Anne, Guadeloupe

19.08.64

Natalus stramineus

Trou à Diable, Marie Galante

23.08.64

Famille des Vespertilionidae

Myotis martiniquensis

Fonds Cérémeaux, Tartane, Martinique

2.01.55

3 individus N°4

Myotis martiniquensis

Fonds Cérémeaux, Tartane, Martinique

08.92

II. ETAT DE LA COLLECTION

D'une manière générale, les spécimens sont assez bien conservés. Les problèmes rencontrés sont dus principalement à l'évaporation du liquide conservateur des bocaux. A part de rares exceptions, les bocaux utilisés par le Père Pinchon pour la conservation des spécimens sont des bocaux de récupération dont les bouchons métalliques et les joints ont été attaqués par le formol. De ce fait ceux-ci ont perdu leur étanchéité et quelques spécimens se sont trouvés à sec, d'autres ont été attaqués par des champignons et enfin des étiquettes précisant le lieu et la date de récolte ont été effacées. Quelques bocaux ne contenaient aucun échantillon et aucune étiquette.

Le Père Pinchon conservait ses spécimens dans un mélange de formol et d'eau de mer. Le formol est un fixateur biologique, particulièrement réactif et toxique qui rend les protéines fibreuses et aide ainsi à la conservation des tissus. Cependant un trop long séjour dans le formol donne une rigidité aux spécimens par établissement de liaison entre les molécules, ce qui les rend cassant et ne facilite pas leur étude. Pour être bien fixés, les gros spécimens et notamment les gros reptiles doivent être injectés directement avec du formol (5%). Une simple immersion ne permet pas au formol de traverser les téguments et donc d'assurer une fixation optimale.

Les gros reptiles (Iguanes, Ameives, certains serpents, tortues) n'ont pas été suffisamment bien préparés à l'époque de leur mise en bocal. J'ai injecté systématiquement tous les reptiles au formol à 5/7 % avant de les mettre dans de nouveaux bocaux dans de l'alcool à 70 %. Les bocaux choisis sont des bocaux type « bocal alimentaire » fermant à l'aide d'un joint en caoutchouc, préservé par un film plastique transparent. Ces mesures devraient assurer la conservation des spécimens à long terme. Cependant les plus gros d'entre eux présentaient un état de décomposition intérieur avancé et leur conservation à long terme peut encore poser problème. Maintenant chaque bocal contient une étiquette reprenant les données des étiquettes anciennes. Certaines étiquettes portent des numéros, nous espérons pouvoir trouver dans les notes du père Pinchon des renseignements plus précis concernant ces animaux.

Régulièrement, le niveau d'alcool dans les bocaux doit être vérifié afin d'éviter que des spécimens ne soient plus immergés.

III NUMEROTATION DES COLLECTIONS

Afin que tous les spécimens de la collection puissent être identifiés et utilisables par les chercheurs, il faut que chacun d'entre eux possède un numéro unique, inscrit sur une étiquette inaltérable accrochée à l'animal. En se basant sur la numérotation utilisée au Muséum national d'Histoire naturelle, il faudrait réaliser des étiquettes portant les mentions suivantes :

MRPPM (Musée Révérend Père Pinchon Martinique) ou alors un sigle équivalent
1995 : année d'entrée en collection (et non pas année de récolte)

- 1434 : numéro d'ordre d'entrée en collection,

ainsi, le **MRPPM 1995-1434** correspond au 1434 ème spécimen entré en collection dans l'année 1995.

Pour ce faire, nous utilisons au MNHN des étiquettes plastifiées où les numéros sont réalisées avec une machine à perforations ce qui évite un effacement accidentel.

Dans chaque bocal, on glisse une étiquette portant le nom de l'espèce, les numéros de chaque spécimens contenus dans le bocal, le lieu et la date de capture, la référence du bocal (voir ci-dessous). Cette étiquette est positionné de telle manière qu'elle soit parfaitement lisible sans avoir à ouvrir le bocal.

De plus, chaque bocal doit être numéroté afin d'être facilement retrouvé. On utilise en général les 2 premières lettres du nom de la famille, par exemple **Ig.** pour famille des Iguanidés, et on numérote chaque bocal dans chaque famille ex. : **Ig. 1** correspond au premier bocal, **Ig.25** au 25 ème bocal de la famille des Iguanidés ; **Le. 17**, au 17 ème bocal de la famille des Leptodactylidés. Comme le Musée abrite des collections appartenant à tous les groupes zoologiques, il serait souhaitable d'ajouter la classe à laquelle appartient la famille :

Cho. Chondrichthyens (poissons cartilagineux)

Ost. Ostéichthyens (poissons osseux)

Amph. Amphibiens

Rept. Reptiles

Ois. Oiseaux

Mam. Mammifères

On aurait donc inscrit sur chaque bocal une référence du type : **Rept. Ig. 1**

Ainsi, chaque bocal possède un numéro de rangement qui permet de le retrouver rapidement à partir du moment où on définit sur les étagères de rangement des secteurs correspondant à chacune des catégories (familles)

Un registre de collection doit aussi être tenu qui contient le maximum d'informations sur l'échantillon. Ce registre doit exister sous une forme « papier », mais aussi sous une forme informatisée (bases de données, tableurs) qui facilitera les recherches.

Numéro de collection, Espèce, sous-espèce, localité, date de récolte, nom du collecteur, référence du bocal, modalité de la conservation (liquide, naturalisé), partie de l'animal (par exemple : œufs, crochets, tête, carapace, squelette, peau, plumes...)...

Ce type d'enregistrement peut aussi s'appliquer pour les gros invertébrés (Crustacés, Mollusques,...). En revanche, pour les insectes, le principe reste globalement le même, mais il doit être adapté à la conservation en boîtes contenant de nombreux individus parfois d'espèces différentes.

Il serait souhaitable de pouvoir réaliser rapidement ces enregistrements afin qu'il soit possible de travailler sur les spécimens de ces collections.

V INTERETS DES COLLECTIONS

Les collections herpétologiques et chiroptérologiques du Père Pinchon débutent en 1950, peu de temps après son arrivée en Martinique. Elles concernent principalement la Martinique et la Guadeloupe et dépendances, mais la majorité des autres îles des Petites Antilles a été visitée ainsi que Haïti et la Guyane.

5.1 Collection de chauves-souris

La collection de chauves-souris est assez complète puisqu'elle contient des représentants de toutes les espèces présentes en Martinique (même si certaines ont été capturés sur d'autres îles) à l'exception de *Sturnira lilium*.. Les chauves-souris de Guadeloupe sont un peu moins bien représentés, il manque les espèces endémiques de Basse-Terre (et de Montserrat) *Chiroderma improvisum* connu actuellement à 3 exemplaires, *Sturnira lilium*, *Eptesicus fuscus* et *Myotis dominicensis* qui sont des espèces peu abondantes et assez localisés. De plus comme le père Pinchon attrapait essentiellement les chauves-souris dans les grottes, il n'a pu trouver ces espèces qui gâtent a priori dans les arbres.

Les sites de capture des chauves-souris sur les Antilles françaises complètent valablement les prospections que nous avons faites en Guadeloupe et prépare un travail à venir sur les chauves-souris de Martinique.

Dans le chapitre « les nuits antillaises », le Père Pinchon écrit qu'il a en projet l'écriture d'un chapitre sur les chauves-souris. Il existe peut-être des notes à ce propos et ce d'autant plus que nombre de chauves-souris sont numérotés dans les bocaux.

Ces chauves-souris ont été examinées durant l'été 92 par un chercheur américain Timothy McCarty qui a laissé dans les collections un spécimen de *Myotis martiniquensis* en « échange » de très nombreux individus prélevés en Martinique sans aucune autorisation du Ministère de l'Environnement.

5.2 Collection de Reptiles

Les collections de tortues du Père Pinchon comprennent toutes les espèces présentes en Guadeloupe et Martinique.

Les tortues terrestres sont représentées par la tortue charbonnière et la tortue denticulée. Malheureusement, ces spécimens ne possèdent pas de localités de récolte. Ces deux espèces sont présentes en Guyane, mais également dans les Antilles françaises.

C'est le Père Pinchon qui a signalé pour la première fois la présence de tortue d'eau douce en Guadeloupe. Une est une espèce africaine qu'il attribue à *Pelusios subniger*. En fait, ces tortues au plastron muni d'une charnière appartiennent à l'espèce *Pelusios castaneus*. Il existe aussi des spécimens de deux autres espèces de tortues aquatiques : *Trachemys stejnegeri* est une espèce de Porto Rico qui habite également à Marie-Galante et que j'ai découverte aux Saintes et *Trachemys scripta elegans*, la trop célèbre tortue de Floride

Les tortues marines appartiennent à 4 espèces sur les 5 présentes dans les eaux de la Caraïbe. Seule manque *Caretta caretta*, la tortue caouanne.

La collection de serpent est assez intéressante, avec des localités inédites. Elle contient :

- des serpents particulièrement discrets comme les serpents aveugles et souterrains *Leptotyphlops bilineatus* de Martinique et *Typhlops guadeloupensis* de Guadeloupe, *Typhlops monastus* d'Antigua et de Montserrat ;
- des couleuvres comme *Liophis juliae* de Guadeloupe qui ne sont connues que de quelques rares localités ;
- *Liophis cursor*, une couleuvre connue à très peu d'exemplaires et qui ne survivrait plus que sur le rocher du Diamant ;
- des *Alsophis* de Saint-Eustache, Saint Barthélemy, Montserrat
- des *Bothrops* de Martinique, de toute taille, avec des localités
- une vingtaine de serpents de Guyane que je n'ai pas eu le temps de déterminer

La collection de lézard est assez pauvre compte tenu de la profusion des espèces, mais quelques pièces sont particulièrement intéressantes :

- un gecko (gros mabouya = *Thecadactylus rapicauda*) de Terre-de-Haut des Saintes où cette espèce n'a jamais été signalée ;
- un Agame de Méditerranée capturé vivant sur un Paquebot
- 8 œufs sur une ponte de 21 *Iguana iguana* au Fort Saint-Louis (date d'arrivée de l'espèce ?)
- 3 *Mabuya mabouia* de Saint-Barthélemy où cette espèce est très rare et dont le statut systématique n'est pas vraiment établi
- un Scincidé (lézard) à nombre de doigts réduits venant de Béquia (totalement inconnu sur la Caraïbe) (espèce introduite, erreur d'étiquetage ?)
- un *Gymnophthalmus* que j'ai déterminé comme *underwoodi* capturé par A Delatte à Pointe Savane (Robert) en 1993, cette espèce n'était pas encore connue de Martinique, elle a pu arriver récemment tout comme une rainette *Scinax cf. ruber*, présente à Sainte Lucie et que j'ai découverte au cours de ce séjour à la Pointe Finch.

5.3 Amphibiens

Le principale richesse de la collection d'Amphibiens est la présence des grosses grenouilles du genre *Leptodactylus* connues à la Dominique sous le nom de Mountain Chicken. Trois espèces sont représentées dans les collections :

Leptodactylus fallax (Dominique, Montserrat)

Leptodactylus validus (Tobago)
Leptodactylus pentadactylus (Cayenne)

Quelques spécimens avec date et localité d'*Eleutherodactylus martinicensis* et d'*E. johnstonei* sont présents, mais il n'y a pas d'exemplaires d'*Eleutherodactylus pinchoni*, espèce de petite taille, endémique de la Basse Terre de Guadeloupe.

VI PERSPECTIVES

Les collections du Père Pinchon possèdent d'une part une valeur scientifique et d'autre part une valeur pédagogique. Nous développons ci-dessous ces deux aspects afin de proposer des pistes pour les valoriser.

6.1 Collections et Pédagogie

En tant que futur Musée d'Histoire naturelle à vocation régionale, une telle structure doit être à même de proposer à ses visiteurs la diversité du vivant des Antilles françaises dans le contexte régional de la Caraïbe. Actuellement, il n'existe aucun ouvrage facilement accessible présentant les Vertébrés (et les Invertébrés) de Guadeloupe et de Martinique. Les professeurs de sciences naturelles sont totalement démunis face aux questions de leurs élèves. Les documents disponibles sont le plus souvent vieillots et les informations qu'ils contiennent sont très incomplètes voire inexactes.

Le Musée du Père Pinchon se doit de présenter à un public de scolaires et au public général des informations de qualité permettant de sensibiliser la population à l'originalité et à la fragilité de la faune des Petites Antilles.

Pour ce faire, pour les espèces d'Oiseaux, de Mammifères, de Reptiles, d'Amphibiens présentes dans les Antilles françaises, il faudrait pouvoir présenter un ou quelques individus naturalisés dans des reconstitutions de leurs milieux naturels (diorama). A notre époque, il n'est plus possible d'exposer des « cadavres dans des bocaux » ou des animaux naturalisés, cloués sur des planches en bois avec simplement le nom de l'espèce. Ce type de présentation doit s'accompagner d'une ou plusieurs photographies de l'animal et de son milieu. De plus chaque espèce doit avoir une fiche signalétique qui comprend la description de l'espèce, sa répartition, les milieux fréquentés, sa biologie, les caractéristiques de la reproduction, les dangers éventuels qui la menacent.

Les collections du Père Pinchon comprennent des spécimens qui ne possèdent ni localité ni de date de récolte. Ces spécimens peuvent servir de base à la collection qui sera présentée au public. Pour ce faire, il faut que le personnel technique du Musée soit formé à la conservation et à la taxidermie des différents groupes zoologiques. Pour acquérir ces compétences, plusieurs stages au laboratoire de Taxidermie de la Grande Galerie de l'Evolution du Muséum national d'Histoire naturelle sont nécessaires.

Ces spécimens destinés à la présentation au public peuvent être stockés dans un congélateur avant d'être naturalisés. Cette procédure de conservation temporaire leur permet de garder leurs couleurs et ce, avec les photographies prises alors qu'ils étaient vivants, donnent au taxidermiste les informations nécessaires pour réaliser une présentation qui respectent l'attitude naturelle des animaux et leur couleurs d'origine.

L'enrichissement de la collection pédagogique du Musée du Père Pinchon passe par une phase de collecte complémentaire des espèces manquantes (spécimens + photographies couleurs + photographies des milieux). Le prélèvement d'espèces protégées, comme c'est le cas pour les Vertébrés, nécessite l'obtention d'une autorisation de capture, de naturalisation et d'exposition à demander à M. Jean-Jacques Lafitte, Direction de la Nature et des Paysages, Bureau de la Faune et de la Flore sauvages, Ministère de l'Environnement, 20 avenue de Ségur, 75007 Paris Tél. 01 42 19 19 22, Fax 01 42 19 79.

Les photographies et les différents textes rédigés pour les présentations au public peuvent servir de base à la rédaction d'un ouvrage et/ou de fiches techniques sur les Reptiles, Amphibiens, Chauves-souris... de Martinique.

6.2 Collections scientifiques

Le Père Pinchon était le contact des chercheurs américains visitant la Caraïbe, de ce fait il était parfaitement au courant des études qu'ils réalisaient. Certains spécimens lui posaient des problèmes de détermination et il les envoyait aux USA pour avis, ceux-ci lui étaient ensuite retournés avec l'information souhaitée.

Certaines des informations contenues dans les collections du Père Pinchon ont été reprises dans la littérature scientifique, la plupart du temps sans en mentionner les sources.

Depuis la mort de Pinchon les Américains ont continué à étudier et à se servir des localités inédites mentionnées sur les bords pour faire des prélèvements au mépris de la législation française. Ces pratiques, se sont développées pour tous les groupes, ce qui montre l'intérêt que suscitent les collections dans la communauté scientifique travaillant sur la Caraïbe.

La valorisation scientifique des collections passe par leur enregistrement comme cela a été proposé ci-dessus, mais aussi l'exploitation de toutes les notes et de toute la correspondance qui doivent fournir des informations complémentaires sur les spécimens en collection.

Depuis la disparition du Père Pinchon, l'étude des Reptiles, des Amphibiens, et des Chauves-souris s'est arrêtée. Devant le peu de connaissances disponibles sur ces groupes, les administrations en charge de protection et de gestion de la nature comme l'ONF, la DIREN et le PNRM lancent, sur mes conseils, des projets pour une meilleure connaissance de cette faune. Ces études de terrain conduisent à échantillonner la faune.

Les spécimens ainsi récoltés au cours de ces études peuvent participer à l'enrichissement des collections du Musée.

Ainsi, progressivement, le Musée possédera une collection locale qui servira de base à de nombreux travaux réalisés par des chercheurs français ou étrangers.

Remerciements

Ce travail a été réalisé durant la première quinzaine d'août 1997. Je tiens à remercier Mme L.R. Beuze, conservatrice du Musée du Père Pinchon qui m'a proposé de faire une première expertise de ses collections herpétologiques et chiroptérologiques et M. Michel Tanasi (ONF) qui nous a présentés. Mlle Maguy Marie-Jeanne et M. Georges Césaire ont été particulièrement efficaces pour la préparation de ce travail, de plus Mlle Marie-Jeanne s'est chargée avec compétence de la prise de notes au cours de ce travail d'expertise, notes qui ont servi à la rédaction du présent inventaire, je les remercie pour leur aide précieuse.

Michel Breuil
Laboratoire des Reptiles et Amphibiens
Muséum National d'Histoire naturelle
25 rue Cuvier
75005 Paris

Dr Michel Breuil
Attaché au Muséum national d'Histoire naturelle
17 allée de la Noiseraie
93160 Noisy le Grand
tél/fax 01 43 05 90 43

Mme Lynn-Rose Beuze
Conservatrice du Musée Pinchon
Bureau du patrimoine
Conseil régional de la Martinique
43 bis rue Cazotte
97200 Fort de France

FACTURE

Expertise des collections d'Amphibiens, Reptiles et Chauves-souris du Musée du Père Pinchon.

comprenant :

- le sauvetage de la collection (changement de bocaux, de liquide conservateur, injections des animaux)
- la détermination de la plupart des espèces présentes
- un début de formation du personnel
- la rédaction d'un rapport de 22 pages comprenant l'inventaire des collections citées ci-dessus
- des perspectives pour la valorisation scientifique et pédagogique des collections
- la manière d'enregistrer et de référencer les spécimens

soit **13 000 F**

TVA non applicable en application du code 293. B-I du code général des impôts

Modalités de règlement, à réception :

- soit chèque bancaire ou postal à mon nom adressé à l'adresse ci-dessus
- soit virement à mon CCP 16 263 71 A Paris (RIP joint)

Paris le 20.10.97

Michel Breuil