

Bulletin Phaethon, 2022, 56 : 57-87.

Liste taxinomique de l'herpétofaune dans l'outre-mer français : VI. Département de La Réunion

Jean-Michel PROBST⁽¹⁾, Corentin BOCHATON⁽²⁾, Stéphane CICCIONE⁽³⁾, Grégory DESO⁽⁴⁾,
Maël DEWYNTER⁽⁵⁾, Nicolas DUBOS⁽⁶⁾, Thierry FRETEY⁽⁷⁾, Ivan INEICH⁽⁸⁾,
Jean-Christophe DE MASSARY⁽⁹⁾, Aurélien MIRALLES⁽⁸⁾, Annemarie OHLER⁽⁸⁾,
Nicolas VIDAL⁽⁸⁾ & Jean LESCURE⁽⁸⁾

⁽¹⁾ *Association Nature & Patrimoine des Mascareignes, Grand Place, Mafate, 97419 La Possession, La Réunion, France.*

⁽²⁾ *UMR 5199 PACEA - Université de Bordeaux, Allée Geoffroy St-Hilaire - CS 50 023, 33615 Pessac, France.*

⁽³⁾ *Kelonia, Observatoire des tortues marines de La Réunion, 46 rue du Général De Gaulle, 97436 Saint-Leu, La Réunion, France.*

⁽⁴⁾ *Ahpam (Association herpétologique de Provence Alpes Méditerranée), Maison des associations 384 route de Caderousse, 84100 Orange, France.*

⁽⁵⁾ *55 Résidence de la plage, route de Montabo, 97300 Cayenne, Guyane française.*

⁽⁶⁾ *CIBIO, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, InBIO Laboratório Associado, Campus de Vairão, Universidade do Porto, 4485-661 Vairão, Portugal.*

⁽⁷⁾ *Association RACINE 5, allée des Cygnes 35750 Saint-Maugan, France.*

⁽⁸⁾ *Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité (ISYEB) Muséum national d'Histoire naturelle CNRS, Sorbonne Université, EPHE, Université des Antilles CP 30, 57 rue Cuvier, 75005 Paris, France.*

⁽⁹⁾ *Muséum national d'Histoire naturelle, UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN) CP 41, 57 rue Cuvier, 75005 Paris, France.*

Auteur correspondant : J.-M. Probst, pterodromabarau@gmail.com

Nous dédions cet article à notre regretté collègue Roger BOUR (1947–2020), qui a beaucoup travaillé sur l'herpétofaune de La Réunion.

Résumé – La liste taxinomique est actualisée et commentée pour les Amphibiens et les « Reptiles » de La Réunion, département et région d'outre-mer, une île de l'archipel des Mascareignes dans l'océan Indien occidental. Elle tient compte des publications les plus récentes. À côté du nom scientifique zoologique international, nous attribuons un nom scientifique zoologique français à chaque taxon.

Mots-clés : Amphibiens, Archipel des Mascareignes, noms scientifiques zoologiques internationaux, noms scientifiques zoologiques français, Reptiles.

Summary – **Taxonomic list of the herpetofauna in the Overseas France: VI Department of La Réunion.** We present an updated taxonomic checklist of the Amphibians and "Reptiles" of the French department of Reunion Island located in the Mascarene archipelago, southwestern Indian Ocean. We synthesized information from the most recent publications. In addition to the international zoological scientific names, we propose a homogeneous French scientific name for each taxon.

Key-words: Amphibians, Mascarene archipelago, international zoological scientific names, French zoological scientific names, Reptiles.

Citation : Probst, J.-M., Bochaton, C., Ciccione, S., Deso, G., Dewynter, M., Dubos, N., Frétey, T., Ineich, I., Massary, J.-C. (de), Miralles, A., Ohler, A., Vidal, N. & Lescure, J. (2022) Liste taxinomique de l'herpétofaune dans l'outre-mer français : VI. Département de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **56** : 57-87.

I. Introduction

La Réunion est sur le plan administratif une région française monodépartementale d'outre-mer.

L'île de La Réunion, une des trois îles principales de l'archipel des Mascareignes, est située dans la partie occidentale de l'océan Indien, à 700 km à l'est de Madagascar (Fig. 1). Les deux autres îles principales de l'archipel sont Maurice, à 170 km au nord-est de La Réunion, et Rodrigues, à 650 km à l'est de Maurice. La Réunion est la plus grande (2512 km²) et la plus jeune (3 MA) des trois îles. L'île Maurice est âgée de 8 MA et s'étend sur une surface de 1865 km² tandis que Rodrigues est la plus petite (103,5 km²) et la plus ancienne (plus de 10 MA). La Réunion est la plus accidentée des trois îles avec le Piton des Neiges, qui culmine à 3071 m, alors que le Piton de la Petite Rivière noire à Maurice atteint seulement 828 m et le Mont Limon à Rodrigues 398 m. Elle a aussi le seul volcan toujours en activité dans l'archipel. Tout ceci engendre une variété de paysages et de microclimats, absents dans les autres îles de l'archipel (Strasberg *et al.* 1999, Anonyme 2008).

L'arrivée des hommes au XVII^e siècle a profondément bouleversé l'environnement naturel de La Réunion. Les pressions exercées en ce début de XXI^e siècle sont d'autant plus fortes qu'elles s'accompagnent d'une cohorte de plantes et d'animaux invasifs (Soubeyran 2008). L'île de La Réunion est d'ailleurs la collectivité française d'outre-mer qui compte le plus grand nombre d'espèces allochtones dans son herpétofaune (Soubeyran *et al.* 2015, Sanchez & Probst 2016).

Nous dressons ci-dessous, selon l'état actuel de nos connaissances, une nouvelle liste taxinomique des espèces autochtones (passées et actuelles) et introduites d'Amphibiens et de "Reptiles" de La Réunion avec les commentaires appropriés.

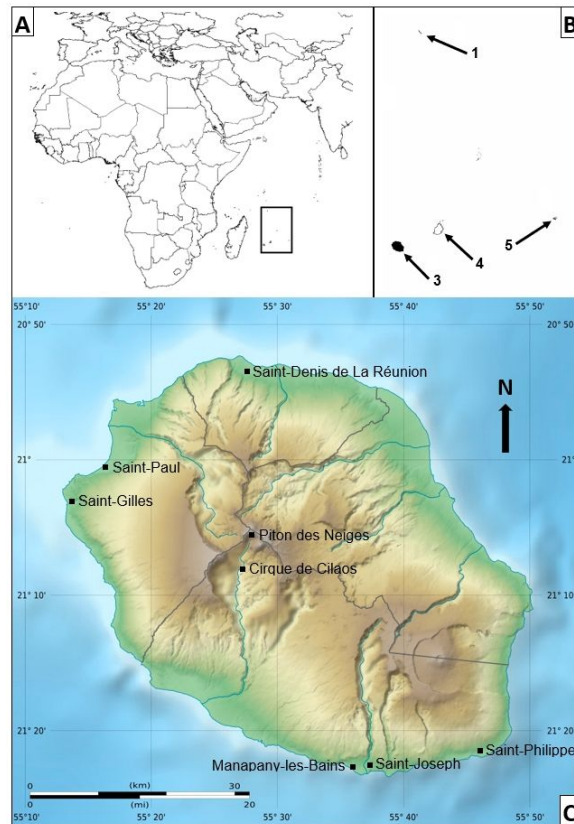


Figure 1 : Localisation géographique de La Réunion et de l'archipel des Mascareignes. **A**, Situation de l'archipel des Mascareignes. **B**, Situation de La Réunion dans l'archipel des Mascareignes : 1, Agaléga ; 2, Saint-Brandon (Cargados Carajos) ; 3, La Réunion ; 4, Maurice ; 5, Rodrigues. **C**, Zoom sur La Réunion, avec situées les principales localités citées dans l'article. (Carte modifiée d'après Eric Gaba – Wikimedia Commons user: Sting)

Figure 1 : Geographic location of the Lesser Antilles and of the Mascarene archipelago. **A**, Situation of the Mascarene archipelago. **B**, Location of La Réunion in the Mascarene archipelago: 1, Agalega; 2, Saint Brandon (Cargados Carajos); 3, Reunion; 4, Mauritius; 5, Rodrigues. **C**, Zoom on La Réunion, with situated the main localities cited in the paper. (Map adapted from Eric Gaba - Wikimedia Commons user: Sting)

II. Matériel et méthode

La nouvelle liste taxinomique de l'herpétofaune de La Réunion¹ est établie et commentée d'après les travaux traitant de biogéographie et de systématique des Amphibiens et des "Reptiles" concernant cette île, à la suite de Vinson & Vinson (1969) : Cheke 1975, 1987, Bour 1978, 1979, 1980, 1981, 1984, Brygoo 1978, 1983, 1985, 1986, 1990, Arnold 1979, 1980, Stoddart & Peake 1979, Bour & Moutou 1982, Moutou 1983, 1995, Tirvengadam & Bour 1985, Owadally & Lambert 1988, Pasteur & Bour 1994, Bour *et al.* 1995, Grbic *et al.* 2015, Probst 1988, 1990, 1996, 1997a,b, 1998a,b, 1999, 2001, 2002, Probst & Turpin 1995a,b, Turpin 1996a,b, Turpin & Probst 1997, Abhaya *et al.* 1998, Guillermet *et al.* 1998, Honsterette & Probst 1999, Mourer-Chauviré *et al.* 1999, Ciccione 2000, Sauvignet *et al.* 2000, Austin & Arnold 2001, Deso 2001a,b, Austin *et al.* 2002, 2003, 2004, 2009, Vences *et al.* 2003, 2004a,b, Ananda *et al.* 2005, Harmon 2005, Lang & Vogel 2005, Mozzi *et al.* 2005, Probst *et al.* 2005, Rocha *et al.* 2005, 2007, 2009, 2010a,b, 2022, Carranza & Arnold 2006, Harmon & Gibson 2006, Deso & Probst 2007, Deso *et al.* 2007, 2008, 2013, 2020, Harmon *et al.* 2007, Horner 2007, Ronot 2007, Arnold & Bour 2008, Cheke & Hume 2008, Soubeyran 2008, Bauer *et al.* 2010, Heinicke *et al.* 2010, Ciccione *et al.* 2011, Rasmussen *et al.* 2011, Sanchez & Caceres 2011, 2019, Laporte & Sanchez 2012, Sanchez & Probst 2012, 2014, 2016, 2017a,b, Abhaya & Probst 2013, Dubos 2013, Heatwole & Cogger 2013, Probst & Sanchez 2013, Siler *et al.* 2013, Dalleau *et al.* 2014, Sanchez & Bour 2014, Glaw 2015, Glaw & Rösler 2015, Lescure, 2015, 2018, Brischoux *et al.* 2016, Ineich *et al.* 2017, 2018, Rhodin *et al.* 2017, Zimkus *et al.* 2017, O'Shea *et al.* 2018, Sacha 2018, Weterings & Vetter 2018, Blom *et al.* 2019, Dewynter *et al.* 2019, Telford *et al.* 2019, Caceres *et al.* 2020, Stelfox *et al.* 2020, Cornuaille *et al.* 2021, Deepak *et al.* 2021, Hume *et al.* 2021, Vogel *et al.* 2021, Choer *et al.* 2022, Uetz *et al.* 2022.

La liste taxinomique de l'herpétofaune de La Réunion comprend les espèces fossiles, très rares sur les îles, et celles repérées dans les temps historiques. Par convention, l'UICN (Anonyme 2012) établit cette limite à l'an 1500 de notre ère. Du matériel subfossile peut apporter la preuve de l'existence d'un taxon sur une île et finalement de sa présence a posteriori à l'époque historique. 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, car on retient ici leur présence contemporaine dans la zone marine française des territoires étudiés, même s'ils ne s'y reproduisent pas. 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, ensuite pour les Sauropsides non aviens (« Reptiles »). Le symbole « ^F » apposé à un taxon indique qu'il n'est connu qu'à l'état fossile (matériel paléontologique ou archéozoologique). Le symbole « [†] » indique qu'il a été déclaré disparu du territoire considéré pendant l'époque historique. Le symbole « ^E » ou « ^S » apposé à un taxon indique qu'il est endémique ou subendémique de La Réunion. Nous considérons ici comme subendémiques, les taxons communs à plusieurs îles de l'archipel des Mascareignes.

Les noms scientifiques français, qui ne sont ni des noms communs français ni des noms créoles, ont été établis selon l'histoire scientifique de ces noms (Lescure 2019) et certaines règles établies par Lescure (1989), ainsi que Lescure et Le Garff (2006). La référence de base pour les noms scientifiques français est l'*Erpétologie générale* de A.M.C. Duméril et Bibron (1834–1844), et de A.M.C. Duméril, Bibron et A.H.A. Duméril (1854) comme l'est le *Systema Naturæ* de Linnæus (1758) pour les noms scientifiques zoologiques.

Les spécimens historiques et/ou remarquables d'Amphibiens et de Reptiles de La Réunion présents dans les collections du Muséum national d'histoire naturelle de Paris ont été pris en compte dans ce travail et sont listés en Annexe. Nous appelons "spécimens historiques" ceux qui y ont été enregistrés avant 1854 et examinés par A.M.C. Duméril et G. Bibron (1844) ou A.M.C. Duméril, G. Bibron et A.H.A. Duméril (1854). Ils sont cités parfois dans le catalogue d'A.M.C. Duméril et A.H.A. Duméril (1851). Nous appelons "spécimens remarquables", ceux, enregistrés après 1854, qui ont fait l'objet d'études minutieuses et sont devenus la plupart du temps le matériel-type de nouveaux taxons.

¹ La liste taxinomique de l'herpétofaune de La Réunion contribue au référentiel taxinomique national français TAXREF (voir Gargominy *et al.* 2021).

III. Liste taxinomique de l'herpétofaune du département de La Réunion

ESPÈCES AUTOCHTONES

| | |
|---|-----------------------------|
| AMPHIBIA Blainville, 1816..... | AMPHIBIENS |
| ▪ <i>Aucune espèce</i> | |
| SAUROPSIDA Huxley, 1864..... | SAUROPSIDES |
| CHELONII Brongniart, 1800..... | CHÉLONIENS |
| CRYPTODIRA Cope, 1868..... | CRYPTODIRES |
| CHELONIIDAE Oppel, 1811..... | CHÉLONIIDÉS |
| <i>Caretta</i> Rafinesque, 1814..... | Caouanne |
| ▪ <i>Caretta caretta</i> (Linnæus, 1758)..... | La Tortue caouanne |
| <i>Chelonia</i> Brongniart, 1800..... | Chélonée |
| ▪ <i>Chelonia mydas</i> (Linnæus, 1758)..... | La Tortue franche |
| <i>Eretmochelys</i> Fitzinger, 1843..... | Éretmochélyde |
| ▪ <i>Eretmochelys imbricata</i> (Linné, 1766)..... | La Tortue caret |
| <i>Lepidochelys</i> Fitzinger, 1843..... | Lépidochélyde |
| ▪ <i>Lepidochelys olivacea</i> (Eschscholtz, 1829)..... | La Tortue olivâtre |
| DERMOCHELYIDAE Fitzinger, 1843..... | DERMOCHÉLYIDÉS |
| <i>Dermochelys</i> Blainville, 1816..... | Dermochélyde |
| ▪ <i>Dermochelys coriacea</i> (Vandellius, 1761)..... | La Tortue luth |
| TESTUDINIDAE Batsch, 1788..... | TESTUDINIDÉS |
| <i>Cylindraspis</i> Fitzinger, 1835..... | Cylindraspis |
| ▪ <i>Cylindraspis indica</i> (Schneider, 1783) ^{Et} | La Tortue de La Réunion |
| SQUAMATA Merrem, 1820..... | SQUAMATES |
| “SAURIA Brongniart, 1800”..... | SAURIENS |
| GEKKONIDAE Oppel, 1811..... | GEKKONIDÉS |
| <i>Nactus</i> Kluge, 1983..... | Nactus |
| ▪ <i>Nactus soniae</i> Arnold & Bour, 2008 ^{EFt} | Le Gecko de Sonia |
| <i>Phelsuma</i> Gray, 1825..... | Phelsume |
| ▪ <i>Phelsuma borbonica</i> Mertens, 1966 ^S | Le Gecko de Bourbon |
| • <i>Phelsuma borbonica borbonica</i> Mertens, 1966 ^E | Le Gecko de Bourbon du nord |
| • <i>Phelsuma borbonica mater</i> Meier, 1995 ^E | Le Gecko de Bourbon du sud |
| ▪ <i>Phelsuma inexpectata</i> Mertens, 1966 ^E | Le Gecko de Manapany |
| SCINCIDAE Oppel, 1811..... | SCINCIDÉS |
| <i>Cryptoblepharus</i> Wiegmann, 1834..... | Cryptobléphare |
| ▪ <i>Cryptoblepharus boutonii</i> (Desjardins, 1831)..... | Le Scinque de Bouton |
| • <i>Cryptoblepharus boutonii boutonii</i> (Desjardins, 1831) ^S | Le Scinque de Bouton commun |
| <i>Gongylomorphus</i> Fitzinger, 1843..... | Gongylomorpe |
| ▪ <i>Gongylomorphus borbonicus</i> J. Vinson & J.-M. Vinson, 1969 ^{Et} | Le Scinque de Bourbon |

Leiolopisma A.M.C. Duméril & Bibron, 1839.....**Léiolopisme**
 ▪ *Leiolopisma ceciliae* Arnold & Bour, 2008^{Eft}.....Le Scinque de Cécile

SERPENTES Linnæus, 1758.....**SERPENTS**

ELAPIDAE F. Boie, 1827.....**ÉLAPIDÉS**
Hydrophis Latreille in Sonnini & Latreille, 1801.....**Hydrophide**
 ▪ *Hydrophis platurus* (Linné, 1766).....L'Hydrophide bicolore

ESPÈCES INTRODUITES ÉTABLIES

AMPHIBIA Blainville, 1816.....**AMPHIBIENS**

ANURA A.M.C. Duméril, 1805.....**ANOURES**

BUFONIDAE Gray, 1825.....**BUFONIDÉS**
Sclerophrys Tschudi, 1838.....**Sclérophryde**
 ▪ *Sclerophrys gutturalis* (Power, 1927).....Le Crapaud guttural

PTYCHADENIDAE Dubois, 1987.....**PTYCHADÉNIDÉS**
Ptychadena Boulenger, 1917.....**Ptychadène**
 ▪ *Ptychadena mascareniensis* (A.M.C. Duméril & Bibron, 1841).....
La Grenouille des Mascareignes

SAUROPSIDA Huxley, 1864.....**SAUROPSIDES**

SQUAMATA Merrem, 1820.....**SQUAMATES**

“**SAURIA** Brongniart, 1800”.....**SAURIENS**

AGAMIDAE Spix, 1825.....**AGAMIDÉS**
Agama Daudin, 1802.....**Agame**
 ▪ *Agama agama* (Linnæus, 1758).....L'Agame des colons
Calotes Cuvier, 1816.....**Galéote**
 ▪ *Calotes versicolor* (Daudin, 1802).....L'Agame versicolore

CHAMAELEONIDAE Rafinesque, 1815.....**CAMÉLÉONIDÉS**
Furcifer Fitzinger, 1843.....**Furcifer**
 ▪ *Furcifer pardalis* (Cuvier, 1829).....Le Caméléon panthère

GEKKONIDAE Oppel, 1811.....**GEKKONIDÉS**
Gehyra Gray, 1834.....**Gehyra**
 ▪ *Gehyra mutilata* (Wiegmann, 1834).....Le Gecko mutilé
Hemidactylus Goldfuss, 1820.....**Hémidactyle**
 ▪ *Hemidactylus frenatus* A.M.C. Duméril & Bibron, 1836.....Le Gecko bridé
 ▪ *Hemidactylus mercatorius* Gray, 1842.....Le Gecko mercator
 ▪ *Hemidactylus parvimaclatus* Deraniyagala, 1953.....Le Gecko à petites taches
Hemiphyllodactylus Bleeker, 1860.....**Hémiphyllodactyle**
 ▪ *Hemiphyllodactylus typus* Bleeker, 1860.....Le Gecko indopacifique
Phelsuma Gray, 1825.....**Phelsume**
 ▪ *Phelsuma astriata* Tornier, 1901.....Le Gecko des Seychelles
 • *Phelsuma astriata semicarinata* Cheke, 1982.....
Le Gecko des Seychelles semi-caréné
 ▪ *Phelsuma cepedianana* (Milbert, 1812).....Le Gecko de Lacepède

- *Phelsuma grandis* Gray, 1870.....Le Grand Gecko
- *Phelsuma laticauda* (Boettger, 1880).....Le Gecko à queue large
 - *Phelsuma laticauda laticauda* (Boettger, 1880).....
 -Le Gecko à queue large de Nosy Be
- *Phelsuma lineata* Gray, 1842.....Le Gecko ligné

SERPENTES Linnæus, 1758.....SERPENTS

- COLUBRIDAE** Oppel, 1811.....**COLUBRIDÉS**
Lycodon H. Boie in Fitzinger, 1826.....**Lycodon**
 ▪ *Lycodon aulicus* (Linnæus, 1758).....La Couleuvre aulique

- TYPHLOPIDAE** Gray, 1825.....**TYPHLOPIDÉS**
Indotyphlops Hedges, Marion, Lipp, Martin & Vidal, 2014.....**Indotyphlops**
 ▪ *Indotyphlops braminus* (Daudin, 1803).....Le Typhlops brahme

IV. Commentaires

A. Espèces autochtones

- Les Tortues marines

Chelonia mydas, *Eretmochelys imbricata*, *Caretta caretta*, *Lepidochelys olivacea* et *Dermochelys coriacea* sont présentes dans les eaux de La Réunion (Sauvignet *et al.* 2000, Probst 2002, Ciccione *et al.* 2011). *Chelonia mydas* est la plus abondante et se reproduit quelquefois sur certaines plages. Depuis quelques années, *Eretmochelys imbricata* est observée plus régulièrement dans les eaux réunionnaises. La population locale est clairement en augmentation et recolonise certains habitats qui avaient été abandonnés (Ciccione comm. pers. 2021).

Caretta caretta et dans une moindre mesure *Lepidochelys olivacea* sont toutes deux présentes à des stades juvéniles/sub-adultes, impliquant des interactions avec la pêche palangrière (voir respectivement Dalleau *et al.* 2014, Stelfox *et al.* 2020). Dans le cadre d'un partenariat à l'initiative des pêcheurs réunionnais, le centre de soins Kelonia, l'observatoire des Tortues marines de La Réunion, accueille en moyenne 20 de ces Tortues chaque année. Les Tortues débarrassées des hameçons sont relâchées à la mer et poursuivent leurs déplacements à travers l'océan Indien. *Dermochelys coriacea* est également signalée par les pêcheurs au large de La Réunion (Probst & Turpin 1995a, Ciccione comm. pers. 2021).

- *Cylindraspis indica*, la Tortue de La Réunion

Des populations importantes de très grandes Tortues terrestres, analogues à celles des Galapagos, vivaient sur les îles des Mascareignes avant l'arrivée et l'installation des colons, au XVII^e et XVIII^e siècle (Froidevaux 1899, Vaillant 1899). Exploitées pour leur viande, ces Tortues disparurent rapidement, vers les années 1750-1800, dans les zones côtières (Sauzier 1893, Bour 1981, Cheke 1987, Cheke & Bour 2014), mais subsistèrent en petit nombre dans le cirque de Cilaos, jusque dans les années 1840 (Bour 1981, Cheke & Bour 2014). Seules, quelques carapaces et pièces de squelette subsistent dans les collections des Muséums de Paris, Londres et Leyde. Quelques dessins témoignent aussi de l'existence passée de ces Tortues "géantes" (Fig. 2). Au XIX^e siècle, des ossements subfossiles sont découverts lors de fouilles archéologiques à Maurice et conduiront Günther (1873, 1875, 1877) à décrire deux espèces de cette île et à publier une monographie sur ce groupe à partir des collections du Muséum de Londres. Vaillant (1893, 1899a,b, 1900) retrouve des documents historiques et étudie les deux espèces de Rodrigues.

Bour (1978, 1979, 1980, 1981, 1984) reprend l'étude des Tortues disparues de La Réunion, Maurice et Rodrigues. Arnold (1979) l'entreprend également de son côté. Bour et Arnold reprennent ce travail avec Austin (voir Austin *et al.* 2002, 2003), en réalisant des études génétiques sur le matériel historique et archéologique des collections muséologiques : les problèmes de systématique et de localisation géographiques des anciennes Tortues des Mascareignes sont résolus.

Actuellement, cinq espèces de Tortues sont reconnues avoir vécu sur les îles des Mascareignes, toutes appartenant au genre *Cylindraspis*, endémique de cet archipel. Ce sont : *Cylindraspis indica* (Schneider, 1783) endémique de La Réunion, *C. peltastes* (A.M.C. Duméril & Bibron, 1835) ainsi que *C. vosmaeri* (Suckow, 1798) endémiques de l'île Rodrigues et *C. inepta* (Günther, 1873) ainsi que *C. triserrata* (Günther, 1873) endémiques de l'île Maurice. *Cylindraspis borbonica* Bour, 1978 est un synonyme plus récent de *C. indica* (voir Austin *et al.* 2002).

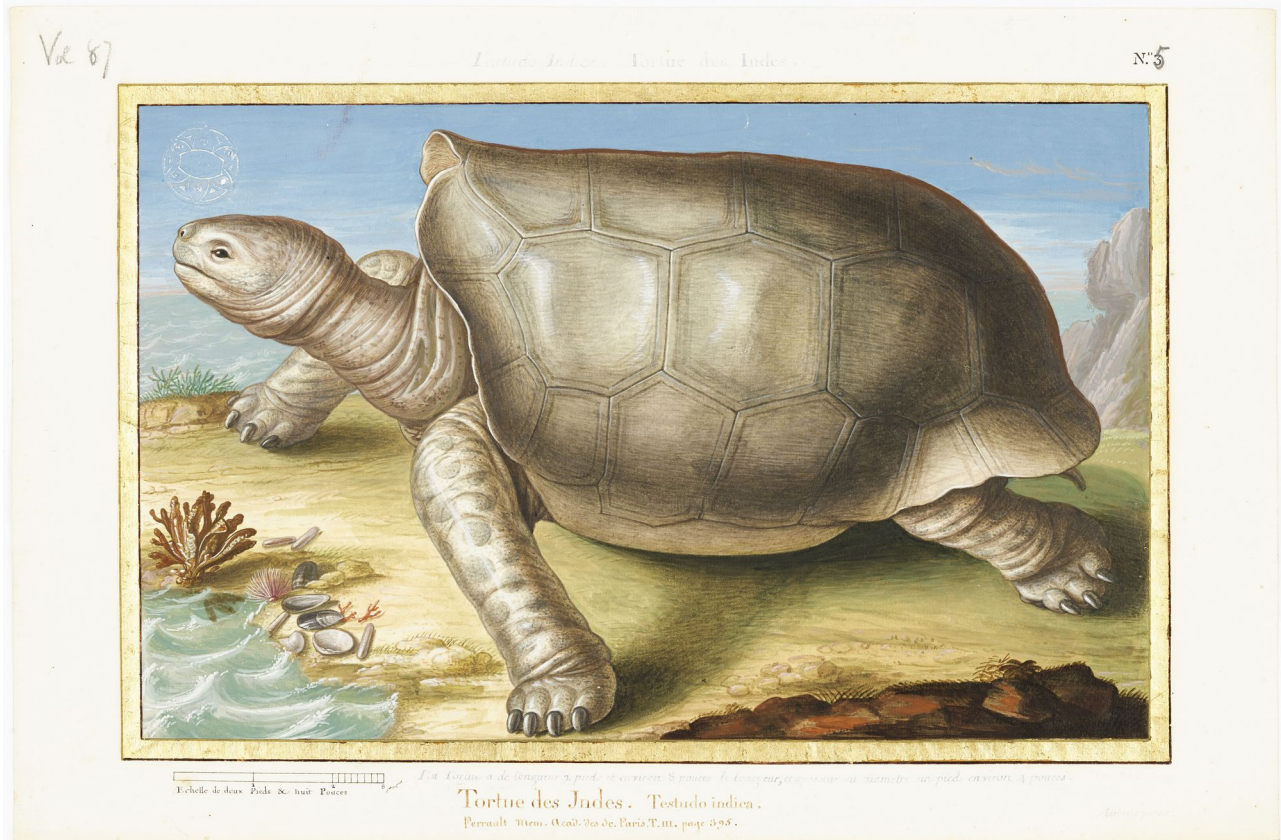


Figure 2 : *Cylindraspis indica*, dessin de Claude Aubriet, « Tortue des Indes. *Testudo Indica* », 18e siècle, aquarelle sur vélin, collection des vélin, portefeuille 87, folio 05 © Muséum national d'histoire naturelle, dist. RMN / Tony Querrec.

Figure 2 : *Cylindraspis indica*, drawing by Claude Aubriet, "Tortue des Indes. *Testudo Indica*", 18th century, watercolor on vellum, vellum collection, portfolio 87, folio 05 © Muséum national d'histoire naturelle, dist. RMN / Tony Querrec.

- *Nactus soniae*

L'espèce *Nactus soniae*, le Gecko de Sonia, a été dédiée par Arnold et Bour (2008) à Sonia Ribes-Beaudemoulin, Directrice du Muséum d'Histoire naturelle de Saint-Denis de La Réunion, de 1991 à 2019. Le matériel-type, des pièces osseuses récoltées dans la Grotte au sable à Saint-Gilles, a été déposé au British Museum.

Probst (1996) avait donné un nom à cette espèce, *Nactus borbonicus*, mais sans la décrire selon les règles du Code international de Nomenclature Zoologique. Ce nom, mentionné encore par Probst (1997b) et Probst & Brial (2002), a été déclaré *nomen nudum* par Arnold et Bour (2008), tout en le reconnaissant comme un synonyme « plus ancien » de *Nactus soniae*.

- Les *Phelsuma*

Bour et ses collègues (1995) ont retracé l'histoire de *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966 (Fig. 3), une espèce en déclin (Sanchez & Caceres 2011, 2019), très hautement menacée par le changement climatique (Dubos *et al.* 2022b) dont la localité-type est Manapany-les Bains, où l'espèce reste bien présente. Ils émettent cependant quelques doutes sur l'identité spécifique de quelques spécimens récoltés

au XIX^e siècle à La Réunion, déterminés sous ce nom et conservés au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (voir Annexe). Auparavant considérée comme une sous-espèce de *Phelsuma ornata* Gray, 1810, Austin et ses collègues (2004) ont reconnu le taxon *inexpectata* comme une espèce à part entière.



Figure 3 : *Phelsuma inexpectata*, photographié à La Réunion, à Saint-Joseph, en mai 2015. Photo : Gaëtan Hoarau.

Figure 3 : *Phelsuma inexpectata*, photographed in La Réunion, at Saint-Joseph, in May 2015. Picture: Gaëtan Hoarau.

Phelsuma borbonica, espèce subendémique de La Réunion, s'est rarifiée et n'a plus été revue dans plusieurs localités (Probst 1999, Sanchez & Caceres 2019). L'espèce est probablement menacée par le changement climatique (Dubos et al. 2022a). Glaw et Rösler (2015) reconnaissent trois sous-espèces : *Phelsuma borbonica agalegae* Cheke, 1975, endémique de l'île Agalega (voir Fig. 1), et *P. b. borbonica* et *P. b. mater* (Fig. 4), endémiques de La Réunion.



Figure 4 : *Phelsuma borbonica mater*, photographié à La Réunion, à Saint-Philippe, en septembre 2013.
Photo : Gaëtan Hoarau.

Figure 4 : *Phelsuma borbonica mater*, photographed in La Réunion, at Saint-Philippe, in September 2013.
Picture: Gaëtan Hoarau.

- *Cryptoblepharus boutonii boutonii* (Fig. 5)

Julien Desjardins [1799–1840] (1831) (et non Des Jardins ou Des Jardin), fondateur en 1829 de la Société d'Histoire naturelle de l'île Maurice, a dédié une de ses trois espèces de Scinques, *Scincus boutonii* (maintenant *Cryptoblepharus boutonii*), à son ami Louis Bouton [1800–1878], botaniste et aussi membre fondateur de la Société d'Histoire naturelle de Maurice.

Plusieurs études de phylogénie moléculaire sur les *Cryptoblepharus* (Rocha *et al.* 2006, Horner 2007, Blom *et al.* 2019) indiquent que les distances génétiques entre les lignées de *Cryptoblepharus boutonii* des îles de l'océan Indien occidental sont faibles et justifient leur rang de sous-espèces. Le *Cryptoblepharus* de La Réunion, supposé disparu depuis 130 ans, a été finalement retrouvé en 1999 dans le sud de l'île (Probst 1998a, Honsterette & Probst 1999). Il est rattaché à la sous-espèce nominale, qui vit à Maurice, bien qu'aucune étude génétique ne l'ait confirmé.



Figure 5 : *Cryptoblepharus boutonii boutonii*, photographié à Maurice, sur l'île de la Passe, en 2000.
Photo : Jean-Michel Probst.

Figure 5 : *Cryptoblepharus boutonii boutonii*, photographed in Mauritius, at Île de la Passe, in 2000.
Picture: Jean-Michel Probst.

- *Gongylomorphus borbonicus*

Dans leur étude des Lézards des Mascareignes, Jean et Jean-Michel Vinson (1969) ressuscitent le genre *Gongylomorphus* de Fitzinger (1843) et décrivent *Gongylomorphus bojerii borbonica*, une nouvelle sous-espèce, endémique de La Réunion ; la sous-espèce nominale est restreinte à l'île Maurice. Depuis cette description, l'étude phylogénétique d'Austin et ses collègues (2009) a précisé que ce taxon constituait une espèce distincte. La description de *Gongylomorphus borbonicus* repose uniquement sur des spécimens conservés au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (voir Annexe), L'espèce a vraisemblablement disparu entre sa dernière récolte en 1839 (voir annexe) et les années 1860 (Cheke & Hume 2008).

- *Leiolopisma ceciliae*

Le Scinque de Cécile, *Leiolopisma ceciliae*, est connu seulement par des restes fossiles trouvés à La Réunion, dans la Grotte au sable à Saint-Gilles, les grottes des premiers Français à Saint-Paul et une autre grotte, également près de Saint-Paul (Arnold & Bour 2008). L'espèce est dédiée à Cécile Mourer-Chauviré du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon (absorbé maintenant dans le Musée des Confluences de cette ville),

spécialiste des Oiseaux fossiles ayant beaucoup travaillé à La Réunion avec Roger Bour. L'existence de ce Scinque a été évoquée auparavant par Arnold (1980), mais sous le nom de *L. telfairii*, l'espèce de l'île Maurice, et par Probst (1998a), qui l'a appelée *Leiolopisma borbonica*, mais sans tenir compte des règles du Code international de Nomenclature Zoologique. Par conséquent, ce nom, tout en étant un synonyme plus ancien, est un *nomen nudum* (Arnold & Bour 2008), c'est-à-dire qu'il n'est pas reconnu du point de vue nomenclatural.

- *Hydrophis platurus*

Hydrophis platurus est la seule espèce totalement pélagique parmi les Serpents marins. Il est capable de dériver passivement sur de très grandes distances océaniques comme semble le montrer les modélisations réalisées par Brischoux et ses collègues (2016). Il a été repéré deux fois à La Réunion, pendant les 25 dernières années (Probst 1999, Ciccione 2000, Ineich *et al.* 2017, 2018).

B. Espèces introduites

- Les Amphibiens

Il semble qu'il n'y avait pas d'Amphibien dans les îles des Mascareignes avant l'arrivée des hommes, comme Jean François Charpentier de Cossigny [1690-1780] l'atteste en 1732 (Bour & Moutou 1982, Cheke 1987).

- Les Crapauds

L'arrivée de « Crapauds » à La Réunion est indissociable de l'introduction des Crapauds dans une des autres îles des Mascareignes. Julien Desjardins (1837), zoologiste mauricien, observe à Maurice des Crapauds dans le Jardin de Pamplémousse vers les années 1830, probablement après à une introduction à la fin du XVIII^e ou au début du XIX^e siècle. Louis Bouton, botaniste mauricien, en envoie un spécimen au British Museum à Londres. Günther (1874), Conservateur des Reptiles, l'identifie comme une espèce asiatique, *Bufo melanostictus*, une détermination confirmée ensuite par Boulenger (1882) et de nouveau, à notre demande, par notre collègue du British Museum, Mark Wilkinson.

À la suite de Boulenger, Mertens (1934) écrit que les Crapauds de Maurice sont des *Bufo melanostictus* [maintenant *Duttaphrynus melanostictus* (Schneider, 1799)] mais il ignore que cette espèce a disparu de cette île depuis au moins 1859 (Clark, 1859, Cheke & Hume 2008, Cheke comm. pers. 2021). Toutefois, il est suivi par Angel (1939) et Decary (1962), qui affirment que les Crapauds observés par celui-ci en 1937 dans les fossés de Saint-Denis de La Réunion sont des *Bufo melanostictus*. Or, il est connu qu'en 1922 survient une autre introduction de Crapauds à l'île Maurice, provenant cette fois de l'Afrique du Sud, *Bufo gutturalis* Power, 1927 (maintenant *Sclerophrys gutturalis*). La cause de cette introduction est connue (Lescure 1983), elle visait à lutter contre le ver blanc de la Canne à sucre (localement, la larve de *Phyllophaga smithi* (Arrow, 1912)).

En 1927, des *Sclerophrys gutturalis*, originaires de Maurice, sont introduits à La Réunion pour "lutter contre les Moustiques", vecteurs du paludisme (Decary 1962, Bour & Moutou 1982, Cheke & Hume 2008). Ceci étonne, à juste titre, Bour et Moutou (1982). En effet, les Bufonidés, à l'opposé des Ranidés ou des Hylidés, ne consomment pas ou quasiment pas d'Insectes volants. De la même manière, comme ils ne capturent que des proies en mouvement (Lescure 1971), ils ne mangent pas d'œufs de Lézards, contrairement à ce qui se dit parfois à La Réunion (Turpin 1996b). Les spécimens déposés par Decary au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (voir Annexe) correspondent à *Sclerophrys gutturalis* (Ohler comm. pers. 2021) Ces spécimens confirment la présence de *S. gutturalis* à La Réunion depuis les années 1927.

Des études génétiques récentes montrent que les Crapauds vivant aujourd'hui à La Réunion comme à Maurice, sont des *Sclerophrys gutturalis*, originaires du nord-est de l'Afrique du Sud (Telford *et al.* 2019).

- *Ptychadena mascareniensis*

André Marie Constant Duméril et Gabriel Bibron (1841), auteurs de *Rana mascareniensis*, devenue *Ptychadena mascareniensis*, signalent l'espèce à La Réunion. Apparemment, le premier spécimen de *P. mascareniensis* envoyé de La Réunion au Muséum de Paris n'est pas, comme le croyait Cheke (1987), celui ou ceux envoyés par Nivoy (le n° MNHN-RA-0.4381 ou un des n° MNHN-RA-2008.320 à MNHN-RA-2008.322) et arrivés au Muséum de Paris en octobre 1833, mais l'exemplaire MNHN-RA-0.4382 donné par Leschenault de la Tour [1773-1826], qui a séjourné à La Réunion entre décembre 1821 et février 1822 (Leschenault 1822, Jeandet 1884). Génétiquement, certains *P. mascareniensis* provenant de La Réunion sont étroitement apparentées à des individus natifs de Madagascar et non aux populations introduites de Madagascar aux Seychelles ou à Maurice (Vences *et al.* 2004a). Toutefois, le statut spécifique de *Ptychadena mascareniensis* n'est pas encore bien établi, s'agissant d'un complexe d'espèces présentant plusieurs lignées non décrites à Madagascar et en Afrique subsaharienne (Zimkus *et al.* 2017).

- *Agama agama*

Une espèce d'Agamidé a été découverte à La Réunion dans l'enceinte portuaire de la ville du Port en 1998. Elle a été identifiée comme *Agama agama* (Guillermet *et al.* 1998). On pense qu'elle est arrivée sur l'île en novembre 1994 (Ananda *et al.* 2005) et qu'elle y aurait vécu discrètement pendant les premières années, le temps qu'une population se constitue. L'espèce a progressé ensuite de plusieurs kilomètres vers l'intérieur et a gagné de l'altitude. (Abhaya & Probst 1999, Sanchez & Gandar 2010, Dervin 2014), sa répartition couvrait en 2014 près de 70 km² (Dervin 2014).

Plusieurs noms ont été utilisés pour désigner les *Agama* de La Réunion : *A. agama atra* Daudin, 1802 une forme d'Afrique du Sud (Abhaya & Probst 1999), *A. agama africana* (Hallowell, 1844) d'Afrique de l'Ouest (voir Abhaya & Probst 1999, Probst *et al.* 2002), *Agama* complexe *agama* (Sanchez & Probst 2016) et plus récemment *A. picticauda* Peters, 1877 (voir Uetz *et al.* 2022). Aujourd'hui, les sous-espèces du complexe *Agama agama* ont été élevées au rang d'espèces ou mises en synonymie (Uetz *et al.* 2022). Le nom de *A. picticauda* est encore utilisé (Leaché *et al.* 2014, Nuñez *et al.* 2016, Pauwels *et al.* 2017a,b, Uetz *et al.* 2022) ou considéré comme un synonyme d'*Agama agama* (Wagner *et al.* 2009, Mediannikov *et al.* 2012, Trape, comm. pers. 2021).

Une certaine confusion existe encore actuellement quant au nom à appliquer pour désigner la population réunionnaise d'*Agama*, mais il semble que celle-ci soit à rattacher à *Agama agama*, car ses individus, aussi bien les mâles que les femelles, présentent des patrons typiques de coloration de cette espèce dans les régions côtières du Golfe de Guinée, en Afrique de l'Ouest (Trape, comm. pers. 2021). Une étude génétique devrait permettre de clarifier la situation.

- *Calotes versicolor*

Le Dr Auguste Vinson, dans une lettre rédigée en juin 1870 (voir Vinson 1871), explique de manière circonstanciée comment plusieurs individus d'« *Agama versicolor* » sont arrivés à La Réunion vers 1865. Ils étaient parmi des boutures de canne à sucre, transportés par un bateau, le *Saint-Charles*, en provenance de l'île de Java. Il dit aussi qu'ils se sont rapidement multipliés et acclimatés à leur nouvel environnement. Il y a aujourd'hui une population dynamique de cet Agamidé, principalement dans les zones anthropisées de la bande littorale (Cheke 1987, Probst 1992, Turpin 1996a, Sanchez & Probst 2016, Caceres *et al.* 2020), mais plusieurs observations (Sanchez *et al.* 2009, Laporte & Sanchez 2012), témoignent aussi de sa capacité à coloniser aussi le milieu montagnard (record de 2900 m, Laporte & Sanchez 2012).

Une interrogation demeure sur la désignation spécifique des individus de la population installée à La Réunion, parce que *Calotes versicolor* est considéré maintenant comme un complexe d'espèces (voir Gowande *et al.* 2020). Il s'avère aussi que le taxon *Calotes versicolor* ne fait pas partie de la faune indigène de Java (Manthey 2008, Das, 2010), on le considère introduit sur cette île (Glässer-Trobisch & Trobisch 2014, Cahyadi & Arifin 2019). Une étude génétique récente du complexe *Calotes versicolor* (Gowande *et al.* 2021) confirme que le "*Calotes versicolor* sensu stricto" n'est vu que dans le sud de l'Inde et sur une partie de sa côte orientale. On peut alors s'interroger sur l'origine des *Calotes* de la Réunion, se demander si les individus transportés par le *Saint-Charles* viennent d'un port de la péninsule indienne et ont été transités par Java, ou s'ils viennent d'une population déjà introduite à Java. La quasi absence de mentions de *Calotes versicolor* à Java depuis le témoignage de Vinson en 1870 jusqu'à une époque récente (après 2000, voir Glässer-Trobisch & Trobisch 2014, Cahyadi & Arifin 2019) tend à invalider cette seconde hypothèse. Nous n'avons retrouvé que deux citations de l'espèce à Java entre 1870 et 2000 : un spécimen de Java, sans plus de précision, conservé au Muséum de Berlin, cité par Holtzinger-Tenever en 1919, dont Mertens (1919)

pense qu'il pourrait s'agir d'une confusion avec une autre espèce, et l'existence d'un spécimen de 1906 conservé à Harvard, à la détermination incertaine, enregistré sous le nom de *Calotes cristatus* (voir Morris 2022), un synonyme plus récent de *C. versicolor* (Uetz *et al.* 2022).

Comme dans le cas d'*Agama agama*, seule une approche génétique permettra de répondre à nos deux questions, celle de l'origine précise de la population de *Calotes* de La Réunion et celle du nom correct à lui appliquer.

- *Furcifer pardalis*

Furcifer pardalis (Cuvier, 1829), le Caméléon panthère, très étudié par Bourgat (1969) à La Réunion, est une espèce devenue emblématique dans cette île avec même un timbre-poste à son effigie. Cette espèce n'est pas locale mais provient de Nosy Be, dans le nord-ouest de Madagascar (Grbic *et al.* 2015). Elle a été introduite à La Réunion, une première fois vers 1750 (Probst 2002) et une deuxième fois vers 1830 (Sanchez & Probst 2016). Un spécimen, récolté par Nivoy en 1833 à La Réunion et envoyé à Paris, est toujours dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle (cf. Annexe, voir aussi Cheke 1987).

Le type de *Furcifer pardalis* (MNHN-RA-0.6520) est toujours dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle (Brygoo 1983, voir Annexe). Il ne vient pas de La Réunion mais a été acquis à l'île Maurice par Lesson, pendant son voyage sur *La Coquille* (Lescure 2015). Lesson savait que ce Caméléon était originaire de Madagascar, mais Cuvier (1829) a oublié de le préciser et l'a, par erreur, mentionné de Maurice.

- Les *Phelsuma*

Phelsuma astriata semicarinata Cheke, 1982 des Seychelles a été découvert en 2004 dans une ravine de La Possession, une ville de la côte ouest de La Réunion (Mozzi *et al.* 2005) ; une seule population est toujours connue de l'île (Sanchez & Probst 2016). *Phelsuma grandis*, relâché à l'Ermitage en 1990 (Louisin *et al.* 1993) et à Saint-André en 1994 (Probst 1997a) depuis un élevage, mais introduit sans doute ensuite à plusieurs reprises de Madagascar, est plus répandu dans l'île (Sanchez & Probst 2014, 2016). Des œufs de *Phelsuma laticauda laticauda* ont été introduits intentionnellement de Madagascar en 1975 (Moutou 1995) ; plusieurs populations sont connues maintenant autour de l'île de La Réunion (Turpin & Probst 1997, Sanchez & Probst 2012). *Phelsuma lineata* a été introduit d'abord à Sainte-Marie vers 1940, depuis la côte est de Madagascar (Cheke 1975, Probst 1990), il a été signalé de quelques autres localités (Sanchez & Probst 2016), et a été revu récemment, en janvier 2022, à Sainte-Marie (Probst & Jérôme Maran comm. pers. 2022).

- *Lycodon aulicus*

Selon les auteurs, le genre *Lycodon* est attribué à Boie *in* Boie (1826) ou à Boie *in* Fitzinger (1826). L'article de Boie (1826) est paru dans le 10^e fascicule de la revue *Isis von Oken*, pendant l'année 1826. L'ouvrage de Fitzinger est mentionné dans cette même revue, la même année, à la fin du fascicule 9, comme l'indique la partie "Editor's note" de la réédition de Fitzinger (1826 & 1835) par la "Society for the Study of Amphibians and Reptiles" (voir Anonyme 1997). Le genre *Lycodon* a donc été publié dans Fitzinger (1826) avant d'être cité dans l'article de Boie (1826).

Vogel et ses collègues (2021) ont publié récemment une mise au point détaillée sur l'introduction, la présence et le statut taxinomique du *Lycodon* arrivé dans les Mascareignes au XIX^e siècle, en l'occurrence *L. aulicus*. Cette petite Couleuvre a été découverte, déjà "très commune" (Duméril, Bibron & Duméril 1854), à La Réunion par Louis Pierre Rousseau [1811-1874], aide-naturaliste au Muséum d'Histoire naturelle de Paris [sic] et parent de Gabriel Bibron, pendant son voyage dans l'océan Indien sur les corvettes *La Prévoyante* et *La Dordogne*, de 1839 à 1841 (Jaussaud & Brygoo 2004). Il est bien écrit dans le "Catalogue des dons 1839-1864" au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, que trois *Lycodon*, provenant de Bourbon (ancien nom pour La Réunion), ont été reçus de Louis Rousseau en 1841. Ces spécimens n'ont pas été retrouvés dans les collections du Muséum.

C. Espèce autochtone possible

- *Laticauda laticaudata*

Le serpent marin *Laticauda laticaudata* a été observé dans un lagon autour de l'île de La Réunion et aux abords de l'île aux Aigrettes (Maurice) dans les années 1990 (Deso 2001b, Probst comm. pers. 2021). Si la dispersion en mer des Serpents terrestres ou marins est susceptible d'être sous-estimée (Rasmussen *et al.* 2011, Heatwole & Cogger 2013, Deso *et al.* 2021), aucune preuve n'est cependant venue conforter ces observations. Cette possible présence ponctuelle dans les Mascareignes pourrait résulter d'individus erratiques, emportés par les courants.

De plus, l'espèce est amphibie et ovipare, sa présence sur terre est fréquente, notamment pour sa reproduction. Elle ne serait donc pas passée inaperçue si une population était présente à La Réunion.

Dans l'état actuel de nos connaissances et en l'absence de preuve de présence plus robuste, cette espèce n'est pas énumérée dans la présente liste des espèces de "Reptiles" de La Réunion.

D. Espèce introduite possible

- *Euphlyctis hexadactylus*

Comme Bour et Moutou (1982) ainsi que Probst et ses collègues (2005) l'ont remarqué, Maillard (1862) a signalé la présence à La Réunion d'une espèce asiatique, *Rana cutipora*, maintenant *Euphlyctis hexadactylus* (Lesson, 1831), mais il la considère « moins » commune que *Ptychadena mascareniensis*. Maillard a donné au Muséum d'Histoire naturelle de Paris une collection d'Amphibiens et de "Reptiles" de La Réunion, qui a été déterminée par Auguste Duméril et contient un spécimen de *R. cutipora*, mais celui-ci a été perdu (Ohler comm. pers. 2021). Vu les relations commerciales étroites entre Pondichéry (Inde) et La Réunion, entretenues pendant des siècles, l'introduction passée, accidentelle ou volontaire, d'*E. hexadactylus* à La Réunion est vraisemblable, mais aucune information ne permet de dater son arrivée dans l'île et d'y retracer son évolution.

E. Espèces citées à tort

- *Hemidactylus mabouia* et *H. brookii*

Moreau de Jonnés (1818) a décrit le Gekkonidé africain, *Hemidactylus mabouia*, à partir de spécimens observés aux Antilles (Lescure 2018). L'introduction de ce Gecko a également été suggérée sur diverses îles de l'océan Indien, notamment à La Réunion (Blanc 1971, 1972, Bour & Moutou 1982, Tirvengadam & Bour 1985, Probst 1997b, 1999). Mais ces observations se sont avérées par la suite fausses et correspondent en fait à *Hemidactylus mercatorius* ou *H. parvimaclatus* (voir Deso *et al.* 2013). Les espèces du genre *Hemidactylus* de l'océan Indien sont en effet très semblables morphologiquement et ont fréquemment été confondues par le passé (Arnold 1980, Kluge 1969).

Probst (1999, 2001) signale la présence à La Réunion d'*Hemidactylus brookii* Gray, 1845, originaire du sud-est de l'Inde et du Sri Lanka, mais ne précise pas la sous-espèce. Il s'agit de *Hemidactylus brookii parvimaclatus*, maintenant reconnue comme une espèce distincte, *Hemidactylus parvimaclatus* (Voir Bauer *et al.* 2010), qui est à La Réunion (Deso *et al.* 2013), et ce depuis au moins 1964, date de collecte d'un individu alors mal identifié comme *H. mercatorius* par Vinson & Vinson (1969) (Cheke com. pers. 2021). Les *Hemidactylus* du clade *brookii*, originaires d'Asie centrale, se sont dispersés dans les îles de l'Océan Pacifique et de l'Océan Indien (Bauer *et al.* 2010, Weterings & Vetter 2018, Rocha *et al.* 2022).

- *Furcifer verrucosus*

Cuvier (1829) a mentionné *Chamaeleo verrucosus* par erreur et uniquement de l'île Bourbon. André-Marie Constant Duméril et Bibron (1836) précisent que Cuvier a établi son espèce à partir d'un seul exemplaire, envoyé de Bourbon au Muséum de Paris par le Baron Milius, Gouverneur de l'île (voir Annexe). Cette mention est très vraisemblablement une erreur, l'espèce n'étant connue à ce jour que de Madagascar (Brygoo 1978, 1983, Glaw 2015, Uetz *et al.* 2021).

- *Lycodon capucinus*

Le statut de *Lycodon capucinus* H. Boie in F. Boie, 1827 (parfois considéré comme une espèce (par ex., Taylor & Elbel 1958, David & Vogel 1996) ou comme une sous-espèce de *Lycodon aulicus* (par ex., Barbour 1912, Austin *et al.* 2009), est soutenu par les travaux de Siler et ses confrères (2013) menés sur des populations du sud-est de l'Asie et des Philippines. O'Shea et ses collègues (2018) rappellent la confusion passée entre *L. capucinus* et *L. aulicus*, et étendent la répartition de *L. capucinus* aux Mascareignes. Ces deux espèces sont-elles ou ont-elles été présentes aux Mascareignes ? Tous les spécimens des Mascareignes déclarés comme des *L. aulicus capucinus* ou *L. capucinus* dans les collections des Muséums de Paris, Berlin et Bonn ont été examinés : tous ont été récemment identifiés comme des *L. aulicus* à partir de critères morphologiques (Vogel *et al.* 2021). Il n'existe donc aucune preuve suggérant une potentielle introduction de *L. capucinus* à La Réunion. Ce taxon a été mentionné à tort de cette île à cause de sa confusion passée avec *L. aulicus*.²

V. Conclusion

Dans l'état actuel des connaissances, l'herpétofaune de La Réunion comprend 30 espèces, dont 17 espèces introduites. Trois espèces, *Hemidactylus mabouia*, *Furcifer verrucosus* et *Lycodon capucinus* ont été citées à tort de La Réunion. Une espèce absente de l'île, i.e. *Hemidactylus brookii*, a également été mentionnée du fait de la présence de *H. parvimaculatus*, anciennement considérée comme une sous-espèce de *H. Brooki*. Un doute subsiste sur la possible présence d'une espèce de Serpent marin, *Laticauda laticaudata*. Parmi les 13 espèces autochtones, six sont marines (cinq Tortues et un Serpent) et sept sont terrestres (une Tortue et six Lézards). Cinq espèces sont endémiques, et une espèce et une sous-espèce subendémiques. Quatre espèces, toutes endémiques, ont disparu : *Nactus soniae* et *Leiolopisma ceciliae* ne sont connues qu'à l'état subfossile, tandis que *Cylindraspis indica* et *Gongylomorphus borbonicus*, dont il ne subsiste que des spécimens entiers ou des parties (carapaces) dans les collections anciennes, se sont éteintes dans les temps historiques.

Comme l'a remarqué Moutou (1983), La Réunion, la plus grande des trois principales îles des Mascareignes, est paradoxalement la moins peuplée en Reptiles, sans doute parce qu'elle est aussi la plus jeune de ces îles.

Sur les 17 espèces introduites « installées » à La Réunion, on compte deux espèces d'Amphibiens anoures, 13 de Lézards et deux de Serpents. Une espèce d'Amphibien, non mentionnée dans la liste, a été introduite à La Réunion selon Maillard (1862) mais aucune preuve ne vient soutenir son existence passée sur l'île. D'autres espèces introduites de " Reptiles " ne figurant pas dans la liste ont été observées de façon ponctuelle à La Réunion, sans qu'on ait de preuve de la présence d'au moins une population reproductrice. Il s'agit par exemple de la Couleuvre à gouttelettes, *Pantherophis guttatus* (Linné, 1766), du Python royal, *Python regius* (Shaw, 1802), du Boa constrictor, *Boa constrictor* Linnæus, 1758, de l'Iguane vert, *Iguana iguana* (Linnæus, 1758) et du Lézard des murailles, *Podarsis muralis* (Laurenti, 1768) (Sanchez & Probst 2016). On trouve également parmi ces espèces de nombreuses Tortues, dont la Trachémyde écrite, *Trachemys scripta* (Thunberg in Schoepff, 1792) (Abhaya *et al.* 1998, Anonyme 2013), l'Émyde de Chine, *Mauremys sinensis* (Gray, 1834) (Abhaya & Probst 2013, Probst & Sanchez 2013, Sanchez & Probst 2016) et très récemment signalée, la Péluse de Schweigger, *Pelusios castaneus* (Schweigger, 1812) (Cornuaille *et al.* 2021).

² Signalons par ailleurs que contrairement à ce qui est indiqué sur le site internet « The Reptile Database » (Uetz *et al.* 2022), *Coluber hebe* Daudin, 1803 n'est pas un synonyme de *Lycodon capucinus* mais de *Lycodon fasciolatus* (Shaw, 1802) (Frétey comm. pers. 2021, Deepak *et al.* 2021).

L'augmentation du nombre et de la diversité de ces espèces "occasionnelles" multiplie les possibilités d'installation de nouvelles espèces allochtones, avec le risque, décuplé en situation insulaire, d'accroître les menaces pesant sur les espèces endémiques de La Réunion.

Remerciements – Nous remercions vivement Mark Wilkinson pour la vérification de l'identification de spécimens présents dans les collections de Muséum d'Histoire naturelle de Londres. Nous remercions également Gaëtan Hoarau pour le prêt de deux photographies illustrant cet article et Laure Pfeffer du service "Diffusion et Médiation des savoirs" du Muséum national d'Histoire naturelle pour la fourniture d'une image numérisée d'un vélin du Muséum. Merci également à Jean-François Trape pour son avis sur la présence d'*Agama agama* à La Réunion. Nos remerciements s'adressent également à Anthony Cheke et Mickaël Sanchez pour leur relecture d'une première version de cet article, et à Piotr Daszkiewicz et Patrick Haffner pour son aide dans la recherche bibliographique.

Bibliographie

Abhaya, K. & Probst, J.-M. (1999) Monographie préliminaire : *Agama agama* (Linnaeus, 1758) (Agame des colons). La Réunion. *Données Naturalistes Animalières*, **5**: 43.

Abhaya, K. & Probst, J.-M. (2013) Monographie préliminaire : *Mauremys sinensis* (Gray, 1834) (Émyde de Chine ou Émyde à cou rayé). *Données Naturalistes Animalières*, **19**: 42.

Abhaya, K., Louisin, J.-M. & Probst, J.-M. (1998) *Trachemys scripta* (Shoepff, 1792) (Tortue de Floride). La Réunion, Bassin du Jardin d'Éden. *Données Naturalistes Animalières*, **4**: 17.

Ananda, S., Abhaya, K. & Probst, J.-M. (2005) Date probable d'introduction avec les premiers sites et relevés GPS : *Agama agama*. (Linnaeus, 1758) (Agame des colons ou Agame arc-en-ciel). La Réunion. *Données Naturalistes Animalières*, **11**: 43.

Angel, F. (1939) Reptiles et Batraciens de Madagascar et de la Réunion. Description d'un Serpent nouveau du genre *Alluaudina*. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, 2° sér., **11**(6): 536–538.

Anonyme (1839–1864) *Catalogue des dons 1839–1864*. Document non publié, conservé au Laboratoire des Reptiles et Amphibiens du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

Anonyme [Society for the Study of Amphibians and Reptiles] (1997) Editor's note in Facsimile of Fitzinger L. 1826 & 1835 *Neue Classification der Reptilien und Entwurf einer Systematischen Anordnung der Schildkröten*, with an introduction by Robert Mertens. Ithaca, New York (Society for the Study of Amphibians and Reptiles): 1–110.

Anonyme (2008) *Dossier de candidature au patrimoine mondial de l'UNESCO : Pitons, cirques et remparts de l'île de La Réunion*. Saint-Denis (Parc naturel de La Réunion): 1-559.

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 (NOI) (2013) La Tortue de Floride *Trachemys scripta elegans* (Wied, 1839): 2 pages non numérotées.

Arnold, E. N. (1979) Indian Ocean giant Tortoises: Their systematics and island adaptations. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, (B), **286**: 127–145.

Arnold, E. N. (1980) Recently extinct reptile populations from Mauritius and Réunion, Indian Ocean. *Journal of Zoology, London*, **191**: 33–47.

Arnold, E. N. & Bour, R. (2008) A new *Nactus* gecko (Gekkonidae) and a new *Leiolopisma* skink (Scincidae) from La Réunion, Indian Ocean, based on recent fossil remains and ancient DNA sequence. *Zootaxa*, **1705**: 40–50.

Austin, J. J. & Arnold, E. N. (2001) Ancient mitochondrial DNA and morphology elucidate an extinct island radiation of Indian Ocean giant tortoises (*Cylindraspis*). *Proceedings of the Royal Society of London*, (B), **268**: 2515–2523.

- Austin, J. J., Arnold, E. N. & Bour, R. (2002) The provenance of type specimens of extinct Mascarene Island giant tortoises (*Cylindraspis*) revealed by ancient mitochondrial DNA sequences. *Journal of Herpetology*, **36**: 280–285.
- Austin, J. J., Arnold, E. N. & Bour, R. (2003) Was there a second adaptive radiation of giant tortoises in the Indian Ocean? Using mitochondrial DNA to investigate speciation and biogeography of *Aldabrachelys* (Reptilia, Testudinidae). *Molecular Ecology*, **12**: 1415–1424.
- Austin, J. J., Arnold, E. N. & Jones, C. G. (2004) Reconstructing an island radiation using ancient and recent DNA: the extinct and living day geckos (*Phelsuma*) of the Mascarene islands. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **31**: 109–122.
- Austin, J. J., Arnold, E. N. & Jones, C. G. (2009) Interrelationships and history of the slit-eared skinks (*Gongylomorphus*, Scincidae) of the Mascarene islands, based on mitochondrial DNA and nuclear gene sequences. *Zootaxa*, **2153**: 55–68.
- Barbour, T. (1912) A contribution to the zoögeography of the East Indian islands. *Memoirs of the Museum of Comparative Zoölogy*, **XLIV** (I): 1–203 + 8 pl.
- Bauer, A. M., Jackman, T. R., Greenbaum, E., de Silva, A. & Giri, V. B. (2010) Molecular evidence for the taxonomic status of *Hemidactylus brookii* group taxa (Squamata: Gekkonidae). *Herpetological Journal*, **20**: 129–138.
- Blanc, C. P. (1971) Les Reptiles de Madagascar et des îles voisines. *Annales de l'Université de Madagascar*, **8**: 95–178.
- Blanc, C. P. (1972) Les reptiles de Madagascar et des îles voisines. In : Battistini, R. & Richard-Vindard, G. (Ed.), *Biogeography and Ecology in Madagascar*. Monographiae Biologicae, **21**. Dordrecht (Springer): 501–614.
- 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. *Proceedings of the Royal Society B*, **286**: 20182575.
- Boie, F. (1826) Generalübersicht der Familien und Gattungen der Ophidier. *Isis von Oken*, **19** (10): 981–982.
- Boulenger, G. A. (1882) *Catalogue of the Batrachia Salientia on the collection of the British Museum*. 2^e edit., London (Printed by order of the Trustees): 1–503.
- Bour, R. (1978) Les Tortues des Mascareignes ; description d'une espèce nouvelle d'après un document (Mémoires de l'Académie) de 1737 dans lequel le crâne est figuré. *Compte Rendu de l'Académie des Sciences de Paris, sér. D*, **287**: 491–493.
- Bour, R. (1979) Premières découvertes de restes osseux de la Tortue terrestre de la Réunion, *Cylindraspis borbonica*. *Compte Rendu de l'Académie des Sciences de Paris, sér. D*, **288**: 1223–1226.
- Bour, R. (1980) Systématique des Tortues terrestres des îles Mascareignes : genre *Cylindraspis* Fitzinger, 1835 (Reptilia, Chelonii). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, 4^e sér., **2**, section A: 895–904.
- Bour, R. (1981) Histoire de la Tortue terrestre de Bourbon. *Bulletin - Académie de l'Île de la Réunion*, **25**: 97–147.
- Bour, R. (1984) Les tortues terrestres géantes des îles de l'Océan Indien occidental : données géographiques, taxinomiques et phylogénétiques. *Studia Geologica Salmanticensia. Studia Palaeocheloniologica I*, vol. especial **1**: 17–76.
- Bour, R. & Moutou, F. (1982) Reptiles et Amphibiens de l'île de La Réunion. *Info Nature*, **19**: 119–156.

- Bour, R., Probst, J.-M. & Ribes, S. (1995) *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966, le lézard vert de Manapany-les-Bains (La Réunion). *Dumerilia*, **2**: 88–124.
- Bourgat, R. (1969) *Recherches écologiques et biologiques sur le Chamaeleo pardalis Cuvier 1829 de l'île de la Réunion et de Madagascar*. Thèse Univ. Montpellier, 16 septembre 1969. n° CNRS A.O. 2557: 1–208.
- Brischoux, F., Cotté, C., Lillywhite, H. B., Bailleul, F., Lalire, M. & Gaspar, P. (2016) Oceanic circulation models help to predict global biogeography of pelagic yellow-bellied sea snake. *Biology Letters*, **12**(8): 20160436. (<http://dx.doi.org/10.1098/rsbl.2016.0436>)
- Brongersma, L. D. (1930) Notes on the list of reptiles of Java. *Treubia*, **12**(3-4): 299–303.
- Brygoo, É.-R. (1978) *Reptiles Sauriens Chamaeleonidae*, genre *Chamaeleo*. Faune Madagascar **33**. Paris (ORSTOM et CNRS éd.): 1–318.
- Brygoo, É.-R. (1983) Les types de Caméléonidés (Reptiles, Sauriens) du Muséum national d'Histoire naturelle. Catalogue critique. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, 4^e sér., **5**, section A, 3, suppl.: 1–26.
- Brygoo, É.-R. (1985 [1986]) Les types de Scincidés du Muséum national d'Histoire naturelle. Catalogue critique. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, 4^e sér., **7**, section A, n° 3: 1–126.
- Brygoo, É.-R. (1986) Systématique des Lézards Scincidés de la région malgache XVIII. Les *Cryptoblepharus*. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, 4^e sér., **8**, sect. A, n° 3: 643–690.
- Brygoo, É.-R. (1990) Les types de Gekkonidés (Reptiles, Sauriens) du Muséum national d'Histoire naturelle Catalogue critique. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, 4^e sér., **12**, section A, n° 3–4: 19–141.
- Caceres, S., Sanchez, M. & Tressens, O. 2020 Observation sur la reproduction de l'agame arlequin, *Calotes versicolor* (Daudin, 1802) (Squamata ; Agamidae), à La Réunion. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **174**: 101–103.
- Cahyadi, G. & Arifin, U. (2019) Potential and challenges of amphibians and reptiles research in West Java. *Jurnal Biodjati*, **4**(2): 149–162.
- Carranza, S. & Arnold, E.N. (2006) Systematics, biogeography, and evolution of *Hemidactylus* geckos (Reptilia: Gekkonidae) elucidated using mitochondrial DNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **38**: 531–545.
- Cheke, A. S. (1975) Un lézard malgache introduit à La Réunion. *Info Nature*, **13**: 94–96.
- Cheke, A. S. (1987) An ecological history of the Mascarene Islands, with particular reference to extinctions and introductions of land vertebrates. In : Diamond A. W. (Ed.), *Studies of Mascarene Island Birds*. Cambridge, UK (Cambridge University Press): 5–89.
- Cheke, A.S. & Bour, R. (2014) Unequal struggle : how humans displaced the dominance of tortoises in island ecosystems. In : Gerlach, J. (Ed.), *Western Indian Ocean Tortoises. Ecology, diversity, evolution, conservation, palaeontology*. Manchester (Siri Scientific Press): 31–120.
- Cheke, A. S. & Hume, J. (2008) *Lost Land of Dodo. An Ecological History of Mauritius, Réunion and Rodriguez*. London (T. & AD. Poyser ed.): 1–464.
- Choeur, A., Clémencet, J., Le Corre, M., Sanchez, M. (2022) Evidence of seasonal reproduction, laying site fidelity, and oviposition synchronicity in the critically endangered endemic Manapany Day Gecko (*Phelsuma inexpectata*) from Reunion Island (western Indian Ocean). *Salamandra*, **58**(2): 116–122.
- Ciccione, S. (2000) Un serpent marin découvert à l'île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **11**: 51.
- Ciccione, S., Bourjea, J., Jean, C. & Dalleau, M. (2011) Bilan et perspectives des programmes de recherche et de conservation des tortues marines et de leurs habitats à La Réunion. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **139–140**: 85–93.

- Clark, G. (1859) A ramble round Mauritius with some excursions into the interior of that island; to which is added a familiar description of its fauna and some subjects of its flora. *In* : Palmer, T. E. & Bradshaw, G. T. & Clerk, G. *The Mauritius Register: Historical, official & commercial, corrected to the 30th June 1859*. Port Louis (L. Channel): i–cxxxii.
- Cornuaille, J.-F., Picaudou, A., Probst, J.-M., Maran, J. & Massary, J.-C. (de) (2021) Distribution géographique : une Péluse de Schweigger *Pelusios castaneus* capturée à Saint-Leu (La Réunion). *Bulletin Phaethon*, **53**: 84–85.
- Cuvier, G. (1829) *Le règne animal distribué d'après son organisation, pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux et d'introduction à l'anatomie comparée. Tome 2, contenant les reptiles, les poissons, les mollusques et les annélides*. Paris (Déterville & Crochard): I–Xvi, 1–407.
- Dalleau, M., Benhamou, S., Sudre, J., Ciccione, S. & Bourjea, J. (2014) The spatial ecology of juvenile loggerhead turtles (*Caretta caretta*) in the Indian Ocean sheds light on the “lost years” mystery. *Marine Biology*, **161**: 1835–1849.
- Das, I. (2010) *A field guide to the Reptiles of South-East Asia*. London (New Holland Publishers (UK) Ltd): 1–376.
- David, P. & Vogel, G. (1996) *The snakes of Sumatra. An annotated checklist and key with natural history notes*. Frankfurt am Main (Edition Chimaira): 1–260.
- Decary, R. (1962) Sur des introductions imprudentes d'animaux aux Mascareignes et à Madagascar. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 2^e sér.*, **34**, n° 5: 404–407.
- Deepak, V., Narayanan, S., Mohapatra, P. P., Dutta, S. K., Melvinselan, G., Khan, A., Mahlow, K. & Tillack, F. (2021) Revealing two centuries of confusion: new insights on nomenclature and systematic position of *Argyrogena fasciolata* (Shaw, 1802) (auctt.), with description of a new species from India (Reptilia: Squamata: Colubridae). *Vertebrate Zoology*, **71**: 253–316.
- Dervin, S. (2014) *Distribution, modélisation et contrôle d'un reptile introduit sur l'île de La Réunion : l'agame des colons, Agama agama Linnaeus, 1758 (Squamata : Agamidae)*. Université de La Réunion, Master 2 Biodiversité et Écosystèmes Tropicaux: 1–43.
- Desjardins, J. (1831) Sur trois espèces de Léopard du genre Scinque, qui habitent l'île Maurice (Ile-de-France). *Annales des Sciences Naturelles*, **22**: 292–299.
- Deso, G. (2001a) Note sur le transport insolite de Geckos verts, le cas du *Phelsuma inexpectata*. *Bulletin Phaethon*, **13**: 56.
- Deso, G. (2001b) Recherche d'information sur le Serpent marin à bandes ou « tricot rayé » *Laticauda laticaudata* (Linnaeus, 1758). *Bulletin Phaethon*, **14**: 64–66.
- Deso, G. & Probst, J.-M. (2007) *Lycodon aulicus* Linnaeus, 1758 et son impact sur l'herpétofaune insulaire à La Réunion (Ophidia: Colubridae: Lycodontinae). *Bulletin Phaethon*, **25**: 29–36.
- Deso, G., Probst, J.-M. & Ineich, I. (2007) *Hemiphyllodactylus typus* Bleeker, 1860 (Sauria : Gekkonidae) sur l'île de La Réunion : écologie et répartition. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **124**: 31–48.
- Deso, G., Probst, J.-M., Sanchez, M. & Ineich, I. (2008) *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966 et *Phelsuma borbonica* Mertens, 1942 (Squamata : Gekkonidae) : deux geckos potentiellement pollinisateurs de l'île de La Réunion. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **126**: 9–23
- Deso, G., Bauer, A., Probst, J.-M. & Sanchez, M. (2013 [2012]) *Hemidactylus parvimaclatus* Deranyagala, 1953 (Squamata : Gekkonidae) à La Réunion : écologie et répartition. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **144**: 33–49.
- Deso, G., Probst, J.-M. & Dubos, N. 2020 The widespread Indo-Pacific Slender Gecko *Hemiphyllodactylus typus* : a single species across the Oceans? *Bulletin Phaethon*, **51**: 38–41.

- Deso, G., Bonnet, X., De Haan, C., Garnier, G., Dubos, N. & Ballouard, J.-M. (2021) Snake overboard! Observations of marine swimming in *Malpolon monspessulanus*. *Herpetology Notes*, **14**: 593–596.
- 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. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **169**: 53–82.
- Dubos, N. (2013) New locality record for *Phelsuma grandis* (Sauria: Gekkonidae) in Reunion, in sympatry with the critically endangered *Phelsuma inexpectata*. *Herpetology Notes*, **6**: 309–311.
- Dubos, N., Augros, S., Deso, G., Probst, J.-M., Notter, J.-C. & Roesch, M.A. (2022a) Here be dragons: important spatial uncertainty driven by climate data in forecasted distribution of an endangered insular reptile. *Animal Conservation*. (<https://doi.org/10.1111/acv.12775>)
- Dubos, N., Montfort, F., Grinand, C., Nourtier, M., Deso, G., Probst, J.-M., Razafimanahaka, J.H., Andriantsimanarilafy, R.R., Rakotondrasoa, E.F., Razafindraibe, P., Jenkins, R. & Crottini, A. (2022b) Are narrow-ranging species doomed to extinction? Projected dramatic decline in future climate suitability of two highly threatened species. *Perspectives in Ecology and Conservation*, **20**: 18–28. (Doi: 10.1016/j.pecon.2021.10.002)
- Duméril, A. M. C. & Bibron, G. (1834–1844) *Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des Reptiles*. Paris (Roret). Tome I (1834) : 1–447 ; Tome II (1835) : 1–680 p. ; Tome III (1836) : 1–517 ; Tome IV (1837) : 1–571 ; Tome V (1839) : 1–854 ; Tome VI (1844) : 1–609 ; Tome VIII (1841) [1838 partim]: 1–792.
- Duméril, A. M. C., Bibron, G. & Duméril, A. H. A. (1854) *Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des Reptiles*. Paris (Roret). Tome VII (Vol. 1 : 1–780 et Vol. 2 : 781–1536) ; Tome IX: 1–440 ; Atlas: 1–24, pl. 1–120.
- Duméril, M. C. & Duméril, Aug. (1851) *Catalogue méthodique de la collection des Reptiles*. Paris (Gide & Baudry): 1–224.
- Easteal, S. (1981) The history of introductions of *Bufo marinus* (Amphibia: Anura); a natural experiment in evolution. *Biological Journal of the Linnean Society*, **16**: 93–113.
- Fitzinger, L. (1826) *Neue Classification der Reptilien nach ihren natürlichen Verwandtschaften nebst einer Verwandtschafts-Tafel und einem Verzeichnisse der Reptilien-Sammlung des k. k. zoologisch Museum's zu Wien*. Wien (J. G. Huebner): i–viii, 1–66, 1 tab.
- Fitzinger, L. (1835) Entwurf einer systematischen Anordnung der Schildkröten nach den Grundsätzen der Natürlichen Methode. *Annalen des Wiener Museums der Naturgeschichte*, **1**: 105–128.
- Froidevaux, H. (1899) Textes historiques inédits ou peu connus relatifs aux Tortues de terre de l'île Bourbon. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, **5**: 214–218.
- Gargominy, O., Terceirie, S., Régnier, C., Dupont, P., Daszkiewicz, P., Antonetti, P., Léotard, G., Ramage, T., Idczak, L., Vandell, E., Petiteville, M., Leblond, S., Boulet, V., Denys, G., De Massary, J.C., Dusoulier, F., Lévêque, A., Jourdan, H., Touroult, J., Rome, Q., Le Divelec, R., Simian, G., Savouré-Soubelet, A., Page, N., Barbut, J., Canard, A., Haffner, P., Meyer, C., Van Es, J., Poncet, R., Demerges, D., Mehran, B., Horellou, A., Ah-Peng, C., Bernard, J.-F., Bounias-Delacour, A., Caesar, M., Comolet-Tirman, J., Courtecuisse, R., Delfosse, E., Dewynter, M., Hugonnot, V., Lavocat Bernard, E., Lebouvier, M., Lebreton, E., Malécot, V., Moreau, P.A., Moulin, N., Muller, S., Noblecourt, T., Pellens, R., Thouvenot, L., Tison, J.M., Robbert Gradstein, S., Rodrigues, C., Rouhan, G. & Véron, S. (2021) *TAXREF v15.0, référentiel taxonomique pour la France*. Paris (PatriNat, Muséum national d'Histoire naturelle). Archive de téléchargement contenant 8 fichiers. (<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/taxref/15.0/menu>).
- Gowande, G., Pal, S., Jablonski, D., Masroor, R., Phansalkar, P. U., Dsouza, P., Jayarajan, A. & Shanker, K. (2021) Molecular phylogenetics and taxonomic reassessment of the widespread agamid lizard *Calotes versicolor* (Daudin, 1802) (Squamata, Agamidae) across South Asia. *Vertebrate Zoology*, **71**: 669–696.
- Grbic, D., Saenko, S. V., Randriamoria, T. M., Debry, A., Raselimanana, A. P. & Milinkovitch, M. C. (2015) Phylogeography and support vector machine classification of colour variation in panther chameleons. *Molecular Ecology*, **24**: 3455–3466.

- Glässer-Trobisch, A. & Trobisch, D. (2014) Beobachtungen von *Calotes versicolor* (Daudin, 1802) auf Java. *Sauria*, **36**(3): 22–28.
- Glaw, F. (2015) Taxonomic checklist of chameleons (Squamata: Chamaeleonidae). *Vertebrate Zoology*, **65**(2): 167–246.
- Glaw, F. & Rösler, H. (2015) Taxonomic checklist of the day geckos of the genera *Phelsuma* Gray, 1825 and *Rhoptropella* Hewitt, 1937 (Squamata: Gekkonidae). *Vertebrate Zoology*, **65**(2): 247–283.
- Guillermet, C., Couteyen, S. & Probst, J.-M. (1998) Une nouvelle espèce de reptile naturalisée à La Réunion, l'Agame des colons *Agama agama* (Linnaeus). *Bulletin Phaethon*, **8**: 67–69.
- Günther, A. (1873) Preliminary notice of some extinct Tortoises from the Islands of Rodriguez and Mauritius. *The annals and magazine of natural history*, (4), **11**(65): 397.
- Günther, A. (1874 [1875]) Letter to L. Bouton, dated 5.3.1874, on various zoological specimens. *Transactions of the Royal Society of Arts and Sciences of Mauritius*, N.S. **8**: 87.
- Günther, A. (1875) The gigantic land tortoises of the Mascarene and Galapagos Islands. *Nature*: 238–239, 259–261, 296–297.
- Günther, A. (1877) *The gigantic land Tortoises (living and extinct) in the Collections of British Museum*. London (Trustees of the British Museum): I–VI, 1–196, pl. 1–54.
- Harmon, L. J. (2005) *Competition and community structure in day Geckos (Phelsuma) in the Indian Ocean*. Thesis Washington University Division of Biology and Biomedical Sci. Program in Evolution, Ecology, and Population Biology: 1–190.
- Harmon, L. J. & Gibson, R. (2006) Multivariate phenotypic evolution among Island and Mainland populations of the ornate day gecko, *Phelsuma ornata*. *Evolution*, **60** (12): 238–248.
- Harmon, L. J., Harmon, L. L. & Jones, C. G. (2007) Competition and community structure in diurnal arboreal geckos (genus *Phelsuma*) in the Indian Ocean. *Oikos*, **116**: 1863–1878.
- Morris, P. J. (2022). Museum of Comparative Zoology, Harvard University. Version 162.322. Museum of Comparative Zoology, Harvard University. Occurrence dataset. (<https://doi.org/10.15468/p5rupv> accessed via GBIF.org on 2022-07-04. <https://www.gbif.org/occurrence/476644490>)
- Heatwole, H. & Cogger, H. (2013) Provenance Errors and Vagrants: Their Role in Underestimating the Conservation Status of Sea Kraits (Elapidae: Laticaudinae). *Pacific Conservation Biology*, **19**: 295–302.
- Heinicke, M. P., Greenbaum, E., Jackman, T. R. & Bauer, A. M. (2010) Molecular Phylogenetics of Pacific *Nactus* (Squamata: Gekkota: Gekkonidae) and the Diphyly of Australian Species. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, Ser. 4, **61**(17): 633–646.
- Honsterette, E. & Probst, J.-M. (1999) Redécouverte d'un reptile considéré comme disparu depuis plus de 130 ans à La Réunion, le Scinque de Bouton *Cryptoblepharus boutonii*. *Bulletin Phaethon*, **9**: 1–3.
- Horner, P. (2007) Systematics of the snake-eyed skinks, *Cryptoblepharus* Wiegmann (Reptilia: Squamata: Scincidae) – an Australian based review. *The Beagle Supplement*, **3**: 21–198.
- Hume, J. P., Griffiths, O., Anquetil, Andre A., Meunier, A. & Bour, R. (2021) Discovery of the first Mascarene giant tortoise nesting site on Rodrigues Island, Indian Ocean (Testudinidae: *Cylindraspis*). *Herpetology Notes*, **14**: 103–116.
- Ineich, I., Collod, C., Darne, F. & Huteau, M. (2017) Première mention du serpent marin *Pelamis platura* (Linné, 1766) (Elapidae, Hydrophiinae) aux Comores (Mayotte). *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **163**: 95–102.

- Ineich, I., Barret, M., Diringier, A. & Ciccione, S. (2018) Seconde observation de la Pélamide bicolore – *Hydrophis platurus* (Linné, 1766); Elapidae, Hydrophiinae – à La Réunion (Océan Indien, Mascareignes). *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **166**: 51–58.
- Jeandet, A. (1884) Notice sur la vie et les travaux de Leschenault de la Tour. *Bulletins de la Société de Science Naturelle de Saône et Loire*, **4**: 1–36.
- Jaussaud, P. & Brygoo, É.-R. (2004) *Du Jardin au Muséum en 516 biographies*. Paris (Publications scientifiques du Muséum national d'histoire naturelle). Collection Archives: 1–630.
- Kluge, A. G. (1969) The Evolution and Geographical Origin of the New World *Hemidactylus mabouia-brookii* Complex (Gekkonidae, Sauria). *Miscellaneous publications. University of Michigan. Museum of Zoology*, **138**: 1–78.
- Lang, de R. & Vogel, G. (2005) *The Snakes of Sulawesi: A Field Guide to the Land Snakes of Sulawesi with Identification Keys*. Frankfurter Beiträge zur Naturkunde, **25**. Frankfurt am Main (Chimaira): 1–312.
- Laporte, P. & Sanchez, M. (2012) Nouveau record d'altitude pour l'Agame arlequin, *Calotes versicolor* (Daudin, 1802) (Squamata : Agamidae) sur l'île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **32**: 110.
- Leaché, A. D., Wagner, P., Linkem, C. W., Böhme, W., Papenfuss, T. J., Chong, R. A., Lavin, B. R., Bauer, A. M., Nielsen, S. V., Greenbaum, E., Rödel, M.-O., Schmitz, A., Lebreton, M., Ineich, I., Chirio, L., Ofori-Boateng, C., Eniang, E. A., Baha El Din, S., Lemmon, A. R. & Burbrink, F. T. (2014) A hybrid phylogenetic–phylogenomic approach for species tree estimation in African *Agama* lizards with applications to biogeography, character evolution, and diversification. *Molecular Biology and Evolution*, **79**: 215–230.
- Lescure, J. (1971) L'alimentation du crapaud *Bufo regularis* Reuss et de la Grenouille *Dicroglossus occipitalis* (Günther) au Sénégal. *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire*, **23**, sér. A, 2: 446–466.
- Lescure J. (1983) Introductions passives et actives de Reptiles et d'Amphibiens dans les Antilles et les Guyanes. *Compte rendu des Séances de la Société de Biogéographie*, **59**(1): 59–70.
- Lescure, J. (1989) Les noms scientifiques français des Amphibiens d'Europe. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **49**: 1–12.
- Lescure, J. (2015) René-Primevère Lesson (1794–1849), pharmacien de la marine, voyageur-naturaliste et herpétologiste. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **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. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **167**: 35–56.
- Lescure, J. (2019) Les noms scientifiques français des taxons en herpétologie et en zoologie, histoire et évolution. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **172**: 15–40.
- Lescure, J. & Le Garff, B. (2006) *L'éthymologie des noms d'amphibiens et de reptiles d'Europe*. Coll. Belin éveil nature. Paris (Belin): 1–208.
- Leschenault de la Tour, J-B. (1822) Relation abrégée d'un voyage aux Indes orientales. *Mémoires du Muséum d'Histoire Naturelle, Paris*, **9**: 245–274.
- Linnæus, C. (1758) *Systema naturæ per regna tria naturæ, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio decima, reformata*. Tomus I. Holmiæ (Salvius): 1-824.
- Louisin, J.M., Abhaya, K. & Probst, J.-M. (1993) Mention naturaliste nouvelle : *Phelsuma madagascariensis* (Gecko vert géant malgache). La Réunion, Baie de St Paul. *Observations Mascariennes*, **6**: 63.
- Maillard, L. (1862) *Notes sur l'île de la Réunion*. Paris (Dentu). Partie 1 : 1–344. Partie 2, 16 ann. (A à P) et XXVII pl.
- Manthey, U. (2008) *Terralog Vol. 7a - Agamid Lizards of Southern Asia Draconinae 1 / Agamen des südlichen Asien Draconinae 1*. Frankfurt am Main / Rodgau (Edition Chimaira / Verlag ACS GmbH (Aqualog)): 1–160.

- Mediannikov, O., Trape, S. & Trape, J.-F. (2012) A molecular study of the genus *Agama* (Squamata : Agamidae) in West Africa, with description of two new species and a review of the taxonomy, geographic distribution, and ecology of currently recognized species. *Russian Journal of Herpetology*, **19**(2): 115–142.
- Mertens, R. (1929) Über eine kleine herpetologische Sammlung aus Java. *Senckenbergiana*, **11**(1/2): 22–33.
- Mertens, R. (1934) *Die Insel-Reptilien: ihre Ausbreitung; Variation und Artbildung*. Zoologica, **84**. Stuttgart (E. Schweizerbart): 1–236.
- Moreau de Jonnés, A. (1818) Monographie du Mabouia des murailles, ou Gecko mabouia des Antilles. *Bulletin de la Société philomathique de Paris*, sér. 3: 138–139.
- Mourer-Chauviré, C., Bour, R., Ribes, S. & Moutou, F. (1999) The avifauna of Réunion Island (Mascarene Islands) at the time of the arrival of the first Europeans. *Smithsonian Contributions to Paleobiology*, **89**: 1–38.
- Moutou, F. (1983) Les peuplements des vertébrés terrestres des îles Mascareignes. *Revue d'Ecologie (Terre & Vie)*, **37**: 21–35.
- Moutou, F. (1995) *Phelsuma laticauda*, nouvelle espèce de lézard récemment introduite à La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **1**: 33–34.
- Mozzi, R., Deso, G. & Probst, J.-M. (2005) Un nouveau gecko vert introduit à La Réunion : Le *Phelsuma astriata semicarinata* (Cheke, 1982). *Bulletin Phaethon*, **21**: 1–4.
- Nuñez, L. P., Krysko, K. L. & Avery, M. L. (2016) Confirmation of introduced *Agama picticauda* in Florida based on molecular analyses. *Bulletin of the Florida Museum of Natural History*, **54**(9): 138–146.
- O'Shea, M., Kusuma, K. I. & Kaiser, H. (2018) First record of the Island wolfsnake, *Lycodon capucinus* (H. Boie in F. Boie 1827) from New Guinea, with comments on its widespread distribution and confused taxonomy, and a new record for the common sun skink, *Eutropis multifasciata* (Kuhl 1820). *The International Reptile Conservation Foundation Reptiles and Amphibians Journal*, **25**: 70–84.
- Owadally, A.W. & Lambert, M. (1988) Herpetology in Mauritius - a history of extinction, future hope for conservation. *Herpetological Bulletin*, **23**: 11–20.
- Pasteur, G. & Bour, R. (1994) Priorité de *Phelsuma cepediana* (Milbert, 1812) sur *Phelsuma cepediana* (Merrem, 1820) dans la désignation de l'espèce-type du genre *Phelsuma* (Sauria, Gekkonidae). *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **63**: 1–6, pl. 1.
- Pauwels, O. S. G., Biyogho Bi Essono li, T., Carlino, P., Chirio, L., Huijbregts, B., Leuteritz, T. E. J., Rousseaux, D., Tobi, E., Vigna, C. & Van Neer, W. (2017a) Miscellanea Herpetologica Gabonica VII. *The Bulletin of the Chicago Herpetological Society*, **52**(1): 1–7.
- Pauwels, O. S. G., Albert, J.-L., Arrowood, H., Mvele, C., Casanova, M., Dodane, J.-B., Morgan, J., Primault, L., Thepenier, L. & Fenner, J. N. (2017b) Miscellanea Herpetologica Gabonica X. *The Bulletin of the Chicago Herpetological Society*, **52**(8): 1–7.
- Probst, J.-M. (1988) Liste préliminaire des amphibiens et reptiles de La Réunion. *Carnets Naturalistes de la CoProNat*, **5**: 52–53.
- Probst, J.-M. (1990) Distribution géographique : *Phelsuma lineata* (Gecko vert à ligne noire). La Réunion, Hauts de Sainte-Marie. *Observations Mascariques*, **3**: 70.
- Probst, J.-M. (1992) Monographie préliminaire : *Calotes versicolor* (« Caméléon agame » ou Agame arlequin). La Réunion. *Observations Mascariques*, **5**: 66.
- Probst J.-M. (1996) Essai d'une représentation du gecko nocturne de Bourbon *Nactus borbonicus*, disparu de l'île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **3**: 54.
- Probst, J.-M. (1997a) Contribution à la connaissance plus précise du milieu d'origine de quatre reptiles naturalisés à La Réunion avec une présentation des sous-espèces concernées. *Bulletin Phaethon*, **6**: 71–74.

- Probst, J.-M. (1997b) *Animaux de La Réunion – Guide d'identification des oiseaux, mammifères, reptiles et amphibiens*. Sainte-Marie, La Réunion (Ed. Alizées): 1–168.
- Probst, J.-M. (1998a) Les Scincidae disparus de La Réunion : le Grand Scinque *Leiolopisma* sp., le Scinque de Bojer *Gongylomorphus bojeri* et le Scinque de Bouton *Cryptoblepharus boutonii*. *Bulletin Phaethon*, **7**: 1–4.
- Probst, J.-M. (1998b) Les 55 espèces animales autochtones de l'île de La Réunion installées bien avant l'arrivée de l'homme. *Bulletin Phaethon*, **7**: 24–25.
- Probst, J.-M. (1999) Guide préliminaire des reptiles sédentaires de La Réunion et des îles éparses avec une liste des espèces migratrices et erratiques répertoriées depuis 10 ans. *Bulletin Phaethon*, **10**: 57–91.
- Probst, J.-M. (2001) L'île de La Réunion possède combien de Vertébrés ? Classification des Poissons - Amphibiens - Reptiles Mammifères et Oiseaux de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **13**: 1–13.
- Probst, J.-M. (2002) Présence constatée : *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) (Tortue grosse tête ou Tortue Caouanne). La Réunion, Petite Île. *Données Naturalistes Animalières*, **8**: 42.
- Probst, J.-M. & Brial, P. (2002) *Récits anciens de naturalistes à l'île Bourbon – Le 1er guide des espèces disparues de La Réunion (Reptiles, Oiseaux et Mammifères)*. Le Port, La Réunion (Association Nature et patrimoine): 1–109.
- Probst, J.-M. & Sanchez, M. (2013) L'Émyde de Chine *Mauremys sinensis* (Gray, 1834) (Testudines : Geoemydidae), une tortue aquatique naturalisée à La Réunion ? *Bulletin Phaethon*, **33**: 55–56.
- Probst, J.-M. & Turpin, A. (1995a) Première mention : *Dermochelys coriacea* (Vandelli, 1761) (Tortue luth). La Réunion. *Données Naturalistes Animalières*, **1**: 15.
- Probst, J.-M. & Turpin, A. (1995b) Check-list des amphibiens et des reptiles de La Réunion, incluant les espèces migratrices observées depuis 1950 à 1995. *Bulletin Phaethon*, **2**: 73–74.
- Probst, J.-M., Abhaya, K. & Turpin, A. & (2005) Information relative aux amphibiens introduits volontairement ou accidentellement à La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **22**: 57–62.
- Rasmussen A.R., Murphy J.C., Ompi M., Gibbons J.W. & Uetz P. (2011) Marine Reptiles. *PloS ONE*, **6**(11): 1–12.
- 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**: 1–291.
- Rocha, S., Carretero, M. A. & Harris, D. J. (2005) Diversity and phylogenetic relationships of *Hemidactylus* geckos from the Comoro islands. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **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. *Journal of Biogeography*, **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. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **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*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **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. *Herpetological Journal*, **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., Trinks, A., Harris, D. J., Larson, G. & Cheke A. S. (2022) The Global and Western Indian Ocean Dispersal of House Geckos From Asia Using Historical and Mitochondrial DNA Perspectives. *Frontiers in Ecology and Evolution*, **10**: 791762.
- Ronot, P. (2007) Reptiles et Amphibiens de l'île de La Réunion. *Situla*, **15**: 6–17.
- Sacha, M. (2018) *Phelsuma grandis* Gray 1870 (Sauria: Gekkonidae): evaluation of a potential impact on endemic Mauritius Day Geckos. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **167**: 1–12.
- Sanchez, M. & Caceres, S. (2011) *Plan national d'actions en faveur du Gecko vert de Manapany Phelsuma inexpectata*. Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement, Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de La Réunion. NOI/ONCFS: 1–137.
- Sanchez, M. & Caceres, S. (2019) *Plan national d'actions 2020-2029 en faveur des geckos verts de la Réunion*. NOI/ONCFS pour la Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de La Réunion: 1-173 + annexes.
- Sanchez, M. & Bour, R. (2014) Découverte d'un vestige subfossile de la Tortue géante de La Réunion, *Cylindraspis indica* (Schneider, 1783) dans les falaises littorales de la commune de Petite-Île, au Sud de l'île de La Réunion (Chelonii : Testudinidae). *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, **5**: 19–20.
- Sanchez, M. & Gandar, A. (2010) Découverte d'une population d'Agame des colons *Agama agama* (Linnaeus, 1758) (Squamata : Agamidae) à Saint Denis de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **30**: 6–9.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2012) Présentation et clé de détermination des geckos verts du genre *Phelsuma* (Gray, 1825) de l'île de La Réunion (Squamata : Gekkonidae). *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, **3**: 11–17.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2014) Distribution and habitat of the invasive giant clay gecko *Phelsuma grandis* Gray 1870 (Sauria : Gekkonidae) in Reunion island and conservation implication. *Phelsuma*, **22**: 13-28.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2016) L'herpétofaune allochtone de l'île de La Réunion (Océan Indien) : état des connaissances en 2015. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **160**: 49–78.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2017a) *Phelsuma borbonica* Mertens 1966 (Sauria : Gekkonidae) sur l'île de La Réunion. I. Répartition et habitats naturels. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **162**: 17–30.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2017b) *Phelsuma borbonica* Mertens 1966 (Sauria : Gekkonidae) sur l'île de La Réunion. II. Écologie et éthologie. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **163**: 35–52.
- Sauvignet, H., Pavitrin, A., Ciccione, S. & Roos, D. (2000) Premiers résultats des campagnes de dénombrement aérien des tortues marines sur les côtes Ouest et Sud de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **11**: 8–18.
- Sauzier, T. (1893) *Les Tortues de terre gigantesques des Mascareignes et de certaines autres îles de la mer des Indes*. Paris (Masson): 1–32.
- Siler, C. D., Oliveros, C. H., Santanen, A. & Brown, R. M. (2013) Multilocus phylogeny reveals unexpected diversification patterns in Asian wolf snakes (genus *Lycodon*). *Zoologica Scripta*, **42**: 262–277.
- Soubeyran, Y. (2008) *Espèces exotiques envahissantes dans les collectivités françaises d'outre-mer - Etat des lieux et recommandations*. Paris, France (Comité français UICN): 1–203.
- Soubeyran, Y., Meyer, J.-Y., Lebouvier, M., Thoisy, B. (de), Lavergne, C., Urtizberea, F. & Kirchner, F. (2015) Dealing with invasive alien species in the French overseas territories: results and benefits of a 7-year Initiative. *Biological Invasions*, **17**: 545–554.
- Stelfox, M., Burian, A., Shanker, K., Rees, A. F., Jean, C., Willson, M. S., Manik, N. A. & Sweet, M. (2020) Tracing the origin of olive ridley turtles entangled in ghost nets in the Maldives: A phylogeographic assessment of population at risk. *Biological Conservation*, **245**.

(<https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108499>)

Stoddart, D. R. & Peake, J. J. (1979) Historical records of Indian Ocean giant tortoise populations. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, **286**: 147–161.

Strasberg, D., Dupont, J. et Rameau, J.C. (1999) *Typologie des milieux naturels de l'île de La Réunion*. Convention de recherche, DIREN (Ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire) - Université Réunion, Rapport final (non publié): 1–40.

Taylor, E. H. & Elbel, R. E. (1958) Contribution to the Herpetology of Thailand. *The University of Kansas science bulletin*, **XXXVIII**(13): 1033–1189.

Telford, N. S., Channing, A. & Measey, J. (2019) Origin of Invasive Populations of the Guttural Toad (*Sclerophrys gutturalis*) on Reunion and Mauritius Islands and in Constantia, South Africa. *Herpetological Conservation and Biology*, **14**(2): 380–392.

Tirvengadam, D. D. & Bour, R. (1985) Checklist of the herpetofauna of the Mascarene Islands. *Atoll Research Bulletin*, **292**: 49–60.

Turpin, A. (1996a) Description d'une espèce de reptile en progression constante dans les îles des Mascareignes : l'Agame arlequin *Calotes versicolor*. *Bulletin Phaethon*, **4**: 81–82.

Turpin, A. (1996b) Le crapaud guttural *Bufo gutturalis* un prédateur méconnu. *Bulletin Phaethon*, **4**: 107.

Turpin, A. & Probst, J.-M. (1997) Nouvelle répartition du Gecko vert malgache *Phelsuma laticauda* (Boettger, 1880) dans l'Ouest de l'île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **5**: 3–4.

Uetz, P., Freed, P. & Hosek, J. (2022) The Reptile Database, <http://www.reptile-database.org>. [site consulté en juin 2022]

Vaillant, L. (1893) Les Tortues éteintes de l'île Rodriguez, d'après les pièces conservées dans les galeries du Muséum. In : *Centenaire de la fondation du Muséum d'Histoire naturelle. 10 juin 1793-10 juin 1893. Volume commémoratif publié par les Professeurs du Muséum*. Paris (Imprimerie nationale): 253–288.

Vaillant, L. (1899a) Nouveaux documents historiques sur les Tortues terrestres des Mascareignes et des Seychelles. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle, Paris*, **5**: 19–23.

Vaillant, L. (1899b) Documents relatifs à la Tortue gigantesque de La Réunion. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle, Paris*, **5**: 354–356.

Vaillant, L. (1900) La Tortue de Perrault (*Testudo indica*, Schneider). *Nouvelles archives du Muséum d'Histoire naturelle, Paris*, (4), **2**: 25–48.

Vences, M., Vieites, D. R., Glaw, F., Brinkmann, H., Kosuch, J. Veith, M. & Meyer, A. (2003) Multiple overseas dispersal in amphibians. *Proceedings of the Royal Society B*, **270**: 2435–2442.

Vences, M., Kosuch, J., Rödel, M.-O., Lötters, S., Channing, A., Glaw, F. & Böhme, W. (2004a) Phylogeography of *Ptychadena mascareniensis* suggests transoceanic dispersal in a widespread African-Malagasy frog lineage. *Journal of Biogeography*, **31**: 593–601.

Vences, M., Wanke, S., Vieites, D. R., Branch, W. R., Glaw, F. & Meyer, A. (2004b) Natural colonization or introduction? Phylogeographical relationships and morphological differentiation of house geckos (*Hemidactylus*) from Madagascar. *Biological Journal of the Linnean Society*, **83**: 115–130.

Vinson, A. (1871) Lettre du Dr. Aug. Vinson datée du 12 juin 1870 adressée à M. Bouton depuis Saint-Denis [La Réunion]. *Transactions of the Royal Society of Arts and Sciences of Mauritius*, **5**: 31–36.

Vinson, J. & Vinson, J.-M. (1969) The saurian fauna of the Mascarene Islands. *The Mauritius Institute bulletin*, **6**(4): 203–253.

Vogel, G., Probst, J.-M., Deso, G., Hawlitschek, O., Cole, N., Vincent Florens, F. B. & Dubos, N. (2021) Checking back two centuries: a key criterion to identify the wolfsnake, *Lycodon aulicus* (Linnaeus, 1758), in the Mascarene Islands. *Herpetology Notes*, **14**: 309–315.

Wagner, P., Barej, M. F. & Schmitz, A. (2009) Studies on African *Agama* VII. A new species of the *Agama agama*-group (Linnaeus, 1758) (Sauria: Agamidae) from Cameroon & Gabon, with comments on *Agama mehelyi* Tornier, 1902. *Bonner Zoologische Beiträge*, **56**(4): 285–297.

Weterings, R. & Vetter, K. C. (2018) Invasive house geckos (*Hemidactylus* sp.): their current potential and future distribution. *Current Zoology*, **64**(5): 559–573.

Zimkus, B. M., Lawson, L. P., Barej, M. F., Barratt, C. D., Channing, A., Dash, K. M., Dehling, J. M., Du Preez, L., Gehring, P.-S., Greenbaum, E., Gvoždík, V., Harvey, J., Kielgast, J., Kusamba, C., Nagy, Z. T., Pabijan, M., Penner, J., Rödel, M.-O., Vences, M. & Lötters, S. (2017) Leapfrogging into new territory: How Mascarene ridged frogs diversified across Africa and Madagascar to maintain their ecological niche. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **106**: 254–269.

À suivre, p. 84 :

Annexe - Liste des exemplaires historiques et remarquables des Amphibiens et “Reptiles” de l’archipel des Mascareignes dans la collection herpétologique du Muséum national d’Histoire naturelle de Paris.

Appendix - List of historical and remarkable specimens of Amphibians and “Reptiles” of the Mascarene archipelago in the herpetological collection of the Muséum national d’Histoire naturelle de Paris

Annexe

Liste des exemplaires historiques et remarquables des Amphibiens et “Reptiles” de l’archipel des Mascareignes dans la collection herpétologique du Muséum national d’Histoire naturelle de Paris.

Appendix: List of historical and remarkable specimens of Amphibians and “Reptiles” of the Mascarene archipelago in the herpetological collection of the Muséum national d’Histoire naturelle de Paris

1/ Amphibiens

Ptychadena mascareniensis (A.M.C. Duméril & Bibron, 1841)

- MNHN-RA-0.4379 et MNHN-RA-0.4380, île Maurice, Quoy et Gaimard, mai-juillet 1820 (Voyage de l’Uranie).
- Syntypes de *Rana mascareniensis* A.M.C. Duméril & Bibron, 1841.
- MNHN-RA-0.4381, MNHN-RA-2008.320, MNHN-RA-0.321 et MNHN-RA-0.322, La Réunion, Nivoy (ou de Nivoy), 1833.
- Syntypes de *Rana mascareniensis* A.M.C. Duméril & Bibron, 1841.
- MNHN-RA-0.4382, La Réunion, Leschenault de la Tour, 1822.
- Syntype de *Rana mascareniensis* A.M.C. Duméril & Bibron, 1841.

Sclerophrys gutturalis (Power, 1927)

- MNHN-RA-1939.55 et MNHN-RA-1939.56, La Réunion, Decary.
- Identification A. Ohler (avril 2021), classé auparavant et par erreur comme *Duttaphrynus melanostictus*.

2/ “Reptiles”

a) Tortues

Cylindraspis indica (Schneider, 1783)

- MNHN-RA-0.7819, La Réunion, sans origine.
- Holotype de *Testudo indica* Schneider, 1783 ; holotype de *Testudo perraultii* A.M.C. Duméril & Bibron, 1835. Seule subsiste la carapace dorsale de la Tortue figurée et décrite par Perrault (1676). Le spécimen a été dessiné aussi sur un vélin par Claude Aubriet [1651 ou 1665-1742], Peintre du Jardin du Roi, minutieusement étudié par Vaillant (1900), (Fig. 2). La localité-type indiquée par Schneider (1783) est « Ostindien » (= Inde Orientale), elle est restreinte à La Réunion par Austin et Arnold (2011) ainsi que Austin, Arnold et Bour (2002) (voir aussi Rhodin *et al.* 2017).
- MNHN-RA-0.9374, La Réunion, sans origine.
- Holotype de *Testudo tabulata africana* Schweigger, 1812, holotype de *Testudo graii* A.M.C. Duméril & Bibron, 1835.
- MNHN-RA-1978.2988 à MNHN-RA-1978.3007 (pièces archéologiques), La Réunion, diverses grottes à Saint-Paul, Kervazo (préhistorien).
- Voir Bour (1979).

- MNHN-RA-1980.1466 à MNHN-RA-1980.1473 (pièces archéologiques), La Réunion, diverses grottes à Saint-Gilles (voir Bour & Moutou 1982).
- MNHN-RA-1980.1474 à MNHN-RA-1980.1477 (pièces archéologiques), La Réunion, diverses grottes à Saint-Paul, Bour et Gruchet (voir Bour 1981).

***Cylindraspis inepta* (Günther, 1873)**

- MNHN-RA-1905.111, MNHN-RA-1905.474 et MNHN-RA-1905.475 (pièces archéologiques), île Maurice, Mare aux Songes, Sauzier.
- Théodore Sauzier [1829-1904], né à La Réunion, a résidé à Maurice où il s'est intéressé aux Tortues géantes, et a finalement habité la France. Il a publié en 1893 une synthèse très documentée sur « Les tortues de terre gigantesques des Mascareignes... ».

***Cylindraspis peltastes* (A.M.C. Duméril & Bibron, 1835)**

- MNHN-RA-0.7831, île Rodrigues, sans origine.
- Holotype de *Testudo peltastes* A.M.C. Duméril & Bibron, 1835, localité-type inconnue, restreinte à l'île Rodrigues par Günther (1877). Dessin dans Vaillant (1893).

***Cylindraspis triserrata* (Günther, 1873)**

- MNHN-RA-1905.376 à MNHN-RA-1905.481, île Maurice, mare aux Songes, Théodore Sauzier.

***Cylindraspis vosmaeri* (Suckow, 1798)**

- MNHN-RA-1883.558, île Rodrigues, sans origine.
- Seul spécimen complet (Bour 1980), étudié et figuré par Vaillant (1893).
- MNHN-AC-0.5222 (collection Anatomie Comparée), île Rodrigues, sans origine.
- Squelette, étudié par Vaillant (1893), représenté sur un vélin en 1783 (voir Bour 1980).

b) Caméléons

***Furcifer pardalis* (Cuvier, 1829)**

- MNHN-RA-0.6520, Madagascar, Lesson.
- Holotype de *Chamaeleo pardalis* Cuvier, 1829. Spécimen acheté par René-Primevère Lesson à Maurice en octobre 1824, en sachant qu'il vient de Madagascar (voir Lescure 2015).
- MNHN-RA-0.6657, Bourbon [= La Réunion], Nivoy (ou de Nivoy), 1833.

***Furcifer verrucosus* (Cuvier, 1829)**

- MNHN-RA-0.6635, Madagascar, Milius.
- Holotype de *Chamaeleo verrucosus* Cuvier, 1829. Spécimen envoyé de l'île Bourbon par le Baron Milius, Gouverneur de l'île ; mentionné par erreur de Bourbon.

c) Gekkonidés

Phelsuma inexpectata Mertens, 1966

- MNHN-RA-0.2261, MNHN-RA-1994.913 à MNHN-RA-1994.915, La Réunion, Leschenault de La Tour, 1822.
- MNHN-RA-0.6667, La Réunion, Vangrigneuse, collecté avant 1851.
- MNHN-RA-0.6669, MNHN-RA-1994.899 à MNHN-RA-1994.909, La Réunion, Eydoux.
- Collecté très probablement pendant le voyage de *La Favorite* en 1829–1832 (Commandant Laplace).

d) Scincidés

Cryptoblepharus boutonii (Desjardins, 1831)

- MNHN-RA-0.1607, île Maurice, Julien Desjardins.
- Lectotype de *Scincus boutonii* Desjardins, 1831 (voir Brygoo 1986).
- MNHN-RA-0.1607A, île Maurice, Julien Desjardins.
- Paratype de *Scincus boutonii* Desjardins, 1831.

Gongylomorphus borbonicus J. Vinson & J.-M. Vinson, 1969

- MNHN-RA-1994.1174 (ancien MNHN-RA-2885A), La Réunion, Eydoux 1837.
- Holotype de *Gongylomorphus bojerii borbonica* J. Vinson et J.-M. Vinson, 1969
- MNHN-RA-0.2881, MNHN-RA-0.2885, MNHN-RA-0.2886, MNHN-RA-0.1994.1175 (ancien MNHN-RA-0.2886A), MNHN-RA-2012-0516 (ancien MNHN-RA-0.2881A), La Réunion, Eydoux 1837.
- Paratypes de *Gongylomorphus bojerii borbonica* J. Vinson et J.-M. Vinson, 1969
Dans leur description, J. Vinson & J.-M. Vinson (1969) désigne le n° 2881 par erreur sous le numéro « 2881B », un numéro qui n'existe pas dans les collections (Ineich comm. pers. 2021).
- MNHN-RA-0.2882, La Réunion, Leschenault de la Tour, 1822.
- Paratype de *Gongylomorphus bojerii borbonica* J. Vinson et J.-M. Vinson, 1969
- MNHN-RA-0.2884, MNHN-RA-1994.1173 (ancien MNHN-RA-0.2884A), La Réunion, Hugot ou Hugo.
- Paratypes de *Gongylomorphus bojerii borbonica* J. Vinson et J.-M. Vinson, 1969
- MNHN-RA-0.7065, MNHN-RA-1994.1176 (ancien MNHN-RA-0.7065A), La Réunion, Rousseau, 1839.
- Paratypes de *Gongylomorphus bojerii borbonica* J. Vinson et J.-M. Vinson, 1969
- MNHN-RA-1992.0194 (ancien MNHN-RA-0.2884B), La Réunion, Hugot ou Hugo.
- Pièce squelettique, ne fait pas partie du matériel-type de *Gongylomorphus bojerii borbonica* J. Vinson et J.-M. Vinson, 1969.

Gongylomorphus bojerii (Desjardins, 1831)

- MNHN-RA-0.7064, île Maurice (La Réunion par erreur), Mathieu, avant 1864 (Ineich comm. pers. 2021).
- Paratype de *Gongylomorphus bojerii borbonica* J. Vinson et J.-M. Vinson, 1969
Détermination erronée dans J. Vinson & J.-M. Vinson (1969), corrigée par J. Vinson le 22 juin 1978 (lettre à Brygoo, annotation dans le Catalogue) (voir Brygoo 1985).