



**HAL**  
open science

## Liste taxinomique de l'herpétofaune dans l'outre-mer français : I. Collectivité de Saint-Martin

Jean-Christophe De Massary, Roger Bour, Maël Dewynter, Ivan Ineich,  
Nicolas Vidal, Jean Lescure

### ► To cite this version:

Jean-Christophe De Massary, Roger Bour, Maël Dewynter, Ivan Ineich, Nicolas Vidal, et al.. Liste taxinomique de l'herpétofaune dans l'outre-mer français : I. Collectivité de Saint-Martin. Bulletin de la Société Herpétologique de France, 2017, 164, pp.37-54. mnhn-04285426

**HAL Id: mnhn-04285426**

**<https://mnhn.hal.science/mnhn-04285426>**

Submitted on 14 Nov 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## **Liste taxinomique de l'herpétofaune dans l'outre-mer français :**

### **I. collectivité de Saint-Martin**

par

Jean-Christophe DE MASSARY<sup>(1)</sup>, Roger BOUR<sup>(2)</sup>, Maël DEWYNTER<sup>(3)</sup>, Ivan INEICH<sup>(4)</sup>,  
Nicolas VIDAL<sup>(4)</sup> & Jean LESCURE<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup>*Muséum national d'Histoire naturelle, UMS 2006 - Patrimoine Naturel  
CP 41, 57 rue Cuvier, F-75005 Paris  
massary@mnhn.fr*

<sup>(2)</sup>*35 rue des Cottages F-91230 Montgeron  
bour@mnhn.fr*

<sup>(3)</sup>*Fondation Biotope. 1900 Chemin de la Désirée, F-97351 Matoury. Guyane française.  
mael.dewynter@gmail.com*

<sup>(4)</sup>*Muséum national d'Histoire naturelle, Département Systématique et Évolution,  
UMR 7205, MNHN, UPMC, EPHE, CNRS,  
Institut de Systématique, Évolution et Biodiversité – CP 30  
57 rue Cuvier, F-75005 Paris  
Ivan.ineich@mnhn.fr ; nvidal@mnhn.fr ; lescure@mnhn.fr*

**Résumé** – La liste taxinomique de référence est établie pour les Amphibiens et les Sauropsides non aviens de la collectivité d'outre-mer français de Saint-Martin, dans les Petites Antilles. Elle tient compte des publications les plus récentes. Le choix des noms des taxons et la validation de la liste ont été opérés par le comité scientifique de validation mixte du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris et de la Société herpétologique de France. A côté du nom scientifique zoologique, un nom scientifique français est joint à chaque taxon. Il est pour beaucoup inspiré des noms disponibles dans la littérature scientifique à partir de Duméril et Bibron (1834-1844), mais a été créé quand il n'était pas disponible ou non applicable.

**Mots-clés** : Petites Antilles, Saint-Martin, Herpétofaune, Amphibiens, Sauropsides non aviens, liste taxinomique, noms scientifiques français.

**Summary** – **Taxinomic list of the herpetofauna in the overseas territories of France: I. Collectivity of Saint Martin.** The taxinomic checklist is established for the Amphibians and non-avian Sauropsids of the French collectivity of Saint Martin, in the Lesser Antilles. It takes into account the most recent publications. The choice of taxinomic names and the validation of the checklist have been made by the scientific validation committee of the Muséum national d'Histoire Naturelle de Paris and the Société herpétologique de France. In addition to zoological scientific names, a French scientific name is attached to each taxon. It mostly has been taken from the scientific literature since Duméril and Bibron (1834-1844), but has been created when names were not available or inappropriate.

**Key-words:** Lesser Antilles, Saint Martin, Herpetofauna, Amphibians, non-avian Sauropsids, taxinomic checklist, French scientific names.

## I. INTRODUCTION

La classification des êtres vivants ou taxinomie n'est pas figée. Elle est en perpétuelle évolution à mesure que l'on étudie l'existant et que l'on découvre des nouvelles espèces ou des liens insoupçonnés entre taxons. Avec l'avènement des études génétiques, nous connaissons actuellement une accélération de la connaissance qui se traduit par un renouvellement de la systématique et de la nomenclature, plus ou moins important selon les groupes. Il est donc nécessaire, pour être en phase avec l'avancement des connaissances, de réviser régulièrement les listes taxinomiques pour être à même de répondre au mieux aux enjeux de conservation. Dans la même logique et pour mieux communiquer tant avec le monde naturaliste qu'avec les instances administratives, il apparaît nécessaire de joindre un nom scientifique français à chaque taxon, parce que celui-ci est inséré dans les textes réglementaires (arrêtés nationaux, annexes de conventions internationales) et prend alors un caractère officiel. Cette liste a aussi pour vocation de contribuer à l'amélioration et la mise à jour du référentiel taxinomique national TAXREF (Gargominy *et al.* 2016).

Nous publions ici et dans les articles à venir les listes taxinomiques de référence des espèces d'Amphibiens et de Sauropsides non aviens (Crocodiles, Tortues, Amphisbènes, Lézards, Serpents) de chaque territoire, collectivité et département français d'outre-mer. Nous présentons ci-dessous celle de la collectivité de Saint-Martin, c'est-à-dire de la partie française de l'île de Saint-Martin (Fig. 1) dans les Petites Antilles, établie à partir de publications récentes traitant de biogéographie et de systématique (Breuil 2002, Lowe *et al.* 2007, Breuil & Ibéné 2008, Köhler & Vesely 2011, Yokoyama 2012, 2013, Pyron *et al.* 2013, Karin *et al.* 2015, Lambert *et al.* 2015, Powell *et al.* 2015, Costa *et al.* 2016, Goicoechea *et al.* 2016, Lorvelec *et al.* 2017, Miralles *et al.* 2017, Poe *et al.* 2017, Rhodin *et al.* 2017, Tucker *et al.* 2017)<sup>1</sup>.

## II. MATÉRIEL ET MÉTHODE

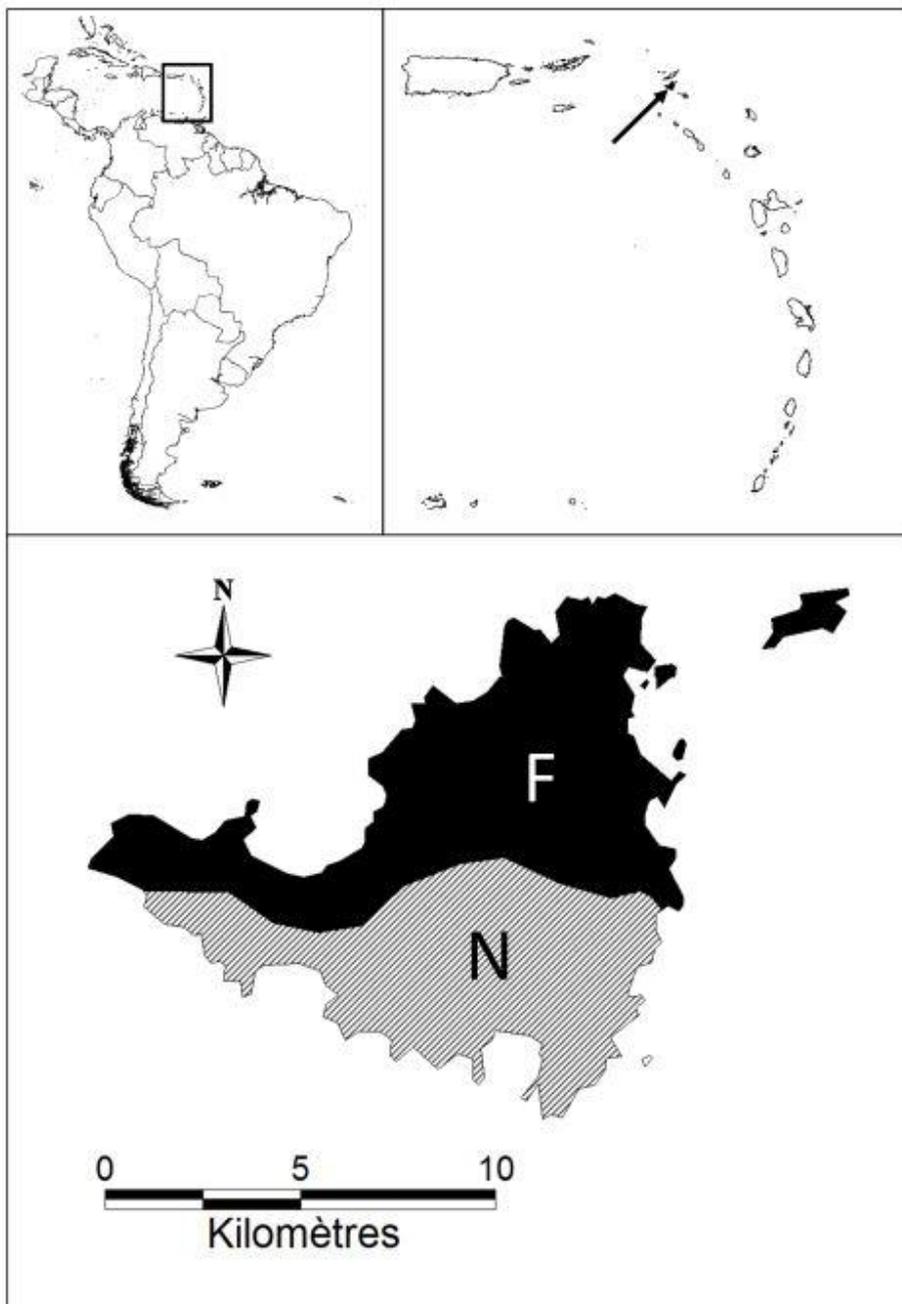
Localisée géographiquement au nord des Petites Antilles, la collectivité de Saint-Martin comprend la partie française de l'île de Saint-Martin avec ses îlets périphériques et l'île Tintamarre (Fig. 1). Saint-Martin et Tintamarre appartiennent au Banc d'Anguilla, qui compte aussi les îles de Saint-Barthélemy, Anguilla et leurs îlets périphériques (Fig. 2). Administrativement, la collectivité de Saint-Martin et celle de Saint-Barthélemy constituent deux collectivités d'outre-mer français, distinctes et séparées du département de la Guadeloupe depuis 2007. La partie néerlandaise de Saint-Martin est un État autonome du Royaume des Pays-Bas.

La liste des espèces et des sous-espèces d'Amphibiens et de Sauropsides de Saint-Martin a été établie par quelques membres du Comité scientifique de validation du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) et de la Société herpétologique de France (SHF). Elle comprend les espèces mentionnées dans les temps historiques. Il est convenu actuellement par l'UICN (Anonyme 2012) que la limite de ces temps historiques ne doit pas être antérieure à l'an 1500 de notre ère. Au niveau des sous-espèces, il n'est pris en compte que celles qui sont particulières à Saint-Martin. La liste a été validée par l'ensemble du Comité scientifique de validation MNHN-SHF, qui est composé actuellement de 10 membres : Roger Bour, Marc Cheylan, Pierre-André Crochet, Maël Dewynter, Philippe Geniez, Ivan Ineich, Jean Lescure, Jean-Christophe de Massary, Annemarie Ohler et Nicolas Vidal.

[Suite page 40]

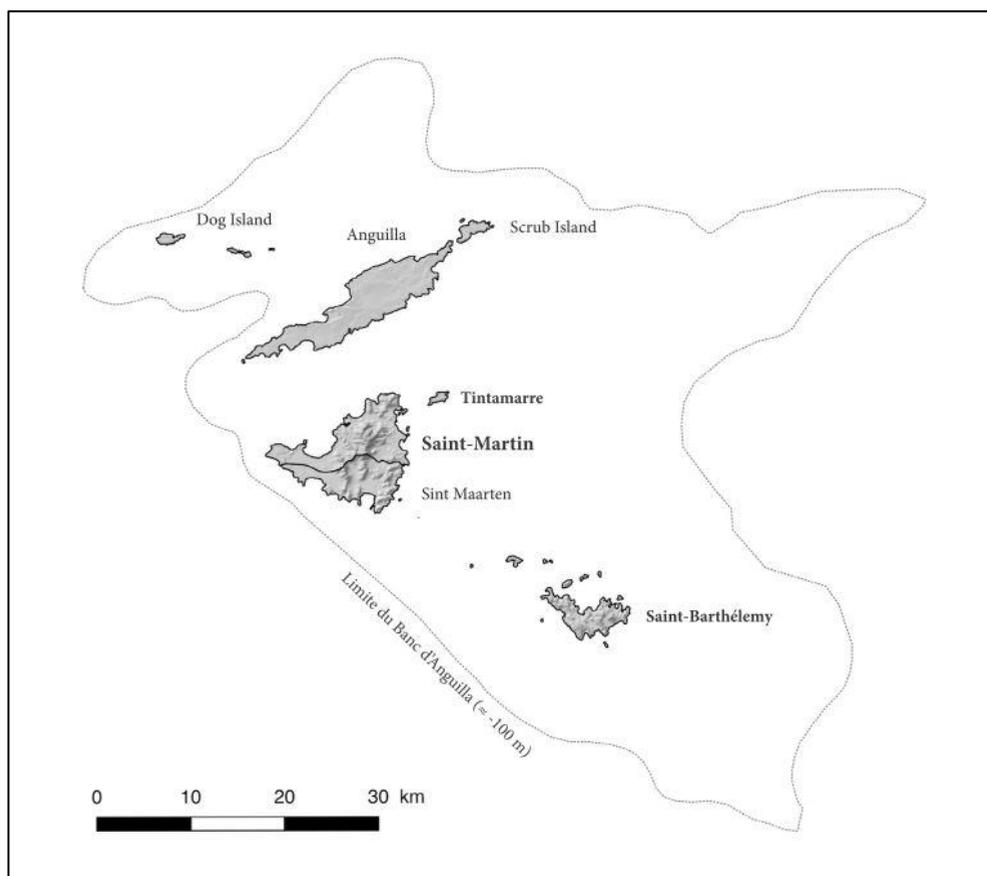
---

<sup>1</sup> Cette liste a été arrêtée au 31 août 2017, avant le cyclone Irma.



**Figure 1 :** Localisation géographique et carte de l'île de Saint-Martin. La flèche noire montre l'emplacement de l'île dans l'arc des Antilles. En noir, la partie française (F), en gris la partie néerlandaise (N).

Figure 1: Geographic location and map of the island of Saint Martin. The black arrow shows the location of the island in the Caribbean arc. In black, the French administrated island part (F), in gray the Dutch administrated island part (N).



**Figure 2 :** Vue d'ensemble du Banc d'Anguilla et sa délimitation.

Figure 2: Overview of the Anguilla Bank and its delimitation.

La liste taxinomique de l'herpétofaune de la collectivité de Saint-Martin est présentée en deux parties séparées, l'une portant sur les espèces autochtones et l'autre sur les espèces introduites établies, c'est-à-dire des espèces pour lesquelles au moins une population reproductrice est connue. Sont donc exclus tous les taxons introduits observés de façon ponctuelle. Dans chacune des deux parties, la liste des espèces est ordonnée alphabétiquement, par ordre, sous-ordre, famille, genre, espèce et sous-espèce, d'abord pour les Amphibiens, puis pour les Sauropsides non aviens. Le symbole « † » apposé à un taxon indique qu'il a été déclaré disparu récemment du territoire considéré, mais qu'il n'est pas forcément éteint dans la nature. Le symbole « <sup>E</sup> » apposé à un taxon indique qu'il est endémique de l'île de Saint-Martin et le symbole « <sup>S</sup> », subendémique, qu'il est non exclusivement présent à Saint-Martin, mais toutefois endémique du Banc d'Anguilla (Fig. 2).

Les noms scientifiques français, qui ne sont ni des noms français vernaculaires ni des noms créoles, ont été établis selon l'histoire de ces noms et certaines règles établies par Lescure (1989), Lescure *et al.* (1990) ainsi que Lescure et Le Garff (2006). La référence de base pour les noms scientifiques français est l'*Erpétologie générale* de Duméril et Bibron (1834-1844), et de Duméril, Bibron et Duméril (1854) comme l'est le *Systema Naturae* de Linnæus (1758) pour les noms scientifiques latins. Fontaine *et al.* (2010) définissent ainsi un nom scientifique français : « nom en français, désignant une espèce ou une sous-espèce, de

façon non équivoque. Chaque nom scientifique français correspond à une et une seule espèce ou sous-espèce, sur toute son aire de répartition, chaque taxon possède un et un seul nom scientifique français. Il est l'équivalent français du nom latin valide de ce taxon ». Dans les cas où il n'y a pas eu un nom scientifique français lié à un taxon (par ex. une espèce décrite récemment), nous l'avons créé selon les règles indiquées ci-dessus.

### III. LISTE TAXINOMIQUE DE L'HERPÉTOFAUNE DE LA COLLECTIVITÉ DE SAINT-MARTIN

#### ESPÈCES AUTOCHTONES

<b>SAUROPSIDA</b> Huxley, 1864.....	<b>SAUROPSIDES</b>
<b>TESTUDINES</b> Batsch, 1788.....	<b>TORTUES</b>
<b>CRYPTODIRA</b> Cope, 1868.....	<b>CRYPTODIRES</b>
<b>CHELONIIDAE</b> Oppel, 1811.....	<b>CHÉLONIIDÉS</b>
<i>Caretta</i> Rafinesque, 1814.....	<b>Caouanne</b>
▪ <i>Caretta caretta</i> (Linnæus, 1758).....	La Tortue caouanne
<i>Chelonia</i> Brongniart, 1800.....	<b>Chélonée</b>
▪ <i>Chelonia mydas</i> (Linnæus, 1758) .....	La Tortue franche
<i>Eretmochelys</i> Fitzinger, 1843 .....	<b>Éretmochélyde</b>
▪ <i>Eretmochelys imbricata</i> (Linné, 1766).....	La Tortue caret
<b>DERMOCHELYIDAE</b> Fitzinger, 1843 .....	<b>DERMOCHÉLYIDÉS</b>
<i>Dermochelys</i> Blainville, 1816.....	<b>Dermochélyde</b>
▪ <i>Dermochelys coriacea</i> (Vandelli, 1761) .....	La Tortue luth
<b>SQUAMATA</b> Oppel, 1811.....	<b>SQUAMATES</b>
“SAURIA” Brongniart, 1800 .....	<b>SAURIENS</b>
<b>DACTYLOIDAE</b> Fitzinger, 1843 .....	<b>DACTYLOÏDÉS</b>
<i>Anolis</i> Daudin, 1802 .....	<b>Anolis</b>
▪ <i>Anolis gingivinus</i> Cope, 1864.....	L'Anolis d'Anguilla
▪ <i>Anolis pogus</i> Lazell, 1972 <sup>S</sup> .....	L'Anolis de Saint-Martin
<b>IGUANIDAE</b> Gray, 1827 .....	<b>IGUANIDÉS</b>
<i>Iguana</i> Laurenti, 1768 .....	<b>Iguane</b>
▪ <i>Iguana delicatissima</i> Laurenti, 1768 <sup>†?</sup> .....	L'Iguane des Petites Antilles
<b>PHYLLODACTYLIDAE</b> Gamble, Bauer, Greenbaum & Jackman, 2008 .....	<b>PHYLLODACTYLIDÉS</b>
.....	<b>Thécadactyle</b>
<i>Thecadactylus</i> Oken, 1817.....	<b>Thécadactyle</b>
▪ <i>Thecadactylus oskrobapreinorum</i> Köhler & Vesely, 2011 <sup>E</sup> .....	Le Thécadactyle de Saint-Martin
▪ <i>Thecadactylus rapicauda</i> (Houttuyn, 1782).....	Le Thécadactyle à queue turbinée
<b>SCINCIDAE</b> Gray, 1825.....	<b>SCINCIDÉS</b>
<i>Spondylurus</i> Fitzinger, 1826.....	<b>Spondylure</b>
▪ <i>Spondylurus martinae</i> Hedges & Conn, 2012 <sup>E</sup> .....	Le Scinque de Saint-Martin
▪ <i>Spondylurus powelli</i> Hedges & Conn, 2012 <sup>S</sup> .....	Le Scinque d'Anguilla

SPHAERODLIDAE Underwood, 1954 .....	SPHÉRODACTYLIDÉS
<i>Sphaerodactylus</i> Wagler, 1830 .....	Sphérodactyle
▪ <i>Sphaerodactylus parvus</i> King, 1962 <sup>S</sup> .....	Le Sphérodactyle de Saint-Martin
▪ <i>Sphaerodactylus sputator</i> (Sparman, 1784) ..	Le Sphérodactyle d'Anguilla
TEIIDAE Gray, 1827.....	TÉIIDÉS
<i>Pholidoscelis</i> Fitzinger, 1843 .....	Pholidoscèle
▪ <i>Pholidoscelis plei</i> (Duméril & Bibron, 1839) <sup>S</sup> .....	L'Ameive de Plée
• <i>P. p. analifera</i> (Cope, 1869) <sup>E</sup> .....	L'Ameive de Plée de Saint-Martin
• <i>P. p. plei</i> (Duméril & Bibron, 1839) <sup>S</sup> L'	Ameive de Plée de Saint-Barthélemy
SERPENTES Linnæus, 1758.....	SERPENTS
DIPSADIDAE Bonaparte, 1838 .....	DIPSADIDÉS
<i>Alsophis</i> Fitzinger, 1843 .....	Alsophis
▪ <i>Alsophis rijgersmaei</i> Cope, 1869 <sup>S† ?</sup> .....	La Couresse d'Anguilla

### ESPÈCES INTRODUITES ÉTABLIES

AMPHIBIA Linnæus, 1758.....	AMPHIBIENS
ANURA Duméril, 1805 .....	ANOURES
ELEUTHERODACTYLIDAE Lutz, 1954 .....	ÉLEUTHÉRODACTYLIDÉS
<i>Eleutherodactylus</i> Duméril & Bibron, 1841.....	Éleuthérodactyle
▪ <i>Eleutherodactylus johnstonei</i> Barbour, 1914	L'Éleuthérodactyle de Johnstone
▪ <i>Eleutherodactylus martinicensis</i> (Tschudi, 1838)	L'Éleuthérodactyle de la Martinique
HYLIDAE Rafinesque, 1815.....	HYLIDÉS
<i>Osteopilus</i> Fitzinger, 1843 .....	Ostéopile
▪ <i>Osteopilus septentrionalis</i> (Duméril & Bibron, 1841).	La Rainette de Cuba
SAUROPSIDA Huxley, 1864.....	SAUROPSIDES
TESTUDINES Batsch, 1788.....	TORTUES
CRYPTODIRA Cope, 1868.....	CRYPTODIRES
EMYDIDAE Rafinesque, 1815 .....	ÉMYDIDÉS
<i>Trachemys</i> Agassiz, 1857 .....	Trachémyde
▪ <i>Trachemys scripta</i> (Thunberg in Schoepff, 1792) ...	La Trachémyde écrite
TESTUDINIDAE Batsch, 1788.....	TESTUDINIDÉS
<i>Chelonoidis</i> Agassiz, 1857.....	Chélonioïde
▪ <i>Chelonoidis carbonarius</i> (Spix, 1824) .....	La Tortue charbonnière
SQUAMATA Oppel, 1811.....	SQUAMATES
"SAURIA" Brongniart, 1800 .....	SAURIENS
DACTYLOIDAE Fitzinger, 1843 .....	DACTYLOÏDÉS
<i>Anolis</i> Daudin, 1802 .....	Anolis
▪ <i>Anolis bimaculatus</i> (Sparman, 1784).....	L'Anolis tacheté
▪ <i>Anolis cristatellus</i> Duméril & Bibron, 1837.....	L'Anolis à crête

<b>GEKKONIDAE</b> Gray, 1825 .....	<b>GEKKONIDÉS</b>
<i>Hemidactylus</i> Oken, 1817.....	<b>Hémidactyle</b>
▪ <i>Hemidactylus mabouia</i> (Moreau de Jonnés, 1818) L'Hémidactyle mabouia	
<b>GYMNOPHTHALMIDAE</b> Fitzinger, 1826.....	<b>GYMNOPHTHALMIDÉS</b>
<i>Gymnophthalmus</i> Merrem, 1820.....	<b>Gymnophthalme</b>
▪ <i>Gymnophthalmus underwoodi</i> Grant, 1958.....	Le Gymnophthalme d'Underwood
<b>IGUANIDAE</b> Gray, 1827 .....	<b>IGUANIDÉS</b>
<i>Iguana</i> Laurenti, 1768 .....	<b>Iguane</b>
▪ <i>Iguana iguana</i> (Linnæus, 1758).....	L'Iguane commun
<b>SERPENTES</b> Linnæus, 1758 .....	<b>SERPENTS</b>
<b>TYPHLOPIDAE</b> Oppel, 1811 .....	<b>TYPHLOPIDÉS</b>
<i>Indotyphlops</i> Hedges, Marion, Lipp, Marin & Vidal, 2014 .....	<b>Indotyphlops</b>
▪ <i>Indotyphlops braminus</i> (Daudin, 1803).....	Le Typhlops brahme

#### IV. COMMENTAIRES

##### A. Amphibiens

- *Eleutherodactylus johnstonei*

*Eleutherodactylus johnstonei* a été signalé pour la première fois de l'île de Saint-Martin par Schwartz (1967), qui le dit absent d'Anguilla et de Saint-Barthélemy. Toutefois, comme il était auparavant confondu souvent avec *Eleutherodactylus martinicensis*, il aurait pu arriver à Saint-Martin avant cette date. *Eleutherodactylus johnstonei* est sans doute originaire de Sainte-Lucie selon les travaux de Censky et Kaiser (1999). Lescure (2000) le croyait issu du Banc d'Antigua parce que des fossiles d'*Eleutherodactylus* de Barbuda avaient été déterminés comme des *Eleutherodactylus johnstonei* par Pregill *et al.* (1988). Toutefois, il faut plutôt considérer ces fossiles comme des *Eleutherodactylus* sp., car leur identification au niveau spécifique n'est fondée que sur des critères de taille et non sur des caractères morphologiques particuliers (Lescure et Bochaton, comm. pers.). *Eleutherodactylus johnstonei*, qui circule très facilement avec l'Homme et a envahi beaucoup d'îles des Antilles, a été déclaré « I » (Introduit) par Henderson et Breuil (2012).

- *Eleutherodactylus martinicensis*

*Eleutherodactylus martinicensis* n'est pas signalé de Saint-Martin jusque dans les années 1978-1990 par Lescure (1979), Censky et Kaiser (1999) et Breuil (2002). On voit très bien qu'il y a un hiatus entre son aire actuelle de répartition dans les îles du centre des Petites Antilles (Martinique, Dominique, Guadeloupe et même Antigua) et ses stations dans les îles françaises du nord des Petites Antilles. A cause des nombreuses communications avec la Guadeloupe, « *cette espèce a pu arriver à Saint-Martin dans les années 80, voire avant* » (Breuil 2002), car l'un de nous (JL) y a récolté huit spécimens (MNHN-RA 2000.6461-6468) en novembre 1983. Toutefois, Cope (1869) avait signalé sa présence à Saint-Martin à partir d'un spécimen envoyé par Rijgersma (Holthuis 1959), mais cette mention reprise par Barbour (1914) a été oubliée. L'espèce a été déclarée « I » (Introduite) par Henderson et Breuil (2012).

- *Eleutherodactylus planirostris*

*Eleutherodactylus planirostris* (Cope, 1862) des Bahamas a été signalé de la partie néerlandaise de Saint-Martin par Yokoyama (2012) et Powell *et al.* (2015). Il a pu arriver dans la partie française, mais nous n'avons aucun document sur son observation dans celle-ci.

- *Osteopilus septentrionalis*

Lors du passage de l'un d'entre nous (JL) à Saint-Martin en novembre 1983, on ne parlait pas de la présence d'une Rainette dans les arbres à Saint-Martin. Peu après, une Rainette trouvée dans la partie néerlandaise de l'île en 1987 a été identifiée par erreur comme *Oolygon rubra* (= *Scinax ruber*) et citée sous ce nom dans Schwartz et Henderson (1991). Elle a été re-déterminée comme *Osteopilus septentrionalis* et mentionnée sous son vrai nom par Powell *et al.* (1992). Cet Hylidé a été ensuite observé par Breuil (2002) dans plusieurs localités de la partie française en 1996 ; il y est très répandu maintenant (Yokohama 2012).



**Figure 3 :** *Osteopilus septentrionalis*, une espèce de Rainette introduite à Saint-Martin, photographiée ici à Marigot en mars 2004. Photo : André Dutertre.

Figure 3: *Osteopilus septentrionalis*, an Hylid species introduced in Saint Martin, here photographed in Marigot in March 2004. Picture: André Dutertre.

## B. Sauropsides

- Testudines

Pour l'ordre des Tortues, nous adoptons le nom scientifique de Testudines Batsch, 1788 à la place de Chelonii Brongniart, 1800, selon la nomenclature adoptée par Rhodin *et al.* 2017.

- *Eretmochelys imbricata*

Nous remarquons que dans « *Turtles of the World* », Rhodin et ses collaborateurs (2017) ont écrit *Eretmochelys imbricata* (Linnaeus, 1766). Or le créateur du taxon, le célèbre auteur du *Systema Naturae*, qui s'appelait Carolus Linnaeus en 1758, a été anobli en 1761, a changé son nom en Carl von Linné en 1762 et a signé « CAROLI A LINNÉ » sa 12<sup>e</sup> édition du *Systema Naturae* en 1766. Le nom de l'auteur du taxon *E. imbricata* est donc Linné et non Linnæus.

- *Lepidochelys olivacea*

Nous n'avons ni donnée de collection ni témoignage ni observation précise de la présence de la Tortue olivâtre, *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829), dans les eaux ou sur le littoral de Saint-Martin. Fretey et Lescure (1999) affirment qu'elle est très rare mais présente dans l'archipel Guadeloupéen et en Martinique. Ils écrivent : « *Quant aux îles du nord, Saint Barthélémy [sic] et Saint-Martin, éloignées de l'archipel guadeloupéen, ni Putney (1982), ni Meylan (1983), ni Fretey (1991, 1997) n'y signalent la présence de l'une ou de l'autre des deux espèces du genre Lepidochelys* ». Depuis cette déclaration, la Tortue olivâtre n'a pas été observée à Saint-Martin ni du côté français ni du côté néerlandais (Chalifour, Saladin, comm. pers.) mais il est possible qu'elle y soit vue un jour, car cette espèce, plutôt pélagique, venant de l'Atlantique sud mais en expansion vers le nord a déjà été vue autour de Porto-Rico (Caldwell & Erdman 1969). *Lepidochelys olivacea* est toujours très rare dans l'archipel guadeloupéen (Jolt, Bédel et Delcroix, comm. pers.).

- *Chelonoidis carbonarius*

Selon l'article 30.1.4.4. du Code international de nomenclature zoologique (ICZN), les noms latins terminant en *oides* doivent être considérés comme masculins à moins que l'auteur du nom (en l'occurrence Fitzinger, 1835) ait indiqué qu'il soit féminin ou neutre. Or, ce n'est pas le cas dans les écrits de Fitzinger ; au contraire, celui-ci a considéré comme masculin les autres genres de Reptiles qu'il a créés et qui se terminent en *oidis* (latinisation du suffixe grec *oides*) (ex., *Dracontoidis* et *Elapoidis*) (Olson & David 2014). Rhodin *et al.* (2017) rappellent la stricte application du Code entraînant cette modification nomenclaturale.

- « SAURIA »

Nous conservons le terme Sauria dans le sens traditionnel, qui désigne l'ensemble des Lézards séparément des Serpents et des Amphisbènes. Nous savons aujourd'hui que ce taxon n'est pas monophylétique (Rage 1994, Reeder *et al.* 2015, Streicher & Wiens 2017). C'est pour cette raison que nous l'écrivons entre guillemets.

- *Anolis*

La systématique des *Anolis* est complexe et discuté au fur et à mesure des différentes études génétiques les concernant. Le genre *Anolis*, selon les auteurs, est parfois scindé en plusieurs genres : par exemple, *Ctenonotus*, *Dactyloa*, *Draconura*, *Norops*, *Xyphosurus*. Au contraire, dans une révision récente (Poe *et al.* 2017), ces genres sont réutilisés pour nommer les différents clades au sein du seul genre *Anolis*.

- *Anolis cristatellus*

Duméril et Bibron (1837) emploient exceptionnellement un nom français trinomial « le petit Anolis à crête » pour cette espèce, par opposition au « grand Anolis à crête » de Cuvier (1816), *Anolis velifer*, considéré aujourd'hui comme un synonyme d'*Anolis cuvieri* Merrem, 1820. Afin de rendre binominal ce nom français d'espèce, nous l'avons réduit à « Anolis à crête ».

- *Anolis sagrei*

Cette espèce est dédiée à Ramón de la Sagra (1798-1871), botaniste et économiste espagnol qui a été Directeur du Jardin botanique de Cuba, de 1820 à 1835. Rentré en Europe, ce naturaliste, disciple de Proudhon, a vécu un certain temps à Paris et a été l'auteur d'une monumentale *Histoire physique, politique et naturelle de Cuba* (1838-1857, 13 vol.), à laquelle ont collaboré Cocteau et Bibron pour la description des « Reptiles » et des Amphibiens des Antilles rapportés par Ramón de la Sagra. Il n'y a actuellement pas de preuve de la présence d'*Anolis sagrei* dans la partie française de l'île de Saint-Martin. Toutefois, celui-ci est cité avec certitude de la partie néerlandaise (Yokoyama 2012, 2013, Powell *et al.* 2015).

- Les Iguanidés

*Iguana delicatissima* est une espèce endémique des Petites Antilles contrairement à *Iguana iguana*, espèce d'Amérique du Sud, qui a pénétré en Amérique Centrale et a été introduite dans les Antilles, dont Saint-Martin. L'Iguane des Petites Antilles aurait aujourd'hui disparu de l'île de Saint-Martin (Powell *et al.* 2015).

- Les Scincidés

En 2012, Hedges et Conn ont proposé la famille des Mabuyidae à côté de celle des Scincidae. Cependant des travaux récents s'accordent majoritairement à rejeter cette classification familiale (Pyron *et al.* 2013, Karin *et al.* 2015, Lambert *et al.* 2015, Miralles *et al.* 2017). Nous suivons leur position : les Mabuyinae restent à l'intérieur de la famille des Scincidae.

- *Spondylurus*

La systématique des Scincidae caribéens a profondément été revue avec le travail de Hedges et Conn (2012). De nombreux genres ont été créés à cette occasion et de nouvelles espèces décrites. Aujourd'hui, il s'avère que deux genres sont paraphylétiques (Pinto-Sanchez *et al.* 2015) et doivent être, de fait, abandonnés. Ce n'est pas le cas du genre *Spondylurus*, que nous conservons ici.

- *Spondylurus powelli*

Cette espèce endémique du Banc d'Anguilla, décrite seulement en 2012 par Hedges et Conn, a été découverte très récemment sur l'île Tintamarre (Lorvelec *et al.* 2017).

- *Sphaerodactylus sputator* et *Sphaerodactylus parvus*

On devrait donner à *Sphaerodactylus sputator* le nom français créé par Duméril et Bibron (1836), Sphérodactyle sputateur, qui signifie Sphérodactyle « cracheur », mais ce nom colporte une erreur : ce Sphérodactyle, comme tous les autres Geckos, ne crache pas. Nous adoptons le nom français donné par Breuil (2002) à cette espèce : Sphérodactyle d'Anguilla, car ce Sphérodactyle vit sur les îles du nord des Petites Antilles, en particulier sur celles du Banc d'Anguilla.

Breuil (2002) a donné le nom de « petit Sphérodactyle à grosses écailles » à *Sphaerodactylus parvus* mais ce nom français trinomial fait croire que *S. parvus* est une sous-espèce de *Sphaerodactylus macrolepis* des Grandes Antilles or ce taxon est maintenant une espèce et le nom de Sphérodactyle à grosses écailles doit être réservé à l'espèce *Sphaerodactylus macrolepis*, dont il est la traduction. Nous attribuons finalement le nom français de Sphérodactyle de Saint-Martin à *Sphaerodactylus parvus* par parallélisme à Sphérodactyle d'Anguilla, le nom attribué à *Sphaerodactylus sputator*.

- *Thecadactylus oskrobapreinorum* et *T. rapicauda*

La présence de *Thecadactylus rapicauda* à Saint-Martin est bien signalée en plus de l'espèce endémique congénérique (Henderson & Breuil 2012, Powell *et al.* 2015).

- Les Téliidés

L'Ameive de Plée, *Pholidoscelis plei*, est représenté sur l'île de Saint-Martin par deux sous espèces, dont une endémique. Les Ameives des Antilles, comme ceux du continent sud-américain, étaient tous placés dans le genre *Ameiva* jusqu'à deux études récentes de phylogénie moléculaire (Goicoechea *et al.* 2016, Tucker *et al.* 2017), qui a montré une nette divergence génétique entre les formes continentales et celles des Antilles. C'est pourquoi l'Ameive de Plée est placé aujourd'hui dans le genre *Pholidoscelis*. (Cf. photo H.T., p. 54.)

- *Alsophis rijgersmaei*

A cause des multiples orthographes données au nom du naturaliste néerlandais, le Dr. Hendrik Eling (ou Elingsz) van Rijgersma (voir Holthuis 1959), à qui Cope (1869) a dédié son espèce *Alsophis rijgersmaei*, nous ne créons pas un nom français, traduction du nom latin de l'espèce, pour cette Couresse antillaise, mais nous suivons le raisonnement et le commentaire de Breuil (2002), qui lui a donné comme nom français : Couresse d'Anguilla. Les dernières observations certaines de ce serpent remontent à 1992 (Powell *et al.* 1992) sur la partie néerlandaise et à 1951 (Brongersma 1959) sur la partie française. Des individus auraient été aperçus plus récemment « dans les mornes<sup>2</sup> situés à l'est de Colombier et vers le Pic du Paradis » (Breuil 2002). Faute d'observations fiables récentes, nous considérons aujourd'hui l'espèce comme probablement disparue de l'île.

## V. CONCLUSION

Dans l'état actuel des connaissances, l'herpétofaune de la collectivité de Saint-Martin comprend 15 espèces autochtones et 11 espèces introduites.

Quatre des espèces autochtones sont marines (les Tortues marines) et les onze autres, terrestres (par ex. *Anolis gingivinus* ; cf. Fig.4). Parmi ces dernières, nous ne trouvons aucun Amphibien, et que des Lézards, si la disparition de la seule espèce autochtone de Serpent, la Couresse d'Anguilla, *Alsophis rijgersmaei*, devait être confirmée. Six espèces sont sub endémiques et trois autres taxons sont endémiques (deux espèces et une sous-espèce), dont deux espèces décrites récemment, le Scinque de Saint-Martin, *Spondylurus martiniae*, et le Thécadactyle de Saint-Martin, *Thecadactylus oskrobapreinorum* (Fig. 5).

Parmi les 11 espèces introduites, on rencontre trois espèces d'Amphibiens Anoures, deux de Tortues, cinq de Lézards et une de Serpent. Signalons pour finir que d'autres espèces allochtones ont été observées de façon ponctuelle, par exemple, la Couleuvre à gouttelettes, *Pantherophis guttatus* (Linné, 1766), une espèce fréquente chez les terrariophiles.

[Suite page 50]

---

<sup>2</sup> Un morne en créole est une petite montagne.



**Figure 4 :** *Anolis gingivinus*, photographié à Saint-Martin, Loterie Farm en avril 2005.  
Photo : André Dutertre.

Figure 4: *Anolis gingivinus*, photographed in Saint Martin, Loterie Farm in April 2005.  
Picture: André Dutertre.



**Figure 5 :** *Thecadactylus oskrobapreinorum*, une espèce de Gecko endémique de Saint-Martin, photographié dans son habitat naturel à la Loterie Farm en avril 2004. Photo : André Dutertre.

Figure 5: *Thecadactylus oskrobapreinorum*, an endemic Gekkonid species of Saint Martin, photographed in its natural habitat, at Loterie Farm in April 2004. Picture: André Dutertre.

**Remerciements** – Nous remercions vivement Claire Saladin et Julien Chalifour, Sophie Bédel, Eric Delcroix, Jolt Evva et David Lafitte pour les informations sur la Tortue olivâtre. Nos remerciements vont aussi à Corentin Bochaton pour son avis sur les *Eleutherodactylus* fossiles d'Antigua. Merci également à André Dutertre pour la communication de ses photographies et à Bernard Le Garff pour ses conseils avisés dans la formation des noms scientifiques en français. Merci également aux relecteurs de cet article, en particulier à Olivier Lorvelec pour sa relecture très détaillée et ses nombreuses remarques constructives.

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Anonyme (UICN) 2012 – *Lignes directrices pour l'application des critères de la liste rouge UICN aux niveaux régional et national - Version 4.0*. Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. UICN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni. iv + 44 p.
- Barbour T. 1914 – A contribution to the zoögeography of the West Indies, with especial reference to amphibians and reptiles. *Mem. Mus. Comp. Zoöl.*, 44(2): 209-359, 1 pl.
- Breuil M. 2002 – *Histoire naturelle des Amphibiens et Reptiles terrestres de l'archipel Guadeloupéen. Guadeloupe, Saint-Martin, Saint-Barthélemy*. Muséum national d'Histoire naturelle, coll. Patrimoines naturels, 54. 339 p.
- Breuil M. & Ibéné B. 2008 – Les Hyliidés envahissants dans les Antilles françaises et le peuplement batrachologique naturel. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 125: 41-67.
- Brongersma L.D. 1959 – Some snakes from the Lesser Antilles. *Studies Fauna Curaçao*, 37: 50-60.
- Caldwell D.K. & Erdman D.S. 1969 – Pacific Ridley Sea Turtle, *Lepidochelys olivacea*, in Puerto-Rico. *Bull. S. Calif. Acad. Sci.*, 68(2): 112.
- Censky E.J. & Kaiser H. 1999 – The Lesser Antillean Fauna. Pp 181-221 in Crother, B.J. *Caribbean Amphibians and Reptiles*. Academic Press, New York. i-xxx + 495 p., 8 pl.
- Cope E.D. 1869 – Seventh contribution to the herpetology of tropical America. *Proc. Amer. Phil. Soc.*, XI: 147-169.
- Costa H.C., Garcia P.C.A. & Zaher H. 2016 – The correct authorship and date of lizard names Teiinae, Tupinambinae, and Gymnophthalmidae. *Zootaxa*, 4132(2): 295-300.
- Cuvier G. 1816 – *Le règne animal distribué d'après son organisation*, Déterville, Paris. T. 2. 532 p.
- Duméril A.M.C. & Bibron G. 1834-1844 – *Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des Reptiles*. Paris, Roret. T. I, 1834, 447 p. ; II, 1835, 680 p. ; III, 1836, 517 p. ; IV, 1837, 571 p. ; V, 1839, 854 p. ; VI, 1844, 609 p. ; VIII, 1841 (1838 partim), 792 p.
- Duméril A.M.C., Bibron G. & Duméril A.H.A. 1854 – *Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des Reptiles*. Paris, Roret. VII, vol. 1, 1-780, vol 2, 781-1536 ; IX, 440 p.; atlas, 24 p. 120 pl.
- Fitzinger L.J. 1835 – Entwurf einer systematischen Anordnung der Schildkröten nach den Grundsätzen der Natürlichen Methode. *Ann. Wiener Mus. Naturgesch.*, 1: 105-128.
- Fontaine B., Bichain J.-M., Cucherat X., Gargominy O. & Prié V. 2010 – Les noms français des mollusques continentaux de France : processus d'établissement d'une liste de référence. *La Terre et la Vie*, 65: 1-25.
- Fretey J. 1991 – *Tortues marines dans l'Archipel guadeloupéen*. Rapport DNP-CEE.10 p.

- Fretey J. 1997 – *Propositions de sites de nidification des tortues marines prioritaires dans les Départements français d'Amérique*. Rapport préliminaire, DNP-WWF. 53 p.
- Fretey J. 1999 – Répartition des tortues du genre *Lepidochelys* Fitzinger, 1843. I. L'Atlantique ouest. *Biogeographica*, 75(3): 97-117.
- Fretey J. & Lescure J. 1999 – Présence de *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) (Chelonii; Cheloniidae) dans les Antilles françaises. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 90: 41-49.
- Gargominy O., Terceire S., Régnier C., Ramage T., Dupont P., Vandel E., Daszkiewicz, P. Lévêque, A., Leblond, S. Massary J.-C. de, Dewynter M., Horellou, A., Noël P., Noblecourt T., Comolet J., Touroult J., Barbut J., Rome Q., Bernard, J.-F., Bock, B., Malécot V., Boulet V., Robbert Gradstein S., Lavocat Bernard E. & Ah-Peng C. 2016 – *TAXREF v10.0, référentiel taxonomique pour la France*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Archive de téléchargement contenant quatre fichiers. (<https://inpn.mnhn.fr/docs-web/docs/download/170248>)
- Goicoechea N., Frost D.R., De La Riva I., Pellegrino K.C.M., Sites J.J., Rodrigues M.T. & Padial J.M. 2016 – Molecular systematics of teioid lizards (Teioidea/Gymnophthalamoidea: Squamata) based on the analysis of 48 loci under tree-alignment and similarity alignment. *Cladistics*, 32: 1-48.
- Hedges S.B. & Conn C.E. 2012 – A new skink fauna from Caribbean islands (Squamata, Mabuyidae, Mabuyinae). *Zootaxa*, 3288: 1-244.
- Henderson R.W. & Breuil M. 2012 – Lesser Antilles. Pp. 148-159 in Powell R. & Henderson R.W. Island Lists of West Indian Amphibians and Reptiles. *Bull. Florida Mus. Nat. Hist.*, 51(2): 85-166.
- Hothuis L.B. 1959 – H.E. Van Rijgersma - a little-known naturalist of St.Martin (Netherlands Antilles). *Stud. Fauna Curaçao oth. Carib Isl.*, 39: 69-78.
- Karin B.R., Metallinou M., Weinell J.L., Jackman T.R. & Bauer A.M. 2016 – Resolving the higher-order phylogenetic relationships of the circumtropical *Mabuya* group (Squamata: Scincidae): An out-of-Asia diversification. *Mol. Phylogenet. Evol.*, 102: 220-232.
- Köhler G. & Vesely M. 2011 – A new species of *Thecadactylus* from Sint Maarten, Lesser Antilles (Reptilia, Squamata, Gekkonidae). *ZooKeys*, 118: 97-107.
- Lambert S.M., Reeder T.W. & Wiens J.J. 2015 – When do species-tree and concatenated estimates disagree? An empirical analysis with higher-level scincid lizard phylogeny. *Mol. Phylogenet. Evol.*, 82: 146-155.
- Lescure J. 1979 (1978) – Singularité et fragilité de la faune en Vertébrés des Petites Antilles. *C. R. Soc. Biogéogr.*, 482: 93-109.
- Lescure J. 1989 (1988) – Les noms scientifiques français des Amphibiens d'Europe. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 49: 1-12.
- Lescure J. 2000 – Répartition passée de *Leptodactylus fallax* Müller, 1923 et d'*Eleutherodactylus johnstonei* Barbour, 1914 (Anoures, Leptodactylidae). *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 94: 13-23.
- Lescure J. & Le Garff B. 2006 – *L'étymologie des noms d'Amphibiens et de Reptiles d'Europe*. Belin, Paris. 207 p.
- Lescure J., Bour R. & Ineich I. 1990 – Les noms scientifiques français des Reptiles d'Europe. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 54: 23-54

- Linnæus C. 1758 – *Systema naturæ per regna tria naturæ, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio decima, reformata.* Holmiæ. (Salvius). Tomus I. 824 p.
- Linné C. 1766 – *Systema naturæ per regna tria naturæ, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio Duodecima, Reformata.* Holmiæ, Laurentii Salvii, Stockholm. Tomus 1. 528 p.
- Lorvelec O., Pisanu B., Schmitt A. & Vallon T. 2013 – *Spondylurus martinae* (Saint Martin Skink). Distribution. *Carib. Herp.*, 39: 1.
- Lorvelec O., Barré N., Chalifour J., Teynié A., Pisanu B. & Hedges S.B. 2017 – Discovery of a population of *Spondylurus powelli* (Squamata: Mabuyidae) on Île Tintamarre (Saint-Martin, French Antilles) and comments on relationships among skinks of the Anguilla Bank. *Carib. Herp.*, 59: 1-8.
- Lowe S., Browne M., Boudjelas S. & Poorter M. 2007 – *100 espèces exotiques envahissantes parmi les plus néfastes au monde. Une sélection de la Global Invasive Species Database.* Invasive Species Specialist Group (ISSG). 12 p.
- Merrem B. 1820 – *Versuch eines Systems der Amphibien.* Johann Christian Krieger Marburg. xv + 291 p.
- Meylan A.B. 1983 – Marine turtles of the Leeward Island, Lesser Antilles. *Atoll Res. Bull.*, 278: 1-24.
- Miralles A., Gomes R., Angin B. & Ibéné B. 2017 – Étude systématique des scinques *Mabuya* de l'archipel guadeloupéen (Squamata, Scincidae). *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 163: 67-84.
- Olson S.L. & David N. 2014 – The gender of the tortoise genus *Chelonoidis* Fitzinger, 1835 (Testudines: Testudinidae). *Proceed. Biol. Soc. Washington*, 126(4): 393-394.
- Pinto-Sanchez N.R., Calderón-Espinosa M.L., Miralles A., Crawford A.J. & Ramirez-Pinilla M.P. 2015 – Molecular phylogenetics and biogeography of the Neotropical skink genus *Mabuya* (Squamata: Scincidae) Fitzinger (1826) with emphasis on Colombian populations. *Mol. Phylogenet. Evol.*, 93: 188-211.
- Poe S., Nieto-Montes de Oca A., Torres-Carvajal O., de Queiroz K., Velasco J.A., Truett B., Gray L.N., Ryan M.J., Köhler G., Ayala-Varela F. & Latella I. 2017 – A Phylogenetic, Biogeographic, and Taxonomic study of all Extant Species of *Anolis* (Squamata; Iguanidae). *Syst. Biol.*, 66(5): 663-697.
- Powell R., Passaro R.J. & Henderson R.W. 1992 – Noteworthy herpetological records from Saint Maarten, Netherlands Antilles. *Caribb. J. Sci.*, 28(3-4): 234-235.
- Powell R., Henderson R.W. & Parmerlee Jr. J.S. 2015 – *The Reptiles and Amphibians of the Dutch Caribbean Saba, St. Eustatius, and St. Maarten. Second edition, revised and expended.* Nature Guide Series n°004. Dutch Caribbean Nature Alliance, Bonaire, Dutch Caribbean. 344 p.
- Pregill G.K., Steadman D.W., Olson S.L. & Grady F.V. 1988 – Late Holocene Fossil Vertebrates from Burqua Quarry, Antigua, Lesser Antilles. *Smithson. Contr. Zool.*, 463: 1-27.
- Putney A.D. 1982 – *Survey of Conservation Priorities in the Lesser Antilles.* Final report. ECNAMP, resource data maps. 29 p.
- Pyron R.A., Burbrink F.T. & Wiens J.J. 2013 – A phylogeny and revised classification of Squamata, including 4 161 species of lizards and snakes. *BMC Evol. Biol.*, 13: 1-53.

Rage J.-C. 1994 (1992) – Phylogénie et systématique des Lépidosauriens. Où en sommes nous ? *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 62: 19-36.

Reeder T.W., Townsend T.M., Mulcahy D.G., Noonan B.P., Wood Jr. P.L., Sites Jr. J.W. & Wiens J.J. 2015 – Integrated analyses resolve conflicts over squamate reptile phylogeny and reveal unexpected placements for fossil taxa. *PLoS ONE* 10(3): e0118199.

Rhodin A.G.J., Iverson J.B., Bour R., Fritz U., Georges A., Shaffer H.B. & Van Dijk P.P. 2017 – *Turtles of the World - Annotated checklist and atlas of taxonomy, synonymy, distribution, and conservation status (8th ed.)*. Chelonian Research Monographs, 7. 291 p.

Schwartz A. 1967 – Frogs of the genus *Eleutherodactylus* in the Lesser Antilles. *Stud. Fauna Curaçao Carib. Isl.*, 23: 1-62.

Streicher J.W. & Wiens J.J. 2017 – Phylogenomic analyses of more than 4000 nuclear loci resolve the origin of snakes among lizard families. *Biology Letters*, 13: 20170393.

Tucker D.B., Hedges S.B., Colli G.R., Pyron R.A. & Sites Jr J.W. 2017 – Genomic timetree and historical biogeography of Caribbean island ameiva lizards (*Pholidoscelis*: Teiidae). *Ecol. Evol.*, 2017: 1-11.

Yokoyama M. 2012 – Reptiles and Amphibians introduced on St. Martin, Lesser Antilles. *IRCF Reptiles & Amphibians Conservation and Natural History*, 19(4): 271-279.

Yokoyama M. 2013 -- *The incomplete guide to the wildlife of Saint Martin. Revised and expanded second edition with over 500 photographs in full-color*. 128 p.

*Manuscrit accepté le 9 novembre 2017*



*Anolis pogus* Lazell, 1972 L'Anolis de Saint-Martin. Photo : Francis Girard.



*Sphaerodactylus parvus* King, 1962      Le Sphérodactyle de Saint-Martin. Photo : Francis Girard.



*Pholidoscelis plei* (Duméril & Bibron, 1839) L'Ameive de Plée (jusq' à récemment dans le genre *Ameiva*). Photo : Francis Girard.