



**HAL**  
open science

## Liste taxinomique de l'herpétofaune dans l'outre-mer français : IV. Département de Mayotte

Jean-Christophe De Massary, Roger Bour, Maël Dewynter, Thierry Frétey, Frank Glaw, Oliver Hawlitschek, Ivan Ineich, Annemarie Ohler, Nicolas Vidal, Jean Lescure

### ► To cite this version:

Jean-Christophe De Massary, Roger Bour, Maël Dewynter, Thierry Frétey, Frank Glaw, et al.. Liste taxinomique de l'herpétofaune dans l'outre-mer français : IV. Département de Mayotte. Bulletin de la Société Herpétologique de France, 2020, 173, pp.9-26. mnhn-04173229

**HAL Id: mnhn-04173229**

**<https://mnhn.hal.science/mnhn-04173229v1>**

Submitted on 8 Aug 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 : IV. Département de Mayotte

par

Jean-Christophe DE MASSARY<sup>(1)</sup>, Roger BOUR<sup>(2)</sup>, Maël DEWYNTER<sup>(3)</sup>,  
Thierry FRÉTEY<sup>(4)</sup>, Frank GLAW<sup>(5)</sup>, Oliver HAWLITSCHKEK<sup>(5)</sup>, Ivan INEICH<sup>(6)</sup>,  
Annemarie OHLER<sup>(6)</sup>, Nicolas VIDAL<sup>(6)</sup> & Jean LESCURE<sup>(6)</sup>

<sup>(1)</sup> *Muséum national d'Histoire naturelle, UMS PatriNat, AFB, CNRS, MNHN*  
CP 41, 57 rue Cuvier, F-75005 Paris  
jean-christophe.de-massary@afbiodiversite.fr

<sup>(2)</sup> 35 rue des Cottages, F-91230 Montgeron  
bour.roger@gmail.com

<sup>(3)</sup> 1900 La Désirée, F-97351 Matoury, Guyane française  
mael.dewynter@gmail.com

<sup>(4)</sup> Association RACINE  
5, allée des Cygnes F-35750 Saint Maugan  
fretey.thierry@wanadoo.fr

<sup>(5)</sup> Zoologische Staatssammlung München (ZSM-SNSB),  
Münchhausenstr. 21, 81247 Munich, Germany  
glaw@snsb.de ; oliver.hawlitschek@gmx.de

<sup>(6)</sup> *Muséum national d'Histoire naturelle, Département Origines et Évolution, UMR 7205,*  
*MNHN, CNRS, UPMC, EPHE, Institut de Systématique, Évolution et Biodiversité – CP 30,*  
57 rue Cuvier, F-75005 Paris  
ivan.ineich@mnhn.fr ; annemarie.ohler@mnhn.fr ; nvidal@mnhn.fr ; lescure@mnhn.fr

**Résumé** – La liste taxinomique de référence est établie pour les Amphibiens et les Sauropsides non aviens (= « Reptiles ») de Mayotte, département français et région d'outre-mer dans l'océan Indien. Elle tient compte des publications les plus récentes sur l'herpétofaune de la région. À côté du nom scientifique zoologique, un nom scientifique français est joint à chaque taxon.

**Mots-clés** : Archipel des Comores, Mayotte, océan Indien, herpétofaune, Amphibiens, Sauropsides non aviens, liste taxinomique, noms scientifiques français.

**Summary** – **Taxonomic list of the herpetofauna in the Overseas territories of France: IV. Department of Mayotte.** The taxonomic checklist is established for the amphibians and non-avian sauropsids (= "reptiles") of the French department and region of Mayotte in the Indian Ocean. It takes into account the most recent publications on the herpetofauna of the region. In addition to zoological scientific names, a French scientific name is attributed to each taxon.

**Key-words**: Comoros Archipelago, Mayotte, Indian Ocean, herpetofauna, amphibians, non-avian sauropsids, taxonomic checklist, French scientific names.

## I. INTRODUCTION

L'île de Mayotte est située dans l'archipel des Comores. Les quatre îles principales de cet archipel sont : Grande Comore (1 147 km<sup>2</sup>), Anjouan (424 km<sup>2</sup>), Mohéli (290 km<sup>2</sup>) et Mayotte (376 km<sup>2</sup>), des îles à l'entrée nord du canal du Mozambique, à mi-distance entre Madagascar et la côte africaine (Anonyme 2002) (Fig. 1A, 1B). Ces îles océaniques, jamais reliées entre elles, au continent ou à Madagascar, sont d'origine volcanique. Mayotte, la plus ancienne, est, un peu comme la Martinique, un assemblage de plusieurs anciens volcans. Elle est âgée de 20 Ma environ tandis qu'Anjouan, la plus jeune, n'est âgée que de 7 Ma, Mohéli de 10,5 Ma et la Grande Comore, l'île la plus au nord-ouest, de 9,1 Ma (Michon 2016). On pourrait croire que la faune qui a peuplé ces îles est venue, soit du continent africain, soit de Madagascar situés à 300 km environ. En fait, aidée par des courants marins, elle est arrivée presque exclusivement de Madagascar (Louette *et al.* 2004, Hawlitschek *et al.* 2016a).

Sur le plan administratif, la Grande Comore, Anjouan et Mohéli forment l'état fédéral de l'Union des Comores. Mayotte ne fait pas partie de cette Union des Comores, c'est à la fois un département français et une région française d'Outre-mer (DROM).

Mayotte comprend deux îles, la Grande Terre (364 km<sup>2</sup>) et la Petite Terre (10 km<sup>2</sup>), ainsi qu'une vingtaine d'îlots, dont le plus grand est l'îlot Mtsamboro (un des îlots du nord), répartis dans un lagon de 1 100 km<sup>2</sup> parsemé de récifs (Fig. 1C).

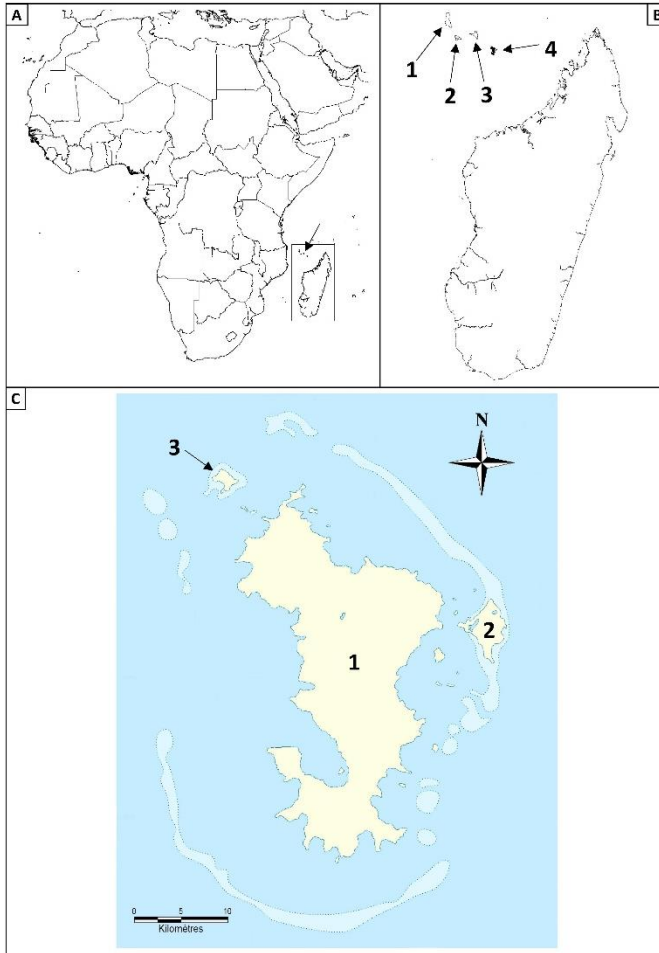
La plupart des herpétologistes, qui ont étudié les Amphibiens et les «Reptiles» de Madagascar pendant la deuxième moitié du XX<sup>e</sup> siècle, se sont aussi intéressés à ceux des îles voisines de la Grande Île, y compris Mayotte, notamment Blanc (1971, 1972), Blommers-Schlösser et Blanc (1991, 1993), Bour (1985, 1987), Brygoo (1978, 1981a,b,c, 1983, 1986) et Domergue (1970). Depuis, toutes ces études ont été révisées grâce aux apports de la cladistique et de la phylogénie moléculaire, principalement à partir des travaux de deux d'entre nous (O.H. & F.G.) et de leurs collègues (voir références ci-dessous).

## II. MATÉRIEL ET MÉTHODE

La liste taxinomique de l'herpétofaune de Mayotte<sup>1</sup> est établie d'après les publications récentes traitant de la biogéographie et de la systématique des Amphibiens et des Sauropsides non-aviens de la région à partir de Probst 1997, Köhler *et al.*, 1998, 2009, Nussbaum et Raxworthy 1998, Louette 1999, Vences et Glaw 2001, Mausfeld *et al.* 2002, Bauer 2003, Vences *et al.* 2003, 2004, Louette *et al.* 2004, Carretero *et al.* 2005, Rocha *et al.* 2005a,b, 2006, 2007, 2009, 2010a,b,c, Carranza et Arnold 2006, Bourjea *et al.* 2007a,b, Horner 2007, Jackman *et al.* 2008, Klaver 2008, Volta et Berghof 2009, Wallach 2009, Ballorain 2010, Nagy *et al.* 2010, Hawlitschek *et al.* 2011, 2012, 2013, 2014, 2016a,b,c, 2017, 2018, Quillard 2011, Ciccione & M'Soli 2012, Hawlitschek et Glaw 2013, Lemme *et al.* 2013, Pyron *et al.* 2013, Pyron et Wallach 2014, Wallach *et al.* 2014, Glaw et Rösler 2015, Karin *et al.* 2016, Augros *et al.* 2017a,b, 2018, Erens *et al.* 2017, Ineich *et al.* 2017, Scherz *et al.* 2017, Augros 2019, Blom *et al.* 2019, Frétey et Dubois 2019 et Glaw *et al.* 2019.

---

<sup>1</sup> La liste taxinomique des Amphibiens et Reptiles de Mayotte contribue au référentiel taxinomique national français TAXREF (Gargominy *et al.* 2018).



←  
**Figure 1 :** Localisation de l'archipel des Comores et de Mayotte. **A,** Localisation de l'archipel des Comores dans l'océan Indien. **B,** l'archipel des Comores : (1), Grande Comore ; (2), Mohéli ; (3), Anjouan ; (4), Mayotte. **C,** Mayotte : ses deux îles (1), Grande Terre et (2), Petite Terre, et ses îlots périphériques, dont le plus grand, (3), Mtsamboro. Les surfaces en bleu clair représentent les récifs.

Figure 1: Geographic location of the Comoros Archipelago and Mayotte. **A,** Location of the Comoros Archipelago in the Indian Ocean. **B,** The Comoros Archipelago: (1), Grande Comore; (2), Mohéli; (3), Anjouan; (4), Mayotte. **C,** Mayotte: its two islands, (1), Grande Terre and (2), Petite Terre, and its surrounding islets, including the largest one, (3), Mtsamboro. The light blue areas represent reefs.

La liste taxinomique de l'herpétofaune de Mayotte comprend les espèces repérées 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. La liste taxinomique 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 allochtones pour lesquelles au moins une population reproductrice est connue. Sont donc exclus tous les taxons introduits, observés de façon ponctuelle. Une exception est faite pour les Tortues marines et les Serpents marins par rapport à la présence de populations reproductrices établies, car on retient ici leur présence contemporaine dans la zone marine française des territoires étudiés, même si elles ne s'y reproduisent pas (cas de *Caretta caretta*, *Lepidochelys olivacea*, *Dermochelys coriacea* et *Hydrophis platurus* à Mayotte, voir ci-dessous). Dans chacune des deux parties, la liste des espèces est ordonnée alphabétiquement, par ordre, sous-ordre, famille, genre, espèce et sous-espèce, quand celle-ci est particulière à l'île, d'abord pour les Amphibiens, ensuite pour les Sauropsides non aviens. Le symbole « <sup>E</sup> » ou « <sup>S</sup> » apposé à un taxon indique dans cet article qu'il est endémique ou subendémique de Mayotte. Nous considérons ici comme subendémique, un taxon non exclusivement présent à Mayotte, mais toutefois endémique de l'archipel des Comores (Fig. 1B).

Les noms scientifiques français, qui ne sont ni des noms français vernaculaires ni des noms d'un dialecte local, ont été établis selon l'histoire scientifique de ces noms (Lescure 2019) et certaines règles établies par Lescure (1989), Lescure *et al.* (1990) ainsi que Lescure et Le Garff (2006). Un nom scientifique français d'espèce est binominal avec un nom de genre et un nom d'espèce uninominaux. Il est admis que le nom d'espèce soit parfois une locution traduisant le qualificatif uninominal latin (ex., *laticauda* : à queue large). Dans un souci de stabilité nomenclaturale, on conserve souvent l'ancien nom français de genre pour les nouveaux genres dans une famille : par ex., Crapaud pour *Epidalea* et *Bufotes* dans les Bufonidés, mais on ne doit pas utiliser ce nom pour le genre *Alytes*, classé dans les Alytidés. La référence de base pour les noms scientifiques français est l'*Erpétologie générale* d'A.M.C. Duméril et Bibron (1834-1844), et d'A.M.C. Duméril, Bibron et A.H.A. Duméril (1854) comme l'est le *Systema Naturæ* de Linnæus (1758) pour les noms scientifiques latins.

### III. LISTE TAXINOMIQUE DE L'HERPÉTOFAUNE DU DÉPARTEMENT DE MAYOTTE

#### ESPÈCES AUTOCHTONES

<b>AMPHIBIA</b> Blainville, 1816.....	<b>AMPHIBIENS</b>
<b>ANURA</b> A.M.C. Duméril, 1805 .....	<b>ANOURES</b>
<b>MANTELLIDAE</b> Laurent, 1946 .....	<b>MANTELLIDÉS</b>
<i>Boophis</i> Tschudi, 1838.....	<b>Boophis</b>
▪ <i>Boophis nauticus</i> F. Glaw, Hawlitschek, K. Glaw & Vences, 2019 <sup>E</sup> .....	..... La Mantelle marine
<i>Blommersia</i> Dubois, 1992.....	<b>Blommersie</b>
▪ <i>Blommersia transmarina</i> F. Glaw, Hawlitschek, K. Glaw & Vences, 2019 <sup>E</sup> .....	..... La Mantelle transmarine
<b>SAUROPSIDA</b> Huxley, 1864.....	<b>SAUROPSIDES</b>
<b>CHELONII</b> Brongniart, 1800.....	<b>CHÉLONIENS</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
<i>Lepidochelys</i> Fitzinger, 1843.....	<b>Lépidochélyde</b>
▪ <i>Lepidochelys olivacea</i> (Eschscholtz, 1829).....	..... La Tortue olivâtre
<b>DERMOCHELYIDAE</b> Fitzinger, 1843 .....	<b>DERMOCHELYIDÉS</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>CHAMAELEONIDAE</b> Rafinesque, 1815.....	<b>CAMÉLÉONIDÉS</b>
<i>Furcifer</i> Fitzinger, 1843.....	<b>Furcifer</b>
▪ <i>Furcifer polleni</i> (Peters, 1874) <sup>E</sup> .....	Le Caméléon de Mayotte
<b>GEKKONIDAE</b> Oppel, 1811.....	<b>GEKKONIDÉS</b>
<i>Ebenavia</i> Boettger, 1878.....	<b>Ébénavie</b>
▪ <i>Ebenavia safari</i> Hawlitschek, Scherz, Ruthensteiner, Crottini & F. Glaw, 2018.....	Le Gecko safari
<i>Geckolepis</i> Grandidier, 1867.....	<b>Geckolépide</b>
▪ <i>Geckolepis humbloti</i> Vaillant, 1887.....	Le Gecko de Humblot
<i>Paroedura</i> Günther, 1879.....	<b>Paroedure</b>
▪ <i>Paroedura stellata</i> Hawlitschek & F. Glaw, 2012 <sup>E</sup> .....	Le Gecko étoilé
<i>Phelsuma</i> Gray, 1825.....	<b>Phelsume</b>
▪ <i>Phelsuma nigristriata</i> Meier, 1984 <sup>E</sup> .....	Le Gecko à bandes noires
▪ <i>Phelsuma pasteuri</i> Meier, 1984 <sup>E</sup> .....	Le Gecko de Pasteur
▪ <i>Phelsuma robertmertensi</i> Meier, 1980 <sup>E</sup> .....	Le Gecko de Mertens
<b>SCINCIDAE</b> Gray, 1825.....	<b>SCINCIDÉS</b>
<i>Cryptoblepharus</i> Wiegmann, 1834.....	<b>Cryptobléphare</b>
▪ <i>Cryptoblepharus boutonii</i> (Desjardins, 1831).....	Le Scinque de Bouton
• <i>C. b. mayottensis</i> Mertens, 1928 <sup>E</sup> .....	Le Scinque de Bouton mahorais
<i>Flexiseps</i> Erens, Miralles, F. Glaw, Chatrou & Vences, 2017.....	<b>Flexiseps</b>
▪ <i>Flexiseps johannae</i> (Günther, 1880) <sup>S</sup> .....	Le Scinque d’Anjouan
<i>Trachylepis</i> Fitzinger, 1843.....	<b>Trachylépide</b>
▪ <i>Trachylepis comorensis</i> (Peters, 1854).....	Le Scinque comorien
<b>SERPENTES</b> Linnæus, 1758.....	<b>SERPENTS</b>
<b>ELAPIDAE</b> F. Boie, 1827.....	<b>ÉLAPIDÉS</b>
<i>Hydrophis</i> Latreille in Sonnini & Latreille, 1801.....	<b>Hydrophide</b>
▪ <i>Hydrophis platurus</i> (Linné, 1766).....	L’Hydrophide bicolore
<b>LAMPROPHIIDAE</b> Fitzinger, 1843.....	<b>LAMPROPHIDÉS</b>
<i>Liophidium</i> Boulenger, 1896.....	<b>Liophide</b>
▪ <i>Liophidium mayottensis</i> (Peters, 1874) <sup>E</sup> .....	La Couleuvre de Mayotte
<i>Lycodryas</i> Günther, 1879.....	<b>Lycodryade</b>
▪ <i>Lycodryas maculatus</i> (Günther, 1858) <sup>S</sup> .....	La Couleuvre tachetée
• <i>L. m. comorensis</i> (Peters, 1874) <sup>E</sup> .....	La Couleuvre tachetée comorienne
<b>TYPHLOPIDAE</b> Merrem, 1820.....	<b>TYPHLOPIDÉS</b>
<i>Madatyphlops</i> Hedges, Marion, Lipp, Marin & Vidal, 2014.....	<b>Madatyphlops</b>
▪ <i>Madatyphlops</i> sp. ....	Le Typhlops sp.

## ESPÈCES INTRODUITES ÉTABLIES

<b>SAUROPSIDA Huxley, 1864</b> .....	<b>SAUROPSIDES</b>
SQUAMATA Opperl, 1811 .....	SQUAMATES
« SAURIA Brongniart, 1800 » .....	SAURIENS
GEKKONIDAE Opperl, 1811 .....	GEKKONIDÉS
<i>Hemidactylus</i> Goldfuss, 1820 .....	<b>Hémidactyle</b>
▪ <i>Hemidactylus frenatus</i> A.M.C. Duméril & Bibron, 1836	Le Gecko bridé
▪ <i>Hemidactylus mercatorius</i> Gray, 1842 .....	Le Gecko mercator
▪ <i>Hemidactylus platycephalus</i> Peters, 1854 .....	Le Gecko à tête plate
<i>Phelsuma</i> Gray, 1825 .....	<b>Phelsume</b>
▪ <i>Phelsuma dubia</i> (Boettger, 1881) .....	Le Gecko sombre
▪ <i>Phelsuma laticauda</i> (Boettger, 1881) .....	Le Gecko à queue large
SERPENTES Linnæus, 1758 .....	SERPENTS
TYPHLOPIDAE Merrem, 1820 .....	TYPHLOPIDÉS
<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

- Les Mantellidés

Les Amphibiens sont toujours très rares sur des îles océaniques. Il y a cependant deux espèces de Mantellidés à Mayotte. Les Mantellidés sont une famille d'Anoures, particulière à Madagascar (228 espèces), avec deux espèces seulement hors de la Grande Île, à Mayotte précisément (Blommers-Schlösser & Blanc 1991, Vences & Glaw 2001). Ces deux espèces endémiques sont : *Boophis nauticus* F. Glaw, Hawlitschek, K. Glaw & Vences, 2019 (Fig. 2) et *Blommersia transmarina* F. Glaw, Hawlitschek, K. Glaw & Vences, 2019 (Fig. 3). Leurs descripteurs ont souligné dans la dénomination même des espèces la faculté exceptionnelle des ancêtres de ces Amphibiens à traverser la mer (Glaw *et al.* 2019, voir aussi Vences *et al.* 2003). Les noms français traduisent aussi ce caractère. Ces ancêtres, vivant sans doute dans des milieux ouverts du nord-est de Madagascar, étaient probablement un peu plus prédisposés que les autres Amphibiens malgaches à un « voyage nautique ».

Le nom scientifique français des genres de Mantellidés est Mantelle et non Grenouille ou Rainette. On doit réserver (sauf exception) le nom de Grenouille aux genres de Ranidés ou même Ranoidea et celui de Rainette aux Hylidés ou Hyloidea (voir ci-dessus).

### B. Sauropsides

- Les Tortues marines

Au niveau du sud-ouest de l'océan Indien, Mayotte est un site majeur pour la reproduction et l'alimentation de *Chelonia mydas*. Chaque année, plus de 2 000 femelles (1 545 ± 480 sur les six principales plages) se reproduisent sur environ 80 plages de Mayotte (Bourjea *et al.* 2007a). Les *Chelonia mydas* s'alimentent aussi sur les nombreux herbiers et algues marines de l'île (760 hectares d'herbiers marins et 1 500 km<sup>2</sup> de complexe récifo-lagunaire,

Ballorain 2010). Elles font partie d'un stock génétique différent de celui des *Chelonia mydas* se reproduisant sur les plages des îles du sud du Canal de Mozambique (Europa et Juan de Nova) (Bourjea *et al.* 2007b). Malheureusement, ces Tortues marines sont toujours sujettes à divers braconnages, malgré les efforts des autorités et des associations (Quillard 2011, Anonyme 2019).

La Tortue imbriquée, *Eretmochelys imbricata*, se reproduit et s'alimente aussi à Mayotte, mais elle y est beaucoup moins présente, seules quelques dizaines d'individus sont vues chaque année. On observe aussi dans les eaux du département quelques *Dermochelys coriacea*, *Caretta caretta* et *Lepidochelys olivacea*, mais on ne les a pas vues s'y reproduire (Ballorain 2010). La Tortue caouanne, *Caretta caretta*, est vue sur les tombants ou au niveau des passes (Vickel com. pers. à Ciccione in Ciccione & M'Soli 2012).



**Figure 2 :** *Boophis nauticus*, mâle adulte photographié à Mayotte, dans l'« Écoparc » au sud-est de Sada, mars 2008. Photo : Frank Glaw.

Figure 2: *Boophis nauticus*, adult male photographed in Mayotte, in the “Ecoparc” southeast of Sada, March 2008. Picture: Frank Glaw.



**Figure 3 :** *Blommersia transmarina*, femelle adulte photographiée à Mayotte, dans l'« Écoparc » au sud-est de Sada, mars 2008. Photo : Frank Glaw.

Figure 3: *Blommersia transmarina*, adult female photographed in Mayotte, in the “Ecoparc” southeast of Sada, March 2008. Picture: Frank Glaw.



- Les Caméléons

Avec *Furcifer polleni*, on se retrouve dans un cas semblable à celui des Mantellidés de Mayotte. *Furcifer* est un genre de Caméléons, particulier à Madagascar (22 espèces) avec une espèce endémique à Mayotte, *Furcifer polleni*, et une espèce endémique à la Grande Comore, *Furcifer cephalolepis* (Günther, 1880) (Klaver & Böhme 1997, Carretero *et al.* 2005, Hawlitschek *et al.* 2011). Comme pour les Mantellidés, les Comores ont été colonisées par les *Furcifer* lors de deux évènements distincts donnant naissance à deux lignées bien séparées (Rocha *et al.* 2005a).

- *Geckolepis humbloti*

*Geckolepis humbloti* Vaillant, 1887 est une espèce présente à l'ouest de Madagascar et dans l'archipel des Comores. Ce taxon, longtemps considéré comme un synonyme de *Geckolepis maculata* Peters, 1880 (voir par exemple Angel 1942, Kluge 1993, Köhler *et al.* 2009), n'a été que récemment distingué et revalidé grâce aux travaux de Hawlitschek et de ses collaborateurs (2016b).

- *Paroedura stellata*

*Paroedura sanctijoannis* est une espèce particulière à l'archipel des Comores. Les individus de Mayotte ont longtemps porté ce nom, mais une étude génétique réalisée par Hawlitschek et Glaw (2012) a montré que la population de Mayotte, l'île la plus ancienne de l'archipel, constitue une lignée bien distincte, endémique à Mayotte. Ces herpétologistes l'ont décrite comme une nouvelle espèce et l'ont appelée *Paroedura stellata* (Fig. 4).



←

**Figure 4** : *Paroedura stellata*, photographié à Mayotte, Mont Combani, mars 2019. Photo : Kathleen C. Webster.

Figure 4: *Paroedura stellata*, photographed in Mayotte, Mont Combani, March 2019. Picture: Kathleen C. Webster.

- *Cryptoblepharus boutonii mayottensis*

Ce taxon a été considéré comme une sous-espèce de *Cryptoblepharus boutonii* dans sa description originale par Mertens (1928). Il a été nommé plus récemment *Cryptoblepharus gloriosus mayottensis* (Brygoo 1986, Horner 2007). Deux publications de phylogénie moléculaire (Rocha *et al.* 2006, Blom *et al.* 2019) montrent que la distance génétique entre les « sous-espèces » sur les îles dans l’océan Indien occidental sont faibles. Il est donc préférable de considérer toutes ces formes comme des sous-espèces de *Cryptoblepharus boutonii*.

- *Flexiseps johannae*

Une étude de phylogénie moléculaire des Scincinés malgaches (Erens *et al.* 2017) montre une grande divergence au sein du genre *Amphiglossus* et que celui-ci n’est pas monophylétique. En conséquence, les auteurs de cette étude ont « éclaté » cet *Amphiglossus* en trois genres : *Amphiglossus* au sens strict, *Brachyseps* et *Flexiseps*. L’ancien *Amphiglossus johannae* se retrouve dans le genre *Flexiseps* et doit maintenant être appelé *Flexiseps johannae*. Son nom spécifique pourrait faire croire que l’espèce a été dédiée à une certaine Jeanne, mais en réalité il signifie que l’espèce est nommée de « Johanna », un ancien nom d’Anjouan, une des îles des Comores. Le nom français de « Scinque d’Anjouan » que nous attribuons à l’espèce traduit exactement la signification du nom latin.

- *Trachylepis comorensis*

Par une étude de phylogénie moléculaire, Mausfeld et ses collègues (2002) révèlent l’existence de quatre grandes lignées génétiques dans le genre *Mabuza*, qui est répandu dans toutes les contrées tropicales. Bauer (2003) montre que *Trachylepis* Fitzinger, 1843 est le nom de genre approprié pour la lignée afro-malgache. Les *Trachylepis* de l’archipel des Comores ne sont pas des *Trachylepis maculabris* (Gray, 1845) mais des *Trachylepis comorensis*. Ceux-ci ont évolué séparément dans chaque île : des différences de taille et de morphologie y ont été remarquées par Köhler et ses collègues (1998).

- *Lycodryas maculatus comorensis*

*Lycodryas sanctijohannis* (Günther, 1879) a été mentionné comme l’espèce de *Lycodryas* commune aux quatre îles de l’archipel des Comores (Meirte 1999, Nagy *et al.* 2009). Hawlitschek et ses collègues (2012) ont démontré que *Lycodryas maculatus* (Günther 1858) est le nom le plus ancien valide pour cette espèce. Ils ont estimé aussi que les populations de chaque île sont assez divergentes d’un point de vue phylogénétique pour les distinguer au niveau subsppécifique. Ils ont alors désigné *Lycodryas m. maculatus* comme la sous-espèce particulière à Anjouan, *L. maculatus comorensis* (Peters, 1874) (Figs 5, 6) comme celle de Mayotte, *Lycodryas cococola cococola*, espèce nouvelle, comme la sous-espèce de la Grande Comore, et *L. cococola innocens*, sous-espèce nouvelle, comme celle de Mohéli. À l’origine, Peters (1874) avait nommé la Couleuvre de Mayotte « *Dipsas gaimardii comorensis* » (= *Lycodryas maculatus comorensis*), parce qu’il la croyait commune aux quatre îles des Comores. Ajoutons qu’il y a une autre couleuvre à Mayotte, une espèce endémique, *Liophidium mayottensis* (Peters, 1874) (Fig. 7).

- Les Serpents marins

Les Serpents marins de la famille des Élapidés (plus de 60 espèces) vivent généralement dans des mers peu profondes car ils sont presque toujours tributaires de la présence du plateau continental. Cependant, il y a une exception, *Hydrophis platurus* (autrefois *Pelamis platura* / *P. platurus*), la seule espèce totalement pélagique dans ce groupe. Observée souvent à la

surface en pleine mer loin des côtes, elle est transportée passivement par les courants marins. Occupant de vastes étendues marines, c'est sans doute le serpent le plus largement réparti à la surface de la planète (Ineich 1988). Il ne faut donc pas s'étonner de l'observation de ce Serpent dans les eaux marines de Mayotte, le 30 septembre 2016, au nord de Mtsamboro (un des îlots du nord). Un individu nageait à proximité d'un groupe de Dauphins, des photographies ont permis son identification (Ineich *et al.* 2017).

« Pélamide bicolore » est le nom français employé par A.M.C. Duméril, Bibron et A.H.A. Duméril (1854) pour cette espèce, repris d'ailleurs de Daudin (1803). C'est la traduction de leur *Pelamis bicolor*, qui s'est avéré être un synonyme plus récent d'*Anguis platura* Linné, 1766. Le nom « Hydre bicolore » a été utilisé aussi par des naturalistes français du XIX<sup>e</sup> siècle, comme Lesson (voir Lescure 2015). Cependant, ce Serpent est à présent placé dans le genre *Hydrophis* Latreille in Sonnini & Latreille, 1801 et nous devons lui attribuer le nom de genre français Hydrophide comme nous le faisons à toutes les espèces du genre *Hydrophis* (par exemple, les Hydrophides de Nouvelle-Calédonie).



←

**Figure 5 :** *Lycodryas maculatus comorensis*, femelle adulte, photographiée à Mayotte, Lac Combani, en avril 2019. Photo : Françoise Serre-Collet.

Figure 5: *Lycodryas maculatus comorensis*, adult female, photographed in Mayotte, Lac Combani, in April 2019. Picture: Françoise Serre-Collet.



←

**Figure 6 :** *Lycodryas maculatus comorensis*, mâle adulte, détail de la tête, photographié à Mayotte, Lac Dziani (Petite Terre), en février 2010.

Photo : Oliver Hawlitschek.

Figure 6: *Lycodryas maculatus comorensis*, adult male, head detail, photographed in Mayotte, Lac Dziani (Petite Terre), in February 2010. Picture: Oliver Hawlitschek.



**Figure 7 :** *Liophidium mayottensis*, photographié à Mayotte, Lac Karihani, mars 2019. Photo : Kathleen C. Webster.

Figure 7: *Liophidium mayottensis*, photographed in Mayotte, Lac Karihani, March 2019. Picture: Kathleen C. Webster.

### C. Espèces citées à tort

- *Hemidactylus mabouia*

Moreau de Jonnés (1818, 1821) a décrit le Gekkonidé africain, *Hemidactylus mabouia*, à partir de spécimens observés en Martinique dans les Petites Antilles (Lescure 2018, Dewynter *et al.* 2019). On a cru pendant un certain temps que ce Gecko, qui est vu fréquemment dans les paquebots au long cours, voyage aussi facilement sur des bateaux de plus petites dimensions, avait débarqué aussi sur les îles de l’océan Indien. Blanc (1971, 1972) l’a mentionné des différentes îles des Comores, Meirte (2004) le cite de Mayotte. Cependant, ces *Hemidactylus* observés à Mayotte ne sont pas des *H. mabouia* mais des *H. mercatorius* Gray, 1842 et des *H. platycephalus* Peters, 1854 (Vences *et al.* 2004, Carretero *et al.* 2005, Rocha *et al.* 2005b, 2010c). Toutefois, les *H. mercatorius* de Mayotte ressemblent beaucoup aux *H. mabouia* africains (Carranza & Arnold 2006).

Le nom Margouillat, donné localement à ces Hémidactyles voyageurs (Meirte 2004), entretient la confusion avec d’autres espèces. C’est une ritournelle de coloniaux français, passant de l’Indochine à l’Océanie, aux Mascareignes, à Madagascar, à l’Afrique, aux Antilles et donnant ce nom à divers Gekkonidés nocturnes et diurnes, et même à certains Agamidés (Dewynter *et al.* 2019).

- *Madatyphlops comorensis*

*Madatyphlops comorensis* (Boulenger, 1889), espèce endémique de la Grande Comore et d’Anjouan (Hawlitshchek *et al.* 2011), a été cité à tort de Mohéli et de Mayotte par Blanc (1971), qui a interprété au sens large la localité ou plutôt les localités, « Comoro Islands », indiquées par Boulenger (1889). *Madatyphlops comorensis* n’est pas observé à Mayotte (Meirte 1999, Hawlitshchek *et al.* 2011, 2013). Cependant, il y a un *Madatyphlops* sp. (non décrit) à Mayotte, selon Hawlitshchek et ses collègues (2013) ainsi qu’Augros (2019).

## V. CONCLUSION

Dans l'état actuel des connaissances, l'herpétofaune de Mayotte comprend 21 espèces autochtones et six espèces introduites.

Parmi les espèces autochtones : six sont marines (les cinq Tortues marines et le Serpent marin) et les quinze autres, terrestres. Parmi ces dernières, il y a deux espèces d'Amphibiens, dix de Lézards et trois de Serpents ; dix taxons (huit espèces et deux sous-espèces) sont endémiques à Mayotte.

Six espèces sont introduites : cinq de Lézards (Gekkonidés) et une de Serpent.

**Remerciements** – Nous remercions vivement Stéphane Ciccione pour ses informations précieuses sur les Tortues marines de Mayotte. Nos remerciements vont également à Kathleen C. Webster et Françoise Serre-Collet pour le prêt de trois photographies illustrant cet article, et à Piotr Daszkiewicz pour son aide précieuse dans la recherche bibliographique.

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Angel F. 1942 – *Les Lézards de Madagascar*. Mémoire de l'Académie malgache. Tananarive. Fasc. XXXVI. 193 p. + 22 planches.

Anonyme (Union des Comores) 2002 – *Communication initiale*. Convention-Cadre des Nations-Unies sur les changements climatiques. 57 + 3 p.

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.

Anonyme (Oulanga Na Nyamba) 2019 – Communiqué de presse de l'association Oulanga Na Nyamba du 27 mai 2019.

Augros S. (coord) 2019 – *Atlas des amphibiens et des reptiles terrestres de l'archipel des Comores*. Biotope et Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Coll. Inventaires & biodiversité. 224 p.

Augros S., Fabulet P.-Y. & Hawlitschek O. 2017a – First report of the co-existence of the three endemic *Phelsuma* species of Mayotte Island (Indian Ocean) in anthropogenic habitats. *Herp. Bull.*, 140: 20-22.

Augros S., Fabulet P.-Y. & Hawlitschek O. 2017b – New pattern of distribution for *Phelsuma nigristriata* (Meier, 1984). *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 162: 113-116.

Augros S., Scherz M.D., Wang-Claypool C., Montfort L., Glaw F. & Hawlitschek O. 2018 – Comparative perch heights and habitat plant usage of day geckos (*Phelsuma*) in the Comoro Archipelago (Squamata: Gekkonidae). *Salamandra*, 54(1): 71-74.

Ballorain K. 2010 – *Écologie trophique de la tortue verte Chelonia mydas dans les herbiers marins et algueraires du sud-ouest de l'océan Indien*. Thèse de Doctorat de l'Université de la Réunion. 298 p.

- Bauer A.M. 2003 – On the identity of *Lacerta punctata* Linnaeus, 1758, the type species of the genus *Euprepis* Wagler, 1830, and the generic assignment of Afro-Malagasy skinks. *African J. Herpetol.*, 52: 1-7.
- Blanc C.P. 1971 – Les Reptiles de Madagascar et des îles voisines. *Annal. Univ. Madagascar*, 8: 95-178.
- Blanc C.P. 1972 – Les reptiles de Madagascar et des îles voisines. Pp. 501–614 in : Battistini R. & Richard-Vindard G. (éds) *Biogeography and Ecology in Madagascar*. Monographiae Biologicae, 21. Springer, Dordrecht. 784 p.
- Blom M.P.K., Matzke N.J., Bragg J.G., Arida E., Austin C.C., Backlin A.R., Carretero M.A., Fisher R.N., Glaw F., Hathaway S.A., Iskandar D.T., McGuire J.A., Karin B.R., Reilly S.B., Rittmeyer E.N., Rocha S., Sanchez M., Stubbs A.L., Vences M. & Moritz C. 2019 – Habitat preference modulates trans-oceanic dispersal in a terrestrial vertebrate. *Proceed. Royal Soc. B*, 286, 2018: 2575.
- Blommers-Schlösser R.M.A. & Blanc C.P. 1991 – *Amphibiens (première partie)*. MNHN, Paris. Coll. Faune de Madagascar, 75, Vol.1. 1-379.
- Blommers-Schlösser R.M.A. & Blanc C.P. 1993 – *Amphibiens (deuxième partie)*. MNHN, Paris. Coll. Faune de Madagascar, 75, Vol. 2. 385-530.
- Boulenger G.A. 1889 – Descriptions of new Typhlopidae in the British Museum. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 6(4): 360-363.
- Bour R. 1985 – Les tortues terrestres et d'eau douce de Madagascar et des îles voisines. *Bull. Assoc. avanc. Rech. Scient. Madagascar rég. Malg.*, 18: 54-80.
- Bour R. 1987 – Les tortues terrestres et d'eau douce de Madagascar et des îles voisines. *Bull. Assoc. avanc. Rech. Scient. Madagascar rég. Malg.*, 20: 1-11.
- Bourjea J., Frappier J., Quillard M., Ciccione S., Roos S., Hughes G. & Grizel H. 2007a – Mayotte Island: Another important green turtle nesting site in the South West Indian Ocean. *Endang. Spec. Res.*, 3: 273-282.
- Bourjea J., Lapègue S., Gagnevin L., Broderick D., Mortimer J.A., Ciccione S., Roos D., Taquet C. & Grizel H. 2007b – Phylogeography of the green turtle, *Chelonia mydas*, in the Southwest Indian Ocean. *Mol. Ecol.*, 16: 175-186.
- Brygoo E.R. 1978 – *Reptiles Sauriens Chamaeleonidae. Genre Brookesia et complément pour le genre Chamaeleo*. Faune de Madagascar, 47. ORSTOM, CNRS, Paris. 173 p.
- Brygoo E.R. 1981a – Systématique des lézards Scincidés de la région malgache. VIII. Les *Mabuya* des îles de l'Océan Indien occidental : Comores, Europa, Séchelles. *Bull. Mus. natn. Hist. nat.* 4<sup>e</sup> sér., 3, sect. A, n° 3: 911-930.
- Brygoo E.R. 1981b – Systématique des Lézards Scincidés de la région malgache IX. Nouvelles unités taxinomiques pour les *Scelotes* s. l. *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris.* 4<sup>e</sup> sér., 3, sect. A, n° 4: 1193-2004.
- Brygoo E.R. 1981c – Systématique des Lézards Scincidés de la région malgache XVIII. Les *Cryptoblepharus*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, 4<sup>e</sup> sér., 8, sect. A, n°3: 643-690.
- Brygoo E.R. 1983 – Systématique des Lézards Scincidés de la région malgache. X. Rapports de *Gongylus johanna* Günther, 1880, des Comores, et de *Sepsina valhallae* Boulenger, 1909, des Glorieuses, avec les espèces malgaches. *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, 4<sup>e</sup> sér., 5, sect. A, n°2: 651-660.

- Brygoo E.R. 1986 – Systématique des Lézards Scincidés de la région malgache. XVIII. Les *Cryptoblepharus*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, 4<sup>o</sup> sér., 8, sect. A, n<sup>o</sup>3: 643-690.
- Carranza S. & Arnold E.N. 2006 – Systematics, biogeography, and evolution of *Hemidactylus* geckos (Reptilia: Gekkonidae) elucidated using mitochondrial DNA sequences. *Mol. Phylogenet. Evol.*, 38: 531-545.
- Carretero M.A., Harris D.J. & Rocha S. 2005 – Recent observations of reptiles in the Comoro islands (Western Indian Ocean). *Herp. Bull.*, 91: 19-28.
- Ciccione S. & M'Soli A. 2012 – La tortue, animal emblématique du développement durable. Pp. 68-73 In : *Études sur l'archipel des Comores*. Les naturalistes, environnement et patrimoine de Mayotte & Centre national de documentation et de recherche scientifique. 156 p.
- Daudin F.M. 1801-1803 – *Histoire naturelle, générale et particulière, des Reptiles*. Dufart, Paris. T. I, 1801, 384 p. ; T. II, 1801, 431 p. ; T. III, 1802, 452 p. ; T. IV, 1802, 397 p. ; T. V, 1803, 365 p. ; T. VI, 1803, 447 p. ; T. VII, 1803, 436 p. ; T. VIII, 1803, 439 p.
- Dewynter M., Massary J.-C. (de), Bochaton C., Bour R., Ineich I., Vidal N. & Lescure J. 2019 – Liste taxinomique de l'herpétofaune dans l'outre-mer français : III. Collectivité territoriale de Martinique. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 169: 53-82.
- Domergue C.A. 1970 – Notes sur les Serpents de la région malgache. *Lycodryas maculatus* (Günther, 1858), espèce des Comores. Description de deux femelles. *Bull. Mus. natn. Hist. nat.*, 2<sup>o</sup> sér., 42(3): 449-451.
- 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.
- Erens J., Miralles A., Glaw F., Chatrou L.W. & Vences M. 2017 – Extended molecular phylogenetics and revised systematics of Malagasy scincine lizards. *Mol. Phylogenet. Evol.*, 107: 466-472.
- Frétey T. & Dubois A. 2019 – The authorship and date of five generic nomina of Squamata and Amphibia published by Cuvier (1816, 1829), with recourse to and comments on twenty Articles of the *Code. Bionomina*, 15: 1-36.
- Gargominy O., Terceirie S., Régnier C., Ramage T., Dupont P., Vandel E., Daszkiewicz P., Léotard G., Courtecuisse R., Canard A., Lévêque A., Leblond S., Massary J.-C. (de), Jourdan H., Dewynter M., Horellou A., Noël P., Noblecourt T., Comolet J., Touroult J., Barbut J., Rome Q., Delfosse E., Bernard J.-F., Bock B., Malécot V., Boulet V., Hugonnot V., Robbert Gradstein S., Lavocat Bernard E., Ah-Peng C., Moreau P.A. & Lebouvier M. 2018 – TAXREF v12.0, référentiel taxinomique pour la France. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Archive de téléchargement contenant cinq fichiers. (<https://inpn.mnhn.fr/docs-web/docs/editDoc/239609>)
- Glaw F. & Rösler H. 2015 – Taxonomic checklist of the day geckos of the genera *Phelsuma* Gray, 1825 and *Rhoptropella* Hewitt, 1937 (Squamata: Gekkonidae). *Vertebrate Zool.*, 65(2): 247-283.

- Glaw F., Hawlitschek O., Glaw K. & Vences M. 2019 – Integrative evidence confirms new endemic island frogs and transmarine dispersal of amphibians between Madagascar and Mayotte (Comoros archipelago). *Sci. Nat.*, 106: 19.  
<https://doi.org/10.1007/s00114-019-1618-9>
- Hawlitschek O. & Glaw, F. 2012 – The complex colonization history of nocturnal geckos (*Paroedura*) on the Comoros Archipelago. *Zool. Scripta*, 42: 135-150. [publié en ligne en décembre 2012, imprimé en mars 2013]
- Hawlitschek O., Brückmann B., Berger J., Green K. & Glaw F. 2011 – Integrating field surveys and remote sensing data to study distribution, habitat use and conservation status of the herpetofauna of the Comoro Islands. *ZooKeys*, 144: 21–79.
- Hawlitschek O., Nagy Z.T. & Glaw F. 2012 – Island evolution and systematic revision of Comoran snakes: why and when subspecies still make sense. *PLoS One*, 7(8): e42970. doi:10.1371/journal.pone.0042970
- Hawlitschek O., Nagy Z.T., Berger J. & Glaw F. 2013 – Reliable DNA barcoding performance proved for species and island populations of Comoran squamate reptiles. *PLoS One*, 8(9): e73368. doi:10.1371/journal.pone.0073368
- Hawlitschek O., Verneau N., Charpentier M., Decalf G. & Glaw F. 2014 – New distribution records of the gecko *Paroedura stellata* Hawlitschek & Glaw, 2012, endemic to Mayotte Island (Squamata, Gekkonidae). *Spixiana*, 37(1): 60.
- Hawlitschek O., Ramirez Garrido S. & Glaw F. 2016a – How marine currents influenced the widespread natural overseas dispersal of reptiles in the Western Indian Ocean region. *J. Biogeogr.*, 44: 1435-1440. [publié en ligne en décembre 2016, imprimé en juin 2017]
- Hawlitschek O., Scherz M.D., Straube N. & Glaw F. 2016b – Resurrection of the Comoran fish scale gecko *Geckolepis humbloti* Vaillant, 1887 reveals a disjunct distribution caused by natural overseas dispersal. *Organ., Divers. Evol.*, 16: 289-298.
- Hawlitschek O., Wang-Claypool C.Y., Scherz M.D., Montfort L., Soumille O. & Glaw F. 2016c – New size record of the snake genus *Liophidium* by the island endemic *L. mayottensis* (Squamata, Lamprophiidae). *Spixiana*, 39(2): 287-288.
- Hawlitschek O., Toussaint E.F.A., Gehring P.-S., Ratsoavina F.M., Cole N., Crottini A., Nopper J., Lam A.W., Vences M. & Glaw F. 2017 – Gecko phylogeography in the Western Indian Ocean region: the oldest clade of *Ebenavia inunguis* lives on the youngest island. *J. Biogeogr.*, 44: 409-420.
- Hawlitschek O., Scherz M.D., Ruthensteiner B., Crottini O. & Glaw F. 2018 – Computational molecular species delimitation and taxonomic revision of the gecko genus *Ebenavia* Boettger, 1878. *Science Nature*, 105 (49): 1-21.
- Horner P. 2007 – Systematics of the snake-eyed skinks, *Cryptoblepharus* Wiegmann (Reptilia: Squamata: Scincidae) – an Australian based review. *The Beagle Supplement*, 3: 21-198.
- Ineich I. 1988 – Le serpent marin *Pelamis platurus* (Elapidae, Hydrophiinés) : bilan des connaissances sur sa biologie et sa distribution ; situation en Polynésie orientale. *Ann. Biol.* 4<sup>e</sup> sér., 27(2): 93-117.
- Ineich I., Collod C., Darne F. & Huteau M. 2017 – Première mention du serpent marin *Pelamis platura* (Linné, 1766) (Elapidae, Hydrophiinae) aux Comores (Mayotte). *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 163: 95-102.



- Jackman T.R., Bauer A.M., Greenbaum E., Glaw F. & Vences M. 2008 – Molecular phylogenetic relationships among species of the Malagasy-Comoran gecko genus *Paroedura* (Squamata: Gekkonidae). *Mol. Phylogenet. Evol.*, 46(1): 74-81.
- 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.
- Klaver C.J.J. 2008 – *Furcifer polleni* Peters, 1873 (Reptilia, Chamaeleonidae): its nomenclature and types. *Zoosyst. Evol.*, 84(1): 45-48.
- Klaver C.J.J. & Böhme W. 1997 – *Chamaeleonidae*. Das Tierreich, 112. Walter de Gruyter, Berlin, New York. xv + 85 p.
- Kluge A.G. 1993 – *Gekkonoid Lizard Taxonomy*. International Gecko Society, San Diego, California. 245 p.
- Köhler J., Glaw F. & Vences M. 1998 – First record of *Mabuya comorensis* (Reptilia: Scincidae) for the Madagascar fauna, with notes on the reptile fauna of the offshore island Nosy Tanikely. *Boll. Mus. Reg. Sci. Nat., Torino*, 15(1) [1997]: 75-82.
- Köhler G., Diethert H.-H., Nussbaum R.A. & Raxworthy C.J. 2009 – A revision of the fish scales geckos Genus *Geckolepis* Grandidier (Squamata, Gekkonidae) from Madagascar and the Comores. *Herpetologica* 65(4): 319-435.
- Lemme I., Erbacher M., Kaffenberger N., Vences M. & Köhler J. 2013 – Molecules and morphology suggest cryptic species diversity and an overall complex taxonomy of fish scales geckos *Geckolepis*. *Organisms Divers. Evol.*, 13(1): 87-95.
- Lescure J. 1989 – Les noms scientifiques français des Amphibiens d'Europe. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 49: 1-12.
- Lescure J. 2015 – René-Primevère Lesson (1794-1849), pharmacien de la marine, voyageur-naturaliste et herpétologiste. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 155: 1-50.
- Lescure J. 2018 – Moreau de Jonnés (1778-1870), herpétologiste de la Martinique, soldat de la Révolution et de l'Empire, fondateur de la statistique en France. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 167: 35-56.
- Lescure J. 2019 – Les noms scientifiques français des taxons en herpétologie et en zoologie, histoire et évolution. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 172: 15-40.
- Lescure J. & Le Garff B. 2006 – *L'étymologie des noms d'Amphibiens et de Reptiles*. Belin / Éveil nature, 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.
- Louette M. (éd.) 1999 – *La faune terrestre de Mayotte*. Musée royal de l'Afrique Tropicale. Ann. Mus. r. Afr. cent. (Sc. Zool.), 284, Tervuren. 248 p.
- Louette M., Meirte D., Jocqué R. (éds) 2004 – *La faune terrestre de l'archipel des Comores*. Studies in Afrotropical Zoology, 293, Tervuren. 456 p.
- Mausfeld P., Schmitz A., Böhme W., Misof B., Vrcibradic D. & Rocha C.F.D. 2002 – Phylogenetic affinities of *Mabuya atlantica* Schmidt, 1945, endemic to the Atlantic Ocean

- Archipelago of Fernando de Noronha (Brazil): Necessity of partitioning the genus *Mabuya* Fitzinger, 1826 (Scincidae: Lygosominae). *Zool. Anz.*, 241: 281–293.
- Meirte D. 1999 – Reptiles, Batraciens. Pp. 114-136 In : Louette M. (éd.) *La faune terrestre de Mayotte*. Musée royal de l’Afrique Tropicale. Ann. Mus. r. Afr. cent. (Sc. Zool.), 284, Tervuren. 248 p.
- Meirte D. 2004 – Reptiles. Pp 201-220 in : Louette M., Meirte D. & Jocqué R. (éds) *La faune terrestre de l’archipel des Comores*. Studies in Afrotropical Zoology, 293, Tervuren. 456 p.
- Mertens R. 1928 – Neue Inselrassen von *Cryptoblepharus boutonii* (Desjardin). *Zool. Anz.*, 78: 82-89.
- Michon L. 2016 – The volcanism of the Comores archipelago integrated at a regional scale. Pp 233-244 in : Bachèlery P., Lénat J.-F., Di Muro A. & Michon L. (éds) *Active volcanoes of the Southwest Indian Ocean: piton de la Fournaise and Karthala*. Springer-Verlag. 428 p.
- Moreau de Jonnés A. 1818 – Monographie du Mabouia des murailles, ou Gecko mabouia des Antilles. *Bull. Sci. Soc. Philom. Paris*, sér. 3: 138-139.
- Moreau de Jonnés A. 1821 – *Monographie du gecko mabouia des Antilles ; lue à l’Académie royale des sciences de L’Institut de France, dans sa séance du 17 août 1818*. Migneret, Paris. 16 p.
- Nagy Z.T., Glaw F. & Vences M. 2010 – Systematics of the snake genera *Stenophis* and *Lycodryas* (Squamata, Serpentes, Pseudoxyrhophiinae) from Madagascar and the Comoros. *Zool. Scripta*, 39(5): 426-435.
- Nussbaum R.A. & Raxworthy C.J. 1998 – Revision of the Genus *Ebenavia* Günther (Reptilia: Squamata: Gekkonidae). *Herpetologica*, 54(1): 18-34.
- Peters W. 1874 (1873) – Über eine von Hr. F. Pollen und van Dam auf Madagascar und anderen ostafrikanischen Inseln gemachte Sammlung von Amphibien. *Monatsber. königl. Akad. Wiss. Berlin*, 1873 (December): 792-795.
- Probst J.-M. 1997 – Inventaire des reptiles indigènes de La Réunion, de Mayotte et des îles Éparses (Océan Indien). *Bull. Phaethon*, 6: 68-70.
- Pyron R.A. & Wallach V. 2014 – Systematics on the blindsnakes (Serpentes, Scolecophidia, Typhlopoidea) based on molecular and morphological evidence. *Zootaxa*, 3829(1): 1-81.
- Pyron R.A., Burbrink F.T. & Wiens J.J. 2013 – A phylogeny and revised classification of Squamata, including 4161 species of lizards and snakes. *BMC Evol. Biol.*, 13(1): 1-53.
- Quillard M. 2011 – Les tortues marines à Mayotte : bilan des actions de protection et perspectives. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 139-140: 113-129.
- Rocha S., Carretero M.A. & Harris D.J. 2005a – Mitochondrial DNA sequence data suggests two independent colonizations of the Comoros archipelago by chameleons of the genus *Furcifer*. *Belg. J. Zool.*, 135 (1): 39-42.
- Rocha S., Carretero M.A. & Harris D.J. 2005b – Diversity and phylogenetic relationships of *Hemidactylus* geckos from the Comoro islands. *Mol. Phylogenet. Evol.*, 35: 292-299.
- Rocha S., Carretero M.A., Vences M., Glaw F. & Harris D.J. 2006 – Deciphering patterns of transoceanic dispersal: the evolutionary origin and biogeography of coastal lizards (*Cryptoblepharus*) in the Western Indian Ocean region. *J. Biogeogr.*, 33: 13-22.

- Rocha S., Posada D., Carretero M.A. & Harris D.J. 2007 – Phylogenetic affinities of Comoroan and East African day geckos (genus *Phelsuma*): multiple natural colonisations, introductions and island radiations. *Mol. Phylogenet. Evol.*, 43: 685-692.
- Rocha S., Vences M., Glaw F., Posada D. & Harris D.J. 2009 – Multigene phylogeny of Malagasy day geckos of the genus *Phelsuma*. *Mol. Phylogenet. Evol.*, 52: 530-537.
- Rocha S., Carretero M.A. & Harris D.J. 2010a – On the diversity, colonization patterns and status of *Hemidactylus* spp. (Reptilia: Gekkonidae) from the Western Indian Ocean Islands. *Herpet. J.*, 20: 83–89.
- Rocha S., Rösler H., Gehring P.-S., Glaw F., Posada D., Harris D.J. & Vences M. 2010b – Phylogenetic systematics of day geckos, genus *Phelsuma*, based on molecular and morphological data (Squamata: Gekkonidae). *Zootaxa*, 2429: 1-28.
- Rocha S., Carretero M.A. & Harris D.J. 2010c – Genetic diversity and phylogenetic relationships of *Mabuya* ssp. (Squamata: Scincidae) from western Indian Ocean islands. *Amphibia-Reptilia*, 31(3): 375-385.
- Scherz M.D., Daza J.D., Köhler J., Vences M. & Glaw F. 2017 – Off the scale: a new species of fish-scale gecko (Squamata: Gekkonidae: *Geckolepis*) with exceptionally large scales. *PeerJ* 5:e2955 <https://doi.org/10.7717/peerj.2955>
- Vences M. & Glaw F. 2001 – When molecules claim for taxonomic changes: new proposals on the classification of Old World treefrogs (Amphibia, Anura, Ranoidea). *Spixiana* 24(1): 85-92.
- Vences M., Vieites D.R., Glaw F., Brinkmann H., Kosuch J., Veith M. & Meyer A. 2003 – Multiple overseas dispersal in amphibians. *Proc. R. Soc. Lond. B*, 270: 2435-2442.
- Vences M., Wanke S., Vieites D.R., Branch W.R., Glaw F. & Meyer A. 2004 – Natural colonization or introduction? Phylogeographical relationships and morphological differentiation of house geckos (*Hemidactylus*) from Madagascar. *Biol. J. Linn. Soc.*, 83: 115-130.
- Volta K.-U. & Berghof H.-P. 2009 – *Paroedura stellata*. Ein seltener Stern am Terraristik-Firmament. *Reptilia*, 22: 36-41.
- Wallach V. 2009. *Ramphotyphlops braminus* (Daudin): a synopsis of morphology, taxonomy, nomenclature and distribution (Serpentes: Typhlopidae). *Hamadryad*, 34(1): 34-61.
- Wallach V., Williams K.L. & Boundy J. 2014 – *Snakes of the World, a Catalogue of living and extinct species*. CRC Press, Boca Raton (Fl.), Londres, New York. 1257 p.

*Manuscrit accepté le 20 novembre 2019*